ILUSTRE
MUNICIPALIDAD
DE CABRERO

PLADECO

PERIODO 2023 - 2028

COMUNA DE CABRERO

Cabrero
¡Juntos crecemos!

ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE **CABRERO**



SALTOS DEL LAJA
COMUNA DE CABRERO

Cabrero
¡Juntos crecemos!

PLANIFICAMOS JUNTOS NUESTRO FUTURO



El Plan de Desarrollo Comunal (PLADECO) 2023-2028 es una herramienta de gestión fundamental para el porvenir de nuestra comuna. Visualizamos así la perspectiva hacia dónde queremos dirigirnos en los próximos años, buscando acentuar el progreso integral y armónico, que se asienta sobre las bases de lo ya ejecutado en conjunto.

Para la Municipalidad, el PLADECO es mucho más que una exigencia de la Ley Orgánica Constitucional de Municipalidades. Lo hemos elaborado con una amplia participación ciudadana, por lo que se transforma en una síntesis de los anhelos de nuestra comunidad. Por encargo de nuestra gestión, la consultora elaboró este Plan recogiendo opiniones, aspiraciones y propuestas.

Nuestros vecinos, desde sus múltiples ámbitos de vida, han coincidido en las grandes líneas de gestión y en muchas iniciativas que requerimos para seguir progresando juntos. Hemos recogido también la valiosa información de entidades públicas y del mundo privado, para completar una imagen y las vías que tenemos que gestionar para conseguir los objetivos planteados.

Este PLADECO 2023-2028 viene a darnos un nuevo impulso, pues ordena adecuadamente los anhelos ciudadanos, las prioridades y los programas y proyectos necesarios para su cumplimiento y nos guía, para no perdernos en la cotidianeidad de lo urgente, del día a día, que no siempre permite concretar pasos decididos hacia el futuro.

Agradezco a quienes participaron, de muchas maneras, en la elaboración de esta herramienta de gestión tan relevante e invito a la comunidad a informarse y participar responsable y comprometidamente, en esta tremenda tarea colectiva, porque en nuestra comuna de Cabrero ¡Juntos Crecemos!

Mario Gierke Quevedo

Alcalde Comuna de Cabrero

CONCEJO MUNICIPAL PERIODO 2021 – 2024



Sentados, de izquierda a derecha, concejal Sr. Jorge Hernández Gutiérrez, alcalde Sr. Mario Gierke Quevedo, secretaria municipal y ministra de fe Srta. Sofía Reyes Pilser, concejal Sr. Michael Esparza Figueroa. De pie, de izquierda a derecha, concejal Sr. Luis San Martín Sánchez, concejal Sr. Carlos Bustamante Arzola, concejal Sr. Mauricio Rodríguez Rivas, concejal Sr. Cristian Pellón Sepúlveda.

ÍNDICE GENERAL

ÍNDICE DE TABLAS 13
ÍNDICE DE GRÁFICOS 20
ÍNDICE DE FOTOGRAFÍAS 21
METODOLOGÍA PARA LA ELABORACIÓN PLADECO 2023 - 2028 23
GENERACIÓN DE CONDICIONES PREVIAS 23
OBJETIVOS DE LA ETAPA 23
Hitos y Actividades 23
PUESTA EN MARCHA 24
REUNIÓN INICIAL CON AUTORIDADES 24
ENTREVISTA - SEMI ESTRUCTURADA CON ALCALDE 24
Presentación al Concejo Municipal 25
Set Fotográfico 25
CONFORMACIÓN DEL EQUIPO GESTOR 25
Identificación de Funcionarios Claves para la Formulación, Seguimiento e Implementación del PLADECO 25
DEFINICIÓN DE ROLES Y COMPROMISOS 26
Set Fotográfico 26
INDUCCIÓN AL EQUIPO GESTOR 26
Set Fotográfico 27
REVISIÓN Y EVALUACIÓN PLADECO VIGENTE 27
ESTRATEGIA PLAN COMUNICACIONAL Y PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA 27
PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA 27
ESTRATEGIA COMUNICACIONAL 27
Set Fotográfico 28
Gráfica de Difusión 29
TERRITORIALIZACIÓN DE LA COMUNA 29
Talleres Participativos por Sectores 30
Set Fotográfico 31
DIAGNÓSTICO GLOBAL Y SECTORIAL DE LA COMUNA 34
TALLERES 35
Guion Talleres Territoriales 35
Set Fotográfico 36
FOCUS GROUP 40
Set Fotográfico 41
TALLER CON DIRECTIVOS MUNICIPALES 44
Set Fotográfico 45
CON RESPECTO A LAS CONVOCATORIAS 45
ENTREVISTAS A ACTORES CLAVES 50
PLAN ESTRATÉGICO 52
PARTICIPACIÓN TALLERES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA IMAGEN OBJETIVO (VISIÓN) 52
Metodología Talleres Territoriales Participativos 53
Gráfica de Difusión 54

Set Fotográfico 55
TALLER AMPLIADO CON REPRESENTANTES TERRITORIALES PARA LA DEFINICIÓN DE LA VISIÓN 60
Set Fotográfico 61
ENCUESTA COMUNAL GOOGLE CHROME PARA LA VALIDACIÓN CIUDADANA DE LA VISIÓN Y LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS 61
Infografía de Resultados Encuesta Comunal Google Chrome 62
Set Fotográfico 62
PRESENTACIÓN DE AVANCE AL ALCALDE 63
Set Fotográfico 63
PRESENTACIÓN DE AVANCE AL CONCEJO MUNICIPAL – COMISIÓN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL 63
Set Fotográfico 63
ASAMBLEA CIUDADANA PLADECO 2023-2028, COMUNA DE CABRERO 64
Gráfica de Difusión ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Set Fotográfico 65
TOTAL ASISTENCIA DE TALLERES TERRITORIALES E INSTANCIAS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA 65
DIAGNÓSTICO COMUNAL 69
1. CARACTERIZACIÓN DE LA COMUNA DE CABRERO 69
1.1. ANTECEDENTES HISTÓRICOS 70
1.2. ANTECEDENTES DE LA CREACIÓN DE LA COMUNA 72
1.4. LÍMITES ADMINISTRATIVOS 72
1.4. ACCESIBILIDAD 73
1.5. ESTRATEGIAS DE DESARROLLO REGIONAL 80
1.6. AGENDA 2030 SOBRE EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y OBJETIVOS 82
2. MEDIO FÍSICO, MEDIOAMBIENTE E INFRAESTRUCTURA 84
2.1. ANTECEDENTES FÍSICOS GENERALES 84
2.1.1. CLIMA 84
2.1.2. GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA 85
2.2. MEDIO AMBIENTE 88
2.2.1. GESTIÓN AMBIENTAL Y TERRITORIAL INTEGRADA 88
2.2.2. UNIDADES DE PAISAJE Y SISTEMAS NATURALES 90
2.2.2.1. El Salto del Laja 90
2.2.3. FLORA, FAUNA Y RECURSOS FORESTALES 92
2.2.4. CAPACIDAD DE USO Y USO ACTUAL DE SUELO COMUNAL 92
2.2.5. PROYECTOS CON PERMISO AMBIENTAL Y EN CALIFICACIÓN 93
2.2.5.1. Pronunciamientos del Municipio al SEA 94
2.2.6. CALIDAD DEL AIRE 94
2.2.7. AGUA POTABLE Y TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS 95
2.2.7.1. Servicios Sanitarios Rurales (SSR): 97
2.2.7.2. Entrega de agua potable a sectores afectados por déficit hídrico en la comuna 99
2.2.8. RESIDUOS SÓLIDOS DOMÉSTICOS (RSD) 100
2.2.9. INCENDIOS FORESTALES 103
2.2.10. CONFLICTOS AMBIENTALES 105
2.2.11. PROBLEMAS AMBIENTALES ESTRATÉGICOS 106
2.2.12. PRESIONES AMBIENTALES 107

2.2.13. FACTORES AMBIENTALES CRÍTICOS 108
2.2.14. POTENCIALIDADES AMBIENTALES 108
2.2.15. PROBLEMÁTICAS Y SOLUCIONES PLANTEADAS EN LOS TALLERES TERRITORIALES 108
2.2.15.1. MEDIO AMBIENTE 109
2.2.16. ANÁLISIS 111
2.3. ORDENAMIENTO TERRITORIAL 114
2.3.1. BREVE DESCRIPCIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DE LA COMUNA 114
2.3.2. NORMATIVA E INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL 119
2.3.2.1. Zonificación del Planteamiento Territorial Comunal 119
2.3.2.2. Descripción de Usos de Suelos y Zonificación 121
2.3.2.2.1. Análisis Plan Regulador Comunal (PRC) 127
2.3.2.2.1.1. Análisis Plan Regulador Centros Urbanos 128
2.3.2.3. Modificación Plan Regulador Comunal 130
2.3.3. SISTEMA URBANO 133
2.3.3.1. Análisis Sistema Urbano Comunal 133
2.3.4. SISTEMA VIAL 143
2.3.4.1. Análisis Sistema Vial Comuna de Cabrero 146
2.3.5. ESTRATEGIA DE DESARROLLO REGIONAL Y POTENCIAL LOGÍSTICO COMUNAL 151
2.3.6. TRANSPORTE PÚBLICO COMUNAL 152
2.3.7. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO COMUNITARIO 155
2.3.7.1. Centros de Salud 155
2.3.7.2. Establecimientos Deportivos 156
2.3.7.3. Establecimientos Educativos 157
2.3.7.4. Equipamiento Cultural 159
2.3.7.5. Áreas Verdes y de Recreación 160
2.3.8. ÁREAS DE RIESGOS Y EMERGENCIA 167
2.3.9. USOS DE SUELO APTITUD AGRÍCOLA 172
2.3.10. PROBLEMÁTICAS Y SOLUCIONES PLANTEADAS EN LOS TALLERES TERRITORIALES 175
2.3.10.1. Agua Potable y Alcantarillado 175
2.3.10.2. Alumbrado Público 176
2.3.10.3. Áreas Verdes 177
2.3.10.4. Conectividad Internet y Telefonía Móvil 178
2.3.10.5. Transporte Público 178
2.3.10.6. Vialidad 179
2.3.10.7. Sedes Sociales 180
2.3.10.8. Ordenamiento Territorial 180
2.3.10.9. Infraestructura Comunitaria 181
2.3.11.10. Canales de Regadío 181
2.3.10.11. Accesibilidad Universal 182
2.3.10.12. Emergencia 182
2.3.11. ANÁLISIS 182
3. SOCIODEMOGRÁFICO, SALUD, EDUCACIÓN, DEPORTE Y CULTURA 185
3.1. CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA DE LA POBLACIÓN 185

3.1.1. POBLACIÓN 185
3.1.2. POBLACIÓN URBANA/RURAL COMUNA DE CABRERO 186
3.1.3. POBREZA 186
3.1.4. POBREZA MULTIDIMENSIONAL 186
3.1.5. POBREZA POR INGRESOS 187
3.1.6. ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO, RANKING DE CHILE EN EL MUNDO Y AMÉRICA DEL SUR 187
3.2. EDUCACIÓN 188
3.2.1. ALFABETIZACIÓN Y NIVEL EDUCACIONAL 188
3.2.2. AÑOS DE ESCOLARIDAD 190
3.2.3. ESTABLECIMIENTO EDUCACIONAL DE LA COMUNA 191
3.2.4. COBERTURA DE LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES DE LA COMUNA DE CABRERO 193
3.2.5. EDUCACIÓN MUNICIPAL COMUNA DE CABRERO 194
3.2.5.1. Oferta Educacional Municipal 194
3.2.5.2. Matricula Educacional Municipal 195
3.2.5.3. Índice de Vulnerabilidad Escolar 195
3.2.5.4. Indicadores de Eficiencia 196
3.2.5.5. Asistencia Media Promedio Anual 198
3.2.5.6. Costos por Alumnos 198
3.2.5.7. Presupuesto Educación 198
3.2.5.8. Gastos Educación 2022 199
3.2.5.9. PADEM 2022 199
3.2.6. PROBLEMÁTICAS Y SOLUCIONES PLANTEADAS EN LOS TALLERES TERRITORIALES 200
3.2.7. EDUCACIÓN 200
3.2.8. ANÁLISIS 201
3.3. SALUD 202
3.3.1. SISTEMA DE SALUD COMUNAL 202
3.3.1.1. Población Afiliada a Fonasa Comuna de Cabrero Según Tramo de Ingresos, Noviembre de 2021 202
3.3.1.2. Pacientes Postrados Comuna de Cabrero 203
3.3.1.3. Pacientes Crónicos Comuna de Cabrero 204
3.3.1.4. Población con Tratamiento y Control de Patologías Mentales Comuna de Cabrero 205
3.3.1.5. Determinación de Brechas entre Población Per Cápita y Población Comunal 206
3.3.1.6. Plan de Salud 2022– 2023 206
3.3.2. PROBLEMÁTICAS Y SOLUCIONES PLANTEADAS EN LOS TALLERES TERRITORIALES 208
3.3.3. RESULTADOS TALLERES SALUD 209
3.3.4. ANALISIS 210
3.4. ORGANIZACIONES COMUNITARIAS 211
3.4.1. ORGANIZACIONES COMUNITARIAS Y DESARROLLO SOCIAL 211
3.4.2. RESULTADOS FOCUS GROUP SOCIAL COMUNITARIO 221
3.4.3. ANALISIS 223
3.5. MUJERES 224
3.5.1. DENUNCIAS POR VIOLENCIA A LA MUJER 224
3.5.2. PROGRAMAS SOCIALES PARA LA MUJER[35] 224

3.5.3. PROBLEMÁTICAS Y SOLUCIONES PLANTEADAS EN LOS TALLERES TERRITORIALES 225
3.5.4. ANALISIS 226
3.6. PUEBLOS ORIGINARIOS 226
3.6.1. ANÁLISIS 228
3.7. INMIGRANTES 229
3.8. INFANCIA Y OPD 232
3.8.1. ACTIVIDADES 232
3.9. DISCAPACIDAD 232
3.9.1. OFICINA DE DISCAPACIDAD 232
3.9.2. PRESUPUESTO DE OFICINA DE DISCAPACIDAD AÑO 2021 233
3.9.3. ORGANIZACIONES 233
3.9.4. PROBLEMÁTICAS Y SOLUCIONES PLANTEADAS EN LOS TALLERES TERRITORIALES 233
3.9.5. ANÁLISIS 233
3.10. JUVENTUD 234
3.10.1. DEBILIDADES - PROBLEMÁTICAS Y SOLUCIONES PLANTEADAS EN LOS TALLERES TERRITORIALES 235
3.10.2. ANALISIS 235
3.11. VIVIENDA 235
3.11.1. VIVIENDAS SEGÚN TIPO DE OCUPACIÓN 235
3.11.2. VIVIENDAS SEGÚN TIPO DE VIVIENDA 236
3.11.3. VIVIENDAS SEGÚN ÍNDICE DE MATERIALIDAD DE LA VIVIENDA 236
3.11.4. CANTIDAD DE SUBSIDIOS PAGADOS 2019 – 2022 MINVU POR PROGRAMAS COMUNA DE CABRERO 236
3.11.5. COMITÉS HABITACIONALES COMUNA DE CABRERO 236
3.11.6. ALLEGAMIENTO INTERNO Y EXTERNO 237
3.11.7. HACINAMIENTO 237
3.11.8. ESTIMACION DEL DEFICIT POTENCIAL DE VIVIENDA EN LA COMUNA 238
3.11.9. PROBLEMÁTICAS Y SOLUCIONES PLANTEADAS EN LOS TALLERES TERRITORIALES 238
3.11.10. ANALISIS 238
3.12. ADULTO MAYOR 239
3.12.1. OFICINA DEL ADULTO MAYOR 239
3.12.2. PROGRAMAS 239
3.12.3. PROBLEMÁTICAS Y SOLUCIONES PLANTEADAS EN LOS TALLERES TERRITORIALES 240
3.12.4. ANALISIS 240
3.13. SEGURIDAD CIUDADANA 241
3.13.1. PROBLEMÁTICAS Y SOLUCIONES PLANTEADAS EN LOS TALLERES TERRITORIALES 244
3.13.2. ANÁLISIS 245
3.14. CULTURA 246
3.14.1. IDENTIDAD 246
3.14.2. PERSONAJES HISTÓRICOS 246
3.14.3. PATRIMONIO CULTURAL 247
3.14.4. ARTISTAS Y AGRUPACIONES CULTURALES 255
3.14.5. OFICINA DE CULTURA 256
3.14.6. PROBLEMÁTICAS Y SOLUCIONES PLANTEADAS EN LOS TALLERES TERRITORIALES 257

3.14.7. RESULTADOS FOCUS GROUP CULTURA Y DEPORTE 257
3.14.8. ANÁLISIS 258
3.15. DEPORTE 259
3.15.1. ORGANIZACIONES SOCIALES DEPORTIVAS 259
3.15.2. INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA 261
3.15.3. PROGRAMA DE ACTIVIDADES 2020 262
3.15.4. BECAS DEPORTIVAS 263
3.15.5. PLAN COMUNAL DE ACTIVIDAD FÍSICA Y DEPORTE 2020 – 2024 264
3.15.6. PROBLEMÁTICAS Y SOLUCIONES PLANTEADAS EN LOS TALLERES TERRITORIALES 264
3.15.7. RESULTADOS FOCUS GROUP CULTURA Y DEPORTE 265
3.15.8. ANÁLISIS 265
4. DESARROLLO ECONÓMICO PRODUCTIVO 267
4.1. ESTRUCTURA PRODUCTIVA Y ACTIVIDAD ECONÓMICA REGIONAL 267
4.2. ESTRUCTURA PRODUCTIVA Y ACTIVIDAD ECONÓMICA DE LA COMUNA 270
4.2.1. ESTRUCTURA ECONÓMICA 270
4.2.2. CARACTERIZACIÓN ECONÓMICA DE LA COMUNA 273
4.3. ANÁLISIS DE LA POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA (PEA) 277
4.3.1. PEA OCUPADOS POR CATEGORÍA DE OCUPACIÓN 277
4.3.2. SITUACIÓN DE POBREZA POR INGRESOS 279
4.3.3. OCUPACIÓN ACTUAL DE LAS PERSONAS ECONÓMICAMENTE ACTIVAS 280
4.4. EMPLEO COMUNAL 280
4.4.1. POBLACIÓN OCUPADA, DESOCUPADA E INACTIVA 280
4.4.2. TASAS DE OCUPACIÓN, DESOCUPACIÓN Y PARTICIPACIÓN 281
4.5. ACTIVIDADES ECONÓMICAS 281
4.5.1. INDUSTRIA MANUFACTURERA 281
4.5.2. SECTOR ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA 282
4.5.3. ÁMBITO SILVOAGROPECUARIO 284
4.5.4. COMERCIO 290
4.5.5. CONSTRUCCIÓN 291
4.5.6. TURISMO 291
4.5.6.1. Servicio Nacional de Turismo (SERNATUR) 293
4.5.6.2. Zona de Interés Turístico 296
4.5.7. MEDIANA Y GRANDE EMPRESAS EN LA COMUNA 304
4.6. VENTAJAS ECONÓMICAS- PRODUCTIVAS DE LA COMUNA 306
4.7. INVERSIÓN PÚBLICA Y PRIVADA 307
4.7.1. PROYECTOS PRESENTADOS AL BIP POR AÑO 2005-2022 307
4.7.2. CARTERA DE PROYECTOS DEPURADA 2018 – 2022 309
4.8. OFICINA MUNICIPAL DE INTERMEDIACIÓN LABORAL- OMIL 324
4.9. PROBLEMÁTICAS Y SOLUCIONES PLANTEADAS EN LOS TALLERES TERRITORIALES 327
4.10. RESULTADOS FOCUS GROUP SECTOR PRODUCTIVO 328
4.11. ANÁLISIS 329
5. GESTIÓN MUNICIPAL 333
5.1. FIJACIÓN DEL PERSONAL MUNICIPAL 333

5.1.1. PLANTA MUNICIPAL 333
5.1.2. FIJACIÓN DE LA CONTRATA MUNICIPAL 334
5.1.3. PERSONAL SUJETO AL CÓDIGO DE TRABAJO 335
5.1.4. HONORARIOS 335
5.1.5. FIJACIÓN DE LA PLANTA SUPLENTES 336
5.2. ORGANIZACIÓN MUNICIPAL 336
5.3. PERSONAL 338
5.3.1. ÁREA MUNICIPAL 338
5.4. PRESUPUESTO 340
5.4.1. ÁREA MUNICIPAL 340
5.4.2. ÁREA EDUCACIÓN 345
5.4.3. ÁREA SALUD 347
5.5. INDICADORES DE GESTIÓN MUNICIPAL (IGM) 350
5.6. ORDENANZAS, REGLAMENTOS, CONVENIOS Y OTROS VIGENTES Y SUS TEXTOS REFUNDIDOS 351
5.7. PROBLEMÁTICAS Y SOLUCIONES PLANTEADAS EN LOS TALLERES TERRITORIALES 355
5.8. TALLER CON DIRECTIVOS 356
5.8.1. FODA 356
5.8.2. PROBLEMAS - DEBILIDADES A MEJORAR 357
6. RESULTADOS TALLERES 359
6.1. TALLERES TERRITORIALES - PROBLEMAS Y SOLUCIONES PROPUESTAS 359
6.1.1. CABRERO 359
6.1.2. CHARRÚA 362
6.1.3. COLICHEU 364
6.1.4. LOS CAULLES 364
6.1.5. LOS LEONES 365
6.1.6. MONTE ÁGUILA 367
6.1.7. PILLANCÓ, TAPIHUE, LA MATA 368
6.1.8. PUENTES NEGROS 369
6.1.9. SALTO DEL LAJA 370
6.2. RESULTADOS FOCUS GROUP 371
6.2.1. SOCIAL COMUNITARIO 371
6.2.2. DEPORTE Y CULTURA 373
6.2.3. SECTOR PRODUCTIVO 375
6.2.4. MEDIO AMBIENTE 376
6.2.5. EDUCACIÓN 378
6.2.6. SALUD 380
6.2.7. MESA EL PROGRESO 381
6.2.8. MESA LOS AROMOS 382
6.2.9. MESA CHARRÚA 383
6.3. TALLER CON DIRECTIVOS 385
6.3.1. FODA 385
6.3.2. PROBLEMAS - DEBILIDADES A MEJORAR 386
6.2. CONCLUSIONES 386

7. PLAN ESTRATEGICO 388
7.1. MISIÓN 388
7.2. VISIÓN 388
7.3. EJES DE DESARROLLO, LINEAMIENTOS Y OBJETIVOS ESTRATÉGICOS PLADECO 2023 - 2028 389
7.4. CUADRO DE MANDO INTEGRAL: PERSPECTIVAS, INDICADORES Y FORMULAS PARA LA PERATIZACIÓN DE LA VISIÓN 393
7.5. RESUMEN DE PLANES DE INVERSION Y ACCIÓN, Y PROGRAMAS PERMENENTES MUNICIPALES 394
7.6. PLAN DE INVERSIONES 397
EJE DE DESARROLLO 1: MEDIO FÍSICO, INFRAESTRUCTURA, MEDIOAMBIENTE Y TERRITORIO 397
EJE DE DESARROLLO 2: MEDIO SOCIAL, SEGURIDAD, EDUCACIÓN, SALUD, CULTURA Y DEPORTE 411
EJE DE DESARROLLO 3: DESARROLLO ECONÓMICO SUSTENTABLE 414
EJE DE DESARROLLO 4: GESTIÓN MUNICIPAL Y GOBERNANZA DE CALIDAD 415
7.7. PLAN DE ACCIÓN 416
EJE DE DESARROLLO 1: MEDIO FÍSICO, INFRAESTRUCTURA, MEDIOAMBIENTE Y TERRITORIO 416
EJE DE DESARROLLO 2: MEDIO SOCIAL, SEGURIDAD, EDUCACIÓN, SALUD, CULTURA Y DEPORTE 420
EJE DE DESARROLLO 3: DESARROLLO ECONÓMICO SUSTENTABLE 426
EJE DE DESARROLLO 4: GESTIÓN MUNICIPAL Y GOBERNANZA DE CALIDAD 428
7.8. PROGRAMAS PERMANENTES COMUNALES MUNICIPALES (ANUALES) 430
EJE DE DESARROLLO 1: MEDIO FÍSICO, INFRAESTRUCTURA, MEDIOAMBIENTE Y TERRITORIO 430
EJE DE DESARROLLO 2: MEDIO SOCIAL, SEGURIDAD, EDUCACIÓN, SALUD, CULTURA Y DEPORTE 431
EJE DE DESARROLLO 3: DESARROLLO ECONÓMICO SUSTENTABLE 433
EJE DE DESARROLLO 4: GESTIÓN MUNICIPAL Y GOBERNANZA DE CALIDAD 434
8. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PLADECO CABRERO 2023 - 2028 435
9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 436

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Red Vial Comunal 74
Tabla 2: Red Vial Secundaria Comunal 75
Tabla 3: Distancia entre la Comuna de Cabrero y otras Comunas y Ciudades de la Región del Biobío 75
Tabla 4: Distancia entre la Comuna de Cabrero con las Comunas Limites 75
Tabla 5: Distancia entre la Comuna de Cabrero con otras Capitales Provinciales 75
Tabla 6: Distancia entre la Comuna de Cabrero con otras Ciudades del Territorio Nacional 75
Tabla 7: Lineamientos Estratégicos y Objetivos Estratégicos de Estrategia de Desarrollo Regional del Biobío 2015-2030 81
Tabla 8: Proyectos Aprobados por el SEIA desde el Año 2009 94
Tabla 9: Comités de Agua Potable Rural Comuna de Cabrero a Junio de 2021 98
Tabla 10: Volumen Actual de Algunos de los Principales Embalses de la Región del BíoBío 100
Tabla 11: Ocurrencia y Daño Comuna de Cabrero Periodo 2017-2021 CONAF 105
Tabla 12: Matriz de Aspectos e Impactos Ambientales en la Comuna de Cabrero 107
Tabla 13: Información Población por Distritos Censales Comuna de Cabrero 115
Tabla 14: Población por Rangos Etarios Comuna de Cabrero 116
Tabla 15: Información Viviendas por Distritos Censales Comuna de Cabrero 117
Tabla 16: Resultado Tipos de Viviendas Comuna de Cabrero 118
Tabla 17: Información Viviendas por Distritos Censales Comuna de Cabrero 118
Tabla 18: Zonificación PRC Cabrero, Ciudad de Cabrero 2009 122
Tabla 19: Zonificación PRC Cabrero, Ciudad de Monte Águila 2009 123
Tabla 20: Zonificación PRC Cabrero, Charrúa 2009 126
Tabla 21: Distancias desde Cabrero con Ciudades Importantes a Nivel Regional y Nacional 145
Tabla 22: Inversiones Infraestructura Vial Comuna de Cabrero Periodo 2022-2027 147
Tabla 23: Proyectos Dirección de Vialidad Interprovinciales con Presencia en la Comuna de Cabrero 2022 147
Tabla 24: Dirección General de Concesiones Interprovinciales con Presencia en la Comuna de Cabrero 2022 149
Tabla 25: Catastro Áreas verdes Comuna de Cabrero 2020 161
Tabla 26: Amenazas Comuna de Cabrero 168
Tabla 27: Amenaza de Inundación Comuna de Cabrero, Componentes Frecuencia e Intensidad 169
Tabla 28: Amenaza de Inundación Comuna de Cabrero, Componente Territorio Afectado 169
Tabla 29: Accidentes Periodo junio 2021- mayo 2022, Autopista Concepción- Cabrero 171
Tabla 30: Accidentes Periodo junio 2021- mayo 2022, Ruta 5 Tramo Chillan-Collipulli 171
Tabla 31: Explotaciones Silvoagropecuarias, Número y Superficie 174
Tabla 32: Explotaciones Silvoagropecuarias, Números y Superficie (continuación) 174
Tabla 33: Número de Habitantes del País, Región, Comuna de Cabrero 185
Tabla 34: Comuna de Cabrero, población rural, urbana, total. Categorizada por Genero 186
Tabla 35: Tasa de Pobreza por Unidad Territorial, Ingresos y Multidimensional 186
Tabla 36: Línea de la Pobreza, Pobreza Extrema según N° Integrantes Grupo Familiar ($) 187
Tabla 37: Posicionamiento Chile en el Mundo 187
Tabla 38: Estadística Regional de Consumo de Drogas Región de Biobío, SENDA 2012 (%) 187
Tabla 39: Sabe Leer y Escribir 188
Tabla 40: Sabe Leer y Escribir por Género Comuna de Cabrero 189

Tabla 41: Nivel Educacional Comunal, Regional y Nacional 189
Tabla 42: Nivel Educacional por Género 190
Tabla 43: Años Escolaridad 190
Tabla 44: Años Escolaridad 191
Tabla 45: Establecimientos Educacionales Comuna de Cabrero, Dependencia, Cobertura 192
Tabla 46: Sala Cuna y Jardines Comuna de Cabrero, Dependencia, Capacidad 193
Tabla 47: Cobertura Establecimiento Educacionales Comuna de Cabrero 193
Tabla 48: Cobertura Sala Cuna y Jardines Comuna de Cabrero[16] 194
Tabla 49: Evolución de Matrícula año 2017 - 2021 Según Género 195
Tabla 50: Matrícula Establecimientos Educacionales Municipales, Marzo 2021 Según Género 195
Tabla 51: Índice de Vulnerabilidad 2021 Educación Básica 196
Tabla 52: Índice de Vulnerabilidad 2021 Educación Media 196
Tabla 53: Evolución Promedio Comunal SIMCE 197
Tabla 54: Evolución Promedio PSU/PTU Establecimientos Municipales (Lenguaje y Matemática) 197
Tabla 55: Evolución Promedio Aprobados/Reprobados Enseñanza Básica 197
Tabla 56: Evolución Promedio Aprobados/Reprobados Enseñanza Media 197
Tabla 57: Resultados de Evaluación Docente Años 2016 – 2017- 2018 - 2020 198
Tabla 58: Asistencia Media Promedio Anual por Nivel de Enseñanza 198
Tabla 59: Costos por Alumnos 198
Tabla 60: Ingresos Educación 2022 199
Tabla 61: Gastos Educación Cabrero 2022 199
Tabla 62: Afiliados a FONASA 2021 203
Tabla 63: Pacientes Postrados Comuna de Cabrero 203
Tabla 64: Pacientes Crónicos Registrados Comuna de Cabrero 204
Tabla 65: Población Bajo Control Programa Salud Mental, CESFAM Comuna de Cabrero 205
Tabla 66: Organizaciones Territoriales y Funcionales, por Categorías 211
Tabla 67: Organizaciones Territoriales y Funcionales Comuna de Cabrero 211
Tabla 68:Total Población Comuna de Cabrero por Área Urbana/Rural 224
Tabla 69: Población Femenina Región Biobío, Rango de Edad 224
Tabla 70: Casos Registrado por Carabineros de Violencia a la Mujer año 2019, 2020, 2021 224
Tabla 71: Población que se Considera Perteneciente a un Pueblo Originario por Nombre del Pueblo Originario, según Comuna y Sexo 226
Tabla 72: Solicitudes de Residencia Definitiva Periodo 2019 - 2021 Comuna Cabrero por País de Origen y Nivel Educacional 231
Tabla 73: Organizaciones de Jóvenes 234
Tabla 74: Viviendas, Según Censo 2017, por Tipo de Ocupación 235
Tabla 75: Viviendas Totales Efectivamente Censadas, por Tipo de Vivienda, según Comuna y Área Urbana-Rural 236
Tabla 76: Viviendas Particulares Ocupadas con Moradores Presentes, por Índice de Materialidad de la Vivienda 236
Tabla 77: Programas MINVU 236
Tabla 78: Comités de Vivienda Comuna de Cabrero, por año Conformación, Número de Familias y Estado de Avance 237
Tabla 79: Allegamiento Externo Comuna de Cabrero 237
Tabla 80: Allegamiento Interno Comuna de Cabrero 237

Tabla 81: Hacinamiento según Sexo, Comuna de Cabrero 237
Tabla 82: Adultos Mayores por Sexo 239
Tabla 83: Organizaciones Adultos Mayores 239
Tabla 84: Grupo Delictuales Comuna de Cabrero, años 2019, 2020, 2021 243
Tabla 85: Integrantes del Consejo Comunal de Seguridad Pública[45] 244
Tabla 86: Fiestas Costumbristas Comuna de Cabrero 252
Tabla 87: Gastos Presupuesto Área Deporte 2021 259
Tabla 88: Organizaciones Deportivas y Ubicación Geográfica 260
Tabla 89: Infraestructura Deportiva, Ubicación, Material, Administración y Estado 262
Tabla 90: Tipo y Nombre de Actividad Deportiva, Unidad Responsable, Nº Beneficiarios y en Situación de Discapacidad 263
Tabla 91: Eje y Objetivos Estratégicos y Objetivos Específicos 264
Tabla 92: Producto Interno Bruto por Región, Anual, Volumen a Precios del Año Anterior Encadenado (miles de millones de pesos encadenados) 268
Tabla 93: Variación Porcentual del Producto Interno Bruto (PIB) por Región 268
Tabla 94: Producto Interno Bruto por Clase de Actividad Económica de la Región del Biobío, Anuales, Volumen a Precios Del Año Anterior Encadenado 269
Tabla 95 N° de Empresas según Tamaño 2020 270
Tabla 96: Número de Empresas Registradas por Tamaño o Categoría de Empresa 272
Tabla 97: Patentes Industriales, Comuna de Cabrero 273
Tabla 98: Número de Empresas Registradas por Rubro 2020 273
Tabla 99: Número de Empresas por Rubro y Tamaño de Empresas a Nivel Comunal 275
Tabla 100: Distribución de Empresas según Patentes Otorgadas, Comuna de Cabrero, 2022 276
Tabla 101: Patentes Municipales de la Comuna de Cabrero, 2019-2021 276
Tabla 102: Número de Trabajadores según Tamaño de la Empresa 2020 277
Tabla 103: Población Económicamente Activa Ocupados por Categoría de Ocupación y Tamaño de Empresa, Comuna de Cabrero 2020 278
Tabla 104: Población Total Censo 2002 y Censo 2017 279
Tabla 105: Población Total Censo 2017 y Proyección 2021 279
Tabla 106: Situación de Pobreza por Ingresos 279
Tabla 107: Ocupación Actual de las Personas Económicamente Activas 280
Tabla 108: Población Ocupada, Desocupada e Inactiva 280
Tabla 109: Tasa de Ocupación, Desocupación y Participación 281
Tabla 110: Número de Empresas por Rubro y Tamaño de Empresa, Eje Industria Manufacturera 282
Tabla 111: Población Económicamente Activa Ocupados por Categoría de Ocupación y Tamaño de Empresas, Eje Industria Manufacturera, Comuna de Cabrero 282
Tabla 112: Centrales Hidroeléctricas de la Región del Biobío 282
Tabla 113: Centrales Termoeléctricas de la Región del Biobío 283
Tabla 114: Energía Generada de Centrales Termoeléctricas e Hidroeléctricas de la Comuna de Cabrero, 2021 283
Tabla 115: Capacidad Instalada Centrales Hidroeléctricas y Termoeléctricas, Comuna de Cabrero 2022 283
Tabla 116: Proyectos del Sector Electricidad, Gas y Agua 284
Tabla 117: Población Económicamente Activa Ocupados en Sector Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca, Comuna de Cabrero 285

Tabla 118: Explotaciones con Tierra, Sin Tierra y Forestales, por País, Región y Comuna 285
Tabla 119: Superficie de las Explotaciones Agropecuarias con Tierra por Uso del Suelo 286
Tabla 120: Superficie de las Plantaciones Forestales por Especie en las Explotaciones Forestales 287
Tabla 121: Personal Permanente y Estacional que Trabaja en las Explotaciones Agropecuarias y Forestales por Género, Comuna de Cabrero 287
Tabla 122: Personal Permanente y Estacional que Trabaja en las Explotaciones Agropecuarias y Forestales por Género, Comuna de Cabrero, Censo Agropecuario 2007 288
Tabla 123: Tabla: Programas del Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP) Ejecutados en la Comuna de Cabrero, 2017-2021 288
Tabla 124: Total Nomina PRODESAL, Comuna de Cabrero 289
Tabla 125: Número de Empresas por Rubro y Tamaño de Empresa, Eje Comercio, Comuna de Cabrero 290
Tabla 126: Población Económicamente Activa Ocupados por Categoría de Ocupación y Tamaño de Empresas, Eje Comercio, Comuna de Cabrero 290
Tabla 127: Número de Empresas por Rubro y Tamaño de Empresa, Eje Construcción, Comuna de Cabrero 291
Tabla 128: Población Económicamente Activa Ocupados por Categoría de Ocupación y Tamaño de Empresas, Eje Construcción, Comuna de Cabrero 291
Tabla 129: Atractivos Turísticos, Comuna de Cabrero 292
Tabla 130: Celebraciones Especiales, Fiestas Religiosas y Populares, Comuna de Cabrero 292
Tabla 131: Consolidado Aportes de SERNATUR por Ejecución Programa Sociales Origen Cabrero, Años 2016 al 2022 293
Tabla 132: Base de Datos de Prestadores de Servicios Turísticos Registrados en SERNATUR Pertenecientes a la Comuna de Cabrero 294
Tabla 133: Latitud y Longitud de Vértices que conforman el Salto del Laja ZOIT 297
Tabla 134: Principales Componentes del Plan de Acción ZOIT Saltos del Laja 299
Tabla 135: Plan de Acción Declaración Zona de Interés Turístico (ZOIT) “Zona de Interés Turístico Saltos del Laja”, SERNATUR Región del Biobío 300
Tabla 136: Medianas Empresas Comuna de Cabrero 305
Tabla 137: Grandes Empresas Comuna de Cabrero 306
Tabla 138: Iniciativas de Inversión BIP, años 2005 – 2022 308
Tabla 139: Cartera de Proyectos Depurada, Comuna de Cabrero, 2018-2022 309
Tabla 140: Proyectos Ejecutados con Financiamiento FNDR, Comuna de Cabrero, 2018-2021 310
Tabla 141: Proyectos Ejecutados con Financiamiento Sectorial, Comuna de Cabrero, 2018-2021 311
Tabla 142: Proyectos Ejecutados con Financiamiento FNDR/Sectorial por Año, Comuna de Cabrero, 2018-2021 311
Tabla 143: Financiamiento del GORE Biobío en Inversiones en la Comuna de Cabrero, Periodo 2018-2021 311
Tabla 144: Proyectos con Presupuesto Regular, en Etapa MIDESO de Ejecución, Comuna de Cabrero 2022 - 2027 315
Tabla 145: Proyecto Autopista Concepción- Cabrero (expropiaciones), MOP 317
Tabla 146: Proyectos Registrados en Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental, Comuna de Cabrero 2017-2022 318
Tabla 147: Listado Caminos Comuna de Cabrero 318
Tabla 148: Iniciativas de Inversión sobre Caminos Básicos, Comuna de Cabrero 2022-2024 321
Tabla 149: Iniciativas de Inversión Agua Potable Rural, Comuna de Cabrero 2022-2025 322
Tabla 150: Explorador de Iniciativas de Inversión Pública en Chile, Comuna de Cabrero a Julio 2022 322
Tabla 151: Explorador de Iniciativas de Inversión Pública en Chile, Región del Biobío a Julio 2022 322
Tabla 152: Ilustre Municipalidad de Cabrero 323

Tabla 153: Iniciativas de Cabrero, 2022 323
Tabla 154: Usuarios Registrados en la OMIL de la Comuna de Cabrero, 2020-2021 324
Tabla 155: Edad de Usuarios Registrados en la OMIL de la Comuna de Cabrero, 2020-2021 324
Tabla 156: Indicadores de Gestión y Porcentaje de Logro de Oficina OMIL de la Comuna de Cabrero, 2020 324
Tabla 157: Actividades llevadas a cabo durante Contingencia Sanitaria COVID-19 325
Tabla 158: Cursos llevados a cabo en la Comuna de Cabrero, Servicio Nacional de Capacitación y Empleo (SENCE) 2016-2020 326
Tabla 159: Cursos y Beneficiarios Aprobados de la Comuna de Cabrero, Servicio Nacional de Capacitación y Empleo (SENCE) 2016-2021 326
Tabla 160: Planta Municipal, Marzo 2022 333
Tabla 161: Grados de Planta Municipal, Marzo 2022 333
Tabla 162: Contrata Municipal, Marzo 2022 334
Tabla 163: Grados de Contrata Municipal, Marzo 2022 334
Tabla 164: Personal Sujeto al Código de Trabajo, Marzo 2022 335
Tabla 165: Grados de Personal Sujeto al Código de Trabajo, Marzo 2022 335
Tabla 166: Personal Municipal a Honorarios, Marzo 2022 335
Tabla 167: Personal Municipal Contratados a Honorarios, Marzo 2022 336
Tabla 168: Personal Municipal Suplentes, Marzo 2022 336
Tabla 169: Planta de Personal de la Ilustre Municipalidad de Cabrero, Marzo 2022 336
Tabla 170: RRHH Sector Municipal Cabrero, Marzo 2022 338
Tabla 171: RRHH Planta Municipal, Según Sexo y Número de Profesionales Cabrero, 2020 339
Tabla 172: RRHH Municipal A Contrata, Según Sexo y Número de Profesionales Cabrero, 2020 339
Tabla 173: RRHH Municipal a Honorarios, Según Sexo Cabrero, 2020 340
Tabla 174: Presupuesto de Ingresos Área Municipal, año 2021 340
Tabla 175: Desglose Presupuestario de Ingresos Área Municipal, año 2021 341
Tabla 176: Indicadores de Ingresos Municipales (M$) Año 2021 (Fuente BEP) 342
Tabla 177: Fondo Común Municipal 2021 342
Tabla 178: Evolución FCM 2019-2021 342
Tabla 179: Gastos Área Municipal (M$) Año 2021 (Fuente BEP) 342
Tabla 180: Presupuesto de Gastos Área Municipal, correspondiente al Cuarto Trimestre de 2021 343
Tabla 181: Desglose de Gastos Área Municipal, correspondiente al Cuarto Trimestre de 2021 343
Tabla 182: Evolución de los Ingresos Municipales, 2019-2021 344
Tabla 183: Evolución del Fondo Común Municipal, 2019-2021 345
Tabla 184: Evolución del Gasto en Personal Municipal, 2019-2021 345
Tabla 185: Indicadores Educación Municipal 2021 345
Tabla 186: Personal de Área de Educación, Marzo 2022 346
Tabla 187: Presupuesto de Ingresos Departamento de Educación, año 2021 346
Tabla 188: Desglose de Presupuesto de Ingresos Departamento de Educación, año 2021 346
Tabla 189: Presupuesto de Gastos Departamento de Educación, año 2021 346
Tabla 190: Desglose de Presupuesto de Gastos Departamento de Educación, año 2021 347
Tabla 191: Indicadores de Salud Municipal 2021 348
Tabla 192: Personal de Área de Salud, Marzo 2022 348
Tabla 193: Detalle Área de Salud, Marzo 2022 348

Tabla 194: Presupuesto de Ingresos Departamento de Salud, Año 2021 349
Tabla 195: Desglose de Presupuesto de Ingresos Departamento de Salud, Año 2021 349
Tabla 196: Presupuesto de Gastos Departamento de Salud, Año 2021 349
Tabla 197: Desglose de Presupuesto de Gastos Departamento de Salud, Año 2021 350
Tabla 198: Indicadores de Desarrollo y Gestión Territorial, 2021 350
Tabla 199: RRHH Sector Municipal 2021 (Fuente Municipal) 351
Tabla 200: Decretos, Ordenanzas y Reglamentos, Marzo 2022 351
Tabla 201: Leyes de Importancia 352
Tabla 202: Contratos y Convenios 2019-2021 celebrados por la Municipalidad 352
Tabla 203: Convenios Año 2021-2022 353
Tabla 204: Ejes de Desarrollo y Descripción. 389
Tabla 205: Ejes de Desarrollo, Lineamientos y Objetivos Estratégicos PLADECO 2023 – 2028 391
Tabla 206: Indicadores y Formulas 394
Tabla 207: Resumen de Iniciativas del Plan de Inversión y el Plan de Gestión, por Eje de Desarrollo y Tipología 395
Tabla 208: Iniciativas del Plan de Inversión y Plan de Acción, por Lineamiento Estratégico / Perspectiva y Tipología 395
Tabla 209: Inversión Proyectada Valorada a la Fecha del Plan de Inversiones 396
Tabla 210: Iniciativas de Programas Permanente Municipales por Eje de Desarrollo 396
Tabla 211: Número de Programas Permanentes Municipales, por Lineamientos Estratégicos / Perspectivas. 396
Tabla 212: Inversión Proyectada 2023 Programas Permanentes Municipales 397

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Ubicación de la Comuna de Cabrero en Chile y en la Región del Biobío 70
Figura 2: Limites Administrativos de la Comuna de Cabrero 73
Figura 3: Principal Red Estructurante de la Comuna de Cabrero 74
Figura 4: Principales Calles de Articulación Ciudad de Cabrero 76
Figura 5: Principales Calles de Articulación de Monte Águila 77
Figura 6: Principales Vía de Articulación Salto del Laja 79
Figura 7: Principales Vía de Articulación Charrúa 78
Figura 8: Precipitaciones Comuna Cabrero 84
Figura 9: Temperatura Comuna de Cabrero 85
Figura 10: Contexto Hidrográfico Comuna de Cabrero 87
Figura 11: Zona de Interés Turístico Salto del Laja 91
Figura 12: Zona De Operación Cabrero Urbano, Essbio 96
Figura 13: Zona de Operación Essbio Planta Monte Águila 97
Figura 14: Distritos Censales Comuna de Cabrero 115
Figura 15: Plan Regulador Comunal Vigente Ciudad de Cabrero 122
Figura 16: Plan Regulador Comunal Vigente Ciudad de Monte Águila 124
Figura 17: Plan Regulador Comunal Vigente Centro Poblado Charrúa 125
Figura 18: Plano Seccional Salto del Laja. 126
Figura 19: Ciudad de Cabrero Cartografía por Manzanas 134
Figura 20: Ciudad de Cabrero Cartografía Manzanas y Edificaciones 136
Figura 21: Ciudad de Monte Águila Cartografía por Manzanas 137
Figura 22: Ciudad de Monte Águila Cartografía Manzanas y Edificaciones 139
Figura 23: Localidad de Charrúa Cartografía por Manzanas 140
Figura 24: Salto del Laja 142
Figura 25: Contexto Localización Comuna de Cabrero 143
Figura 26: Red Vial Estructurante Comuna de Cabrero 144
Figura 27: Equipamiento de Salud Comuna de Cabrero 156
Figura 28: Equipamiento de Educación Comuna de Cabrero 158
Figura 29: Infraestructura Urbana y Áreas Verdes Cabrero 165
Figura 30: Infraestructura Urbana y Áreas Verdes Monte Águila 166
Figura 31: Infraestructura Urbana y Áreas Verdes Charrúa 167
Figura 32: Equipamiento de Seguridad y Emergencia Comuna de Cabrero 172
Figura 33: Mapa de Suelo Comuna de Cabrero 173
Figura 34: Polígono ZOIT 299
Figura 35: Organigrama Ilustre Municipalidad de Cabrero 338

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1: Superficie Plantada por Tipo de Uso de Suelo, Comuna de Cabrero 93
Gráfico 2: Distribución Población Comuna de Cabrero 114
Gráfico 3: Porcentaje Población Urbana Rural Comuna de Cabrero 114
Gráfico 4: Población por Rangos Etarios Comuna de Cabrero 116
Gráfico 5: Distribución de la Población por Grupo Etario Comuna de Cabrero 117
Gráfico 6: Total Viviendas Urbanas y Rurales Comuna de Cabrero 117
Gráfico 7: Distribución Capacidad Agrícola de Suelos, Comuna de Cabrero 173
Gráfico 8: Explotaciones y de Cultivo, Comuna de Cabrero 174
Gráfico 9: Población Comunas Provincia del Biobío – Censo 2017 185
Gráfico 10: Estimación Déficit Potencial de Viviendas Comuna de Cabrero 238
Gráfico 11: Actividad Regional 2020 267
Gráfico 12: Número de Empresas por Categoría 271
Gráfico 13: Número de Empresas Comunal Registradas por Rubro 274
Gráfico 14: BIP Comuna Cabrero 2018 – 2022 308
Gráfico 15: BIP Depurado, Comuna de Cabrero, 2018-2022 Sin Rate por Descriptor 309
Gráfico 16: BIP Depurado, Comuna de Cabrero, 2018-2022 Sin Rate por Etapa 310
Gráfico 17: Proyectos Ejecutados con Financiamiento FNDR, Comuna de Cabrero, 2018-2021 310
Gráfico 18: Proyectos Ejecutados con Financiamiento Sectorial, Comuna de Cabrero, 2018-2021 311
Gráfico 19: RRHH Sector Municipal Cabrero, Marzo 2022 339

ÍNDICE DE FOTOGRAFÍAS

Fotografía 1: Estación de Cabrero, Inaugurada en 1873 71
Fotografía 2: Salto del Laja 80
Fotografía 3: APR El Progreso y Colicheu 99
Fotografía 4: Punto Limpio Móvil 101
Fotografía 5: Punto Limpio Municipalidad 102
Fotografía 6: Programa Eliminación de Microbasurales 103
Fotografía 7: Viviendas Localidad de Charrúa Calle Colo Colo 118
Fotografía 8: Calle Tucapel Típica Estructura Urbana de Calles con Viviendas Autoconstruidas 135
Fotografía 9: Calle Río Claro Centro de la Cuidad de Cabrero 135
Fotografía 10: Calle M. Bulnes Cuidad de Monte Águila 138
Fotografía 11: Plaza de Armas Monte Águila 138
Fotografía 12: Calle Colo Colo Localidad de Charrúa 141
Fotografía 13: Feria calle Alonso Olea Localidad de Charrúa 141
Fotografía 14: Ruta 146 Conexión Ruta 5 Comuna de Cabrero 145
Fotografía 15: Enlace Ruta 146 Conexión Ruta 5 Transporte de Carga y Vehículos de Pasajeros 146
Fotografía 16: Estación de Ferrocarril Monte Águila 150
Fotografía 17: Estación de Ferrocarril Cabrero, Sector Mantención de Máquinas 150
Fotografía 18: Buses Interprovinciales Terminal Catalina Cabrero, Recorridos Interregionales 153
Fotografía 19: Paradero de Taxi buses Monte Águila Sector Estación de Trenes 153
Fotografía 20: Paradero de Taxi buses, Sector Antigua Estación Cabrero, recorrido Cabrero- Charrúa. **¡Error! Marcador no definido.**
Fotografía 21: Taxi bus Recorrido Cabrero- Salto del Laja, Terminal Santa Catalina ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Fotografía 22: Ciclovía Cabrero- Monte Águila 155
Fotografía 23: Equipamiento Cultural Cabrero 159
Fotografía 24: Plaza de Armas de Cabrero 164
Fotografía 25: Inundación Monte Águila junio 2019 169
Fotografía 26: Estación de Ferrocarril Cabrero, Patrimonio Material 247
Fotografía 27: Parroquia Santa Filomena, Patrimonio Material 248
Fotografía 28: Rejas Metálicas Fundo de Quinel, Patrimonio Material 249
Fotografía 29: Placa que Relata la Historia de Las Rejas de Quinel 249
Fotografía 30: Estación Ferrocarril Monte Águila Patrimonio Material 250
Fotografía 31: Casa Patrimonial Sector Colicheu, Patrimonio Material 250
Fotografía 32: Bodega Agrícola, Sector El Progreso Patrimonio Material 251
Fotografía 33: Salto del Laja Patrimonio Material Natural 251
Fotografía 34: Imagen Salto del Laja, ZOIT 297

PLADECO
PERIODO 2023 - 2028
COMUNA DE CABRERO



METODOLOGÍA

Cabrero
¡Juntos crecemos!

METODOLOGÍA PARA LA ELABORACIÓN PLADECO 2023 - 2028

Para la elaboración del estudio "Actualización del Plan de Desarrollo Comunal 2023 – 2028, comuna de Cabrero", en adelante PLADECO, se utilizó una metodología de investigación con enfoque mixto[1]. Desde el método cuantitativo se analizaron datos obtenidos desde fuentes de información secundarias como el CENSO, CASEN y documentos proporcionados por la Ilustre Municipalidad de Cabrero, entre otros. Para el método cualitativo del estudio se analizó la información primaria levantada en los distintos talleres participativos en los cuales se aplicó el método de moderación grupal (Meta Plan), además, de técnicas de recolección de información a grupos focales (Focus Group), entrevistas semi estructuradas y encuestas. Tanto la información primaria como la secundaría permitió elaborar el Diagnóstico global y sectorial de la comuna de Cabrero, a su vez la información secundaria fue el insumo para definir la Visión Comunal, los Lineamientos y Objetivos Estratégicos, la Cartera de Inversiones y el Plan de Acción, que constituyen el Plan Estratégico de este PLADECO.

El estudio se llevó a cabo en tres etapas:

- Generación de condiciones previas.
- Diagnóstico global y sectorial de la comuna
- Plan Estratégico (visión, objetivos, indicadores, metas, medios de verificación, línea base, responsables, etc.), validación y aprobación.

GENERACIÓN DE CONDICIONES PREVIAS

Objetivos de la Etapa

- Garantizar que el proceso de elaboración del PLADECO cuente con todas las condiciones, coordinaciones y compromisos necesarios para su adecuado inicio y desarrollo.
- Conformar y realizar la inducción al equipo gestor municipal, analizar y evaluar el PLADECO anterior, recopilar información preliminar, diseñar la estrategia comunicacional, validar la metodología de participación ciudadana, territorializar la comuna y realizar reuniones iniciales con la comunidad.

Hitos y Actividades

HITOS	ACTIVIDADES
Reunión inicial con autoridades	Entrevista semi-estructurada con alcalde de la comuna. Presentación al Concejo Municipal del equipo consultor y de los objetivos, procesos, metodología, etapas, plazos y resultados esperados
Conformación de equipo gestor	Identificación de funcionarios claves para la formulación, seguimiento e implementación del PLADECO. Definición de roles y compromisos
Inducción a equipo gestor	Taller participativo Presentación consultora, objetivos, procesos, metodología, etapas, plazos y resultados esperados.
Revisión y evaluación PLADECO	Revisión y Análisis del anterior PLADECO. Revisión y análisis del Banco Integrado de Proyectos, proyectos ejecutados/en ejecución/pendientes.
Recopilación de información preliminar	Entrevistas semi-estructuradas a funcionarios municipales claves.

[1]Hernández, Roberto. (2014): Metodología de la Investigación. McGraw-Hill/Interamericana Editores, S.A., México

Diseño de estrategia comunicacional	Identificación de objetivo general y específicos. Diseño de imagen comunicacional Diseño de material de difusión (trípticos, dípticos, avisaje en medios masivos, banner para páginas web, etc.). Plan de medios y Validación de la contraparte técnica de la estrategia comunicacional
Validación metodología de participación ciudadana	Presentación de metodología de participación ciudadana por parte del equipo consultor. Esta metodología debe necesariamente ser coherente con la Ordenanza de Participación Ciudadana Municipal. Ajustes metodológicos y Validación de la contraparte técnica de la metodología de participación ciudadana
Territorialización de la comuna	Talleres participativos por sectores (de acuerdo con territorialización), donde se releve la importancia del PLADECO y de la participación de la comunidad. Se informará acerca de objetivos, procesos, metodología, etapas, plazos y resultados esperados.

Puesta en Marcha

La puesta en Marcha del Proyecto se efectuó el 16 de febrero de 2022, a través de la Reunión de Puesta en Marcha y primera revisión metodológica del Estudio, en la cual participaron:

NOMBRE	CARGO
Ethielly Montes	Directora SECPLAN
Carlos Muñoz	Inspector Técnico del Estudio (ITE)
Rodolfo Morales	Arquitecto SECPLAN
Gonzalo Meller	Periodista DIDECO
Sergio Gómez Rojas	Jefe Proyecto - Consultora
Sergio Gómez Álvarez	Consultor

Reunión Inicial con Autoridades

Entrevista - Semi Estructurada con Alcalde

Con fecha 17.03.22 se realizó la entrevista con el Alcalde de Cabrero, don Mario Gierke Quevedo, aplicando una pauta de entrevista semi estructurada, dicha entrevista tiene como objetivo recoger los lineamientos y la visión de la comuna.

Set fotográfico



Fuente: Elaboración Propia.

Presentación al Concejo Municipal

Con fecha miércoles 23.03.22, se llevó a cabo la presentación de la consultora y del proyecto "Actualización del PLADECO" al Concejo Municipal. Participaron los siguientes asistentes:

NOMBRE	CARGO
Mauricio Rodríguez	Concejal
Michael Esparza Figueroa	Concejal
Jorge Hernández Gutiérrez	Concejal
Cristian Pellón Sepúlveda	Concejal
Pablo Saavedra	Director de Obras (DOM)
Juan Esparza Navarrete	Apoyo Técnico a la Gestión de Concejales
Juan Rozas Barra	Presiente Comité Agua Potable
Rodolfo Morales	Arquitecto SECPLAN
Ethielly Montes Monsalves	SECPLAN
Sergio Gómez Rojas	Consultor
Sergio Gómez Álvarez	Consultor

Set Fotográfico



Fuente: Elaboración Propia.

Conformación del Equipo Gestor

Identificación de Funcionarios Claves para la Formulación, Seguimiento e Implementación del PLADECO

Con fecha 16.02.22 se acordó que el Municipio definiría los integrantes del Equipo Gestor, que le darán seguimiento a la formulación e implementación del PLADECO, estableciendo como criterios que estará compuesta por directores y un reemplazante, además de Organizaciones Comunitarias y Comunicaciones. Quedando conformado por:

NOMBRE	CARGO
Erika Pinto Alarcón	Administradora Municipal
Ethielly Montes Monsalves	SECPLAN
Ana Varas Escobar	DIDECO
Pablo Sepúlveda Ortiz	DOM
Jaime Barra Bascuñán	Tránsito
Levi Ramírez	Educación
Claudia Figuera	Salud
Luis Opazo	Comunicaciones

Definición de Roles y Compromisos

Con fecha 10.03.22 se ejecutó la reunión inicial vía ZOOM, con el Equipo Gestor, en la cual se establecieron los siguientes roles y compromisos:

- Entrega de Información para Actualización PLADECO
- Participación en Talleres para:
  - Diagnóstico
  - Visión, objetivos, indicadores y metas
  - Plan de inversiones
  - Sistema de seguimiento y evaluación

Set Fotográfico



Fuente: Elaboración Propia.

Inducción al Equipo Gestor

El taller con el Equipo Gestor se realizó el 10.03.22, de carácter informativo, activo participativo, en la cual se realizó inducción al Equipo Gestor dando a conocer los alcances del proceso de Actualización del Plan de Desarrollo Comunal.

Set Fotográfico



Fuente: Elaboración Propia.

Revisión y Evaluación PLADECO Vigente

Con fecha 16 de febrero de 2022, se acordó que la evaluación del PLADECO 2014 – 2017 seria una revisión general sobre el instrumento y no a la cartera de proyectos, el cual era parte de una Auditoría contratada por el municipio. Se realiza y entrega el documento denominado "Evaluación Cualitativa PLADECO Cabrero 2014 – 2017 y Evaluación BIP".

Estrategia Plan Comunicacional y Plan de Participación Ciudadana

Se elaboró una propuesta de la Estrategia Comunicacional y Plan de Participación Ciudadana.

Plan de Participación Ciudadana

El objetivo planteado es: "*Asegurar la mayor participación de la comunidad (actores de la ciudad, públicos, privados y comunitarios), autoridades comunales y equipos municipales en el proceso de Actualización del Plan de Desarrollo Comunal, de tal manera, que el PLADECO sea un instrumento construido con la mirada de todas y todos los actores comunales y que se sientan interpretados con él. Tomando en consideración la Ordenanza de Participación Ciudadana y Convivencia Comuna de Cabrero*". Se proponen actividades para cada una de las etapas que van dirigidas a la comunidad, grupo de interés específico, autoridades comunales, autoridades regionales y COSOC.

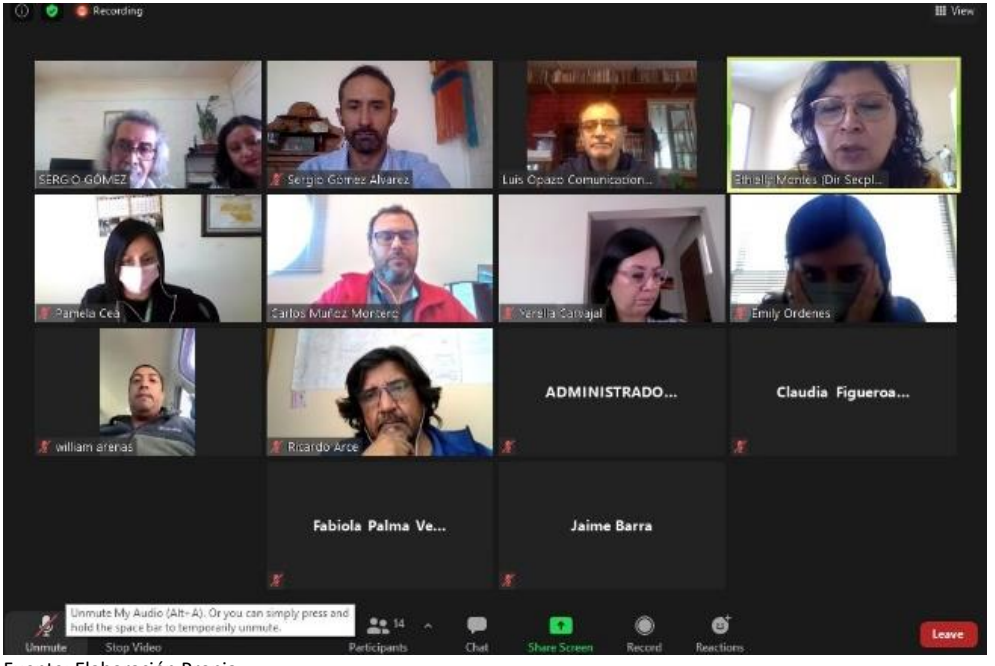
Estrategia Comunicacional

El objetivo planteado es: *"Contar con el soporte comunicacional y de difusión que garantice la mayor participación de la comunidad (actores de la ciudad, públicos, privados y comunitarios), autoridades comunales y equipos municipales en el proceso de Actualización del Plan de Desarrollo Comunal, de tal manera, que el PLADECO sea un instrumento construido con la mirada de todas y todos los actores comunales y que se sientan interpretados con él. Tomando en*

consideración la Ordenanza de Participación Ciudadana y Convivencia Comuna de Cabrero". La estrategia permitió conectar a los diferentes públicos mediante acciones comunicacionales y soportes gráficos, presentes en redes sociales, medios de comunicación y pagina web municipal. Se propuso; una imagen y acciones comunicacional y medios de difusión. La Estrategia de participación ciudadana y Plan comunicacional fueron presentadas al Equipo Gestor en un Taller Zoom que se ejecutó el 10.03.22, en este taller participaron:

NOMBRE	CARGO
Carlos Muñoz Montero	Inspector Técnico de PLADECO (ITE)
Pamela Cea	Coordinadora Extraescolar Departamento de Educación
Jaime Barra	Director de Tránsito
Ethiely Montes	Directora SECPLAN
Erika Pinto Alarcón	Administradora Municipal
Claudia Figueroa	Directora de Salud
Fabiola Palma	Dirección de Obras
Luis Opazo	Encargado de Comunicaciones
Anita Varas	DIDECO
Emely Órdenes	Organizaciones Comunitarias
Sergio Gómez Rojas	Consultor – Jefe de Proyecto
Sergio Gómez Álvarez	Encargado de Área Gestión Municipal
Paz Escobar Orellana	Encargada de Medio Ambiente
Yarella Carvajal Carvajal	Encargada de Comunicaciones y Difusión
William Arenas Zeballos	Encargado Área Desarrollo Social
María Mercedes Galleguillos Torres	Encargada de Participación Ciudadana – Cojefa de Proyecto

Set Fotográfico



Fuente: Elaboración Propia.

Gráfica de Difusión



Invitación de Talleres Territoriales.



TALLERES TERRITORIALES COMUNA DE CABRERO			
Sector	**Fecha**	**Hora**	**Lugar**
Tapihue - Pillancó - La Mata	Martes 24/05/2022	16:00	Escuela Pillancó
Salto del Laja	Martes 24/05/2022	18:00	Escuela Salto del Laja
Colicheu	Miércoles 25/05/2022	17:00	Escuela Colicheu
Cabrero	Miércoles 25/05/2022	19:00	Sala de las Artes y la Cultura
Monte Aguila	Jueves 26/05/2022	18:00	Sala de las Artes y la Cultura Monte Aguila
Puentes Negros	Viernes 27/05/2022	16:00	Sede JJVV Puentes Negros
Charrúa	Viernes 27/05/2022	18:00	Escuela Hogar
Los Leones	Sábado 28/05/2022	11:00	Escuela Los Leones
Los Caulles	Sábado 28/05/2022	15:30	Sede Social Los Caulles

Calendario de Talleres Territoriales.

Territorialización de la Comuna

Para el buen desarrollo del estudio y lograr mayor participación ciudadana, la comuna de Cabrero se dividió en 9 territorios, y se definieron 8 grupos de interés.

Los 9 territorios que se definieron son:



Fuente: Ilustre Municipalidad de Cabrero.

Los 8 grupos de interés que se definieron son:

- Social Comunitario
- Deportes y Cultura
- Sector Productivo
- Medio Ambiente
- Salud y Educación
- Mesa El Progreso
- Mesa Los Aromos
- Mesa Charrúa

Talleres Participativos por Sectores

En esta etapa se ejecutaron 6 talleres participativos, en distintos territorios, estos talleres territoriales, son de carácter informativo y explicativos en el cual se da a conocer que es un Plan de Desarrollo Comunal, sobre el estudio "Actualización del Plan de Desarrollo comunal, comuna de Cabrero" sus objetivos, metodología, etapas, plazos y resultados esperados, se invita a la comunidad a ser parte de este proceso e importancia de su participación.

Territorios, fechas y lugares de los talleres:

FECHA	HORA	LUGAR
17/03/2022	18:00	Casa de las Artes y la Cultura Monte Águila
17/03/2022	18:00	Escuela Salto del Laja
18/03/2022	18:00	Escuela Charrúa
18/03/2022	18:00	Escuela Colicheu
19/03/2022	10:00	Sala de las Artes y la Cultura Cabrero
19/03/2022	10:00	Escuela Los Caulles

Los Relatores de los talleres informativos fueron: María Mercedes Galleguillos en Salto del Laja, Charrúa y Caulles; y Sergio Gómez Álvarez en Monte Águila, Colicheu y Cabrero. Un total de 73 personas participaron en los talleres informativos, distribuidos en: Monte Águila 15, Salto del Laja 7, charrúa 11, Colicheu 26, Cabrero 9 y Caulles 5.

TERRITORIO	TOTAL
Salto del Laja	7
Colicheu	26
Cabrero	9
Monte Águila	15
Charrúa	11
Los Caulles	5
TOTAL	**73**

Set Fotográfico

1. Monte Águila



Fuente: Elaboración Propia.

2. Salto del Laja



Fuente: Elaboración Propia.

3. Charrúa



Fuente: Elaboración Propia.

4. Colicheu



Fuente: Elaboración Propia.

5. Cabrero



Fuente: Elaboración Propia.

6. Los Caulles



Fuente: Elaboración Propia.

DIAGNÓSTICO GLOBAL Y SECTORIAL DE LA COMUNA

La etapa de diagnóstico permite la identificación de los principales problemas comunales, sus características, causas y consecuencias. Así también, permite identificar las potencialidades y oportunidades de desarrollo, en diversos ámbitos, que el territorio y sus habitantes poseen.

Para el desarrollo de esta etapa se analizó información secundaria sobre la comuna de Cabrero de distintas fuentes, entre éstas: información municipal, información de los distintos Ministerios, Encuesta CASEN, CENSO, entre otras; y se analizó información primaria que fue recogida a través de actividades de carácter participativos, los talleres territoriales, focus group, y entrevista a actores claves.

Cabe destacar que la información recogida en los distintos talleres participativos se usó para elaborar el Diagnóstico global y sectorial de la comuna de Cabrero, a su vez esta información fue el insumo para definir la visión, lineamientos y objetivos estratégicos, la cartera de inversiones y el plan de acción, lo que constituye el Plan Estratégico del PLADECO.

En los Talleres Territoriales y Focus Group para la elaboración del Diagnóstico Global y Sectorial de la Comuna de Cabrero, participaron en total 299 personas, equivalentes a 1,05% de la población de Cabrero; y al 1,3% de los mayores de 15 años. Asumiendo, que cada participante pertenece a una vivienda distinta, participaron 2,7% de miembros de las viviendas de Cabrero.

Tanto la información primaria y secundaria recopilada, se sistematizó y analizó, para posteriormente redactar y consolidar el Diagnóstico Global y Sectorial de la Comuna.

Talleres

Para los encuentros de talleres ciudadanos territoriales correspondientes al Diagnóstico Global y Sectorial de la Comuna, sé ejecutaron 9 talleres ciudadanos, en los cuales participaron 188 personas, con un promedio de 21 personas por taller, con alta representación de dirigentes de juntas de vecinos y otras organizaciones sociales.

La convocatoria se hizo a través de avisos radiales, redes sociales, página Web de la Municipalidad, llamada telefónica y mensaje WhatsApp que se le adjuntaba el díptico y la invitación.

Para el desarrollo de los talleres se utilizó la metodología MetaPlan. El objetivo del taller: "*recoger información sobre la comuna".* Los asistentes responden a la pregunta: **¿Cuáles son los principales problemas de nuestro territorio y/o comuna?**

TALLERES CIUDADANOS (CONVOCATORIA ABIERTA)							
SECTOR	FECHA	HORA	LUGAR	SECTOR	FECHA	HORA	LUGAR
Tapihue - Pillancó - La Mata	24/05/2022	16:00	Escuela Pillancó	Puentes Negros	27/05/2022	16:00	Sede JJVV Puentes Negros
Salto del Laja	24/05/2022	18:00	Escuela Salto del Laja	Charrúa	27/05/2022	18:00	Escuela Hogar
Colicheu	25/05/2022	17:00	Escuela Colicheu	Los Leones	28/05/2022	11:00	Escuela Los Leones
Cabrero	25/05/2022	19:00	Sala de Las Artes y la Cultura	Los Caulles	28/05/2022	15:30	Sede Los Caulles
Monte Águila	26/05/2022	18:00	Sala de Las Artes y la Cultura Monte Águila				

La participación por taller territorial es la siguiente:

TERRITORIO	DIRIGENTE	NO DIRIGENTE	TOTAL	TERRITORIO	DIRIGENTE	NO DIRIGENTE	TOTAL
1- Pillancó, Tapihue, La Mata	5	17	22	6- Puentes Negros	7	19	26
2- Salto del Laja	7	2	9	7- Charrúa	9	17	26
3- Colicheu	5	3	8	8- Los Leones	6	31	37
4- Cabrero	24	10	34	9- Los Caulles	3	12	15
5- Monte Águila	9	2	11				
TOTAL					**75**	**113**	**188**

Guion Talleres Territoriales

Al iniciar la mesa de trabajo, se hizo una ronda de presentación personal. Posteriormente se les preguntó **¿Cuáles son los principales problemas de nuestro territorio y/o comuna?**, cada asistente escribió una respuesta al tema de discusión. Las respuestas se dispusieron en un papelógrafo, agrupándolas en un racimo de acuerdo con una categoría, a la que se le asignó un nombre.

Una vez nominada las categorías se introduce la segunda pregunta: ¿**Cómo se soluciona este problema?,** el grupo de asistentes discutieron las posibles soluciones, hasta que se llegó a un consenso, lo que da lugar a redactar la solución al problema. Posteriormente, se expone la información levantada.

Con la información levantada, "los problemas" pasaron a ser insumo para la elaboración del **Diagnóstico Global y Sectorial de la Comuna**, a su vez las soluciones a los problemas que se plantearon en los distintos talleres ciudadanos territoriales se utilizaron para elaborar la cartera de inversiones, presentadas como ideas de proyectos.

Set Fotográfico

1. Tapihue, Pillancó, La Mata (24.05.2022)



Fuente: Taller Tapihue, Pillancó, La Mata.

2. Salto del Laja (24.05.2022)



Fuente: Taller Salto del Laja.

3. Colicheu (25.05.2022)



Fuente: Taller Colicheu.

4. Cabrero (25.05.2022)



Fuente: Taller Cabrero

5. Monte Águila (26.05.2022)



Fuente: Taller Monte Águila.

6. Puentes Negros (27.05.2022)



Fuente: Taller Puentes Negros.

7. Charrúa (27.05.2022)



Fuente: Taller Charrúa.

8. Los Leones (28.05.2022)



Fuente: Taller Los Leones.

9. Los Caulles (28.05.2022)



Fuente: Taller Los Caulles.

Focus Group

La técnica de grupos focales o focus group, es un espacio de opinión para captar el sentir, pensar y vivir de los individuos, provocando auto explicaciones para obtener información primaria o de carácter cualitativo. Se plantearon tres interrogantes: ¿**Cuáles son los principales problemas de la comuna? ¿Cuáles son los principales problemas del grupo? ¿Cómo resolvería estos problemas?**, las respuestas entregadas por los participantes fueron registradas. La información levantada, se procedió a tabular y analizar la información. Tanto los problemas de la comuna como los problemas del grupo de interés específico se usaron como información para la elaboración del Diagnóstico Global y Sectorial de la Comuna; la solución a los problemas planteada se elaboró la cartera de inversiones.

GRUPOS DE ENFOQUE			
SECTOR	FECHA	HORA	LUGAR
Tapihue - Pillancó - La Mata	24/05/2022	16:00	Escuela Pillancó
Social comunitario	17/05/2022	18:00	Sala de las Artes y la Cultura Cabrero
Deportivo y Cultural	17/05/2022	18:00	Sala de las Artes y la Cultura Cabrero
Sector Productivo	18/05/2022	18:00	Sala de las Artes y la Cultura Cabrero
Sector Medioambiente	18/05/2022	18:00	Sala de las Artes y la Cultura Cabrero
Mesa El Progreso	19/05/2022	18:00	Sede Junta de Vecinos El Progreso
Sector Salud y Educación	19/05/2022	18:00	Sala de las Artes y la Cultura Cabrero
Mesa Los Aromos	20/05/2022	15:30	Sede Los Aromos

La participación por taller territorial es la siguiente:

ÁREA	DIRIGENTE	NO DIRIGENTE	TOTAL	ÁREA	DIRIGENTE	NO DIRIGENTE	TOTAL
1- Social Comunitario	15	5	20	5- Salud y Educación	13	5	18
2- Deportes y Cultura	3	1	4	6- Mesa El Progreso	9	13	22
3- Sector Productivo	2	11	13	7- Mesa Los Aromos	4	2	6
4- Medio Ambiente	4	6	10	8- Mesa Charrúa	15	3	18
TOTAL					**65**	**41**	**111**

Set Fotográfico

1. Social Comunitario (17.05.2022)



Fuente: Focus Group Social Comunitario.

2. Deportes y Cultura (17.05.2022)



Fuente: Focus Group Deportes y Cultura.

3. Sector Productivo (18.05.2022)



Fuente: Focus Group Sector Productivo.

4. Sector Medioambiente (18.05.2022)



Fuente: Focus Group Medio Ambiente.

5. Sector Salud y Educación (19.05.2022)



Fuente: Focus Group Salud y Educación.

6. Mesa El Progreso (19.05.2022)



Fuente: Focus Group Mesa El Progreso.

7. Mesa Los Aromos (20.05.2022)



Fuente: Focus Group Mesa Los Aromos.

8. Mesa Charrúa (20.05.2022)



Fuente: Focus Group Mesa Charrúa.

Taller con Directivos Municipales

El Taller con Directivos Municipales se ejecutó el día 23 de mayo de 2022. Se usó la metodología de un conversatorio en los cuales cada participante presentó su mirada de la comuna.

Set Fotográfico

Taller con Directores Municipalidad (23.05.2022)



Fuente: Taller con Directores Municipales.

Con Respecto a las Convocatorias

La convocatoria se realizó a través de radios, página web municipal y redes sociales. Las radios Creación, Cadena Sur y Karina, transmitieron invitaciones a los talleres territoriales por un periodo de 10 días y 8 avisos diarios. También, se imprimieron y repartieron 5.000 dípticos entre el municipio y la consultora.



Díptico Físico Impreso y Digital- Portada.



Díptico Físico Impreso y Digital- Retiro.

Por otra parte, se convocó a los dirigentes de organizaciones funcionales y territoriales vía telefónica, WhatsApp, e email, adjuntándole el correspondiente díptico, invitación y calendario de los talleres. Por lo menos se contactó a cada una de las personas de las listas entregadas por la municipalidad 2 veces telefónicamente, 1 por WhatsApp y 1 por email en caso de contar con él. Fueron tres instancias de 9 talleres territoriales aproximadamente, focus group y talleres con representantes de la comuna en total.

Con respecto a las organizaciones territoriales y funcionales de la comuna convocados a los talleres territoriales son las siguientes (listado proporcionado por el municipio):

N°	LOCALIDAD	ORGANIZACIÓN	NOMBRE	CARGO
1	Cabrero	JJVV	Griselda	Presidente Junta de Vecinos Los Canelos U Vecinal N°24
2	Cabrero	JJVV	Jazmín Gutiérrez Espinoza	Presidenta Junta de Vecinos Ignacio Carrera Pinto
3	Cabrero	JJVV	Clementina Sandoval Campos	Presidenta Junta de Vecinos Cabrero Norte
4	Cabrero	JJVV	Sandra Carrasco Urzúa	Presidente Junta de Vecinos Pillancó
5	Cabrero	JJVV	Lizandra Saldia Soto	Secretaria Junta de Vecinos Pillancó
6	Cabrero	JJVV	Verónica Soto Jara	Suplente Junta de Vecinos Pillancó
7	Cabrero	JJVV	Emilia Bustos Garcés	Presidenta Junta de Vecinos Villa Andinos 2
8	Cabrero	JJVV	Silvia Ortega Gacitúa	Presidente Junta de Vecinos Los Leones
9	Cabrero	JJVV	Ángela Lara Inostroza	Presidenta Junta de Vecinos Los Copihues
10	Cabrero	JJVV	Yanet Cid Cifuentes	Presidente Junta de Vecinos Lomas de Angol
11	Cabrero	JJVV	María Lara Castillo	Presidenta Junta de Vecinos Osvaldo Muñoz Carrasco
12	Cabrero	JJVV	Flor Lagos Cid	Secretario Junta de Vecinos Osvaldo Muñoz Carrasco

N°	LOCALIDAD	ORGANIZACIÓN	NOMBRE	CARGO
13	Cabrero	JJVV	Ernesto Quichiyao Barria	Presidente Junta de Vecinos Alto Cabrero
14	Cabrero	JJVV	Manuel Muñoz	Presidenta Junta de Vecinos Las Islas
15	Cabrero	JJVV	Cristian Ortiz Díaz	Presidente. Junta de Vecinos Villa Alemana
16	Cabrero	JJVV	Víctor Diaz Marín	Presidente Junta de Vecinos El Vilorio
17	Cabrero	JJVV	María Inostroza Roa	Presidenta Junta de Vecinos Tucapel
18	Cabrero	JJVV	Janira	Presidenta Junta de Vecinos Villa La Araucanía
19	Cabrero	JJVV	María Lazcano Barra	Presidenta Junta de Vecinos Villa Andinos 3
20	Cabrero	JJVV	Oldeni Moreno Ibáñez	Presidenta Junta de Vecinos Villa Futuro
21	Cabrero	JJVV	Margarita Herrera Díaz	Presidenta Junta de Vecinos Villa España
22	Cabrero	JJVV	José Torres Campos	Presidente Junta de Vecinos Villa La Esperanza Cabrero
23	Cabrero	JJVV	Elías Riffo	Presidente Junta de Vecinos Los Pensamientos
24	Cabrero	JJVV	Martín Salas Salgado	Presidente Junta de Vecinos La Quinta Poniente
25	Cabrero	JJVV	Magaly Arroyo Escribano	Presidente Junta de Vecinos Manuel Rodríguez
26	Cabrero	JJVV	Juan Hernández Espinoza	Presidente Junta de Vecinos población Sabag
27	Cabrero	JJVV	Javiera Acuña Cid	Secretaria Junta de Vecinos población Sabag
28	Cabrero	JJVV	Jorge Ríos Melgarejo	Presidente Junta de Vecinos Villa Padre Hurtado
29	Cabrero	JJVV	María Villablanca Quiroz	Presidente Junta de Vecinos Los Nogales de Membrillar
30	Cabrero	JJVV	Rosa Fonseca Escobar	Presidenta Junta de Vecinos El Aromo
31	Cabrero	JJVV	Elena Figueroa Espinoza	Presidenta Junta de Vecinos Villa Vilorio
32	Cabrero	JJVV	Mónica	Secretaria Junta de Vecinos Villa Vilorio
33	Cabrero	JJVV	Margarita Bravo Marín	Presidenta Junta de Vecinos Villa Los Frutales
34	Cabrero	JJVV	Elías Riffo Tapia	Presidente Junta de Vecinos Jardines del Alto
35	Cabrero	JJVV	Basilia Cid Cid	Presidenta Junta de Vecinos Caupolicán
36	Cabrero	JJVV	Yuny Monje Higueras	Presidenta Junta de Vecinos Nueva Vida
37	Cabrero	JJVV	Lilian González Manríquez	Presidenta Junta de Vecinos San Marcos
38	Cabrero	JJVV	José Navarrete Durán	Presidenta Junta de Vecinos Quinel
39	Cabrero	JJVV	Cecilia Guzmán Matus	Presidenta Junta de Vecinos Villa Bicentenario
40	Cabrero	JJVV	Cristina Arroyo	Secretaria Junta de Vecinos Villa Bicentenario
41	Cabrero	JJVV	Carlos Oñate Zambrano	Presidenta Junta de Vecinos Arturo Prat
42	Cabrero	JJVV	Josette Muñoz Soñez	Secretaria Junta de Vecinos Arturo Prat
43	Cabrero	JJVV	Marcia Fuentes Montecino	Presidente Junta de Vecino Villa El Alto
44	Cabrero	JJVV	Judith Acuña Muñoz	Secretaria Junta de Vecino Villa El Alto
45	Cabrero	JJVV	Cecilia Vallejos Morales	Presidenta Junta de Vecinos Sector Complejo Deportivo
46	Cabrero	JJVV	Ana Montero Carrasco	Presidenta Junta de Vecinos Villa El Rosal
47	Cabrero	JJVV	Alejandra Badilla Mendoza	Junta de Vecinos Villa Las Perlas
48	Cabrero	JJVV	Marco García Rivas	Presidente Junta de Vecinos Villa Los Boldos
49	Cabrero	UC JJVV	Luís Vega Martínez	Presidente Unión Comunal de Juntas de Vecinos
50	Cabrero	Otra Org.	Carlos Poblete	Presidente Club de Leones Cabrero
51	Cabrero	Otra Org.	Ernesto Quichiyao Barría	Presidente Agrupación de Derechos Humanos de la Comuna
52	Cabrero	Otra Org.	Karina Diaz Hernández	Presidenta Organización de Acción Social Pro-Animal y de Cultura Medioambiental de Cabrero y/o Mopac
53	Cabrero	Otra Org.	Tito Figueroa Mora	Presidente Agrupación para el Rescate y Difusión del Patrimonio de la Comuna de Cabrero
54	Cabrero	Otra Org.	Carlos Paredes Martínez	bomberos Superintendente
55	Cabrero	Otra Org.	Maximiliano	cruz roja
56	Cabrero	Otra Org.	Eufemia	cruz roja
57	Cabrero	Otra Org.	Capitán Daniel Merino Gamonal	Carabineros Capitán
58	Cabrero	Otra Org.	Abraham Hernández	Cámara de Comercio
59	Cabrero	Otra Org.	Jusef Sabag	Cámara Comercio
60	Cabrero	Otra Org.	Ema Suarez	Comité ambiental comunal
61	Cabrero	Otra Org.	Sandra Orellana Vera	Comité Habitacional "El Oasis"

N°	LOCALIDAD	ORGANIZACIÓN	NOMBRE	CARGO
62	Cabrero	Otra Org.	Marcelo Maldonado	Comité habitacional " Escritores de Chile "
63	Cabrero	Otra Org.	Sra. Matilde Muñoz	Comité de adelanto " Villa La Frontera"
64	Charrúa	JJVV	Olga Flores Aguilera	Presidente Junta de Vecinos Charrúa
65	Charrúa	JJVV	Fany	Presidente Junta de Vecinos El Manzano N°14
66	Charrúa	JJVV	Fernanda	Secretario Junta de Vecinos El Manzano N°14
67	Charrúa	JJVV	José Seguel Escobar	Presidenta Junta de Vecinos El Progreso Cabrero
68	Charrúa	JJVV	Ana Balladares Aliaga	Tesorera Junta de Vecinos El Progreso Cabrero
69	Charrúa	JJVV	Richard Zamorano Arroyo	Presidente Junta de Vecinos Colicheú
70	Charrúa	JJVV	Marcela Riveros Santibáñez	Secretaria Junta de Vecinos Puentes Negros
71	Monte Águila	JJVV	Juan Rozas Barra	Secretaria Junta de Vecinos Los Caulles
72	Monte Águila	JJVV	Cristina	Secretaria Junta de Vecinos Chile Nuevo
73	Monte Águila	JJVV	Cecilia Salazar Flores	Presidente Junta de Vecinos Villa La Merced
74	Monte Águila	JJVV	Bella Cifuentes Vallejos	Presidenta Junta de Vecinos población 11 Septiembre
75	Monte Águila	JJVV	Gabriela Rocha Ramírez	Presidente Junta de Vecinos Membrillar
76	Monte Águila	JJVV	Patricia Morales	Presidenta Junta de Vecinos Cooperativa Ferroviaria
77	Monte Águila	JJVV	Jaime Cabezas González	Presidenta Junta de Vecinos San Sebastián
78	Monte Águila	JJVV	Francisca Núñez Islas	Presidenta Junta de Vecinos Coihuico Sur
79	Monte Águila	JJVV	Luís Rocha Melo	Presidenta Junta de Vecinos Renacer de Monte Águila
80	Monte Águila	JJVV	Pamela Mella Bravo	Secretario Junta de Vecinos Renacer de Monte Águila
81	Monte Águila	JJVV	Luis Pérez	Presidenta Junta de Vecinos La Mata Sur
82	Monte Águila	JJVV	Anyela Muñoz López	Secretaria Junta de Vecinos Unión Familiar
83	Monte Águila	JJVV	Yolanda Burgos Silva	Presidenta Junta de Vecinos Nuevo Amanecer
84	Monte Águila	JJVV	Luis Vega Martínez	Presidente Junta de Vecinos Puentes Negros
85	Monte Águila	JJVV	Víctor	Presidente Junta de Vecinos Villa La Riviera
86	Monte Águila	JJVV	Gersy Cifuentes Bobadilla	Presidente Junta de Vecinos Villa La Esperanza
87	Monte Águila	JJVV	José Soto	Presidenta Junta de Vecinos El Parrón
88	Monte Águila	JJVV	Eliana Herrera Escobar	Presidenta Junta de Vecinos San Rafael
89	Monte Águila	JJVV	Juan Esparza Navarrete	Presidente Junta de Vecinos La Laguna Coihuico
90	Monte Águila	JJVV	Valeska Mendoza Mendoza	Tesorera Junta de Vecinos Primavera
91	Monte Águila	JJVV	Luis Alberto Ortiz Santos	Presidenta Junta de Vecinos Villa La Alegría
92	Monte Águila	JJVV	Homero González Sanhueza	Presidente Junta de Vecinos La Colonia
93	Monte Águila	JJVV	Alexandra Pichincura Torres	Presidenta Junta de Vecinos Villa Edén
94	Monte Águila	JJVV	Marta Daza Espinoza	Presidenta Junta de Vecinos de Tapihue
95	Monte Águila	Otra Org.	José Melo Gacitúa	Presidente Agrupación Solidaria Cuenta Conmigo
96	Monte Águila	JJVV	Ruth Benavente Aguillón	Presidenta Junta de Vecinos Nº 6 Monte Águila Centro
97	Monte Águila	JJVV	Carlos Martínez Agüero	Presidente Junta de Vecinos Hijuelas Monte Águila
98	Monte Águila	JJVV	Ricardo Cifuentes Torres	Secretaria Junta de Vecinos Hijuelas Monte Águila
99	Monte Águila	JJVV	José Seguel	Presidenta Junta de Vecinos Estero Los Sapos
100	Salto del Laja	JJVV	Manuel Ampuero Catrian	Presidente Junta de Vecinos Los Aromos
101	Salto del Laja	JJVV	rosa acuña	Secretario Junta de Vecinos Los Aromos
102	Salto del Laja	JJVV	Alexi	Presidenta Junta de Vecinos El Salto
103	Salto del Laja	JJVV	Karen Merino	tesorera Junta de Vecinos El Salto
104	Salto del Laja	JJVV	Enrique Armijo Pérez	Presidenta Junta de Vecinos Los Encinos
105	Salto del Laja	JJVV	Isabel Fuentealba Pardo	Presidenta Junta de Vecinos Laguna del Salto
106	Salto del Laja	Otra Org.	Bernardina Uribe	Presidente Agrupación de Campista Los Encinos y Chillancito
107	Salto del Laja	Otra Org.	Natalia Tamaño	Artesanos Salto del Laja
108	Salto del Laja	JJVV	Cristina Pezoa Gutiérrez	Presidente Junta de Vecinos Sector Chillancito

Con respecto a los focus group, los listados fueron proporcionados por el municipio, exceptuando para las mesas de Los Aromos, Charrúa y El Progreso:

GRUPO DE INTERÉS SOCIAL COMUNITARIO		
N°	NOMBRE	ORGANIZACIÓN
1	Ruth Benavente Aguillón	JJVV Monte Águila Centro
2	Sandra Carrasco Urzua	JJVV Pillancó
3	Gabriela Rocha Ramírez	JJVV Membrillar
4	Sandra Zapata	JJ.VV. Villa Los Frutales
5	Lilian González	JJ.VV. Villa San Marcos
6	Carlos Oñate	JJ.VV. Arturo Prat
7	Margarita Herrera	JJ.VV. Villa España
8	Jazmín Gutiérrez	JJ.VV. Población Ignacio Carrera Pinto
9	Antonio Navarrete Durán	JJ.VV. Quinel
10	Homero González Sanhueza	JJ.VV. La Colonia
11	Enrique Armijo Pérez	JJ.VV. Los Encinos
12	Silvia Ortega Gacitúa	JJ.VV. Los Leones
13	Luis Vega Martínez	Presidente de la Unión Comunal JJ.VV.
14	María Cecilia Cardo Inojosa	Taller Laboral Santa Teresa
15	Carlos Paredes Gutiérrez	Superintendente Cuerpo Bomberos Cabrero

GRUPO DE INTERÉS DEPORTIVO CULTURAL		
N°	NOMBRE	ORGANIZACIÓN
1	Francisco Burgos	Club Deportivo El Progreso
2	Alejandro Cruzat	Club Deportivo Las Palma
3	Jonatán Riquelme	Club Deportivo Jardines del Alto
4	Miguel Panes	Club Deportivo Osvaldo Muñoz Carrasco
5	Juan Valencia Valenzuela	Orquesta Clásica Infantil
6	Marcelo Barría	Voces de Cabrero
7	Sofía Lagos Moreno	Agrupación Cultural Trayenco
8	Manuel Torres Sandoval	Agrupación para el Rescate y difusión del Patrimonio de la comuna de Cabrero
9	Felipe Chavarría	Cultura y Actualidad
10	Isidro Montoya Muñoz	Conjunto Folklórico Los Radales
11	Felipe Chavarría	Cultura Actualidad Cabrero
12	Gustavo Simpson Liberona	Colectivo y Cultural de Formación y Difusión Kompuche

GRUPO DE INTERÉS MEDIOAMBIENTE		
N°	NOMBRE	ORGANIZACIÓN
1	Paz Belén	Ambientalista
2	Vicente Soto Melo	Líder Juvenil animalista
3	Claudio Ormeño	líder juvenil
4	Carolina Heidke Adnasda	Comité Ambiental comunal de Cabrero
5	Emma Suarez	Agrupación Social y Cultural Manos Creadora de Charrúa
6	Juan Esparza	Comité de Defensa Ambiental de Cabrero
7	Karina Diaz Hernández	Organización de acción social Proanimal y de Cultura Medioambiental de Cabrero y/o Mopac
8	Teresa Ruz Carrasco	

GRUPO DE INTERÉS SECTOR PRODUCTIVO		
N°	NOMBRE	ORGANIZACIÓN
1	Margarita Celis Plá	MASISA
2	Gonzalo Urrutia Jara- Enc. Personal	MASONITE
3	Mabel Vergara Riquelme - Encargada Administrativa	Bottai
4	Loreto Robles - Jefa de Administración	Mahel y Cía. Ltda.

GRUPO DE INTERÉS SECTOR PRODUCTIVO		
5	Eduardo Escobar - Representante Legal	MASIC
6	Eliana Ortega - Representante Legal	Transporte Ortega
7	Mario Garrido Sabag - Representante Legal	Transporte Garrido
8	Carolina Barra – Enc. Personal	Supermercado Hernández
9	Ambrosio Quiroz Peña- Administrador	Supermercado Unimarc
10	Carolina Villa - Encargada RRHH	Kimwood
11	Ángel Quijada Sepúlveda – Enc. Prevención de Riesgos	Laminas Chile
12	Rodrigo Nacarate - Encargado Sitio de Inspección	ASOEX
13	Susana Benavente - Jefa de Adm.	Ingeben Ltda.
14	Matías Eyzaguirre	Inkia Energy
15	Daniela Quiroz	Generadora Metropolitana (Santa Lidia)
16	Gabriel Flores / Gerente de Planta	Los Guindos
17	Gonzalo González / Julián Perret	Colbún
18	Florencia Morrison	Transelec
19	Alejandra del Pino Abarca - Presidenta	Sindicato de Trabajadores Independiente Emprendedores locales de Cabrero y de la región
20	Fadel Jaber - Presidente	Cámara de Comercio Cabrero
21	María Riffo Melo - Presidenta	Ferias Libres Cabrero y Monte Águila

GRUPO DE INTERÉS SALUD Y EDUCACIÓN		
N°	NOMBRE	ORGANIZACIÓN
1	Margarita Valenzuela	
2	Eugenia Paredes	
3	Claudia Figueroa Moya	Directora DISAMU
4	Roxana Montecino Montecino	Directora Cesfam Cabrero
5	Débora Vergara	Enfermera Postas Rurales
6	Luz Zúñiga	Trabajadora Social CESFAM Cabrero
7	Yamile Vargas	Jefa Unidad Técnica
8	Patricio Rivera	Médico de Familia
9	Rodrigo Soto	Odontólogo CESFAM Cabrero

Entrevistas a Actores Claves

El municipio consideró a las Autoridades Regionales y Seremis los actores claves a entrevistar, para lo cual, se estableció la siguiente pauta de entrevista:

- Informar a las autoridades sobre el proceso de actualización del PLADECO de Cabrero 2023 –2028.
- Proyectos que estén ejecutando o tengan programados a ejecutar en el territorio o en comunas vecinas que afecten a la comuna de Cabrero.
- Consultar sobre qué información relevante para el PLADECO disponían en el servicio público consultado, ahondando en información distinta a la disponible en sus respectivas páginas web o solicitada a través de Transparencia.
- Finalmente, se le consultaba sobre como su respectivo servicio veía a la comuna de Cabrero en términos de los próximos años.

Se destaca que en general, las autoridades entrevistadas, están en proceso de instalación, por lo cual evitan adquirir compromisos en cuanto a opiniones y/o proyectos.

Por otra parte, en general, no tienen información disponible distinta a la existente en las páginas web institucionales o solicitada a través de Transparencia. Sin embargo, todos se presentan dispuestos a participar en algún encuentro, una vez que esté listo la cartera de proyectos. Al mismo tiempo, que manifiestan el interés de conocer los PLADECOS de las comunas de la Región. Se presenta el listado de los Servicios Públicos los que fueron contactados

SERVICIO PUBLICO	NOMBRE Y CARGO	SITUACIÓN DE CONTACTO Y FECHAS PROGRAMADAS	FECHA REUNIÓN
Delegación Presidencia	Delegado Presidencial, Dresdner Vicencio	Audiencia con folio AB019AW1105761 de fecha 06/04/22. Con fecha 28/04/22 "Se rechaza la solicitud de audiencia, junto con saludar se sugiere solicitarla con seremi de Vivienda muchas gracias ."	16/06/22 con Director MINVU, 10:00
Gobierno Regional	Gobernador Regional, Rodrigo Díaz	Audiencia con Folio: AB084AW1105736 de fecha 23/04/22. Con fecha 26/04/22 se informa: "Se rechaza la solicitud de audiencia con el Gobernador Regional, sin embargo, ha sido derivada al Jefe de División de Planificación y Desarrollo del Gobierno Regional del Biobío don Juan Yamil Sandoval, por ser materia de competencia de la citada División."	04.05.22, 09:30 horas vía ZOOM;
Seremia de Agricultura	Pamela Yáñez		El jueves 19 mayo, a las 16:30 Hrs. online
Seremia de Deporte	Andrea Saldaña	Email enviado 10.05.22 BA001AW1129378	26/05/2022 a las 15:30 horas.
Seremia de Gobierno	Eduardo Vivanco	Email enviado 10.05.22	No hay respuesta
Seremia de Mujer y Equidad de Genero	Lorena Segura	Email enviado 09.05.22	No hay respuesta
Seremia de Medio Ambiente	Oscar Reicher	Audiencia con folio AW002AW1129404, con fecha 11/05/22	17/06/22 09:00
Seremia de Educación	Héctor Aguilera Urrutia	Enviado 10.05.22 AJ001AW1129409	26/05/2022 a las 15:00 horas. participaron: Gastón Mella, Jefa Planificación y Elizabeth Chávez
Seremia de Energía	Daniela Espinoza	Audiencia con folio AU002AW1129299	20/05/2022 a las 09:30 horas Zoom.
Seremia de Transporte	Claudia García	Audiencia con folio AN001AW1129310 con fecha 11/05/22	Lunes 16 a las 12:00 Google Meet
Seremia de Desarrollo Social	Hedson Díaz		Fue imposible establecer reunión.
Seremia de Obras Públicas	Saul Ríos Arriagada (DIRPLAN)	Audiencia con folio AM001AW1129360 de fecha 11/05/22	viernes 24 de mayo a las 10:00 horas Google Meet
Seremia de Salud	Eduardo Barra	Audiencia con folio AO048AW1129425, de fecha 11/05/22	26/06/22 09:00 horas
Seremia de Economía	Javier Sepúlveda Sepúlveda. SEREMI	Audiencia con folio AH001AW1129396 de fecha 11/05/22	miércoles 25 mayo a las 9:00 horas, vía Microsoft Teams

SERVICIO PUBLICO	NOMBRE Y CARGO	SITUACIÓN DE CONTACTO Y FECHAS PROGRAMADAS	FECHA REUNIÓN
Seremia de MINVU	Claudia Toledo	Audiencia con folio AP001AW1129434, con fecha 11/05/22	16/06/22 con Director MINVU, 10:00
Seremia de seremi cultura	Orly Pradena, Seremi	Audiencia con folio BC001AW1129439 con fecha 11/05/22	02/06/22
CORFO	Subrogante: Jimena Riffo	Audiencia con folio AH004AW1129294 de fecha 11 de mayo	
SERNATUR	Natalia Villegas Castro, Directora	Enviado 11.05.22 - lunes 23 de mayo a las 10.00	03/06/22
Dirección De Planeamiento	Saul Ríos; Director	Audiencia con folio AM009AW1129443 con fecha 11/05/22	viernes 24 mayo a las 10:00 horas Google Meet
SERVIU Vivienda	Marcelo López; M Director	Audiencia con folio AP010AW1129456 de fecha 11/05/22	16/06/22 con Director MINVU, 10:00

PLAN ESTRATÉGICO

En esta etapa se define la imagen objetivo o Visión de Desarrollo de la comuna, la que se espera alcanzar durante los próximos 6 años (y en lo posible a más largo plazo), para el logro esta Visión se definen Ejes de Desarrollo, Lineamientos Estratégicos (grandes cursos de acción o políticas comunales) y los objetivos estratégicos que permiten operativizar estas políticas. Por otra parte, una vez definido lo anterior es posible formular el Plan de Acción y el Plan de Inversiones que permitirá alcanzar esta Visión de Desarrollo definida.

Para definir la Visión de desarrollo de la comuna se desarrollaron 9 talleres territoriales participativos, se aplicó la metodología MetaPlan. Las y los participantes a los talleres responden a la pregunta: ¿Qué representa la comuna para ustedes y como la imaginan en 6 años más? En cada taller participativo se eligieron mínimo 2 representantes para participar en un taller ampliado, este taller tiene como objetivo redactar la Visión de Desarrollo final, considerando el insumo de los talleres participativos anteriores.

Para la validación ciudadana de la Imagen Objetivo (Visión) se diseñó, confeccionó y ejecutó una Encuesta Ciudadana, el cual tuvo una participación de toda la comuna, abarcando todos los territorios y localidades, ampliando la participación activa de la comunidad, utilizando nuevas herramientas tecnológicas online. El plazo para realizar la Encuesta Comunal Google Chrome fue del 23 de noviembre al 02 de diciembre 2022.

Participación Talleres para la Construcción de la Imagen Objetivo (Visión)

Participaron en total 268 personas, equivalentes a 0,94% de la población de Cabrero; y al 1,16% de los mayores de 15 años. Asumiendo, que cada participante pertenece a una vivienda distinta, participaron 2,43% de miembros de las viviendas de Cabrero.

Se convocó a los dirigentes de organizaciones funcionales y territoriales vía telefónica, WhatsApp, e email, adjuntándole el correspondiente díptico, invitación y calendario de los talleres. Por lo menos se contactó a cada una de las personas de las listas entregadas por la municipalidad 2 veces telefónicamente, 1 por WhatsApp y 1 por email en caso de contar con él.

GRUPOS DE ENFOQUE			
SECTOR	FECHA	HORA	LUGAR
Tapihue - Pillancó - La Mata	17/10/2022	18:00	Escuela Pillancó
Salto del Laja	18/10/2022	18:00	Escuela Salto del Laja
Colicheu	18/10/2022	18:00	Escuela Colicheu
Cabrero	19/10/2022	18:00	Sala de las Artes y la Cultura Cabrero
Monte Águila	20/10/2022	18:00	Sala de las Artes y la Cultura Monte Águila
Puentes Negros	20/10/2022	18:00	Sede JJVV Puentes Negros
Charrúa	21/10/2022	18:00	Escuela Hogar, Charrúa
Los Leones	22/10/2022	11:00	Escuela Los Leones
Los Caulles	22/10/2022	15:30	Sede Social Los Caulles

Tal como se mencionó, se realizaron 9 talleres territoriales, con un total de participantes de 268 personas. De la participación por taller:

TERRITORIO	DIRIGENTES	NO DIRIGENTES	TOTAL	TERRITORIO	DIRIGENTES	NO DIRIGENTES	TOTAL
Pillancó- Tapihue- La Mata	2	8	**10**	Puentes Negros	7	14	**21**
Salto del Laja	10	4	**14**	Charrúa	13	21	**34**
Colicheu	4	4	**8**	Los Leones	3	15	**18**
Cabrero	44	63	**107**	Los Caulles	3	22	**25**
Monte Águila	16	15	**31**				
Total					**102**	**166**	**268**

Metodología Talleres Territoriales Participativos
Objetivo: Recoger insumos para la visión.

ETAPAS	ACTIVIDADES	DURACIÓN APROX.	HORARIO APROX.	RECURSOS
Recibimiento	Se tomará registro de asistencia. Se ubicará en el grupo de trabajo.	15 minutos	18:00-18:15	Lista de asistencia Termómetro Alcohol Gel Lápiz.
Inicio	Presentación: se presentará a la consultora	5 minutos	19:15–19:20	Notebook Data Show PPT
	Dar a conocer materias del proyecto.	5 minutos	19:20–19:25	
	Encuadre: Explicación del trabajo que se realizará	5 minutos	19:25–19:30	
Desarrollo y Exposición	• Introducción del programa. • Cree el aporte individual. **¿Qué representa la comuna para ustedes y como la imaginan en 6 años más?** • Escriben tarjeta • Recoger el aporte individual. Relator recoge tarjetas, las ordena, lee cada tarjeta y las pegas • Los subgrupos ahora ordenados, agregan y discuten asuntos en títulos relevantes al tema central. • Comparta los resultados.	50 minutos	19:30–20:10	Plumones Tarjetones Papelógrafo Adhesivo
	Cada expositor del grupo presentará la información recabada.	30 minutos	20:10 – 20:40	

ETAPAS	ACTIVIDADES	DURACIÓN APROX.	HORARIO APROX.	RECURSOS
Levantamiento de sugerencias y/o observaciones	Levantamiento de sugerencias y/o observaciones si es necesario. Los monitores registrarán sugerencias y/o observaciones. Se elige un representante del grupo para asistir al taller que redactará la Visión.	10 minutos	20:40 – 20:50	Notebook Planilla Word
Cierre	Levantamiento de encuesta de satisfacción. Agradecimiento y despedida,	10 minutos	20:50 – 21:00	Encuesta Lápices

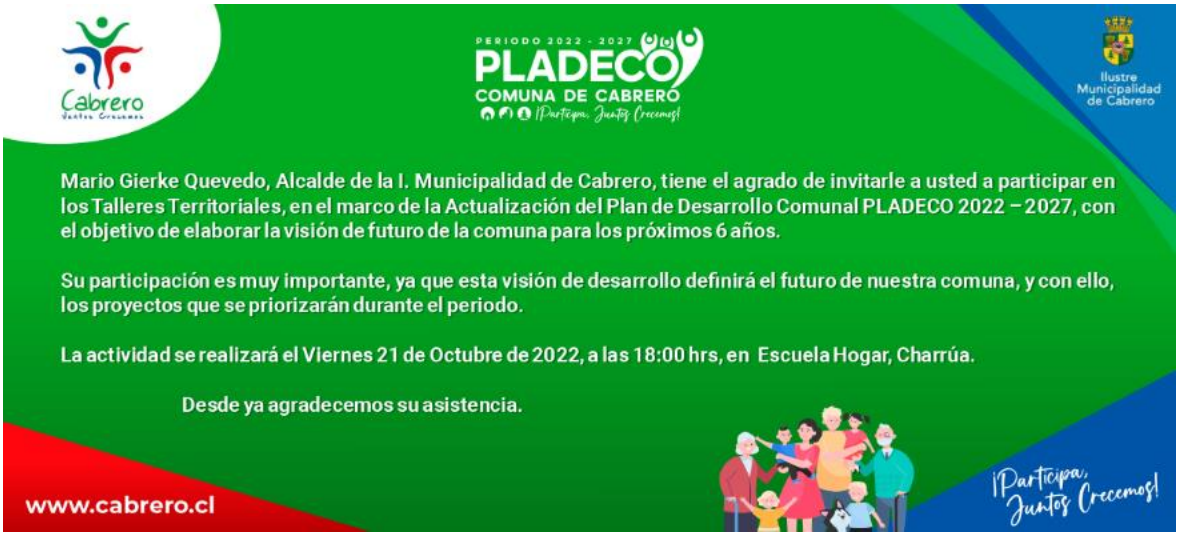
Gráfica de Difusión



Información del Plan de Desarrollo Comunal.



Afiche publicitario Talleres Territoriales.



Invitación a participar de los Talleres Territoriales por cada sector.

Set Fotográfico

1. Tapihue, Pillancó, La Mata (17.10.2022)



Fuente: Taller Tapihue, Pillancó, La Mata.

2. Salto del Laja (18.10.2022)



Fuente: Taller Salto del Laja.

3. Colicheu (18.10.2022)



Fuente: Taller Colicheu.

4. Cabrero (19.10.2022)



Fuente: Taller Cabrero



Fuente: Taller Cabrero

5. Monte Águila (20.10.2022)



Fuente: Taller Monte Águila.

6. Puentes Negros (20.10.2022)



Fuente: Taller Puentes Negros.

7. Charrúa (21.10.2022)



Fuente: Taller Charrúa.

8. Los Leones (22.10.2022)



Fuente: Taller Los Leones.

9. Los Caulles (22.10.2022)



Fuente: Taller Los Caulles.

Taller Ampliado con Representantes Territoriales para la Definición de la Visión

El día 24 de octubre de 2022 se realizó el Taller con Representantes Territoriales para la definición de la Visión y Lineamientos Estratégicos, en la Biblioteca de la Comuna de Cabrero, donde participaron un total 18 personas.

La finalidad de la instancia participativa fue definir la Visión para el Plan de Desarrollo Comunal 2023-2028, de la Comuna de Cabrero, entre los Dirigentes que voluntariamente se ofrecieron para la mesa de trabajo comunal.

TERRITORIO	DIRIGENTE	NO DIRIGENTE	TOTAL	TERRITORIO	DIRIGENTE	NO DIRIGENTE	TOTAL
Pillancó, La Mata, Tapihue	1	1	**2**	Puentes Negros	2	1	**3**
Salto del Laja	2	1	**3**	Charrúa	0	2	**2**
Colicheu	0	1	**1**	Los Leones	0	1	**1**
Cabrero	2	1	**3**	Los Caulles	1	1	**2**
Monte Águila	1	0	**1**				
TOTAL					**9**	**9**	**18**

Set Fotográfico

Biblioteca de Comuna de Cabrero (24.10.2022)



Fuente: Taller con Representantes Territoriales para definir la Visión.

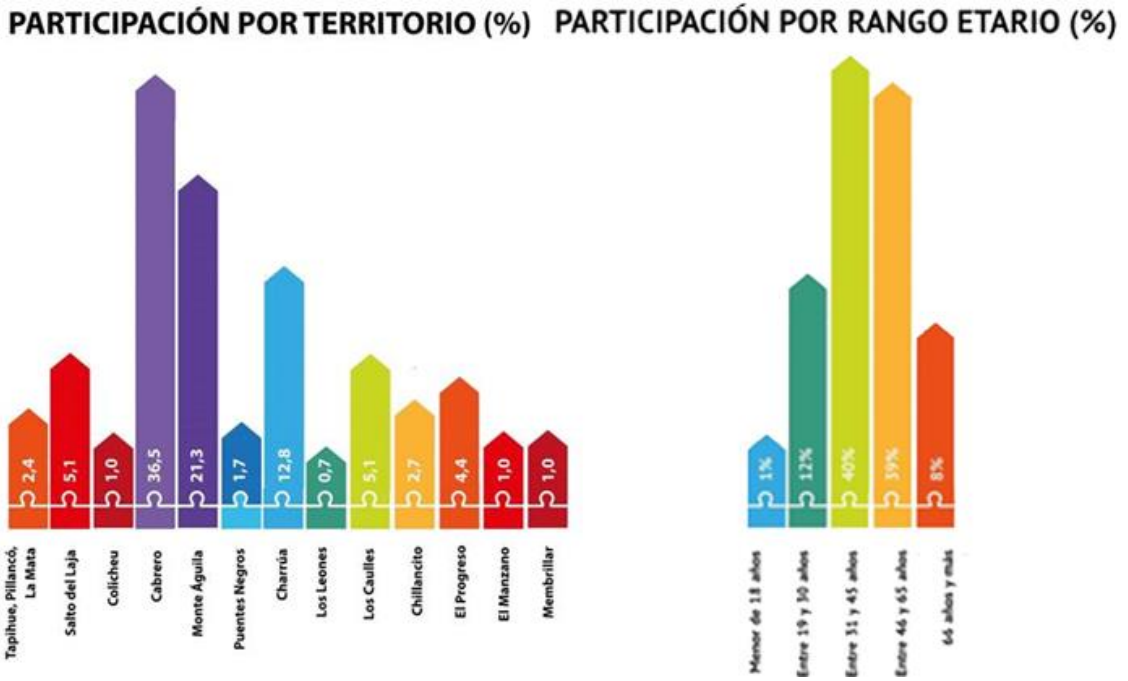
Encuesta Comunal Google Chrome para la Validación Ciudadana de la Visión y Lineamientos Estratégicos

La Encuesta Ciudadana accesible vía Google Chrome, tuvo una participación de un total 526 personas de los cuales el 70% fueron mujeres y el 30% hombres, equivalentes al 1,8% de la población de Cabrero; y al 2,3% de los mayores de 15 años. El estudio se aprobó con un 93,2%. Asumiendo, que cada participante pertenece a una vivienda distinta, participaron 4,8% de miembros de las viviendas de Cabrero. En la siguiente tabla se aprecia la participación por territorio en porcentajes.

TALLERES TERRITORIALES	%	CANTIDAD DE PERSONAS
Tapihue - Pillancó - La Mata	2,4 %	13
Salto del Laja	5,1 %	27
Colicheu	1,0 %	5
Cabrero	36,5 %	192
Monte Águila	21,3 %	112
Puentes Negros	1,7 %	9
Charrúa	12,8 %	67
Los Leones	0,7 %	4
Los Caulles	5,1 %	27
Chillancito	2,7 %	14
El Progreso	4,4 %	23
El Manzano	1,0 %	5
Sector Membrillar	1,0 %	5
No responden	4,4 %	23
TOTAL	**100 %**	**526**

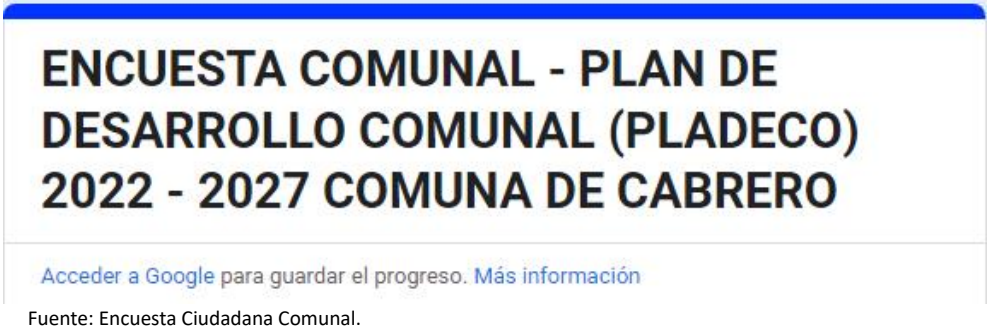
Infografía de Resultados Encuesta Comunal Google Chrome

Fuente: Elaboración propia en base a resultados de la Encuesta.



Set Fotográfico





Fuente: Encuesta Ciudadana Comunal.

Presentación de Avance al Alcalde

El día 12 de diciembre de 2022, la Consultora presenta estado de avance de la Actualización del Plan de Desarrollo Comunal, PLADECO 2023-2028 de la Comuna de Cabrero, ante el Alcalde.

Set Fotográfico



Fuente: Presentación al Alcalde.

Presentación de Avance al Concejo Municipal – Comisión de Ordenamiento Territorial

El día 14 de diciembre de 2022, la Consultora presenta estado de avance de la Actualización del Plan de Desarrollo Comunal, PLADECO 2023-2028 de la Comuna de Cabrero, ante el honorable Concejo Municipal.

Set Fotográfico



Fuente: Presentación al Concejo Municipal.

Asamblea Ciudadana PLADECO 2023-2028, Comuna de Cabrero

El día jueves 15 de diciembre de 2022 se llevó a cabo la Asamblea Ciudadana del Plan de Desarrollo Comunal PLADECO 2023-2028, de la Comuna de Cabrero, con la finalidad de dar a conocer la Imagen Objetivo (Visión), Lineamientos Estratégicos y Plan de Inversiones. Esta actividad se realizó en la Sala de las Artes y la Cultura de Cabrero, y contó con la participación de 29 personas.



Afiche publicitario de la Asamblea Ciudadana PLADECO.

Set Fotográfico

Asamblea Ciudadana (15.12.2022)



Fuente: Asamblea Ciudadana

TOTAL ASISTENCIA DE TALLERES TERRITORIALES E INSTANCIAS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

En total de todas las instancias ciudadanas llevadas a cabo para la Actualización del Plan de Desarrollo Comunal PLADECO 2023-2028, de la Comuna de Cabrero, hubo un número de 1.213 asistentes en las actividades.

Para evitar confusiones, es importante considerar que, en las instancias de participación, varios vecinos de la comuna participaron en más de una actividad, por lo que este dato no refleja el número de “personas”, sino que la “asistencia” total a todas las actividades programas para levantar y recoger información valiosa de la comunidad para la actualización del Plan de Desarrollo Comunal PLADECO 2023-2028, de la Comuna de Cabrero.

N°	INSTANCIA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA	PROPÓSITO	FECHA DE REALIZACIÓN	N° DE PARTICIPANTES
1	**Talleres Informativos Territoriales**	Talleres participativos por sectores (de acuerdo con territorialización), donde se relevó la importancia del PLADECO y de la participación de la comunidad. Se informó acerca de objetivos, procesos, metodología, etapas, plazos y resultados esperados.	Del 17 al 19 de marzo 2022.	**73**
2	**2.1. Diagnóstico Global y Sectorial de la Comuna: Encuentro de Talleres ciudadanos Territoriales.**	Recoger problemáticas de sus territorios y posibles soluciones.	Del 24 al 28 de mayo 2022.	188
	2.2. Diagnóstico Global y Sectorial de la Comuna: Focus Group	Recoger problemáticas de sus territorios y posibles soluciones.	Del 24 al 28 de mayo 2022.	111
3	**Encuentro de Talleres Territoriales para definir la Visión.**	Participación ciudadana para la definición de la Visión.	Del 17 al 22 de octubre 2022.	268
4	**Taller con Representantes Territoriales para la definición de la Visión y Lineamientos Estratégicos**	Definición de la Visión con Representantes Territoriales.	24 de octubre 2022.	18
5	**Encuesta ciudadana para la definición de la Visión.**	Levantamiento de información y Validación de la Visión con la comunidad.	Del 23 de noviembre al 02 de diciembre 2022.	526
6	**Asamblea Ciudadana PLADECO 2023-2028, Comuna de Cabrero**	Conocer la Imagen Objetivo (Visión), Lineamientos Estratégicos y Plan de Inversiones.	15 de diciembre 2022.	29
TOTAL ASISTENCIA				**1.213**

En cuanto a los talleres territoriales llevadas a cabo, es decir los Talleres Informativos Territoriales; los Talleres Territoriales para el Diagnóstico Global y Sectorial de la Comuna; y los Talleres Territoriales para definir la Visión, se tiene la siguiente tabla con la participación de la comunidad.

TERRITORIO	1. TALLERES INFORMATIVOS TERRITORIALES	2. DIAGNÓSTICO GLOBAL Y SECTORIAL DE LA COMUNA: ENCUENTRO DE TALLERES CIUDADANOS TERRITORIALES	3. ENCUENTRO DE TALLERES TERRITORIALES PARA DEFINIR LA VISIÓN
Pillancó- Tapihue- La Mata	-	22	10
Salto del Laja	7	9	14
Colicheu	26	8	8
Cabrero	9	34	107
Monte Águila	15	11	31
Puentes Negros	-	26	21
Charrúa	11	26	34
Los Leones	-	37	18
Los Caulles	5	15	25
TOTAL	**73**	**188**	**268**

PLADECO
PERIODO 2023 - 2028
COMUNA DE CABRERO



DIAGNÓSTICO COMUNAL

Cabrero
¡Juntos crecemos!

PLADECO
PERIODO 2023 - 2028
COMUNA DE CABRERO



1. CARACTERIZACIÓN DE LA COMUNA DE CABRERO

Cabrero
¡Juntos crecemos!

DIAGNÓSTICO COMUNAL

1. CARACTERIZACIÓN DE LA COMUNA DE CABRERO

ANTECEDENTES GENERALES

Población

La comuna de Cabreo de acuerdo al Censo 2017, posee una población de 28.573 personas, de las cuales 14.0174 son hombres y 14.399 mujeres, de lo cual se desprende una proporción 2 % superior hacia las mujeres. De la población total, 21.552 viven en zonas urbanas y 6.929 en zonas rurales. La población urbana se concentra principalmente en la ciudad de Cabrero y las localidades de Monte Águila y Charrúa.

Con respecto a la distribución etaria de la población, observamos que el 20,6% tienen 14 años o menos; el 28,7% entre 15 y 29 años; el 13,1% entre 40 a 44 años; el 25,9% entre 45 y 64 años; y el 12,0% tienen 65 o más años.

Con respecto a la Provincia de Biobío la Comuna de Cabrero representa el 7,2% de la población y el 1,4% de la población regional.

Superficie

La comuna de Cabrero abarca una superficie de 639,8 km² y una población de 28.573 habitantes (Censo 2017), correspondientes a un 1,43% de la población total de la región y una densidad de 43,99 hab/km². Del total de la población, 14.399 son mujeres (50,39%) y 14.174 son hombres (49,61%). Un 23,64% (6 653 hab.) corresponde a población rural, y un 76,36% (21 492 hab.) corresponde a población urbana.

Ubicación

La comuna de Cabrero es una de las 33 comunas que conforman la VIII Región del Biobío y es parte de las 14 comunas que comprenden la Provincia del Biobío.

Cabrero es una ciudad y comuna chilena, perteneciente a la Provincia de Biobío en la Región del Biobío. Integra al Distrito Electoral N° 19 y la 12ª Circunscripción Senatorial (*Biobío Costa*).

Se ubica 459 kilómetros al sur de Santiago, capital del país, 74 kilómetros al este de Concepción, capital de la Región del Biobío, 63 kilómetros al sur de Chillán, capital de la Región de Ñuble, y 56 kilómetros al norte de Los Ángeles, capital de la Provincia de Biobío.

La Comuna de Cabrero, limita al norte con la comuna de Florida de la Provincia de Concepción, y con las comunas de Quillón y Pemuco de la Región de Nuble; al sur con la comuna de los Ángeles; al este con la comuna de Yumbel; y al Oeste con la comuna de Yungay de la Región de Ñuble.

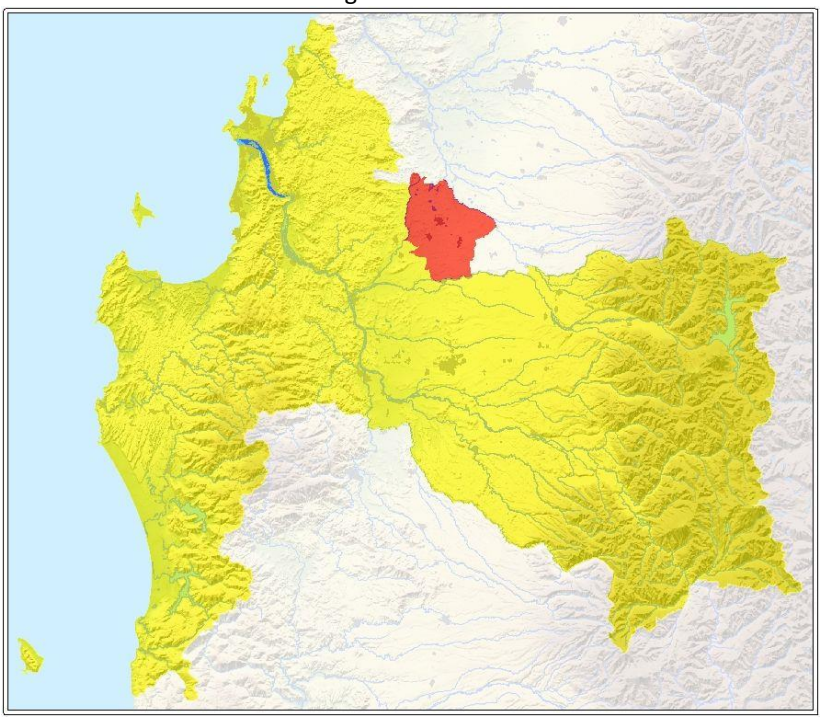
Ubicación geográfica de Cabrero dentro de la Región del Biobío y dentro del país.

Figura 1: Ubicación de la Comuna de Cabrero en Chile y en la Región del Biobío

Chile



Región del Biobío



Fuente: https://rulamahue.cl/fichas/cl08/cl08303.html.

1.1. ANTECEDENTES HISTÓRICOS

Ubicado entre los ríos Itata y Laja, antes de su fundación el sector de Cabrero era un paisaje arenoso y agreste, improductivo y escasamente poblado. Sin embargo, gracias a diversas obras de riego realizadas durante el periodo colonial, sus terrenos se volvieron aptos para el desarrollo silvoagropecuario. Para dimensionar la importancia de la agricultura en la comuna de Cabrero para el año 1865[2], hay que analizar los datos censales de aquel año, en particular los del Departamento Rere en relación a la profesión que se declaraba, de un total de 10.351 personas contabilizadas, el 49,6% corresponden a agricultores, aserradores, gañanes, molineros y toneleros. De acuerdo a datos de la Comuna de las Perlas de 1920[3], la comuna contaba con 2 haciendas (Colicheu, La Represa y Coihueco) y 22 fundos, dedicados a siembra de trigo, porotos, frejoles, chicharro, arvejas, chacarería, crianza y engorda de vacunos, lecherías, mantequillería, crianza de porcinos, plantaciones frutales y forestales entre otros.

Durante la segunda mitad del siglo XIX, la zona centro-sur del país comienzo a expandirse gracias al crecimiento socioeconómico estimulado entre otras cosas por la apertura del ferrocarril hacia el sur, incluyendo ramales hacia zonas interiores.

[2]Censo Jeneral de la República de Chile, 1865, Imprenta Nacional, Septiembre 1966.
[3]Álbum de la Zona Austral de Chile 1920. Agricultura y sus productos. Editor propietario Juvenal Valenzuela. Santiago, 1920.

La población comenzó a concentrarse en pueblos y ciudades generando focos demográficos en los alrededores de lo que más tarde sería Cabrero.

Fotografía 1: Estación de Cabrero, Inaugurada en 1873



Fuente: Pablo Moraga Feliú, Estaciones ferroviarias de Chile: www.memoriachilena.cl.

El auge de Cabrero radicó en el paso de los trenes que corrían entre Santiago y Concepción. Esto quedó en el pasado, y en la actualidad existe gran entusiasmo por parte de la comunidad en reactivar el ferrocarril que potenciaba la conectividad.

Cabe señalar que la historia consagra a don Genaro Prieto Hurtado como el pionero nacional en la exportación de frutas, quien en 1920 plantó parronales, construyó packing y un frigorífico siendo el primero en exportar uvas, melones, duraznos y ciruelas frescas a Estados Unidos.

Por otra parte, la proveniencia del Monte Águila se asocia de un lonco mapuche Ñankumawida, que significa *"monte donde habitan las Águilas"*[4], en estas tierras habitaban mapuche que eran liderados por en lonco, en el tiempo que era el distrito que pertenecía a la subdelegación de Yumbel del Departamento de Rere[5]. Figueroa indica que, en el Censo de 1907, que la población oficial del poblado era de 91 habitantes.

Es el historiador Tito Figueroa en su obra "Aproximación a la historia de Cabrero", indica que a fines de los años 30 de formó a Colonia de Monte Águila, la describe como una planicie arenosa y regada de 2.620 hectáreas vendidas por Zañartu Prieto, este territorio se subdividió en 67 parcelas, las cuales se entregaron a chilenos y extranjeros, para su producción, posteriormente, dado los problemas para sobrevivir de los colonos, el número de parcelas se redujeron a la mitad[6].

[4]https://www.ecured.cu/Monte_%C3%81guila_(Chile).
[5]Figueroa M, Tito (1999): Aproximación Histórica Cabrero. Ed: Universidad Concepción/Universidad Biobío, Municipalidad Concepción.
[6]Figueroa M, Tito (1999): Aproximación Histórica Cabrero. Ed: Universidad de Concepción/Universidad del Biobío, Municipalidad de Concepción.

El Salto del Laja era una subdelegación de la municipalidad o comuna de Yumbel[7]. Los primeros habitantes fueron los mapuches, luego fue ocupada españoles, luego por hispanos-criollos[8]. Orellana (1992) describe el territorio del Salto del Laja, "la mayor parte del territorio es plano, hallándose pequeñas alturas y colinas suaves…·; Poepping citado por Orellana en "Historia y antropología de la Isla de La Laja": "La vertiente de las montañas ostenta las más hermosas selvas, no falta el pasto ni siquiera en llanuras, y el clima es tan excelente, que la descripción resulta insuficiente para reflejar todas estas bondades, Se dispone de ,os más prodigiosos recursos para desarrollar la ganadería y los cultivos, y los caudalosos ríos permiten el transporte de los productos, aunque solo en pequeñas escalas. En los Andes, que son tan poco conocidos, las futuras generaciones tendrán un amplio campo para desarrollar las industrias…[9].

Es en el año 1897, en el gobierno de Federico Errázuriz, crea la municipalidad de Las Perlas, la subdelegación El Salto pasa a esta administración. Charrúa territorios mapuches, esta localidad nace aproximadamente en el 1906, cuando opera la estación ferroviaria, se conectaba con Monte Águila, por el Ramal Monte Águila-Polcura; en sus inicios pertenecía a la municipalidad de Yumbel hasta el año 1979[10]. Cercana al poblado se encuentra la subestación eléctrica Charrúa de Transelec.

1.2. ANTECEDENTES DE LA CREACIÓN DE LA COMUNA

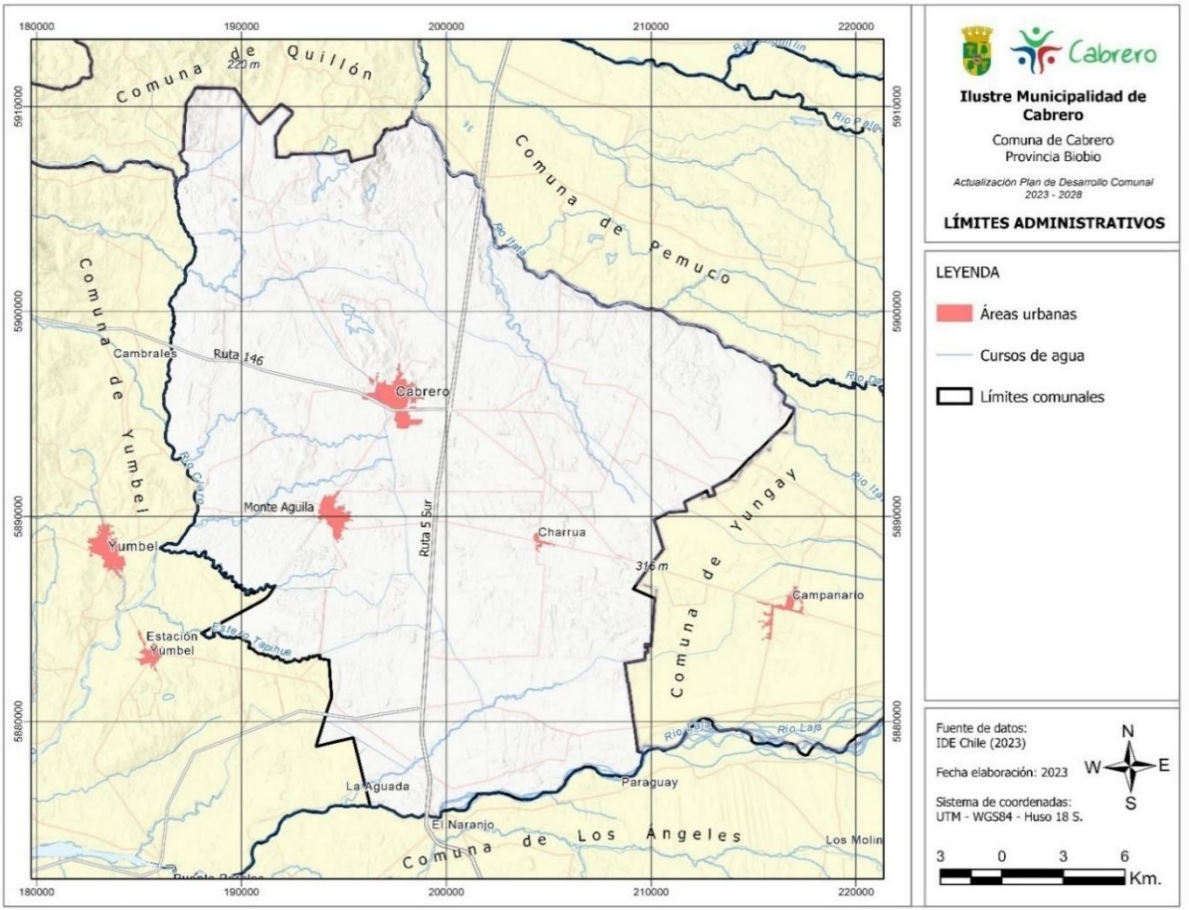
Antes de ser reconocido como comuna, Cabrero pertenecía a la comuna de Yumbel, el cual estaba conformado a su vez por las subdelegaciones de Yumbel, Tomeco, Salto del Laja y Las Perlas. El 7 de septiembre de 1897, el presidente Federico Errázuriz Zañartu crea la Municipalidad de Las Perlas, estableciendo su capital en la entonces llamada Villa de Cabrero, que según el censo de 1895 tenía 700 habitantes. El 30 de diciembre de 1927, se produjo una nueva división administrativa, creándose la comuna de Cabrero, separada de Yumbel y que conservaba sus antiguos límites de las subdelegaciones de Las Perlas y Tomeco. Cabrero quedó bajo la jurisdicción del nuevo Departamento de Yumbel perteneciente a la provincia de Concepción. En 1974, el Departamento de Yumbel conformarmo la provincia de Biobío, y en 1979 toda la zona ubicada al poniente de río Claro pasa a la administración de Yumbel, mientras que los sectores de Monte Águila, Charrúa, Chillancito y Salto del Laja se integran a la comuna de Cabrero, quedando así estructurada la comuna como se conoce en la actualidad. Hasta la fecha la Comuna de Cabrero ha tenido 14 alcaldes, incluyendo al actual don Mario Gierke Quevedo, quien asumió el 6 de diciembre de 2012.

1.3. LÍMITES ADMINISTRATIVOS

La comuna de Cabrero, según la división política administrativa de la Región del Biobío, pertenece a la provincia de Biobío. En cuanto a sus coordenadas geográficas, se ubica en la depresión intermedia de la región del Biobío en la zona comprendida entre los ríos Itata y Laja, a los 37°00´´ de latitud sur y a los 72°23´´ de longitud oeste. Posee una superficie de 639,8 Km2, lo que representa el 1,73% de la superficie regional. Limita al Norte con las comunas de Quillón y Pemuco, al Sur con las comunas de Los Ángeles y Yumbel, al Este con las comunas de Yungay y Pemuco, y al Oeste con la Comuna de Yumbel.

[7]Figueroa M, Tito (1999): Aproximación Histórica Cabrero. Ed: Universidad de Concepción/Universidad del Biobío, Municipalidad de Concepción.
[8]Orellana M. (1992): Historia y antropología de la Isla de La Laja. Ed: Universitaria S.A. Santiago de Chile.
[9]Orellana M. (1992): Historia y antropología de la Isla de La Laja. Ed: Universitaria S.A. Santiago de Chile; cita a Eduard Poeppig, Untestigoenla alborada de Chile (1826-1829) . Ed. Zig-Zag , Santiago, p. 466 . La traducción fue hecha por Carlos Keller R. del texto alemán titulado Reise in Chile. Perú und au] dem Amazonenstrome uübrend der jahre 1826-29.
[10]Figueroa M, Tito (1999): Aproximación Histórica Cabrero. Ed: Universidad de Concepción/Universidad del Biobío, Municipalidad de Concepción.

Figura 2: Limites Administrativos de la Comuna de Cabrero



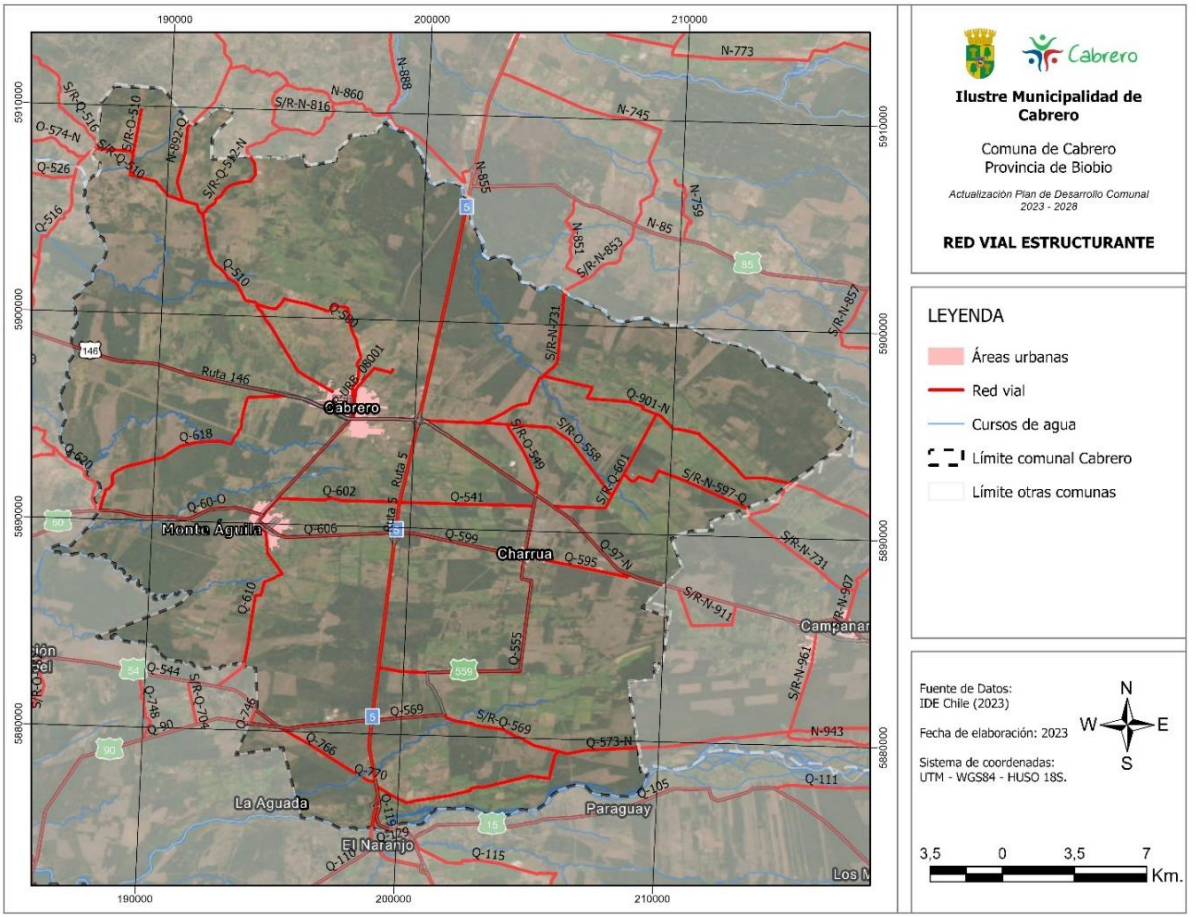
Fuente: IDE Chile.

La comuna de Cabrero cuenta con una ubicación geográfica estratégica, encontrándose ubicada a 459 kilómetros al sur de Santiago, capital del país, 74 kilómetros al este de Concepción, capital de la Región del Biobío, 63 kilómetros al sur de Chillán, capital de la Región de Ñuble, y 56 kilómetros al norte de Los Ángeles, capital de la Provincia de Biobío, siendo éste un factor logístico y estratégico significativo.

1.4. ACCESIBILIDAD

La vialidad de acceso a la ciudad de Cabrero está definida por la ruta 146 Concepción – Cabrero, de estándar expresa, conformando la vialidad estructurante de Cabrero. Tres nudos de conexión permiten el acceso de la ruta a la ciudad. Entre las rutas principales de la estructura vial de la comuna, la primera jerarquía está dada por la ruta 5 Sur, en una segunda categoría la Ruta Q-500, y luego la ruta Q-97N Cabrero-Charrúa. Otra ruta de menor jerarquía es la Q-606 hasta la ruta 5 Sur y Q-599 hacia Charrúa y Monte Águila. Todo esto confirma una buena cobertura vial comparativamente con el resto del territorio regional.

Figura 3: Principal Red Estructurante de la Comuna de Cabrero



Fuente: IDE Chile.

Tabla 1: Red Vial Comunal

RED VIAL INTERIOR DE LA COMUNA					
ROL	Desde	Hasta	Asfalto	Ripio	Arena
Q-60-0	Monte Águila	Puente la Obra	6 Km		
Q-97-N	Cabrero	Puente Negros	12 Km		
Q-512	Los Canelos	Las Balsas		6,3 Km	
Q-541	Ruta 5	Charrúa		5,5 Km	
Q-559	Ruta 5	La mata Norte		10,6 Km	1,8 Km
Q-573	Salto del Laja	Pangal			7 Km
Q-592	La Represa	Canchillas		3,7 Km	
Q-605	Longitudinal	El Manzano			11,7 Km
Q-618	Puente la Obra	Cabrero		5,8 Km	
Q-594	Los Leones	Los Caulles			3,5 Km
Q-645	Salto del Laja	Chilláncito	2 Km	1,9 Km	

Fuente: PLADECO Cabrero 2014-2017

Tabla 2: Red Vial Secundaria Comunal

RED SECUNDARIA					
ROL	Desde	Hasta	Asfalto	Ripio	Arena
Q-90	Cruce Longitudinal	Laja	3 KM		
Q-571	Longitudinal	Colicheu		12,2 Km	
Q-596	Los Canelos	El Litre			3 Km
Q-599	Las Parcelas	El Progreso	1 Km	2,7 Km	
Q-600	La Quinta	Cabrero		2 Km	
Q-606	Ruta 5	Monte Águila	4,5 Km		
Q-608	Cerro Negro	Las Pataguas		6 Km	
Q-610	Monte Águila	Tapihue			9 Km
Q-616	Variante	Membrillar		1 Km	

Fuente: PLADECO Cabrero 2014-2017

De acuerdo con la Dirección de Vialidad del Ministerio de Obras Públicas, las distancias de la comuna de Cabrero con otras comunas o ciudades de la región se presentan a continuación.

Tabla 3: Distancia entre la Comuna de Cabrero y otras Comunas y Ciudades de la Región del Biobío

COMUNA	DISTANCIA EN KMS.	COMUNA	DISTANCIA EN KMS.	COMUNA	DISTANCIA EN KMS.
Concepción	72,87	Mulchén	89,03	Quileco	78,3
Los Ángeles	54,86	Nacimiento	85,84	Santa Barbara	91,12
Antuco	100,45	Negrete	83,07	San Rosendo	55,6
Laja	53,79	Quilaco	94,64	Yumbel	18,27

Fuente: Dirección de Vialidad del Ministerio de Obras Públicas.

Tabla 4: Distancia entre la Comuna de Cabrero con las Comunas Limites

COMUNA	DISTANCIA EN KMS.
Los Ángeles	54,86
Yumbel	18,27
Yungay	41,89
Pemuco	38,54
Quillón	53,4

Fuente: Dirección de Vialidad del Ministerio de Obras Públicas.

Tabla 5: Distancia entre la Comuna de Cabrero con otras Capitales Provinciales

COMUNA	DISTANCIA EN KMS.
Chillan	61,95
Los Ángeles	54,86
Lebu	214,64

Fuente: Dirección de Vialidad del Ministerio de Obras Públicas.

Tabla 6: Distancia entre la Comuna de Cabrero con otras Ciudades del Territorio Nacional

COMUNA	DISTANCIA EN KMS.
Santiago	464,25
Arica	2.521,22
Punta Arenas	2.546,03

Fuente: Dirección de Vialidad del Ministerio de Obras Públicas.

En la ciudad de Cabrero existen tres vías de acceso vehicular, el acceso oriente, ubicado al frente de la empresa MASISA; el acceso central, por donde acceden la mayor cantidad de vehículos; y el acceso poniente, a un costado del Servicentro COPEC. El cuadrante central de la ciudad de Cabrero está formado por las calles Arturo Prat, Zañartu, General Cruz y Las Delicias, donde se integran las prolongaciones de los nudos de la ruta Concepción – Cabrero, Río Claro y Palacios, las cuales se incorporan de manera ordenada. Por otro lado, es relevante señalar que este cuadrante se reconoce como un área de importancia funcional, ya que concentra la mayor atracción de actividades y servicios, que la definen como núcleo central de la ciudad. La calle Florida es otra vía importante en la estructuración de la ciudad, la cual se prolonga con la prolongación Diagonal Camino a Quinel. Las vías de organización del sector oriente, están constituidas por calle Tucapel, Pablo -Neruda, Avenida Las Flores y Avenida Las Violetas.

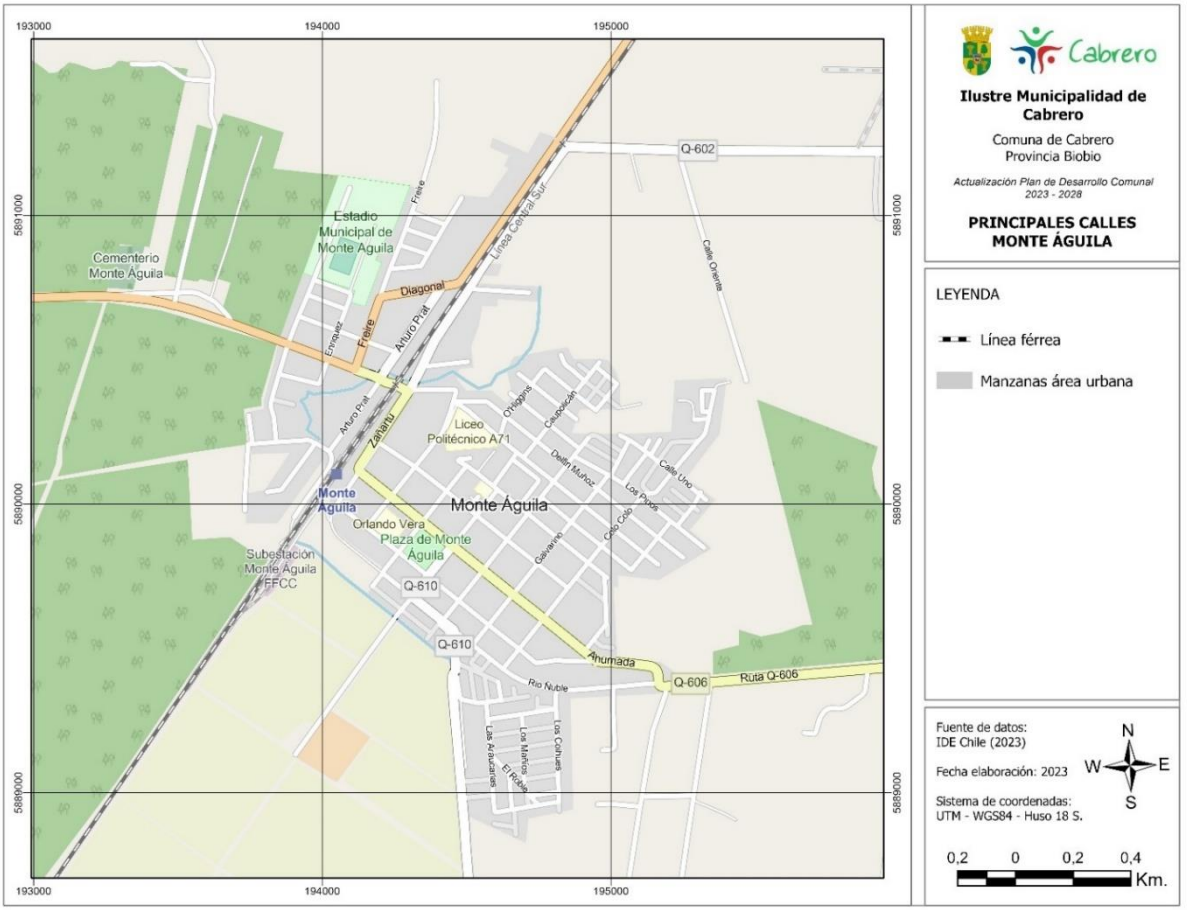
Figura 4: Principales Calles de Articulación Ciudad de Cabrero



Fuente: IDE Chile.

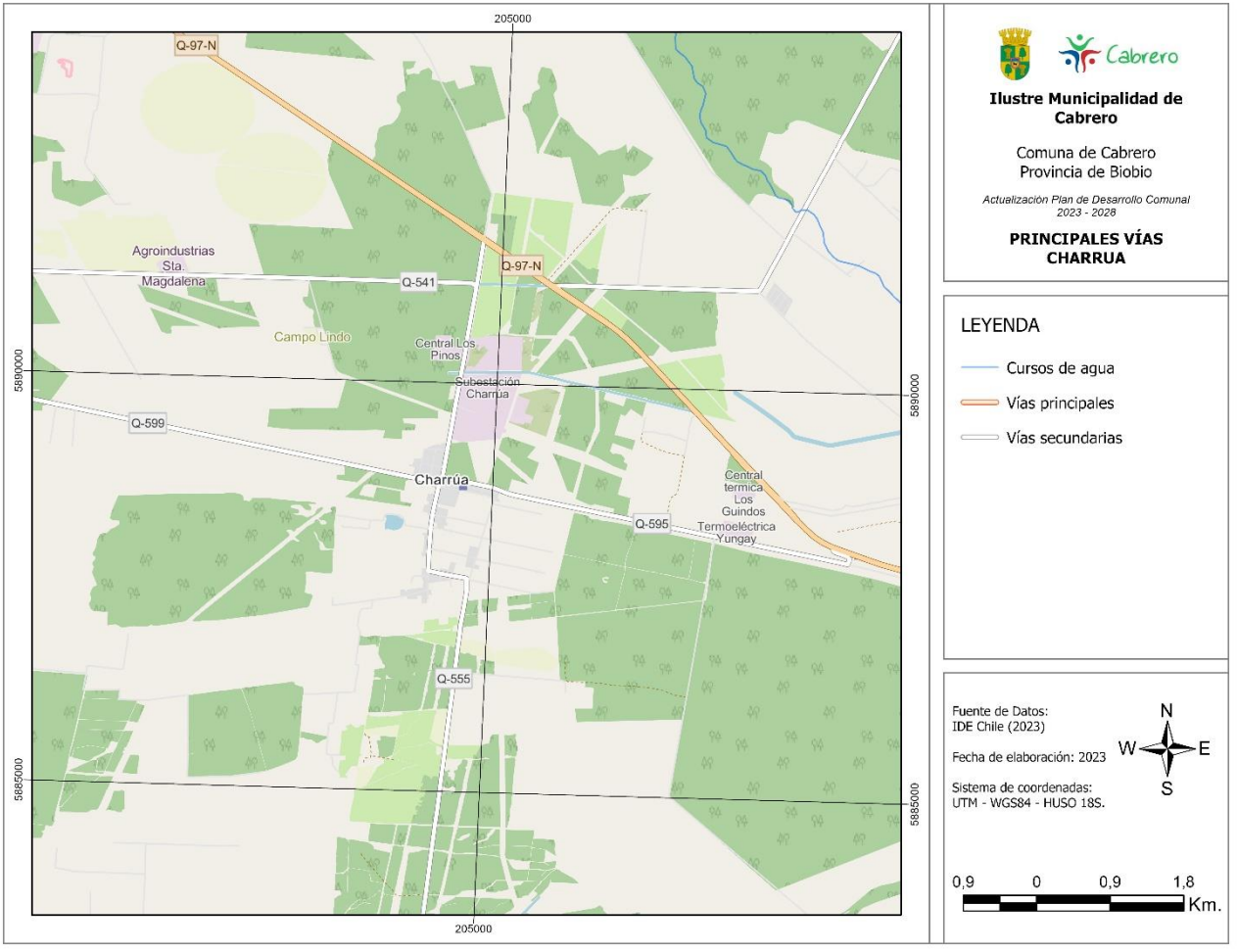
Por otra parte, en Monte Águila se articula con Cabrero, Yumbel, Huaqui y Concepción a través de la Ruta Q-60O y a través de la Ruta Q-606 hacia la Ruta 5 Sur con el resto del país. Las principales vías son la calle Diagonal, Arturo Prat, Echeverría, Zañartu, Ahumada y Caupolicán.

Figura 5: Principales Calles de Articulación de Monte Águila



Fuente: IDE Chile.

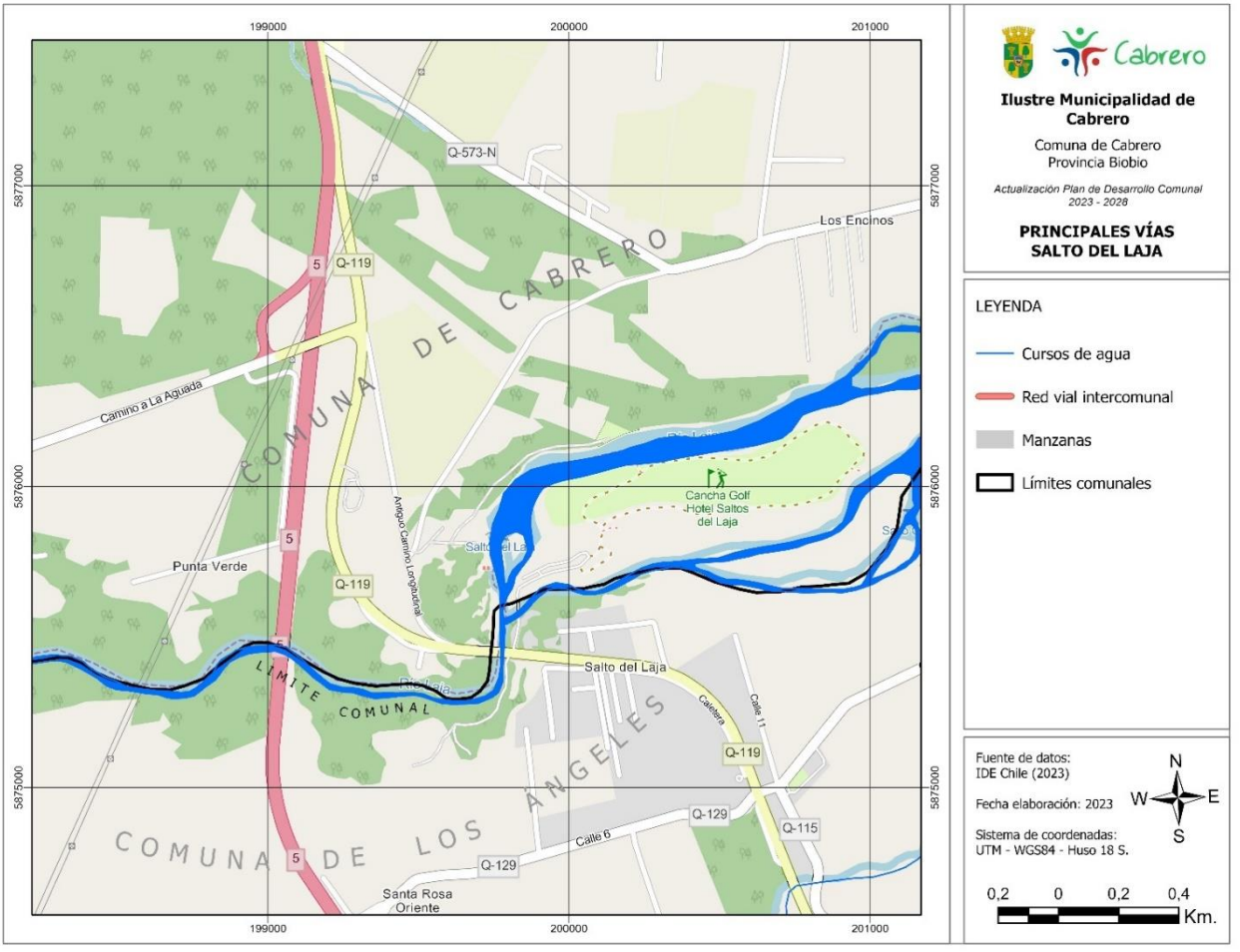
Figura 6: Principales Vía de Articulación Charrúa



Fuente: IDE Chile.

Salto del Laja se articula a través de la Ruta 5 Sur con el resto del país. La principal vía es la Ruta Q-119, que se comunica con los sectores de La aguada, Los Encinos, Los Aromos y Chillancito.

Figura 7: Principales Vía de Articulación Salto del Laja

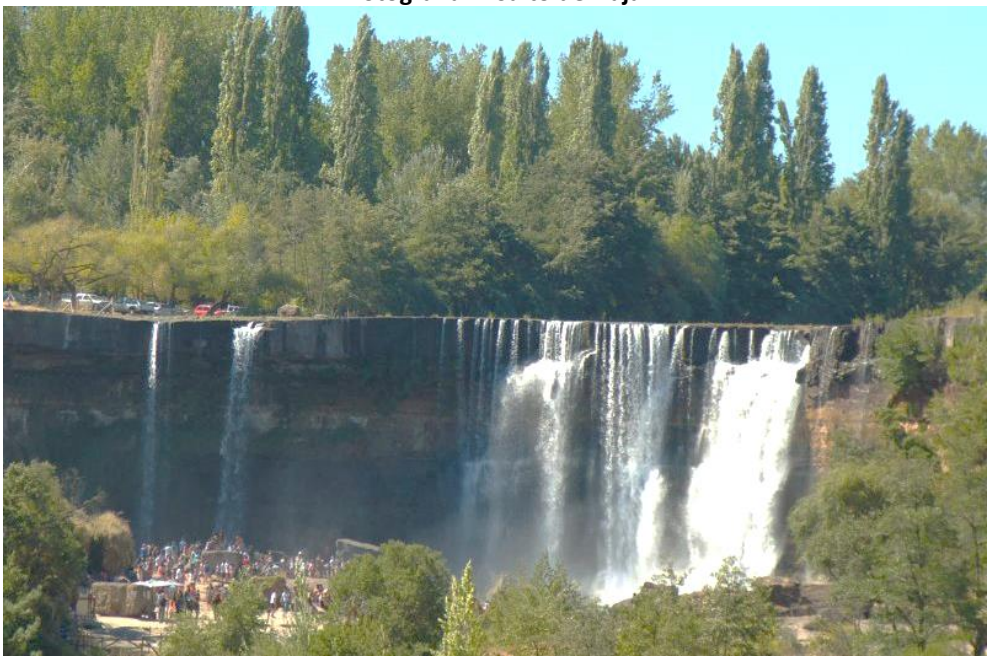


Fuente: IDE Chile.

Un tema de interés de la comunidad, en la actualidad, es la red de ciclovías, ya que la ciudad de Cabrero presenta óptimas condiciones para un desarrollo intensivo de este medio de transporte, por dos factores principalmente su condición topográfica y por la radialidad de su centro urbano. Cabe señalar que esta red de ciclovías se proyecta conectando los ejes cardinales de la ciudad, en especial del área industrial con su centro urbano, integrando además las áreas de recreación y esparcimiento.

Respecto a la localidad de Charrúa presenta un potencial importante, en términos de desarrollo urbano, derivado de su situación de emplazamiento en torno a las dos vías importantes Q-595 y Q-97-N. En relación con Salto del Laja, el cual es Zona de Interés Turístico Nacional, potencia la condición turística de este singular sector de la geografía regional y nacional.

Fotografía 2: Salto del Laja



Fuente: https://conociendochile.com/c-region-bio-bio/cabanas-salto-del-laja.

1.5. ESTRATEGIAS DE DESARROLLO REGIONAL

La planificación de la comuna de Cabrero se enmarca en la planificación estratégica regional, ajustándose particularmente al instrumento de la Estrategia Regional de Desarrollo 2015-2030, Región del Biobío, la cual plantea la siguiente Visión de desarrollo para la región:

"Al 2030 la Región del Biobío aspira a ser un referente nacional en desarrollo sostenible.
Será reconocida como una región líder en el país en la articulación entre calidad de vida, competitividad, resiliencia, inclusión equidad social e integración territorial, donde mujeres y hombres puedan desplegar plenamente sus aspiraciones, sueños y capacidades.
Su desarrollo se fundamentará en el compromiso y creatividad de sus habitantes, la fortaleza de su capital social, la riqueza de sus recursos naturales, su patrimonio histórico y su diversidad cultural, creando valor mediante la innovación, la colaboración y la generación de conocimiento, investigación y tecnología.
Se insertará en el mundo como plataforma macro regional para el comercio exterior y a través del intercambio a escala global de sus productos, conocimiento y cultura, apoyada por su condición logística, portuaria y marítima, sistema de ciudades proveedoras de servicios, infraestructura y conectividad eficientes, generación de energías limpias y producción industrial, alimentaria y forestal sustentables.
Todo lo anterior, en un contexto de gestión pública democrática y descentralizada, caracterizada por la participación e inclusión de los diversos actores e identidades presentes, la gestión de riesgos de desastres y la adaptación al cambio climático".

La Región del Biobío, define 7 Lineamientos Estratégicos Regionales, con sus objetivos estratégicos correspondientes[11], a saber:

Tabla 7: Lineamientos Estratégicos y Objetivos Estratégicos de la ERD del Biobío 2015-2030

N°	LINEAMIENTOS	N°	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS
1	Bienestar y Condiciones Sociales	1.1.	Condiciones económicas, sociales, culturales y ambientales.
		1.2.	Énfasis en mejora de condiciones de niños, jóvenes y adultos mayores.
		1.3.	Énfasis en mejora de condiciones en territorios rurales.
		1.4.	Énfasis en cuidado de medio ambiente y biodiversidad.
2	Creación de Valor	2.1.	Inversión privada y pública.
		2.2.	Asociatividad y encadenamientos productivos.
		2.3.	Productividad.
		2.4.	Innovación y emprendimiento.
		2.5.	Energía y recursos naturales.
		2.6.	Internacionalización.
3	Capital Humano, Social y Cultural	3.1.	Capital humano.
		3.2.	Atracción y retención de talentos.
		3.3.	Capital social.
		3.4.	Identidad.
		3.5.	Estilos de vida saludable.
4	Ciudad y Territorio	4.1.	Gobernanza urbana/ metropolitana y territorial.
		4.2.	Calidad de vida en ciudades y territorios.
		4.3.	Ciudades y territorios colaborativos y competitivos.
		4.4.	Sustentabilidad y entorno.
5	Infraestructura	5.1.	Planificación integral de la infraestructura.
		5.2.	Multimodalidad del transporte.
		5.3.	Suministro sustentable y equitativo del agua.
		5.4.	Generación y transmisión sustentable de la energía.
6	Logística	6.1.	Sistema logístico integrado.
		6.2.	Nodos de desarrollo logístico y comercio exterior.
		6.3.	Logística aeroportuaria.
		6.4.	Servicios logísticos y comercio exterior.
7	Gestión Pública y Comunidad	7.1.	Gestión pública descentralizada, innovadora y eficiente.
		7.2.	Gestión de riesgos de desastres y cambio climático.
		7.3.	Participación ciudadana.
		7.4.	Asociatividad.
		7.5.	Educación ciudadana.
		7.6.	Seguridad ciudadana.

Fuente: Elaboración propia en base a Estrategia de Desarrollo Regional del Biobío, 2015-2030, GORE Región del Biobío.

Claramente, la Estrategia de Desarrollo Regional, presenta oportunidades a través de sus 7 lineamientos y sus 33 objetivos estratégicos, para la comuna en todos los ámbitos del quehacer comunal y municipal, y con ello mejorar la calidad de vida de los habitantes, potenciando las distintas iniciativas que presente el municipio en beneficio de la comunidad, cuando estas están recogidas en el Plan de Desarrollo Comunal. En particular, el Lineamiento Logística y sus objetivos estratégicos, dan la oportunidad a la comuna de transformarse en Plataforma Logística de Servicios, dada su posición estratégica.

[11]Estrategia de Desarrollo Regional del Biobío 2015-2030, GORE Región del Biobío.

1.6. AGENDA 2030 SOBRE EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y OBJETIVOS

En 2015, la ONU aprobó la Agenda 2030 sobre el Desarrollo Sostenible[12], una oportunidad para que los países y sus sociedades emprendan un nuevo camino con el que mejorar la vida de todos, sin dejar a nadie atrás. La Agenda cuenta con **17 Objetivos de Desarrollo Sostenible¸** 169 metas y más de 230 indicadores, que incluyen desde la eliminación de la pobreza hasta el combate al cambio climático, la educación, la igualdad de la mujer, la defensa del medio ambiente o el diseño de nuestras ciudades. Chile es parte de los 193 Estados firmantes, por lo cual, la Agenda 2030 constituye un mandato para el Estado de Chile y un imperativo para la Comuna de Cabrero.

La Agenda 2030 se basa en tres principios:

Universalidad: Implica que los objetivos y metas son relevantes para todos los gobiernos y actores. Esto no significa uniformidad, implica diferenciación, aplicando el principio de responsabilidades comunes pero diferenciadas.

Integración: La integración de políticas públicas significa equilibrar las dimensiones de desarrollo social, crecimiento económico y protección ambiental. Un enfoque integrado implica la mitigación de impactos negativos y la maximización de sinergias entre objetivos.

Que nadie se quede atrás: Este principio aboga a que ningún objetivo será logrado a menos que se cumpla para todas las personas. El progreso debe darse independientemente del nivel de ingreso, o de la presencia de exclusiones duras que suelen estar ligadas, aunque no exclusivamente, a la condición étnica o racial, el color de piel, la orientación y la identidad sexual, el género, la situación de discapacidades física o mental, la religión, la nacionalidad y la condición de migrante, entre otros elementos.

Los Objetivos de Desarrollo Sostenibles, se presentan a continuación:



Fuente: https://unric.org/es/agenda-2030/.

[12]https://unric.org/es/agenda-2030/.

PLADECO
PERIODO 2023 - 2028
COMUNA DE CABRERO



2. MEDIO FÍSICO, MEDIOAMBIENTE E INFRAESTRUCTURA

Cabrero
¡Juntos crecemos!

2. MEDIO FÍSICO, MEDIOAMBIENTE E INFRAESTRUCTURA

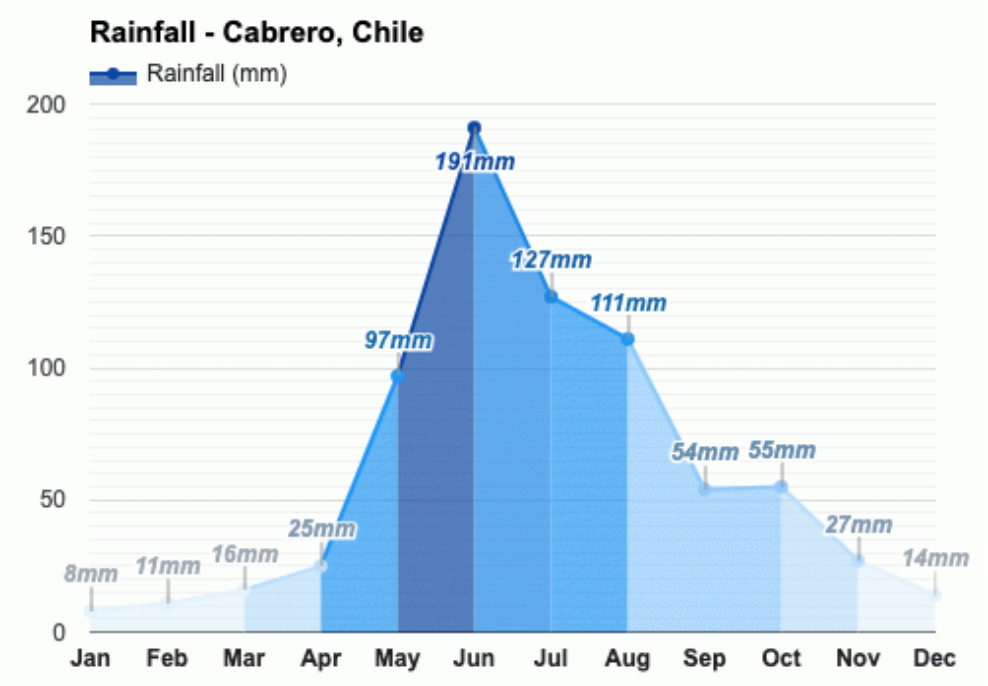
2.1. ANTECEDENTES FÍSICOS GENERALES

2.1.1. CLIMA

El clima de la comuna es templado de tipo mediterráneo, característico del valle central en esta área. Hacia el límite noroeste de su territorio, y localizado sobre la cordillera de la costa, está dominado por el clima mediterráneo marino. Este tipo de clima está sometido a un proceso de continentalización, por efecto del relieve costero que atenúa la influencia marítima. El régimen térmico se caracteriza por una temperatura media anual de 14° C, con una máxima del mes más cálido (enero) de 28,8°C y una mínima media del mes más frío (julio) de 3,5°C.

De acuerdo al Sistema de Información Nacional de Calidad del Aire, del Ministerio del Medio Ambiente, con datos de la Estación Colicheu, para el periodo 2012 – 2018, se observa que de menos de 4 mmh el 2012, aumento hasta un pick el 2016 con casi 21 mmh, disminuyendo al 2018 con 12 mmh.

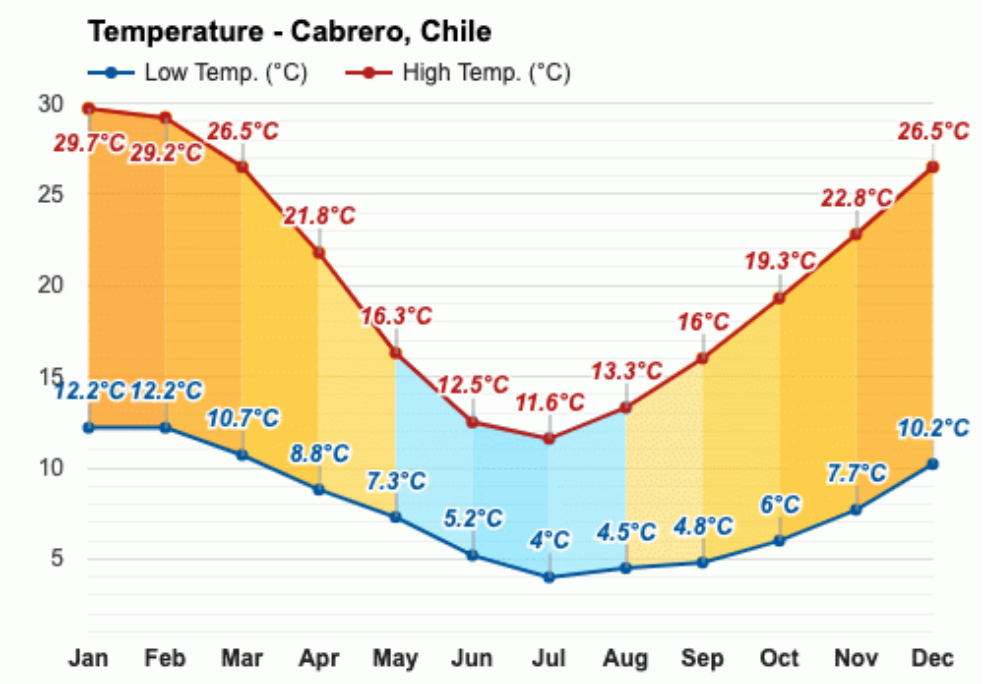
Figura 8: Precipitaciones Comuna Cabrero



Fuente: https://www.weather-atlas.com/es/chile/cabrero-clima#daylight_sunshine.

Según Weather Atlas, el mes más húmedo, con la precipitación más alta, es Junio (191mm). Y el mes más seco, con la precipitación más baja, es Enero (8mm).

Figura 9: Temperatura Comuna de Cabrero



Fuente: https://www.weather-atlas.com/es/chile/cabrero-clima#daylight_sunshine.

Weather Atlas señala que, el mes más cálido, con el máximo promedio de temperatura alta, es Enero (29.7°C). Y el mes con el promedio de temperatura alta más bajo es Julio (11.6°C). Por otro lado, los meses con el promedio de temperatura baja más alto son Enero y Febrero (12.2°C). Y el mes más frío, con el promedio de temperatura baja más bajo, es Julio (4°C).

2.1.2. GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA

La comuna de Cabrero se localiza en el área de contacto entre la Depresión Intermedia y la Cordillera de la Costa, definida básicamente por un doble cono de arenas negras de origen basáltico, cuyo límite septentrional se localiza en las inmediaciones del pueblo de Bulnes. Al sur de Bulnes, los sistemas hidrográficos Laja-Itata, aunque independientes en el drenaje, presentan una cubierta de arenas negras de 0,5 a 1,5 m de espesor, constituidas por restos de piroclastos, producto de erupciones volcánicas del Antuco, modeladas en superficie por dunas.

En el sector oeste el límite del cono de arenas negras es la Cordillera de la Costa, zona de contacto o transición marcada por pequeños valles del macizo costero, que han sido represados por estas arenas negras modeladas en dunas, y que han conformado los pequeños sistemas lacustres de Los Litres, Guape, Las Perlas y Los Caulles. El origen volcánico del relieve se puede apreciar, además, en las geoformas excepcionales que constituyen las terrazas laháricas, formadas en una brecha volcánica de constitución heterogénea, sobre las cuales se desarrollan los Saltos del Laja, en el límite sur de la comuna.
Las unidades geomorfológicas identificadas en la comuna de Cabrero son:

- Llanura y terraza fluviovolcánica inferior (Laja-Itata)
- Terrazas fluviales
- Terrazas laháricas
- Campos de dunas
- Suelos anegadizos o hidromorfos
- Paleocanales

La geomorfología en Cabrero está determinada por modelados de erosión y modelados de acumulación. Respecto de los primeros, se expresan en el paisaje mediante una plataforma de erosión y lomajes bajos en roca granítica, localizados en el extremo noroeste de la comuna, en los sectores de Quinel y Los Litres. Estos lomajes de erosión alcanzan los 100 a 150 m.s.n.m. de altitud, en promedio, con pendientes que oscilan entre los 5° y 13°, y corresponden a los relieves más orientales de la Cordillera de La Costa en el área.

El cordón costero se interpone como un quiebre entre las unidades fisiográficas de la comuna, pasando de formas más o menos planas en el valle central a unidades de mayor pendiente y topografía accidentada en el cordón montañoso. Uno de los límites comunales se sitúa a los pies de este cordón. Se trata de un paisaje de lomajes, en una zona de transición hacia la cordillera costera, dominado por plantaciones forestales y fragmentos de suelos con uso agrícola. Las formas más generales de este tipo de paisaje son interceptadas o disectadas por quebradas y valles, que poseen dirección este-oeste, y que albergan en sus terrazas actividades agrícolas tradicionales.

Los modelados de acumulación, altamente predominantes, son la llanura y terraza fluviovolcánica (Laja-Itata) en sus niveles superior e inferior. Estas geoformas, corresponden a un relieve plano a ligeramente ondulado, formado por arenas negras, restos de piroclastos, producto de erupciones volcánicas del Antuco arrastradas hacia la Depresión central por los sistemas fluviales de los ríos Laja e Itata. Las terrazas fluviales, corresponden a geoformas planas de carácter local y contemporáneo, conformadas tanto por el río Laja, el río Itata y el Río Claro.

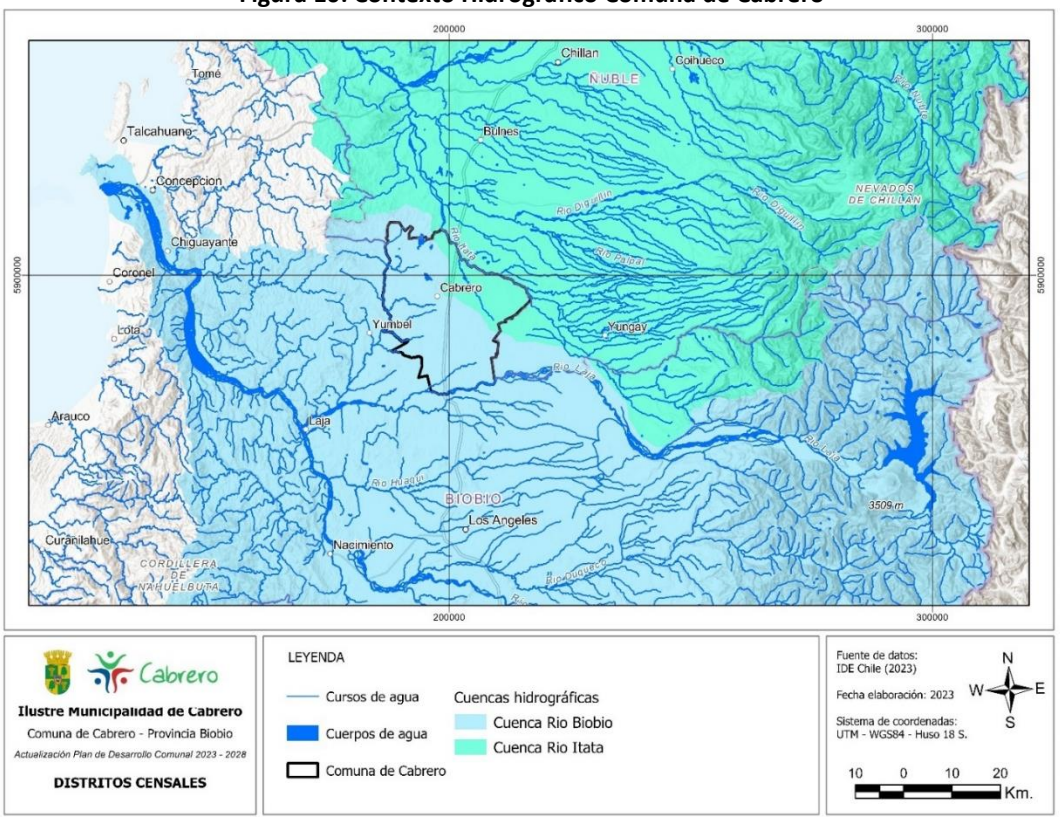
Las terrazas laháricas, son geoformas de acumulación formadas por una brecha volcánica de constitución heterogénea, sobre las cuales se han desarrollado los Saltos del Laja, en el límite hacia el sur de la comuna, y que también es posible detectar en el estero Las Islas, en las inmediaciones del sector Colicheo. Los campos de dunas se encuentran diseminados por todo el territorio y son de origen eólico, producidos generalmente por la denudación de la cubierta vegetal en los sectores de llanura y terraza fluviovolcánica de arenas negras, la que ha quedado expuesta a la fuerza del viento.

Las áreas de suelos anegadizos o hidromorfos han sido originados por la obturación del drenaje que provoca el modelado dunario sobre las llanuras y terrazas fluviovolcánica, y los paleocanales corresponden a los antiguos cauces de los ríos Laja y Claro, cuya evidencia es local y es posible de advertir en los sectores inferiores de terraza, adyacentes al lecho actual de estos ríos. Los principales procesos morfodinámicos asociados a las unidades geomorfológicas están reflejados por el escaso riesgo de erosión en los sectores noroccidental de la comuna, donde existen pendientes relativamente mayores, debido a que son lomajes suaves, en la vertiente oriental de la cordillera de la costa. También se producen procesos de deflación eólica sobre las dunas existentes en la llanura. *(Comuna de Cabrero, Recursos Naturales. CIREN 2019.)*

2.1.3. HIDROGRAFÍA

El territorio comunal se inserta en el curso medio de la hoya hidrográfica del río Itata, el cual es la principal fuente de recursos hídricos superficiales. Un importante recurso hídrico comunal es el sistema lacustre conformado por las lagunas Los Litres, El Guape, Las Perlas, Las Represas y El Sur. También es importante destacar que el río Itata, el río Claro y el rio Laja actúan como límites administrativos comunales. La cuenca del río Itata comprende un área de 11.294 km2, formando parte de la VIII región del Bío-Bío. El río principal se origina cerca de la estación Cholguán del Ferrocarril Longitudinal Sur, a pocos kilómetros al norte de la ribera norte del río Laja. En este punto se juntan los ríos Cholguán, que viene del oriente, y Huépil, que le tributa del sur. En un recorrido de 85 km con rumbo al NNW hasta su junta con el Ñuble, va captando sus principales tributarios que constituyen una red de drenaje paralela de dirección al poniente y cuyas cabeceras se encuentran en la zona de La Montaña. De ella forman parte los ríos Danicalqui, Diguillín y Larqui. Poco más arriba de su junta con el Danilcalqui, el Itata presenta un salto de 20-25 m de altura. A partir de él, río transcurre en la depresión Intermedia entre riberas bajas y cultivables. En el curso inferior, después de trasponer la cordillera de la Costa, los bancos de arena obligan a la corriente a extenderse considerablemente en vegas y su profundidad disminuye. El ancho en la boca del Itata varía de 100 a 200 mts., en verano, y llega a 300 mts., en invierno. ***(****Diagnóstico y clasificación de los cursos y cuerpos de agua según objetivos de calidad, Cade-Idepe – Gobierno de Chile. 2004).*

Figura 10: Contexto Hidrográfico Comuna de Cabrero



Fuente: IDE Chile.

2.2. MEDIO AMBIENTE

2.2.1. GESTIÓN AMBIENTAL Y TERRITORIAL INTEGRADA

A continuación, se presentan tres instrumentos necesarios a considerar en la Gestión Ambiental y Territorial Integrada: la Estrategia de Desarrollo Regional, que es el instrumento que enmarca el quehacer del Gobierno Regional del Biobío en la ambiental y con ello da las orientaciones a las comunas de la región de la ruta de desarrollo; La Estrategia Nacional de Cambio Climático y Recursos Vegetacionales, que orienta e integra las actividades y medidas a adoptar como país para la mitigación y adaptación al cambio climático, así como el combate a la desertificación, la degradación de las tierras y la sequía; y el Sistema de indicadores y estándares de desarrollo urbano INE, establece los principios orientadores y lineamientos, con el objetivo de medir, monitorear y evaluar periódicamente los avances de las ciudades chilenas en términos de la calidad de vida y formas de desarrollo urbano

Estrategias de Desarrollo Regional

El año 2019 un 23,4% de la población regional fue representada mediante la participación amplia y activa de dirigentes sociales, en la redefinición de la Estrategia Regional de Desarrollo (EDR), teniendo objetivos con plazo al año 2030, cuyo énfasis se encuentra puesto en el desarrollo sostenible, calidad de vida, competitividad, resiliencia, inclusión, equidad social e integración territorial, donde mujeres y hombres puedan desplegar plenamente sus aspiraciones, sueños y capacidades.

La EDR cuenta con el Lineamiento Estratégico (n°4) *de Ciudad y territorio*. “Implementar un sistema de ciudades orientado a la calidad de vida de las personas, que a su vez proporcione soporte a los procesos de creación de valor, mediante servicios e infraestructura sustentables y una adecuada gestión de la planificación.” Para ello tiene como objetivos:

- *Fortalecer la gobernanza urbana, metropolitana y territorial, mediante buenas prácticas de planificación y gestión, mecanismos de participación y colaboración, para favorecer la calidad de vida de las personas y la competitividad global de la región*
- *Implementar un sistema territorial y de ciudades colaborativo, competitivo, inteligente, sustentable, inclusivo y creador de valor*
- *Promover una relación sustentable de ciudades y territorios con su entorno natural*

Instrumento de política pública “Estrategia Nacional de Cambio Climático y Recursos Vegetacionales”

El cambio climático es uno de los mayores retos que la humanidad tiene que enfrentar actualmente, corresponde a un “cambio de clima atribuido directa o indirectamente a la actividad humana que altera la composición de la atmósfera mundial y que se suma a la variabilidad natural del clima observado durante períodos de tiempo comparables”, según la definición de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC).

En Chile, tras un amplio proceso participativo se desarrolló *la,* ***”Estrategia Nacional de Cambio Climático y Recursos Vegetacionales”*****, ENCCRV**, iniciativa que constituye un instrumento de política pública en el ámbito de los recursos vegetacionales nativos de Chile, que orienta e integra las actividades y medidas a adoptar como país para la mitigación y adaptación al cambio climático, así como el combate a la desertificación, la degradación de las tierras y la sequía.

El cambio climático implica una variación significativa y duradera de los patrones climáticos. Sus causas principales son la quema de combustibles fósiles, ***la deforestación y la degradación de la cobertura vegetacional***.

Las formaciones vegetacionales (bosques, matorrales) tienen un rol fundamental en la mitigación del cambio climático, debido a su capacidad de absorber y almacenar CO2 en sus troncos, ramas, hojas y raíces al desarrollarse, así como el suelo y sus productos, actuando como un reservorio de este gas, (uno de los principales gases de efecto invernadero producido por la actividad humana), evitando que se encuentre disponible en la atmósfera y participando en el cambio climático. De esta manera los bosques contribuyen a minimizar la concentración de CO2 en la atmósfera, además las formaciones vegetacionales (bosques y matorrales) contribuyen a purificar el aire ya que absorben CO2 y lo transforman en oxígeno. Según la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO, sigla en inglés) los bosques contribuyen a contrarrestar hasta una quinta parte de las emisiones actuales de CO2 a nivel mundial.

En 2020, Chile actualizó su Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC, por sus siglas en inglés), con el propósito de comprometer un conjunto de metas y acciones nacionales, que contribuyan a alcanzar los objetivos del Acuerdo de París. El compromiso de Chile es aumentar su resiliencia y transformarse en un país carbono neutral al 2050, siendo el primer país en vías de desarrollo en proponérselo.

En este modelo actual de producción y consumo lineal, basado en tomar–hacer–desechar, perdemos la materia orgánica, el agua, el potencial energético y los nutrientes contenidos en los residuos orgánicos, y a la vez, generamos múltiples impactos económicos, sociales y ambientales, los cuales pueden evitarse. Por ello se genera la Estrategia Nacional de Residuos Orgánicos que busca dar un vuelco en la forma en que nos organizamos como sociedad para hacernos cargo de los residuos que generamos.

Respecto a las medidas de mitigación y adaptación al cambio climático de la Estrategia, la mitigación está presente en el manejo de residuos orgánicos a través del uso de tecnologías para ser valorizados (lombricultura, compostaje, biodigestión, etc.), debido a que evita las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) que se generarían al ser depositados en rellenos sanitarios. Por otro lado, el uso de los productos derivados de su valorización, con el objeto de mejorar la calidad del suelo o recuperar suelos degradados, corresponde a una medida de adaptación, en tanto los suelos que reciben estos productos podrán afrontar de mejor forma el estrés climático. Esto se vuelve especialmente relevante considerando los desafíos que enfrenta el país respecto a erosión de suelos agrícolas y desertificación y en el caso de Cabrero, no es la excepción. Hacer un retiro diferenciado de los residuos, realizar campañas de educación, separación en el origen e invitar a la mayor cantidad de empresas posibles a participar de las campañas, yendo de la mano con la implementación de la ley REP (Ley 20920).

El “Programa Nacional de Educación Ambiental en Economía Circular y Residuos Orgánicos”, contempla abordar, entre otros temas, la prevención y reducción del desperdicio de alimentos, a través de la educación formal y no formal, así como también, a través de campañas de comunicación y difusión para sensibilizar a los grupos objetivos. Establecer alianzas público-privadas, diálogos y redes de trabajo con los actores relevantes del sistema alimentario presentes a nivel comunal, para fortalecer el marco de políticas y normativa, que requiere la reducción de las PDA.

El estado se ha propuesto: Establecer articulaciones y coordinaciones formales con otros servicios públicos. Establecer las coordinaciones y líneas de acción necesarias, con los servicios públicos que deben cumplir las metas intermedias,

como MINVU y MINEDUC. Promover la incorporación de una línea específica sobre economía circular y gestión de residuos en todos los instrumentos de formación (públicos y privados). Apoyar técnicamente, en coordinación con las SEREMI de Medio Ambiente, a los Gobiernos Regionales (GORE) y municipalidades. **Fortalecer el conocimiento técnico** a nivel nacional, regional y municipal. Asesorar a las municipalidades y gobiernos regionales en el diseño de proyectos de inversión destinados a valorizar residuos orgánicos, para ser presentados a las diferentes líneas de financiamiento públicas y privadas disponibles.

Sistema de indicadores y estándares de desarrollo urbano INE

El SIEDU es una iniciativa conjunta entre el Consejo Nacional de Desarrollo Urbano (CNDU) y el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) para medir la calidad de vida en las ciudades chilenas. Desde el año 2014 Chile cuenta con una Política Nacional de Desarrollo Urbano (PNDU) que establece los principios orientadores y lineamientos que guían hacia una evolución positiva y sustentable de las ciudades y centros poblados en el territorio. Para dar cumplimiento a los objetivos de la PNDU, se ha establecido un sistema de indicadores y estándares de desarrollo urbano (SIEDU) con el objetivo de medir, monitorear y evaluar periódicamente los avances de las ciudades chilenas en términos de la calidad de vida y formas de desarrollo urbano.

Los indicadores relacionados específicamente con las áreas verdes son:

- Distancia a plazas públicas
- Superficie de plazas públicas por habitante que cumple estándar de distancia (400 metros)
- Distancia a parques públicos
- Superficie de parques públicos por habitante que cumple estándar de distancia (3000 metros)
- Porcentaje de población atendida por el sistema de plazas públicas
- Porcentaje de población atendida por el sistema de parques públicos
- Superficie de áreas verdes públicas por habitante ($10m^2$ sugerido)

2.2.2. UNIDADES DE PAISAJE Y SISTEMAS NATURALES

2.2.2.1. El Salto del Laja

Es un importante atractivo turístico de la Provincia de Bio-Bío, se encuentra ubicado a 17 Km. de la ciudad Cabrero. Está constituido por cuatro caídas de agua independientes: que van desde los 20 metros de altura hasta los 55 metros como es el caso de la caída principal.

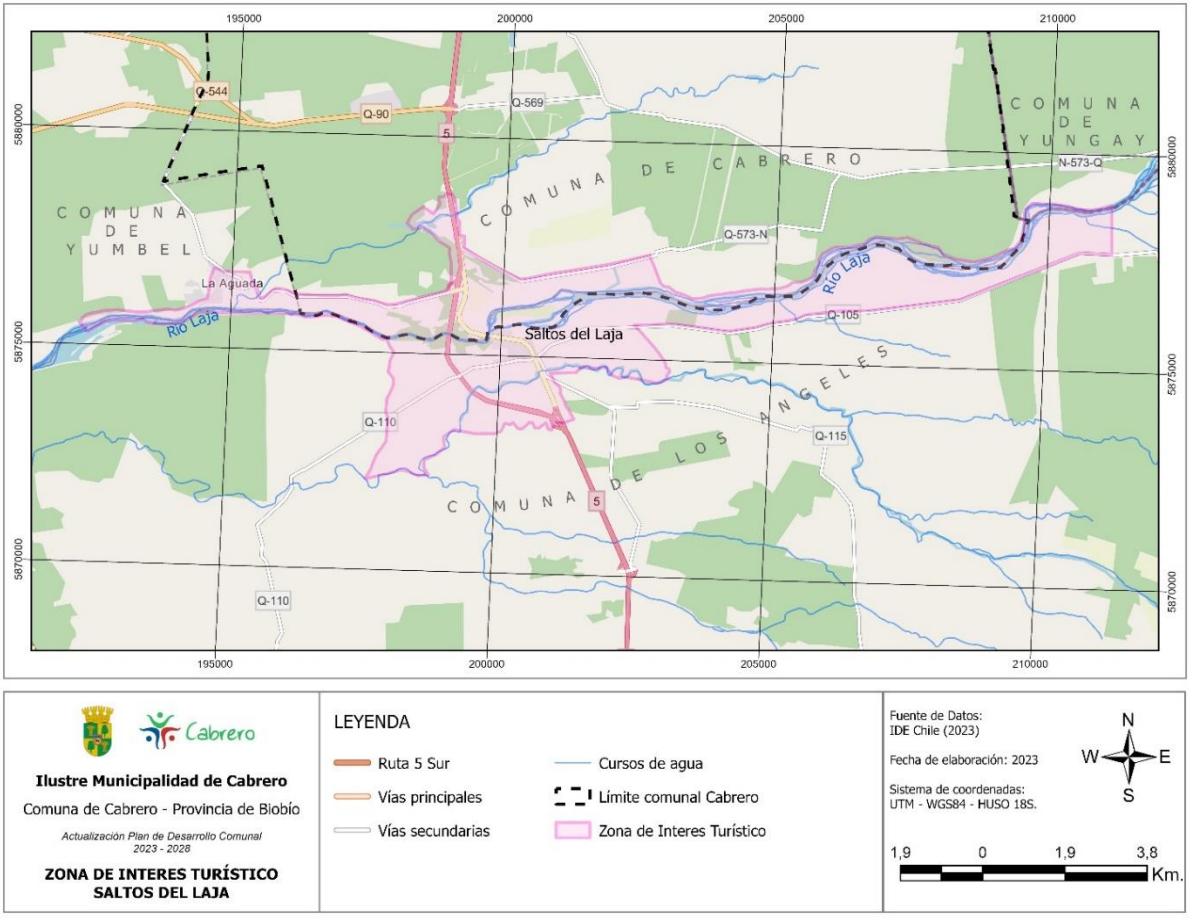
Arriba de las cascadas el río es tranquilo y muy bajo, pero correntoso, pudiendo ser vaciado con facilidad, y aguas abajo se reduce a un profundo y angosto cañón que permanece hasta la localidad de La Aguada de la comuna de Yumbel. Desde allí recorre otros 29 km antes de aportar sus aguas al río Biobío, en la comuna de Laja.

La flora circundante está constituida por vegetación de especies nativas de boldo, espino, maitén, peumo, corcolén, quillay, litre, arrayán, helecho, nalca, sauces y alisos.

En el año 2001, el Servicio Nacional de Turismo lo declara Centro de Interés Turístico Nacional. Este lugar está dotado de una variada infraestructura Turística. En 2015, Saltos del Laja fue declarada ZOIT Zona de Interés Turístico; más tarde, en 2021, se declara la prórroga, manteniendo la categoría ZOIT hasta 2025. También se constituye la Mesa de

Gobernanza conformada por Seremi de Economía, SERNATUR Biobío y municipios de Cabrero, Los Ángeles y Yumbel. (*https://www.sernatur.cl/region-del-biobio-se-realizo-el-lanzamiento-y-constitucion-de-la-mesa-de-gobernanza-zoit-saltos-del-laja/).* Con el objetivo de revalorizar el Salto del Laja, el Gobierno Regional y CMPC suscribieron un convenio que busca impulsar el trabajo articulado y la puesta en marcha de un Plan Maestro con participación ciudadana. La comuna de Cabrero comparte la administración de este espacio natural junto a las comunas de Yumbel y Los Ángeles.

Figura 11: Zona de Interés Turístico Salto del Laja



Fuente: IDE Chile 2023.

2.2.3. FLORA, FAUNA Y RECURSOS FORESTALES

En la comuna de Cabrero, predominan los terrenos agrícolas y las plantaciones forestales. En menor medida, se encuentran Matorral, Pradera y Bosque nativo. La gran masa forestal existente en la comuna tiene un enorme valor económico, pero carece de valor ecológico.

En la comuna existen aprox. 30.000 Ha., de vegetación arbórea (aproximadamente el 4,7% del total del área comunal), entre lo que se encuentran especies nativas, no como bosque adulto, sino como matorrales o renovables. Las principales especies nativas existentes en la comuna son el Quillay, Roble, Maitén, Maquis y Canelos principalmente (CIREN, noviembre de 2019).

Las plantaciones forestales corresponden a aquellos bosques que se han originado a través de la plantación de árboles de una misma especie o combinaciones con otras, efectuadas por el ser humano *(Conaf).* En este contexto, hacia el año 2020, en la comuna se contabilizó un total de 18.466,8ha. *(61,6% del total de la población arbórea comunal)* de plantaciones forestales que incluyeron Pinus radiata, Eucaliptus nitens, Eucaliptus globulus. Todas pertenecientes a las Principales Empresas forestales de la zona *(Inventario Forestal Nacional de Bosques Nativos y Actualización de Plantaciones Forestales, capitulo II Actualización De Plantaciones Forestales, pág. 21. INFOR diciembre 2020).*

En términos generales la fauna existente corresponde a las características propias de diferentes zonas de la región del Bio-Bio. Existen especies que se encuentran en peligro (*Listado de especies clasificadas, actualizada mayo 2022. https://clasificacionespecies.mma.gob.cl/procesos-de-clasificacion/)* como, por ejemplo:

- Acanthogonatus hualpen Araña (genérico) en peligro critico
- Accipiter chilensis gavilán chileno preocupación menor
- Aextoxicon punctatum olivillo, aceitunillo, tique, teque en peligro
- Alsodes Barrioi Sapo de barro en peligro
- Alsodes Vittatus sapo de pecho espinoso de Malleco en peligro critico
- Americobdella valdiviana sanguijuela gigante valdiviana en peligro
- Ranita de antifaz casi amenazada
- Calyptocephalella gayi rana chilena vulnerable,

Estas son solo algunas de las especies presentes en la región, sin embargo, no se encontró documento o información más específica y actualizada de la comuna, más si se puede recurrir al buscador avanzado de la página del MMA en donde se podrán encontrar un amplio listado de especies pertenecientes al territorio comunal.

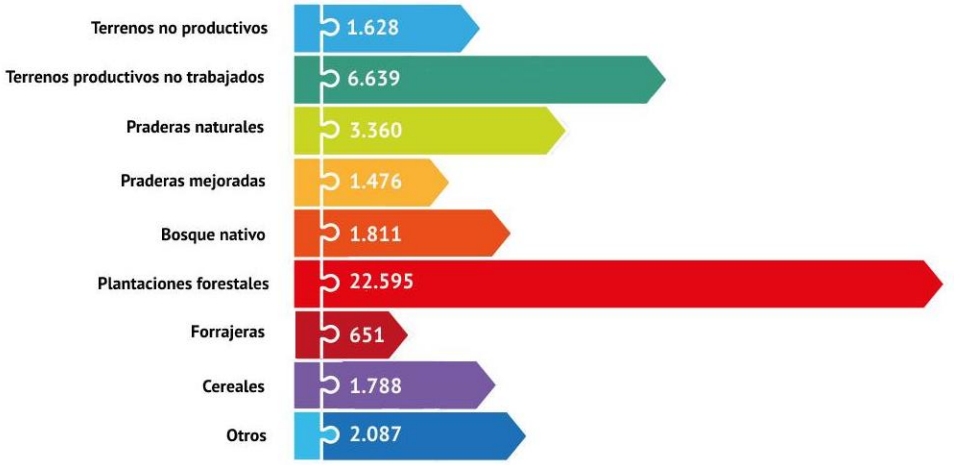
2.2.4. CAPACIDAD DE USO Y USO ACTUAL DE SUELO COMUNAL

De acuerdo a datos del Censo Agropecuario 2021, publicado por el INE, la Comuna de Cabrero presenta la siguiente información:

- Cabrero tiene una superficie relativamente importante de su suelo dedicado a cultivos tales como cultivos anuales y permanentes, praderas sembradas y de rotación y praderas mejoradas.
- La superficie agropecuaria de Cabrero es regada mayoritariamente a través de sistemas tradicionales de riego gravitacional y sólo una pequeña parte recibe riego mecánico mayor y micro riego o riego localizado.

- Cabrero es una comuna preferentemente silvícola, y de cultivos mayoritariamente tradicionales. Existe una predominancia de suelos clase IV de capacidad de uso, también son significativos los suelos clase III y VI. De la superficie ocupada por bosques, éstos corresponden en gran mayoría a plantaciones forestales según los datos del Censo Agropecuario y Forestal 2021. Sin embargo y como se menciona en el punto anterior, en la actualidad casi el 54% de la superficie ocupada por vegetación arbórea corresponde a plantaciones forestales y cada vez menos el espacio de bosque nativo (4,3%).

Gráfico 1: Superficie Plantada por Tipo de Uso de Suelo, Comuna de Cabrero



Fuente: Elaboración propia en base a datos Censo Agropecuario 2021.

2.2.5. PROYECTOS CON PERMISO AMBIENTAL Y EN CALIFICACIÓN

La Ley N° 20.417/2010 que crea el Ministerio, el Servicio de Evaluación Ambiental, la Superintendencia del Medio Ambiente y que modificó la Ley 19.300/1994 sobre Bases del Medio Ambiente, establece en su Artículo 9 que "El Titular de todo proyecto o actividad comprendido en el artículo 10 deberá presentar una Declaración de Impacto Ambiental o elaborar un Estudio de Impacto Ambiental, según corresponda. Aquéllos no comprendidos en dicho artículo podrán acogerse voluntariamente al sistema previsto en este párrafo".

En este sentido, en la comuna de Cabrero se han autorizado ambientalmente (con RCA favorable) cerca de 40 proyectos desde el año 2009 al 2021 de distinta índole (Incluidos también proyectos interregionales), dos que están en proceso de calificación.

En la tabla adjunta se mencionan 20 de ellos.

Tabla 8: Proyectos Aprobados por el SEIA desde el Año 2009

N°	NOMBRE PROYECTO	INST. EV.	TITULAR	ESTADO
1	Planta astillada de maderas Foresol, cabrero	DIA	FORESTAL FORESOL SPA	En Calificación
2	Parque eólico Peñasco Ventoso	EIA	Quilleco SpA	En Calificación
3	Parque eólico Cabrero	DIA	Wind 3 SpA	Aprobado
4	Parque fotovoltaico la Colonia	DIA	LUZ DE SOL 5 SPA	Aprobado
5	Sustitución del Sistema de Descarga de Efluentes de la Central Termoeléctrica Laja	DIA	AES GENER S.A	Aprobado
6	Ampliación de la Actividad de Transporte de Sustancias Peligrosas de ENAEX Servicios S.A.	DIA	Enaex Servicios S.A.	Aprobado
7	Lateral Charrúa 2	DIA	Gasoducto del Pacífico S.A.	Aprobado
8	Parque fotovoltaico la Quinta	DIA	Sol del Sur 9 SpA.	Aprobado
9	Parque fotovoltaico Cabrero solar	DIA	Sociedad Cabrero Solar SpA.	Aprobado
10	Parque fotovoltaico Moya	DIA	SUVAN SOLAR SPA	Aprobado
11	Parque fotovoltaico el Cortijo	DIA	APOLO SOLAR SPA	Aprobado
12	Mejoramiento Planta de Tratamiento de Aguas Servidas de Monte Águila	DIA	ESSBIO S.A.	Aprobado
13	Galpón de Encalado de Lodos Cabrero	DIA	Biodiversa S.A.	Aprobado
14	Central Fotovoltaica El Resplandor 2,99 mw Solar	DIA	José María Grugues Ortuño	Aprobado
15	IMPULSO SOLAR ESTHER 2,99 mw Solar	DIA	Impulso Solar Esther SpA (Impulso Solar)	Aprobado
16	PARQUE SOLAR AMBAR 2,99 mw Solar	DIA	Impulso Solar Alicanto SpA	Aprobado
17	Parque Solar Constancia 2.99 MW	DIA	Impulso Solar	Aprobado
18	Parque Solar Itata 2.99 MW	DIA	Parque Solar Itata SpA. (Impulso)	Aprobado
19	Parque Solar Tornasol 2,99 MW	DIA	Impulso Solar	Aprobado
20	Turquesa	DIA	Impulso Solar NCI SpA	Aprobado

Fuente: SEIA.

2.2.5.1. Pronunciamientos del Municipio al SEA

Durante el 2020, ingresaron al Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) 2 proyectos que buscan instalarse en la comuna de Cabrero, a los cuales el Municipio de Cabrero, realizo los respectivos pronunciamientos en el proceso de evaluación. En alianza con el SEA se realizaron las Participaciones Ciudadanas (PAC) en cada sector donde los proyectos pudiesen tener impacto en la comunidad. Sin embargo, producto de la pandemia, todo el proceso se congeló hasta octubre del 2020, donde reactivamos las PAC a través de reuniones virtuales.

- Declaración de Impacto ambiental “Parque Fotovoltaico La Colonia”
- Declaración de Impacto ambiental “Parque Eólico Cabrero”.

También durante el 2020 se concretó las PAC del proyecto Sustitución del Sistema de Descarga de Efluentes de la Central Termoeléctrica Laja, el que se solicitó en marzo 2020, debido que el proyecto ingreso en diciembre del 2019

2.2.6. CALIDAD DEL AIRE

Entre el 1 de septiembre de 2008 y 17 de agosto de 2018 se contaba con la estación de monitoreo de la estación Colicheu, Santa Lidia de la red MACAM, pero que, sin embargo, hoy no se encuentra operativa, por lo que, no se cuenta con datos actualizados que muestren referencias de la calidad actual del aire en la comuna.

Sin embargo, es necesario mencionar que, como tantas comunas del sur de Chile, el tema de la calefacción a leña durante los periodos más fríos del año es una de las principales razones de la contaminación por material particulado, de acuerdo a lo manifestado por los asistentes a los talleres territoriales, que se debe abordar de manera constante.

En la actualidad, la comuna está fomentando la venta de leña con el porcentaje de humedad máxima recomendada para emitir la menor cantidad posible de material particulado y gases durante la combustión, sin embargo, los esfuerzos deben ser constantes para lograr que la comunidad cuente con otros sistemas de calefacción, que sean menos perjudiciales tanto al medio, como a los mismos habitantes.

De acuerdo con lo manifestado en los talleres de participación de Medio Ambiente, la empresa MASISA, termoeléctricas y otras empresas representan una amenaza a la salud de las personas por la contaminación con polvos finos y olores químicos:

- Situaciones que afectan la vida diaria, la salud crónica, polución contaminante.
- Comuna con mayor porcentaje de cáncer estomacal. Forestación uso mayor de químicos en las plantaciones.
- Centrales termoeléctricas afectan la calidad del aire, la contaminación llega al río.
- Monocultivo el suplemento químico que usan afecta los sectores rurales.
- Leña quemada como calefacción en el invierno afectando el aire en zona urbana.
- Charrúa zona de sacrificio (6 termoeléctricas) Plan regulador aún está abierto a construcción de industria.
- Masisa nos está matando, polvo fino, aserrín, se deben elevar los estándares medio ambientales.
- Contaminación Planta Masisa, se debe mitigar la contaminación, olor químico, muertes de cáncer, los infantes se enferman del estómago.
- Planificación urbana, la cuidad se proyecta frente a las industrias, que expelen olores, polvillo, ruidos aumentan por las calderas y maquinarias (liberan gases tóxicos).

Cabe destacar, que la Cámara de Diputados aprobó el cierre de las termoeléctricas al año 2025, en todo el territorio nacional, estableciendo “Se prohíbe la instalación y funcionamiento de plantas de generación termoeléctrica a carbón en el territorio nacional”, con el propósito de descarbonizar la matriz energética en la lucha contra el cambio climático.

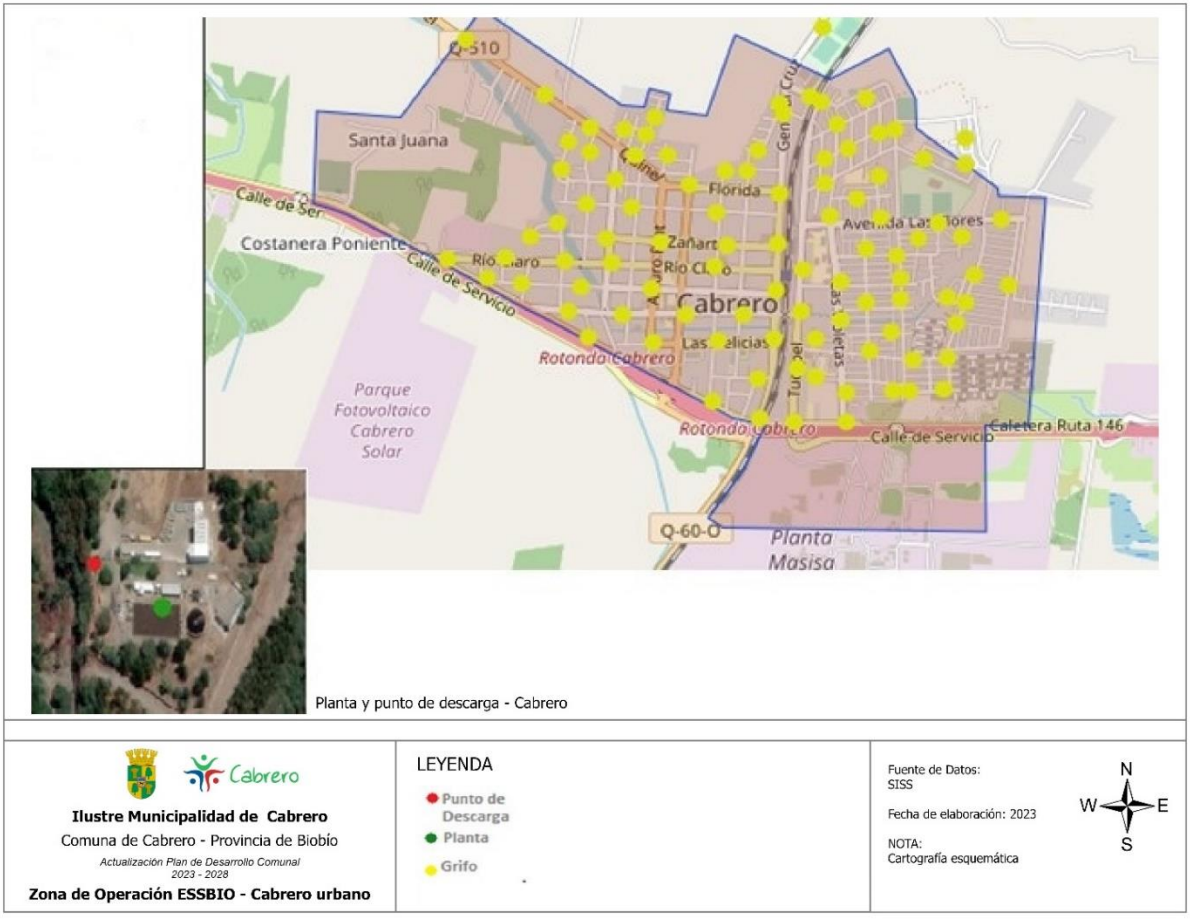
2.2.7. AGUA POTABLE Y TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS

De acuerdo a la CASEN 2020, al año 2020 el 72% de los habitantes de la comuna se encontraban conectados a la red pública de alcantarillado y el 28% restante utiliza el sistema de fosas septicas.

Es importante mantener un sistema de limpieza de fosas al cual la comunidad que cuenta con este sistema, pueda acceder en el momento oportuno y asi evitar la generación de olores que puedan atraer insectos vectores y molestar a los vecinos mas cercanos.

La empresa a cargo del tratamiento de aguas servidas y agua potable en Cabrero Urbano y Monte Aguila corresponde a Essbio S.A, quedando limitadas en su expansión al area operacional de la empresa , por otra parte, en zonas rurales se dificulta aún más, por cuanto los sistemas de Servicio Sanitarios Rurales, deben cumplir con la normativa existente, la disponibilidad de agua potable, dispersión geografica de los habitantes y dispobilidad de terreno de carácter público para su instalación.

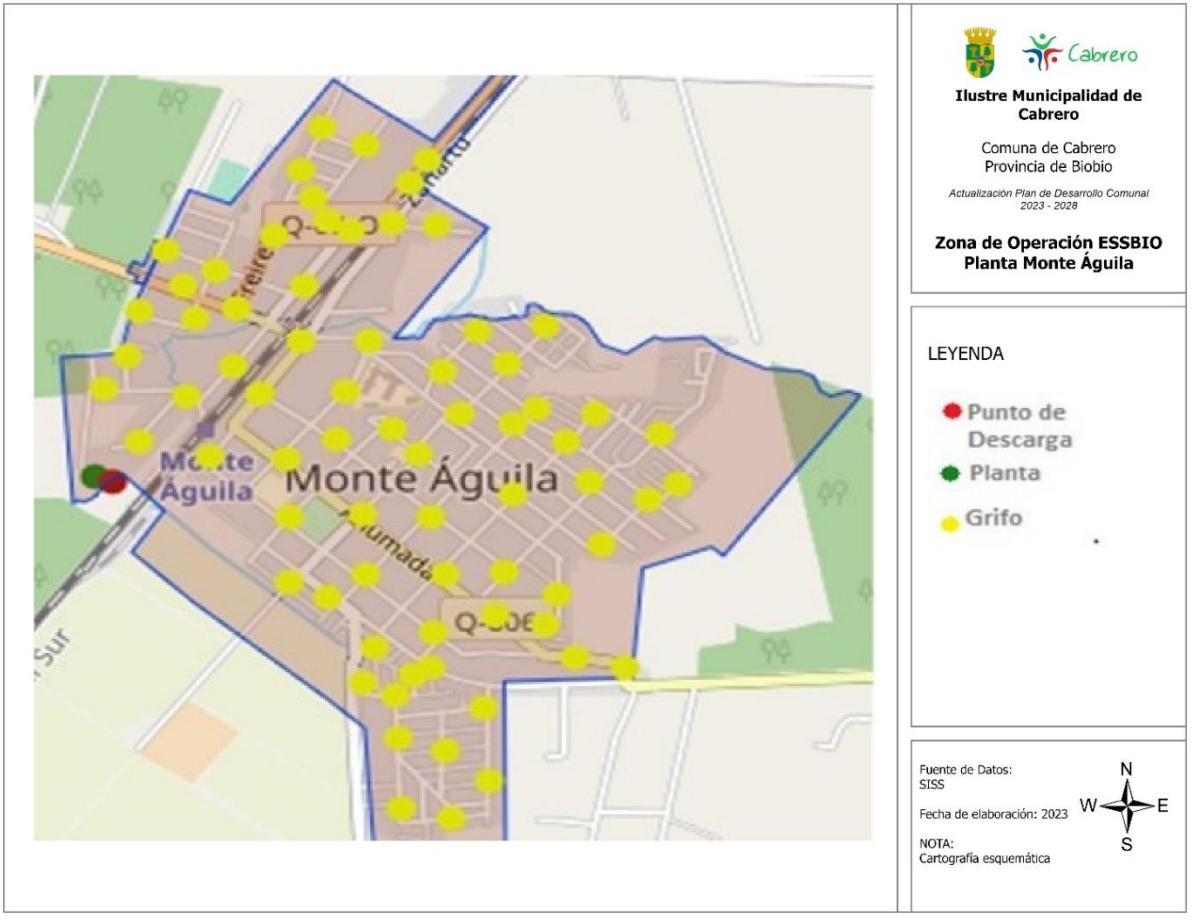
Figura 12: Zona De Operación Cabrero Urbano, ESSBIO



Planta y punto de Descarga Cabrero
Descarga en Estero Coihueco. Tecnología Lodos Activados - Norma DS 90/00
Fuente: SISS.

En el caso de la obtención del agua, según la CASEN 2020, el 77,6% de los habitantes obtiene el recurso desde la red pública y el 22,4% restante se reparte entre Pozo o noria, Cursos de agua (como río, vertiente, lago o estero); camión aljibe y punteras.

Figura 13: Zona de Operación ESSBIO Planta Monte Águila



Descargas en Estero Monte Águila
Tecnología Lodos Activados - Norma DS 90/00
Fuente: SISS.

2.2.7.1. Servicios Sanitarios Rurales (SSR):

La Ley N° 20.998 de Servicios Sanitarios Rurales entró en vigencia el 20 de noviembre del año 2020. Con la vigencia de esta Ley, se avanza en forma significativa para garantizar el abastecimiento de agua potable y saneamiento para los habitantes del sector rural de Chile, se reconoce a las organizaciones sociales como los operadores y administradores de los servicios sanitarios en su territorio y establece el rol del Estado como proveedor de la infraestructura, ejecutando obras para servicios existentes y nuevos.

El Ministerio de Obras Públicas entregará una Licencia a los comités y cooperativas de agua potable rural existentes, que los autoriza para proveer los servicios de agua potable y saneamiento en un área geográfica delimitada y que

establece sus derechos y obligaciones. Además, al MOP le corresponde mantener un registro público de los operadores de servicios sanitarios rurales, con las licencias y la información relevante de cada servicio, y que todos los comités y cooperativas existentes deberán inscribirse en el plazo de 2 años. Por motivos justificados a juicio de la Subdirección de SSR, se otorgará un plazo adicional de doce meses para su inscripción (según Ley N° 21.401).

En la Dirección de Obras Hidráulicas del MOP, se crea la Subdirección de Servicios Sanitarios Rurales con nuevas funciones entre las cuales se destaca la ejecución de la política de asistencia y promoción de las organizaciones sociales, capacitando, apoyando, asistiendo y asesorando a los servicios sanitarios rurales, en el proceso de implementación de la Ley y en el pleno funcionamiento de los Servicios Sanitarios Rurales del país. Debido a la contingencia sanitaria que afecta al país y al mundo, algunos aspectos de la implementación de la Ley 20.998 lograron un avance menor del deseado, por lo cual en diciembre del año 2021 entró en vigor la Ley N°21.401 que prorrogó algunos de los plazos asociados principalmente con: Tarifas, Consejo Consultivo, Fiscalización e Inscripción en el Registro de Operadores. A partir del 30 de noviembre del 2022, se encuentra aprobada la segunda modificación a la Ley que flexibiliza requisitos y plazos en su implementación. *(https://doh.mop.gob.cl/SSR/index.html).*

Durante el año 2020, fueron beneficiados ocho comités (Puentes Negros, Quinel, La Quinta, Colicheu, Los Leones, Laguna del Salto, El progreso, Nogales de Membrillar y Laguna de Coihuico). Según lo informado por la Dirección de Obras Hidráulicas del Biobío, la comuna de Cabrero cuenta con 12 Comités con un total de 1.292 arranques y con 4.000 beneficiarios.

Tabla 9: Comités de Agua Potable Rural Comuna de Cabrero a Junio de 2021

NOMBRE OFICIAL SISTEMA	N° DE ARRANQUES	TIPO	FONDOS	BENEFICIARIOS/AS ESTIMADOS	ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA	SITUACIÓN
Comité De Agua Potable Rural Sector Charrúa	353	Concentrado	Sectorial	1094	Comité	Activo
Comité Agua Potable Rural Chillancito	353	Concentrado	Sectorial	1094	Comité	Activo
Comité De Agua Potable Rural El Progreso Cabrero	124	Concentrado	Sectorial	384	Comité	Activo
Comité de Agua Rural La Laguna de Coihuico	57	Básico	S/I	176	Comité	Activo
Comité de Agua Potable Rural Sector Salto del Laja	43	Básico	S/I	133	Comité	Activo
Comité de Agua Potable Rural Quinel	45	Básico	S/I	139	Comité	Activo
Comité de Agua Potable Rural Puentes Negros	29	Básico	S/I	89	Comité	Activo
Comité de Agua Potable Rural Nogales de Membrillar	52	Básico	S/I	161	Comité	Activo
Comité de Agua Potable Rural Lomas de Angol	64	Básico	S/I	198	Comité	Activo
Comité de Agua Potable Rural La Quinta Poniente	33	Básico	S/I	102	Comité	Activo
Comité de Agua Potable Rural JJVV Los Leones	48	Básico	S/I	148	Comité	Activo
Comité de Agua Potable Rural Colicheu	91	Básico	S/I	282	Comité	Activo

Fuente: Dirección de Obras Hidráulicas del Biobío.

Este listado se ratifica en el catastro de organizaciones existentes al momento de entrada en vigencia de la Ley noviembre de 2022 de la DOH-MOP. Existen tres proyectos en ejecución de APR, dos de ellos a nivel comunal y dos a nivel regional:

A nivel comunal están en ejecución:

- Conservación sistema sanitario rural El Progreso Cabrero
- Mejoramiento y ampliación SSR Charrúa (beneficia a 357 arranques existentes e incorpora 118 arranques nuevos), el cual cuenta actualmente con un 64%de avance y cuya ejecución de obras a futuro se realizará con financiamiento sectorial, de acuerdo con lo informado por la Dirección de Obras Hidráulicas del Biobío, a junio de 2022.

A nivel regional y por sequía

- Conservación sistemas SSR por sequía 2022 - 2023 región del Bio Bio Provincias de BIO BIO, Arauco y Concepción

Además, el Gobierno Regional ha dispuesto un programa de mejoras de SSR, contratando a la fundación Huella Local, la cual se encuentra trabajando en el diseño del SSR Hijuelas de Monte Águila.

Fotografía 3: APR El Progreso y Colicheu



APR El progreso



APR Colicheu

Fuente: Autores, mayo 2022.

2.2.7.2. Entrega de agua potable a sectores afectados por déficit hídrico en la comuna

A través de camión aljibe, se atendió un total de 269 familias, con un consumo total año 2020 de 17.707.500 litros de agua. Los sectores beneficiados son: Quinel, Colicheu, Las Obras, Maquehua, Flor del Llano, Los Caulles, Los Canelos, El

Guindo, Quinel, El Peral, Estero Los Sapos, Monte Águila, Villa La Frontera, Vilorio, Lomas de Angol, Membrillar, La Colonia, La Aguada, El Progreso, Coihuico Sur, Santa Juana. *(Cuenta Pública Cabrero, 2020).*

2.2.7.3. Escases Hídrica

Chile central está siendo intensamente afectado por una intensa mega sequía, que genera menores precipitaciones, mayores temperaturas y un gran impacto en la actividad económica del país (*Garreaud et al., 2020*).

Tabla 10: Volumen Actual de Algunos de los Principales Embalses de la Región del BíoBío

EMBALSE	REGIÓN	CUENCA	CAPACIDAD	PROMEDIO HISTRICO MENSUAL	16 DE MAYO 2022	VOLUMEN ACTUAL VS CAPACIDAD	ABRIL 2022	MAYO 2021	USO PRINCIPAL
Coihueco	Ñuble	Itata	29	2,6	8,1	28%	4,5	6,9	Riego
Lago Laja	Biobío	Biobío	5582	1523	659,9	12%	646,9	769,8	Generación y Riego
Ralco	Biobío	Biobío	1174	457	869,2	74%	801,1	414,0	Generación
Pangue	Biobío	Biobío	83	70	76,3	92%	78,8	74,4	Generación

Fuente: DGA.

La mega sequía que afecta a Chile la última década, sumado a la extracción de agua subterránea y el uso de suelo que perjudican la recarga de los acuíferos, han originado un descenso sustancial en los niveles de agua subterránea. Lo cual, también se evidencia dentro del área de la comuna de Cabrero y alrededores.

El escenario actual en la comuna es preocupante pues se pudo constatar en terreno mediante un estudio de tesis, el inicio de un probable desabastecimiento de agua (subterránea) en algunos sectores rurales, mientras que sectores más poblados deben ser suplementados con camiones aljibes.

El área de estudio está constituida principalmente de sedimento arenoso (acuífero freático del Laja), que es el principal reservorio de aguas subterráneas. Sin embargo, en los sectores circundantes a la Cordillera de la Costa el sedimento es mayormente arcilloso. Este último actúa como un estrato impermeable que confina parcialmente el acuífero.

El principal uso de suelo en la zona corresponde a plantaciones forestales de pino y eucalipto. Este uso de suelo se ha asociado a una mayor evapotranspiración y, por tanto, una menor percolación de las aguas lluvia hacia el acuífero; especialmente en los sectores escasamente permeables.

Si bien, los efectos de la sequía no se hacen evidentes de manera crítica, no es necesario llegar a ese punto para tomar las medidas que se requieran para evitar que las condiciones lleguen a una condición de desabastecimiento de agua para el consumo de la población. *(Fragmento de los resultados y conclusiones obtenidas en un estudio de tesis desarrollado entre el 2020 y 2022 llamado Análisis y Gestión de las aguas subterráneas de la comuna de Cabrero en el marco de la mega-sequía y déficit hídrico, región del Biobío, Chile. Ernesto Marchant Valdés,2022).*

2.2.8. RESIDUOS SÓLIDOS DOMÉSTICOS (RSD)

La comuna de Cabrero ha iniciado una gestión de residuos a través de distintas acciones, que debe complementarse fuertemente con campañas de educación y mejoramientos en la gestión de separación de residuos y logística de retiros.

Servicio de Recolección, Transporte y Disposición Final de Residuos Domiciliarios; Barrido de calles y poda de árboles urbanos.

El servicio lo desempeña la empresa Altramuz Ltda. Desde el año 2015 hasta la actualidad, quien también ejecuta los servicios de Recolección, Transporte y Disposición Final de Residuos Domiciliarios; Barrido de Calles y poda de árboles urbanos Desde enero a diciembre del 2020 se dispusieron 10.137 toneladas de Residuos Sólidos Domiciliarios en el Relleno Sanitario, Laguna Verde, ubicado en Ruta 5 Sur KM. 489,5, Fundo Laguna Verde, Los Ángeles.

Reciclaje, reutilización y tratamiento de Residuos Peligros

Durante el 2020, el Municipio de Cabrero, trabajó en el cuidado del medio ambiente a través de campañas de reciclaje, reutilización y entrega de residuos peligrosos a empresas con autorización sanitaria, destinando presupuesto para no perjudicar el medio ambiente y fomentar la economía circular.

Para obtener una apreciación real del comportamiento de la comunidad respecto al reciclaje, se desarrolló una campaña de puntos limpios itinerantes, que consistió en trasladar por semana 4 contenedores de reciclaje de cartón, vidrio, latas y PET 1.

Los sectores beneficiados fueron, Cabrero, Monte Águila, Charrúa, Chillancito, Los Aromos y Tapihue. A partir de esta iniciativa se concluye la necesidad de habilitar puntos limpios estables en los sectores donde la población recepcionó de mejor manera la iniciativa, impulsado con el trabajo en conjunto con la comunidad.

Fotografía 4: Punto Limpio Móvil



Fuente: Ilustre Municipalidad de Cabrero.

En el mes diciembre de 2020 se instalaron los primeros 3 puntos limpios permanentes, adquiridos a través del programa regional reciclaje, postulado por la SEREMI de Medio Ambiente en el Gobierno Regional, el cual beneficia directamente a la comuna de Cabrero, los que serán entregados paulatinamente desde el año 2019 al año 2022, además con la gestión municipal se habilitó una campana de reciclaje de vidrio al costado de cada punto limpio, que recepcionará cartón, PET 1 y latas. Los primeros sectores beneficiados son: Cabrero, Monte Águila y Charrúa. En la actualidad hay

uno en la esquina de las avenidas Las Violetas y Las Flores en Cabrero y otro en Los Encinos-Chillancito, que se sumaron a los ya instalados en Manuel Palacios, al costado del edificio municipal; un segundo en la plaza de Monte Águila y un tercero frente al cuartel bomberil de Charrúa. *(Ilustre Municipalidad de Cabrero, Noticias 6/10/2021).*

Fotografía 5: Punto Limpio Municipalidad



Fuente: Ilustre Municipalidad de Cabrero.

Reciclaje de Pilas

El reciclaje de pilas comienza el 2019, disponiendo en la comuna cajas para recepcionar las pilas en desuso, motivados al conocer las consecuencias de disponer una pila en lugares donde no le brinden el respectivo tratamiento, considerando que el 30% de la composición de una pila, es de metales pesados, por lo que una pila de reloj puede contaminar 600 litros de agua aproximadamente.

Durante el mes de diciembre del 2020, se entregaron 852 kg, los que fueron declarados en el SIDREP del Ministerio de Salud. La empresa ECOBIO S.A, recepcionó las pilas recolectadas, empresa que cuenta con autorización sanitaria vigente, para recepcionar residuos peligrosos.

Reciclaje de Botellas Plásticas.

El reciclaje de botellas plásticas se gestiona en la comuna de Cabrero desde el año 2019, a través de la instalación de 13 canastillos dispuestos en la comuna. La estrategia de reciclaje se canaliza en alianza con la comunidad, empresa de Ingeniería y el Municipio de Cabrero. Durante el año 2020 se reciclaron 15.360 kilos de botellas PET 1, lo que equivale a 1.024.000 aproximado de botellas y la mitigación inmediata de 256.002 kilos de CO_2, liberados en el proceso de elaboración de un nuevo plástico.

Reciclaje de Metales.

Desde el mes de septiembre del año 2020, el municipio cuenta con un convenio con la empresa local RM Reciclaje, la cual recepciona los metales ferrosos y no ferrosos de la comuna de Cabrero. En las campañas de reciclaje que se realizaron, se acumuló principalmente aluminio presente en las latas de bebestibles y tarros de conservas.

Como comuna al entregar el aluminio a un proceso de reciclaje contribuimos, a disminuir la extracción de una roca llamada bauxita, al evitar su extracción disminuimos el riesgo de devastar ecosistemas y generar contaminación en el agua y en el aire. Se recolectaron en dos meses 470 kilos de metal.

Eliminación de Micro-Basurales.

Durante el año 2020, se desarrolló un programa de limpieza de micro-basurales, el que consiste en limpiar distintos sectores urbanos y urbanos, con personal de la empresa Altramuz Ltda, los basurales son generados por la comunidad al disponer basura, en lugares no autorizados. El programa consistió, en limpiar más de 20 puntos de la comuna, siendo reiterativo 6 sectores de la comuna.

Fotografía 6: Programa Eliminación de Microbasurales



Fuente: Cuenta pública municipal Cabrero 2020.

2.2.9. INCENDIOS FORESTALES

En Chile, los incendios forestales afectan a miles de hectáreas. El origen de los incendios tiene como causa la acción humana en un 99%, ya sea por descuido o negligencia en la manipulación de fuentes de calor, prácticas agrícolas o por intencionalidad (Corporación Nacional Forestal).

La vegetación es sensible al fuego. El daño no es solamente la quema y destrucción de esta, sino que, además, afecta al suelo, la fauna, el aire, al ciclo del agua y en general, al entorno del ser humano y en ocasiones a las propias personas (Corporación Nacional Forestal).

En el período 2018-2019, la región del Biobío registró una ocurrencia de 866 incendios forestales, lo que significó un aumento del 10,5% con respecto al promedio del quinquenio anterior. Sin embargo, la superficie afectada en este mismo período alcanzó 3.473 hectáreas representando una disminución del 84,5%, en relación con el promedio de los últimos cinco años.

CONAF realiza durante todo el año labores de prevención, ejecutando actividades directamente con las comunidades que viven en zonas de interfaz gracias al programa “Prevención de incendios forestales en zonas de interfaz”.

Este programa fue diseñado por el Departamento de Protección Contra Incendios Forestales de la Corporación Nacional Forestal (CONAF) Región del Biobío, producto de la ocurrencia reiterada de incendios forestales ocurridos durante la temporada 2015-2016, donde se registró una alta ocurrencia en las zonas de interfaz de la región. El objetivo del programa es disminuir el impacto social, ambiental y económico que generan los incendios forestales en 57 sectores de 24 comunas de mayor ocurrencia de incendios de las regiones del Biobío y de Ñuble.

El programa cuenta con financiamiento del Gobierno Regional del Biobío a través del Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR).

Zona de interfaz Es el área donde el combustible vegetacional se encuentra cercano a las casas, construcciones u otro tipo de infraestructura crítica, como hospitales o colegios. Esto puede ocurrir cuando la población y los combustibles se entremezclan sin claridad ni límite definido.

Las comunas que participan en este programa son aquellas que registran un mayor número de incendios forestales en áreas cercanas a viviendas. En la En la Provincia de Biobío: Los Ángeles, Mulchén, **Cabrero** *(que en 2017 fue declarado zona de catástrofe por los incendios forestales que afectaron la región),* Yumbel y Laja. Ello junto a variadas comunas de las otras provincias de la región.

El programa cuenta con seis líneas de acción:

1) Aumentar la educación ambiental formal y difusión masiva de la prevención de los incendios forestales. En este ámbito se desarrolla el programa Foresta cuentos, orientado a Pre Kínder, Kínder y Primer Año Básico, y también el Programa de Educación Ambiental para Cuarto y Quinto Año Básico. Junto con ello, se desarrollar una campaña de difusión en las 24 comunas.

2) Aumentar la determinación de causas y motivación de incendios forestales. Implementar Unidades de Determinación de Causas de Incendios Forestales, elaborar un estudio sociológico de causalidades y motivación de incendios forestales y un programa permanente de formación de futuras Unidades de Determinación de Causas de Incendios Forestales.

3) Identificación de riesgos de incendios forestales en zonas de interfaz y propuestas para su reducción. Esto es, análisis de riesgos de incendios forestales; inspecciones y levantamiento de información para identificar riesgos asociados a predios forestales; generar propuestas para la reducción de riesgos en zonas de interfaz; y monitoreo de la evolución de los riesgos en zonas de interfaz.

4) Mayor coordinación público-privada-comunidad. La idea es establecer convenios de prevención de incendios forestales con las municipalidades de las 24 comunas consideradas en el programa y otras instituciones públicas o privadas con participación en la prevención de incendios forestales; generar herramientas y capacidad en la comunidad para la prevención de incendios forestales y la autoprotección en zonas de interfaz.
5) Aumentar fiscalización y formación de medidas de prevención de incendios forestales. Se trabaja en inducción, educación, fiscalización e implementación de nuevas técnicas para el uso del fuego en los territorios de zonas de interfaz.

6) Implementar el manejo de combustibles con municipios, juntas de vecinos u otros organismos públicos y privados. Esto para desarrollar prescripciones técnicas en silvicultura preventiva, a través de la ejecución de cortafuegos y corta-combustibles; mantener esos cortafuegos y corta-combustibles realizados durante la ejecución del programa. (*CONAF*).

2.2.9.1. Ocurrencia y Daño de Incendios Comuna de Cabrero

De acuerdo con los datos de la CONAF, en el periodo 2016 al 2021 aumentó considerablemente el número de incendios, de 33 casos que se registraron en el periodo 2016 -2017 a 54 casos en el periodo 2020 – 2021. Sin embargo, entre los periodos 2019 – 2020 al 2020 – 2021 hubo una disminución de 17 casos. Cabe destacar, que la mayor parte de la superficie afectada por incendios corresponde a plantaciones forestales de pino y eucaliptos. Hasta la fecha y según reportes de Conaf, se han plantado alrededor de 18.000 Has de especies como pino insigne y variedades de eucaliptos, sin embargo, la recuperación de la vegetación nativa perdida durante los periodos expuestos en el cuadro no ha tenido la misma taza de recuperación.

Tabla 11: Ocurrencia y Daño Comuna de Cabrero Periodo 2017-2021 CONAF

PERIODO	NUMERO INCENDIOS	SUPERFICIE TOTAL											TOTAL FORESTAL	OTROS DAÑOS		TOTAL OTRAS SUPERFICIES	TOTAL SUPERFICIE AFECTADA
		PLANTACIONES FORESTALES							VEGETACIÓN NATURAL								
		PINO INSIGNE 0- 10 AÑOS	PINO INSIGNE 11- 17 AÑOS	PINO INSIGNE 18 O MAS	TOTAL PINO INSIGNE	EUCALIPTO	OTRAS SP.	TOTAL	ARBOLADO	MATORRAL	PASTIZAL	TOTAL		AGRICOLA	DESECHOS		
2020-2021	54	18,57	0,04	0,00	18,61	0,42	1,12	20,15	0,00	14,45	5,42	19,86	40,01	13,35	1,2	14,6	54,6
2019-2020	71	2,91	4,19	100,92	108,02	14,23	0,01	122,26	0,00	70,29	114,46	184,75	307,01	0,00	0,5	0,5	307,5
2018-2019	41	5,05	4,10	0,57	9,72	1,74	0,00	11,46	0,30	8,88	18,42	27,60	39,06	0,00	2,6	2,6	41,6
2017-2018	42	162,74	51,55	3,10	217,39	1,22	0,00	218,61	0,00	78,71	21,62	100,33	318,94	0,00	21,3	21,3	340,3
2016-2017	33	0,05	1,32	1,12	2,49	0,00	0,00	2,49	0,00	6,55	5,47	12,01	14,50	2,00	0,0	2,0	16,5

Fuente: Estadística - Ocurrencia y Daño por Comuna, CONAF.

2.2.10. CONFLICTOS AMBIENTALES

La mayor parte de las acciones del ser humano, desde su nivel individual al colectivo, van orientadas a mejorar su calidad de vida. Es así como gran parte de las funciones de un gobierno local, al igual que los niveles superiores, es lograr que los sistemas que conforman el medio social sean, lo suficientemente buenos como para otorgar una mejor calidad de vida a sus habitantes.

Desde esa mirada, en la comuna de Cabrero se busca traer oportunidades para ayudarla a crecer y es así como aparece la figura de fortalecer y potenciar la conectividad que la comuna representa para la provincia y la región. Sin embargo, también le toca lidiar con los efectos secundarios de la consolidación en el territorio comunal de diferentes empresas, en gran parte relacionadas al rubro de las plantaciones forestales. Esto ha significado la generación de un conflicto entre la sociedad y la actividad empresarial, en donde las personas no se sienten seguras frente a la actividad industrial.

Puntos que podrían ayudar a mejorar las condiciones pueden ser: el potenciar y desarrollar una fuerte campaña de capacitación a la población de la comuna que les permita "hablar el mismo idioma" con las empresas y el gobierno local, existen instancias que permitirían desarrollar campañas de educación a la comunidad a través de distintos organismos que cuentan con lineamientos orientados a combatir el cambio climático y fortalecer las zonas vegetales.

Invitar a las empresas a formar parte de la red de forjadores ambiental y trabajar en conjunto para generar instancias y herramientas que ayuden a ambas partes a mejorar sus condiciones y procesos de producción, por ejemplo, generando material para la recuperación de suelo en el caso de las plantaciones forestales y con ello disminuir el uso de productos químicos.

El ser humano requiere de un entorno seguro, que le permita desarrollar sus actividades, sostener la vida desde diferentes puntos y tener contacto con su origen natural. Todo eso se traduce en este caso en mantener una relación **Empresa-ciudadanos-calidad de vida-entorno natural**, en equilibrio y desde esa necesidad generar propuestas de valor e iniciativas de inversión.

Especial relevancia cobran las centrales termoeléctricas que funcionan en base a petróleo diésel, de los propietarios Colbun, Los Guindos SPA, Generadora Metropolitana SPA y Central Yungay S.A. Además, de las empresas generadoras eléctricas eólicas y solar, como lo son Apolo Solar SPA, Impulso Solar El Resplandor SPA y Suvan Solar SPA. Todas las cuales, según la percepción de la comunidad y organizaciones ambientalistas de la comuna indican que representan una amenaza ambiental. Se debe destacar, que actualmente existen 13 proyectos de energías limpias, aunque la percepción de la población tiende ser negativa indicando que afectan el territorio y la fauna nativa.

Por otra parte, la comunidad también se manifiesta en los talleres territoriales y el taller especifico de Medio Ambiente, en contra de los monocultivos y sus implicancias en el medio ambiente y su salud, a través de sus altos consumos de agua en desmedro de otros cultivos y la contaminación producto de los químicos que se usan.

Junto a lo anterior, también se hace necesario tomar las medidas necesarias para mitigar el efecto que producen los turistas en Salto del Laja, en términos de basura y presión sobre el medio ambiente, tal cual lo manifestaron los participantes a los talleres.

2.2.11. PROBLEMAS AMBIENTALES ESTRATÉGICOS

Si bien las grandes producciones agrícolas y forestales han dado un gran impulso económico al país, también es cierto que eso trae consigo consecuencias que se deben combatir desde un actuar y una mirada muy realista. Las grandes producciones y la explotación del recurso natural en sus diferentes formas esta instaurado en nuestra economía y no tiene ganas de retirarse, por lo tanto, lograr conjugar eso con el desafío de mantener el ecosistema en pie y frenar los cambios generados en la naturaleza y que nos están afectando aceleradamente, es ahora la nueva tarea hacia las cuales deben ir orientadas las iniciativas de inversión.

Dicho esto, la comuna de Cabrero ya ha dado inicio a una gestión de residuos que incluye a la comunidad y que abre una puerta a la mejora de las condiciones ambientales del territorio que la sostiene, por lo tanto, potenciar esa gestión e inyectarle recursos, educación planes de mantención y mejora y generando beneficios tangibles, es una buena alternativa. Si aproximadamente el 60% de los residuos domiciliarios corresponden a residuos orgánicos, estos son una

oportunidad de mejora que permitiría generar productos de mejoramiento de suelos, algo tan importante en el caso de plantaciones forestales y agrícolas; recuperación de zonas naturales, es necesario recuperar espacios de flora nativa, aun siendo las áreas verdes urbanas los lugares para desarrollar zonas de recuperación de ecosistema, también disminuye la cantidad de residuos que van a los rellenos sanitarios y con ello baja la proliferación de vectores. Cada actividad va entrelazada con otra y en conjunto aportan al bienestar común.

Otro beneficio de generar espacios ecosistémicos (de los cuales, la comuna presenta déficit) , como parques, avenidas u otros, conducentes al mejoramiento de la calidad del aire pues, permitirá mitigar cualquier tipo de emisión que genere conflicto o exponga la salud y el bienestar de las personas.

2.2.12. PRESIONES AMBIENTALES

Se puede establecer como presión ambiental importante en la comuna de Cabrero, el constante descontento de su comunidad con las actividades industriales presentes en el territorio como son las empresas relacionadas al rubro forestal y la creciente presencia de centrales termoeléctricas, eólicas y solares. Las quejas de la comunidad y las acusaciones que las señalan como generadores de contaminación y la consecuente proliferación de enfermedades, pueden transformarse en un obstáculo a la hora de proponer y desarrollar iniciativas de mejoramiento de la calidad de los servicios a la comunidad y las relaciones con los entes privados.

Es importante establecer variados canales de comunicación con la comunidad que les permita están en conocimiento claro de todo lo relacionado a la interacción de las empresas con el entorno natural, mejorando así los canales de transparencia que como consecuencia pueden fomentar la confianza en la gestión de la autoridad. El municipio puede convertirse en el canal de comunicación entre la comunidad y las empresas que logre mejorar las gestiones y la convivencia entre las partes.

Por otra parte, una presión no menor es el problema de escasez hídrica, consecuencia del cambio climático y que se puede trabajar generando, como se menciona en el punto anterior, los espacios verdes como puntos de regeneración y recuperación de ecosistemas naturales nativos.

Tabla 12: Matriz de Aspectos e Impactos Ambientales en la Comuna de Cabrero

IMPACTO AMBIENTAL / ASPECTO AMBIENTAL	RIESGOS A LA SALUD	CONTAMINACIÓN HÍDRICA	CONTAMINACIÓN DE SUELOS	PÉRDIDA DE SUELO FÉRTIL	ESCASEZ HÍDRICA	CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA	ALTERACIÓN DE ECOSISTEMAS	GENERACIÓN DE VECTORES SANITARIOS
Alta demanda hídrica por los sectores agro-productivos de monocultivos				X	X		X	
Déficit de Programa de Gestión Ambiental	X	X	X		X	X	X	X
Combustión de leña seca y húmeda para calefacción	X					X		
Micro-basurales	X	X	X				X	X
X Generación del Impacto Ambiental								

Fuente: Elaboración propia.

Cada iniciativa de inversión que proponga el PLADECO, debe tener una lógica de implementación multiobjetivo y de amplia cobertura espacial, es decir, debe lograr contribuir a reducir, mitigar o eliminar la mayor cantidad de riesgos e impactos ambientales identificados y, además; debe abarcar la mayor cantidad de población beneficiada, perteneciente a la Comuna.

2.2.13. FACTORES AMBIENTALES CRÍTICOS

La participación ciudadana en todo lo relacionado a los proyectos empresariales, en especial de mayor envergadura que se presentan en la comuna y durante todas las etapas en las cuales las personas puedan emitir su opinión, hacer una observación de determinado proyecto y pedir algún tipo de compensación ambiental referente al potencial desarrollo de alguna actividad de tipo industrial.

Conocer los canales mediante los cuales pueden efectuar una denuncia de incumplimiento o posible daño ambiental asociado a alguna actividad industrial. Involucrar a la comunidad en los grandes cambios que se pueden generar en el espacio territorial que ellos habitan es fundamental para un desarrollo equilibrado de esa determinada sociedad.

2.2.14. POTENCIALIDADES AMBIENTALES

Ayudar a la población para mejorar sus sistemas de calefacción, implementar sistemas de mejoramiento en la gestión de residuos haciendo retiros diferenciados, separación en origen y generando productos a partir de su tratamiento, potenciar la idea de paisajismo regenerativo en los espacios públicos, dar lugar para que los mismos vecinos puedan cultivar sus alimentos, fomentando la concientización respecto al cuidado de los animales domésticos, capacitando a la población en cada uno de estos temas, involucrando a las personas en la gestión.

La comuna de Cabrero cuenta con una población activa y comprometida con el medio ambiente, interesada en mejorar sus condiciones de vida y apoyar al gobierno local en las iniciativas que este proponga para mejorar las condiciones de vida de sus habitantes.

A pesar de la creciente industrialización, la comuna cuenta con un amplio espacio territorial que le permite planificar mayores y mejores iniciativas.

2.2.15. PROBLEMÁTICAS Y SOLUCIONES PLANTEADAS EN LOS TALLERES TERRITORIALES

TERRITORIO	PROBLEMAS	SOLUCIONES
Pillancó, Tapihue, La Mata	• Contenedores de basura	• Programa de Educación Ambiental.
	• Mantención constante de áreas, aseo y ornato (sector turístico)	• Personal de aseo.
	• Falta reciclaje	• Punto Limpio y Planta de Reciclaje.
Cabrero	• Existe contaminación debido a las empresas al lado sur de la población.	• Mayor fiscalización a empresas contaminantes
	• Falta pulmón verde en la comuna.	• Estudio Ambiental.
	• Arborización nativa en plazas y calle de la comuna.	• Plan Medio Ambiental Municipal.
	• Contaminación ambiental. Problemas ambientales relacionados al agua, aire, basura, perros vagos, y se requiere áreas verdes.	• Plan de Desarrollo Ambiental (Educación). Ciudad Sostenible.
	• Problemáticas Ambientales.	• Más regularización y exigencia a empresas que contaminan la comuna.
	• Ronda veterinaria.	• Aumentar profesionales y móvil.
	• Perros en la calle.	• Mejorar cobertura, más cupos (rural)

TERRITORIO	PROBLEMAS	SOLUCIONES
		• Reconocimiento, incentivo a empresas que son más responsables con el medio ambiente.
		• Programa y educación de tenencia responsable.
Puentes Negros	• Falta limpieza de fosas, contaminan	• Proyecto de sistema individuales y Programa de Limpieza de Fosas.
		• Limpieza de fosas con mayor frecuencia sector rural.
Charrúa	• Mucha basura en el sector Charrúa Norte (botellas, desechos, etc.)	• Ampliar recorrido camión recolector basura.
	• Reciclaje.	• Mayor fiscalización.
	• Falta de camión basura. La Torre.	• Aumentar frecuencia camión recolector basura.
		• Instalar basurero.
Los Leones	• Está siendo mal usado el humedal. Preservación y cuidado del humedal existente.	• Gestionar el reconocimiento que el Humedal sea Patrimonio urgente.
	• El retiro de basura es insuficiente. Extracción de basura 2 veces por semana.	• Aumentar frecuencia de retiro de basura (2 veces por semana).
		• Proteger y fiscalizar el humedal.
		• Instalar conteiner en distintos sectores.
		• Instalar puntos verdes.
Los Caulles	• Container de basura.	• Instalar conteiner de basura.
		• Instalar puntos limpios.

2.2.15.1. MEDIO AMBIENTE

A continuación, se muestran las tablas con el FODA generado de los talleres participativos, con aseveraciones generadas por los propios participantes sin intervención de los consultores, a petición de ellos.

FORTALEZAS
Conectividad, pulmón del país.
Recolección de basura, calles limpias, municipio instala basureros, limpieza de plazas, la comuna está mejor que otras comunas.
Áreas verdes, ubicación y cercanía con sectores rurales, aire puro en áreas rurales.
Acceso a extenso a áreas verdes, implementación reciclaje comunal, municipalidad hace cosas con impacto positivo. Pulmón la plaza de Cabrero, cerro de la Cruz pulmón verde.
Último año la política de reciclaje, las personas ecologista como un capital humano.
Al debe; pulmón del país, políticas que incorpora el reciclaje.
Unión articulada entre activistas ambientales y dirigentes rurales.
Ubicación territorio Cabrero.
Cabrero ubicación interés a nivel nacional, sector rural amplio, soberanía alimentaria, se puede cultivar en la tierra.
Localidad con adultos mayores vivos, como una oportunidad para rescatar la historia y cultura de Cabrero, conocer cómo se cosechaban o producían sus propios alimentos en tiempos antaño.
Grupo humano que participan, su compromiso con el medio ambiente, las y los dirigentes en el área rural.
Oportunidad de rediseñar lo que quiere ser Cabrero.

DEBILIDAD
Situaciones que afectan la vida diaria, la salud crónica, polución contaminante, focos clandestinos de basureros.
18 sectores rurales en los que su recurso hídrico se está secando producto del monocultivo.
Comuna con mayor porcentaje de cáncer estomacal. Forestación uso mayor de químicos en las plantaciones.
Centrales termoeléctricas (no deben funcionar) afectan la calidad del aire, la contaminación llega al río. Sectores rurales desaparecen; El Progreso no cuenta con alcantarillado; monocultivo el suplemento químico que usan afecta los sectores rurales.
Contaminación de napas subterráneas, monocultivo y termoeléctricas.
Leña quemada como calefacción en el invierno afectando el aire en zona urbana.

DEBILIDAD
Charrúa zona de sacrificio (6 termoeléctricas) Plan regulador aún está abierto a construcción de industria, las normas ambientales son básicas.
Canal lo usan como un balneario y las aguas están contaminadas.
Escasos metros de áreas verdes 1.7metros cuadrados por personas, muy por debajo por lo sugerido por la OSD (9 a 16 metros cuadrados por persona), del total de áreas verdes en la comuna, solo 3 son mantenidas, otras están descuidadas, con suelos grises, café, juegos en mal estado, plazas abandonadas.
Parque industrial a invadido el sector rural, por no haberse actualizado el Plan Regulador, intervención 300 hectáreas, matan la agricultura. No hay un Censo Agrícola local.
La empresa Masisa no beneficia a la comuna, no otorga oportunidades laborales para los habitantes de Cabrero.
Alto índice de ignorancia en la comuna, lo que no permite luchar por causas.
Escasez de agua.
Suelo 1% de suelo nativo y 48% de suelo forestal.
Aumento el abandono de animales.
Microbasurales.
Nulo acceso a la información.
Poca participación de las autoridades, del alcalde en temas medioambientales.
Sector rural es diferente, Masisa nos está matando, polvo fino, aserrín, se deben elevar los estándares medio ambientales.
Contaminación acústica, vehículos con tubo de escape, Cabrero centro discotheque.
Vertedero clandestino, microbasural, parque automotriz destartalado, las calles no las fiscalizan, los gases que contaminan.
Contaminación Planta Masisa, se debe mitigar la contaminación, olor químico, muertes de cáncer, los infantes se enferman del estómago.
Empresas se burlan de nosotros, dicen que dan empleos, aunque no todos los cabrerinos se desempeñan ahí, mayoritariamente trabajan personas que no habitan en Cabrero.
Planificación urbana, la cuidad se proyecta frente a las industrias, que expelen olores, polvillo, ruidos aumentan por las calderas y maquinarias (liberan gases tóxicos).
Problema base Plan Regulador, cómo lo diseñamos para vivir, falta una agenda frente al cambio climático, nos e cuenta con una mirada a largo plazo. Problemática del sector rural, loteos irregulares, falta diseño habitacional, espacios comunes, parcelación.
Abandono político, falta voluntad política de alcalde, autoridades, vulneración de los Derechos Humanos, de crecer en un ambiente libre a la contaminación.
Educación ambiental el debe, los jóvenes no lo educan con consciencia medio ambiental, que permita a ellos rescatar el medio ambiente.
Falta educación ambiental a la sociedad, como ciudadanos, educar cómo contribuimos a tener un mejor medio ambiente, falta políticas de educación ambiental.
Masisa contamina.

PROBLEMAS Y SOLUCIONES

PRINCIPALES PROBLEMAS	PROPUESTA DE SOLUCIONES
Ordenamiento territorial	Planificación urbana estratégica, eficiente y adaptada a la realidad de hoy con miras al futuro, flexible a la crisis climática.
	Lineamiento entre el PR y PLADECO enfocarse a la protección de la comuna en todos sus aspectos.
Contaminación de las industrias.	Decretar estado de emergencia y zona de sacrificio a Cabrero.
	Eco restauración del territorio y transición justa.
	Restringir el crecimiento industrial la zona de Cabrero, armonizar los planes nacionales y regionales con mira al objetivo.
	Realizar investigación ambiental con participación ciudadana
Mono cultivo	Restringir el uso del suelo para el monocultivo a través de normativas
	Articulación del pulmón verde con arboleadas nativas.
	Reforestar con árboles nativos.
Escasez hídrica	Plan de concientización a la ciudadanía del uso consciente del agua.
	Plan de limpieza de ductos.
	Dar prioridad del uso del agua a personas por sobre las empresas.
	Estudio de consumo de agua empresarial versus habitantes de la comuna.

PRINCIPALES PROBLEMAS	PROPUESTA DE SOLUCIONES
	Cosecha de agua a través del paisaje, curva nivel y micro lagunas.
Contaminación acústica	Gestionar mayor fiscalización policial en las calles por ruidos molestos de vehículos.
	Gestionar fiscalización exhaustiva a las empresas e industrias
Falta compromiso político con el medio ambiente.	Realizar jornadas de participación ciudadana, mesa de trabajo en terreno.
	Realizar mesas de trabajo en terreno.
	Elaborar y ejecutar Plan de trabajo Municipal, con diferentes asociaciones, organizaciones para abordar temas del medio ambiental.
	Elaboración de Política Medio Ambiental Comunal
	Empoderar a las personas y organizaciones medio ambientales a través de capacitaciones, talleres, etc.
	Fortalecer el gobierno local, gobernar desde las poblaciones.
	Realizar conversatorios medios ambientales.

2.2.16. ANÁLISIS

La comuna de Cabrero se enmarca en una política regional orientada al crecimiento económico - empresarial en donde la sustentabilidad y la conectividad vial – territorial son escalones para la atracción de mayores inversiones dentro de un futuro a mediano y largo plazo. Generando mayor competitividad y potenciando la productividad. El objetivo 1 del lineamiento 4 de EDR es una guía clara para toda la comuna, la participación ciudadana es clave para el crecimiento armónico de una comunidad. Deducido de los resultados de los talleres, es el descontento de la comunidad en determinados temas y las herramientas de las que dispone el gobierno pueden ser clave para mejorar la convivencia y proyectar la comuna con la participación de todos quienes la conforman.

La comuna de Cabrero tiene la posibilidad de potenciar la incorporación de especies nativas que complementen las plantaciones forestales, ya presentes en el territorio, insertadas en su mayoría por grandes empresas forestales, lo que implica pensar en un diseño de espacios públicos y plazas, considerando el paisajismo regenerativo y la restauración ecológica a través del método Miyawaki[13], por ejemplo.

A través de la recuperación de residuos orgánicos, se puede generar una red de mejoramiento de suelos, que puede invitar a las empresas forestales presentes en la comuna a participar y aplicar mejoramientos de suelos a partir de métodos ecológicos y así disminuir el uso de químicos.

Los indicadores planteados por el INE y el CNDU pueden transformarse en una poderosa guía para el diseño de proyectos de áreas verdes y rediseño y mejoramientos de las existentes, si ello lo amerita. La comuna de Cabrero, cuenta con un gran potencial para equilibrar el crecimiento económico con el equilibrio ecológico ambiental, necesario para darle a sus habitantes una mejor calidad de vida. Es necesario aplicar estos indicadores en la comuna.

La importante cantidad de proyectos que se presentan al SEA, en el territorio comunal no es menor y tampoco es un problema, si se incluyó durante sus etapas iniciales la participación de la ciudadanía, a través de sus representantes y mediante herramientas de participación ciudadana. Estas instancias de participación permiten dar conocimientos más técnicos a las personas y que puedan entender de mejor forma los proyectos que influirán de alguna medida en su calidad de vida. No se trata de generar instancias de oposición a los diferentes proyectos sino, de incorporar una visión más, para evitar conflictos futuros que no se vieron en los momentos correctos.

Varios de los proyectos aprobados, correspondientes a parques fotovoltaicos, que utilizan grandes extensiones de terreno, al igual que los parques eólicos, deben considerar el sistema de almacenamiento de energías (baterías), su manejo y el desecho de las cerdas fotovoltaicas, deben estar descrito con claridad en las DIAs de cada proyecto, dado que, contienen productos químicos que potencialmente pueden afectar el ambiente negativamente, los cuales requieren contar con el manejo adecuado. De allí, la necesidad de que el municipio actúe proactivamente en conocer y difundir en la comunidad dichos proyectos, de tal manera de atenuar los conflictos ambientales que estos proyectos pueden ocasionar. Cabe señalar, que no es una obligación del municipio ya que no se solicita ni informa de los proyectos que son ingresados al SEA hasta que se requiere de una aprobación del concejo municipal por lo que, también hay que buscar realizar gestiones y acuerdos con el MMA para llegar oportunamente a la ciudadanía.

El aire, el agua y el suelo son tres de las principales componentes ambientales a considerar a la hora de evaluar la calidad de vida de una comunidad, por lo que, en este caso, la calidad del aire de la comuna se ve afectada principalmente por la quema de leña durante los meses de frio y que se agrava por la disminuida presencia de vegetación especialmente nativa que permita filtrar más eficientemente los contaminantes emitidos al aire.

Para medir la calidad de aire, en donde uno de los puntos críticos donde se debiera medir continuamente es el sector oriente de Cabrero, no se cuenta con una estación de monitoreo operativa, lo que implica, que no se conoce con certeza la contaminación del aire, solo queda subjetividad y sentir común de los y las habitantes que viven su día a día sintiendo que el aire está contaminado con polvos finos y olores de químicos, siendo las empresas los mayores contaminantes.

A la comuna han llegado una considerable cantidad de proyectos que utilizan grandes espacios físicos y esto unido a las plantaciones forestales que también ocupan una porción no menor del territorio comunal, hace que las posibilidades de contar con bosques naturales que sirvan de filtro disminuyan.Por otra parte, considerando los datos otorgados por la Casen 2020, un porcentaje considerable de viviendas usan sistemas de fosas sépticas, lo que implica mayores preocupaciones por las condiciones sanitarias. Es importante que el servicio de limpiezas de fosas sea acorde al aumento de la disponibilidad de dichos sistemas.

Los cerca de 4.000 beneficiarios de los proyectos de agua potable rural corresponden a casi un 14% de la población comunal, lo que sumado al 77% conectado a la red pública, significa una mejora considerable en las condiciones de acceso al indispensable recurso y en las condiciones de potabilización aptas para el consumo, considerando el escenario hídrico en el que se encuentra el territorio nacional y la dificultad para que todos los habitantes de la comuna cuenten con el recurso.

En relación con el reciclaje, la comuna ha realizado variados esfuerzos en la gestión de sus residuos, aunque se hace necesario planificar a mediano y largo plazo, considerando la participación de la mayor cantidad de personas posible y organizaciones, considerando también a los sectores rurales, que se sienten más abandonados de la gestión.

Claramente, la mayor incidencia en los incendios forestales se genera en plantaciones forestales, las cuales han aumentado significativamente en los últimos años, debido a la progresiva pérdida de bosques o praderas naturales, los cuales representan una amenaza a los habitantes de la comuna, por lo cual, se hace necesario replantar con especies nativas, que son menos propensas a incendios.

[13]http://akiramiyawaki.com/research-and-development/methods-and-conditions-for-success-of-miyawaki-method/.

Gran parte del descontento denotado en los talleres están relacionados con todo lo mencionado reiterativamente en las secciones anteriores y que tiene que ver con la presencia de extensiones de hectáreas de plantaciones forestales, grandes parques fotovoltaicos y eólicos, la perdida de la flora nativa que va retrocediendo para dar paso a la instalación de grandes explotaciones de recursos naturales, la perdida de suelo, el problema hídrico que no tiene solo que ver con la ausencia de lluvias sino también, con el uso del recurso.

La actualización pronta del Plan Regulador Comunal es de vital importancia para establecer un orden claro y equilibrado del uso de suelo comunal, como por ejemplo proteger humedales y zonas de interés de conservación comunal. La participación ciudadana es de vital importancia para mejorar el desarrollo de las actividades tendientes a mejorar su calidad de vida. La gestión de residuos debiera contar con una planificación que incluya todos los sectores de la comuna y con plazos tentativos de cumplimiento de etapas y si este plan ya existe, debiera ser planteado y comunicado con mayor claridad a la comunidad, en especial a aquella que no está sintiéndose incluida en las mejoras de las condiciones de manejo de residuos.

Para que las personas puedan estar informadas y puedan emitir una opinión acertada de las actividades, proyectos y planificaciones, así como, de los proyectos que las empresas pretenden llevar a cabo dentro de la comuna, ver que las compensaciones y mitigaciones que proponen los mandantes de dichos proyectos sean los adecuados y preventivos al daño ambiental, se debe generar una amplia red de capacitaciones, campañas informativas, charlas, entregas de información a través de las juntas de vecinos, seducir a las personas a participar para informarse y tener voz con fundamento y puedan ser un aporte a las mejoras tanto de la comuna y su crecimiento como de su propia calidad de vida.

Por lo tanto, cada iniciativa que formule el PLADECO, debe ser diseñada bajo un enfoque de **Gestión Municipal Ambiental/Sustentable Integrada**; donde las acciones y financiamiento para acciones, estudios, programas y/o proyectos; deben ayudar a compatibilizar el crecimiento económico de la comuna con las necesidades reales de un entorno saludable para las personas. Los principales problemas detectados en la temática medioambiental están relacionados con:

- Gestión de reciclaje y puntos verdes
- Arborización con árboles nativos
- Contaminación ambiental, tanto del aire, como el agua que afecta a la salud de las personas, producto de termoeléctricas, monocultivos, quema de leña y polvo en suspensión de Masisa
- Perros callejeros, falta de ronda veterinaria y canil
- Basureros clandestinos, mayor frecuencia de retiro de basura y contenedores de basuras
- Falta de camión de limpieza de fosas
- Recuperación del humedal en Los Leones
- Recursos hídricos secándose producto del monocultivo
- Falta de áreas verdes
- Escases agua
- Falta de información, educación y participación de la comunidad y autoridades en materias medioambientales
- Falta de política ambiental comunal

Finalmente, la comunidad manifiesta la necesidad de contar con una política comunal de medio ambiente, que sea transversal al quehacer comunal, y que se piense en la comuna, como una comuna sustentable, con conciencia ambiental.

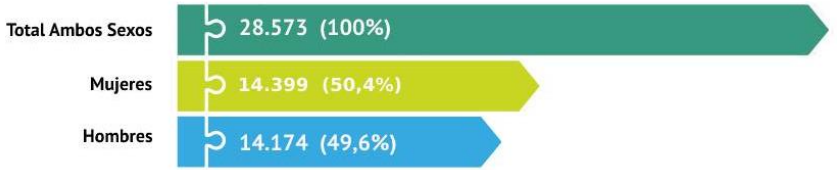
2.3. ORDENAMIENTO TERRITORIAL

2.3.1. BREVE DESCRIPCIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DE LA COMUNA

La comuna de Cabrero es parte de las 33 comunas que conforman la Región del Biobío, a su vez, es una de las 14 comunas que comprenden la Provincia del Biobío Se localiza en la depresión intermedia de la región del Biobío, zona comprendida entre los ríos Itata y Laja, a los 37º00" de latitud Sur y a los 72º23" de longitud Oeste.

Respecto al territorio comunal, este es de una magnitud de 657 $km^{2,}$ presentando una densidad poblacional de 229 habitantes por km^{2}. Por otra parte, la comuna tiene una población total de 28.573 personas de acuerdo con el Censo 2017, de las cuales 14.174 son hombres y 14.399 mujeres.

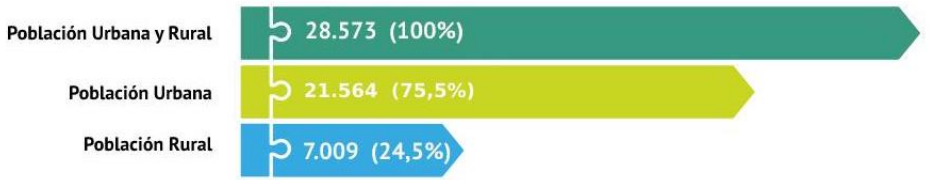
Gráfico 2: Distribución Población Comuna de Cabrero



Fuente: Censo 2017.

La distribución de la población en torno a la condición de urbana corresponde 21.552 personas, las que básicamente pueblan las ciudades de Cabrero y las localidades de Monte Águila y Charrúa.

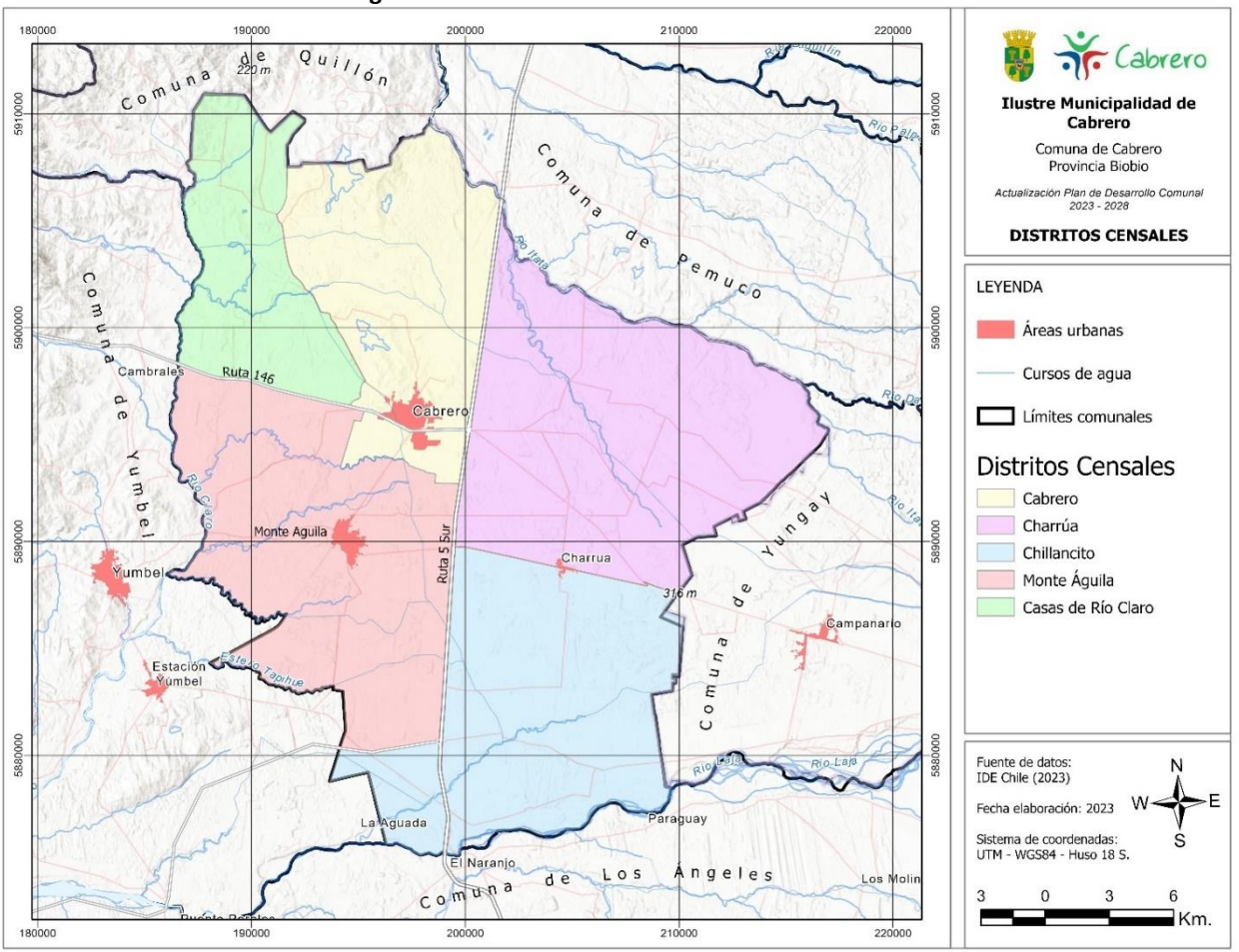
Gráfico 3: Porcentaje Población Urbana Rural Comuna de Cabrero



Fuente: Censo 2017.

La comuna de Cabrero presenta cinco distritos censales, sobre los cuales se realizó el Censo 2017, ejecutado por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE), a partir de esas fuentes de información es que se realiza el análisis de la información de población y vivienda que se presenta a continuación.

Figura 14: Distritos Censales Comuna de Cabrero



Fuente: IDE Chile.

Los distritos mencionados, corresponden a Cabrero, que se presenta al norte de la comuna, Casas de Río Claro al norponiente de la comuna, Charrúa al este, Monte Águila al sur poniente y Chillancito al sur. De acuerdo con la información de población por distritos, destacan los núcleos urbanos de Cabrero con una población de 15.943 habitantes, Monte Águila con 7.983, en forma decreciente Chichancito, 26.80 habitantes y Charrúa 1.438.

Tabla 13: Información Población por Distritos Censales Comuna de Cabrero

DISTRITO CENSAL	SUPERFICIE KM2	POBLACIÓN TOTAL	POBLACIÓN URBANA	POBLACIÓN RURAL
Cabrero	110.9	15943	14978	965
Charrúa	173.5	1438	0	1438
Chillancito	143.5	2680	0	2680
Monte Águila	156.3	7983	6574	1409
Casas de Río Claro	735	517	0	517
Rezagados	0	12	12	0

Fuente: INE Censo de Población y Vivienda 2017.

En cuanto a la distribución población por edades, de acuerdo con el Censo 2017, Cabrero presenta una mayor población en los rangos etarios entre los 45-49 años con una población de 2.180 habitantes, respecto a la población de mujeres el número más alto se logra una vez más entre los 45-49 años con una cifra de 1.138, por su parte, la mayor cantidad de hombres se logra en el intervalo de 50-54 años con 1.100 hombres.

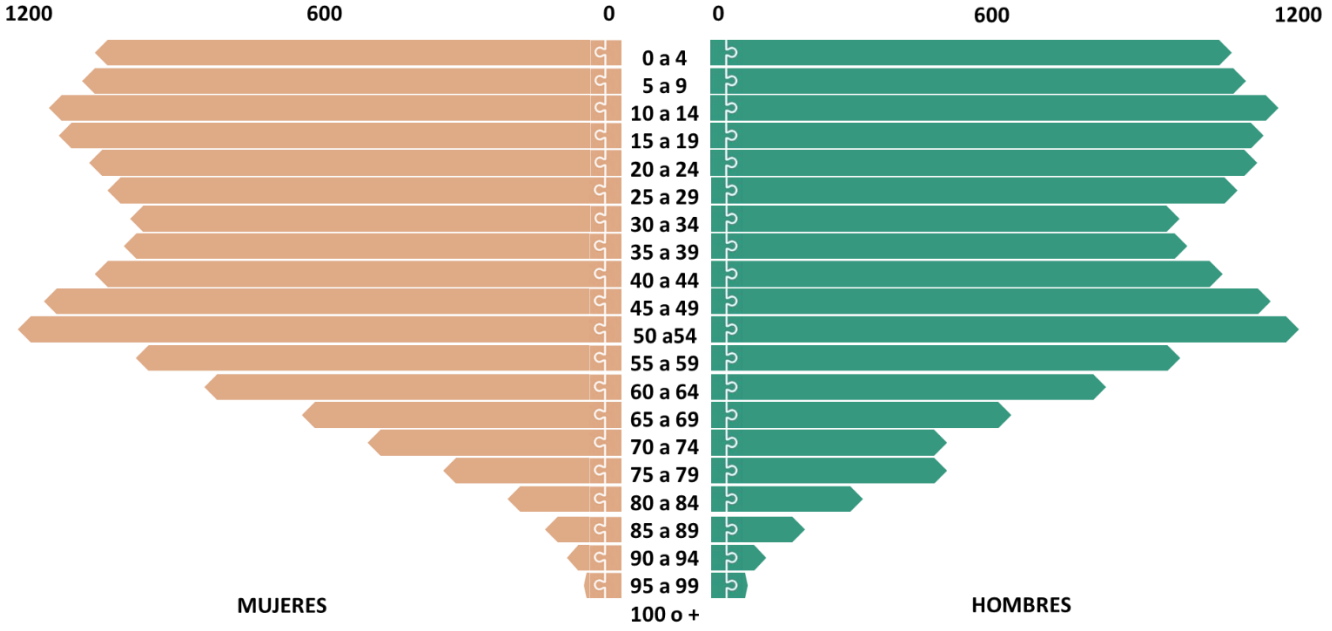
Tabla 14: Población por Rangos Etarios Comuna de Cabrero

EDAD	0 a 4	5 a 9	10 a 14	15 a 19	20 a 24	25 a 29	30 a 34	35 a 39	40 a 44	45 a 49	50 a 54	55 a 59	60 a 64	65 a 69	70 a 74	75 a 80	80 a 84	85 a 89	90 a 94	95 a 100	100 o +
HOMBRES	978	1.000	1.061	1.022	1.019	983	882	890	954	1.048	1.100	879	739	557	438	285	180	104	53	2	0
MUJERES	881	935	1.020	1.030	979	1.096	954	1.018	1.026	1.132	1.008	825	672	549	484	359	212	149	51	17	2
TOTAL	1.859	1.935	2.081	2.052	1.998	2.079	1.836	1.908	1.980	2.180	2.108	1.704	1.411	1.106	922	644	392	253	104	19	2

Fuente: INE Censo de Población y Vivienda 2017.

En relación, al comportamiento de los diferentes grupos etarios es posible observar que desde el primer intervalo de edades (0-4 años) existe un pequeño aumento de la población que se manifiesta hasta el intervalo, (10-14 años) a partir de ese segmento, la población decrece en el rango etario (20-24 años). A partir de este segmento, se observa el primer peak de la población rango de (25-29 años) con una población de 2.079 personas. Posteriormente, se produce una baja hasta el intervalo de los (45-49 años) grupo etario, con la mayor población 2.180 habitantes. En forma posterior a esta cifra se produce un decrecimiento poblacional sistemático, lo que está acorde con las características propias del avance de la vida, la adultez y el acercamiento a la tercera edad.

Gráfico 4: Población por Rangos Etarios Comuna de Cabrero



Fuente: INE Censo de Población y Vivienda 2017.

En relación a la distribución de la población de acuerdo a grupos etarios, se puede concluir, que los adultos (personas entre los 30 y 59 años de edad) representan el 41% de la población, lo cual representa el grupo de mayor representación en la comuna, a su vez, los jóvenes (grupo poblacional entre los 15 y 29 años) son el 21,4% de población de la comuna, por su parte, los niños (grupo entre los 0 y 14 años) son el 20.5% de la población, finalmente los adultos mayores (personas de más de 60 años) son 16.9% de la población de Cabrero.

Gráfico 5: Distribución de la Población por Grupo Etario Comuna de Cabrero



Fuente: INE Censo de Población y Vivienda 2017.

En relación con las viviendas de acuerdo con el Censo 2017 el total de viviendas en la comuna de Cabrero alcanza a las 11.048 viviendas. El distrito censal Cabrero es el que posee la mayor cantidad de viviendas con 5826, en tanto el distrito con menor cantidad de viviendas es Casas de Río Claro con 246 el cual es netamente rural.

Tabla 15: Información Viviendas por Distritos Censales Comuna de Cabrero

DISTRITO CENSAL	VIVIENDAS TOTAL	VIVIENDAS URBANAS	VIVIENDAS RURAL
Cabrero	5826	5376	450
Charrúa	725	0	725
Chillancito	1141	0	1141
Monte Águila	3107	2447	660
Casas de Río Claro	246	0	246
Rezagados	3	3	0

Fuente: Censo 2017.

El porcentaje de viviendas urbanas corresponde al 70.8% localizándose en los distritos censales de Cabrero y Monte Águila, en tanto, que el porcentaje de viviendas rurales es 29.1% en la comuna correspondiendo en gran número 1.141 al distrito censal de Chillancito.

Gráfico 6: Total Viviendas Urbanas y Rurales Comuna de Cabrero



Fuente: INE Censo de Población y Vivienda 2017.

En relación con la clasificación de las viviendas, al momento del Censo del año 2017, destacan las cifras de la comuna de Cabrero 9.451 viviendas particulares ocupadas con moradores presentes, las viviendas particulares desocupadas alcanzan las 630 unidades y las viviendas clasificadas como colectivas son 20.

Tabla 16: Resultado Tipos de Viviendas Comuna de Cabrero

VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS CON MORADORES PRESENTES	VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS CON MORADORES AUSENTES	VIVIENDAS PARTICULARES DESOCUPADAS (EN VENTA, PARA ARRIENDO, ABANDONADA U OTRO)	VIVIENDAS PARTICULARES DESOCUPADAS (DE TEMPORADA)	VIVIENDAS COLECTIVAS	TOTAL VIVIENDAS
9.451	359	630	588	20	**11.048**

Fuente: INE Censo de Población y Vivienda 2017.

Respecto a la tipología de las viviendas, estas en general en la comuna corresponden a autoconstrucción en materialidades madera, ladrillo o hormigón en un piso o dos.

Fotografía 7: Viviendas Localidad de Charrúa Calle Colo Colo



Fuente: Autores, mayo 2022.

En cuanto a la población rural y sus respectivas viviendas, de acuerdo con el Censo 2017 los asentamientos de mayor población viviendas son Charrúa Sur y El Progreso respectivamente.

Tabla 17: Información Viviendas por Distritos Censales Comuna de Cabrero

CASERIOS	POBLACIÓN TOTAL	HOMBRES	MUJERES	VIVIENDAS	LOCALIZACIÓN DC
AGUAS NEGRAS	41	20	21	16	5
CHARRÚA SUR	379	192	187	170	3
EL MANZANO	46	22	24	24	3
EL PROGRESO	219	117	102	89	2
EL ROSAL	59	31	28	22	1
LOS CASTAÑOS	22	13	9	7	3
SALTO DEL LAJA	70	30	40	24	3
SALTO DEL LAJA NORTE	0	0	0	18	3
SANTA JUANA	47	25	22	13	1

Fuente: INE Censo de Población y Vivienda 2017.

2.3.2. NORMATIVA E INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL

De acuerdo con la Ley y Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones, en su título 2 de la Planificación, Capítulo 1 de la Planificación Urbana y sus Instrumentos, define en el artículo 2.1.1. *"El proceso de Planificación Urbana orientará o regulará, según el caso, el desarrollo de los centros urbanos a través de los Instrumentos de Planificación de Territorial".*

Por otra parte, se específica en el artículo 2.1.2. – *"Los Instrumentos de Planificación Territorial, ordenados según su ámbito de acción, son los siguientes:*

- *Plan Regional de Desarrollo Urbano.*
- *Plan Regulador Intercomunal o Metropolitano.*
- *Plan Regulador Comunal con sus planos seccionales que lo detallen. Plan Seccional, Límite Urbano.*

Las áreas no reguladas por los Instrumentos de Planificación Territorial se regirán por las normas de la Ley General de Urbanismo y Construcciones y su Ordenanza".

Dicho lo anterior, es necesario hacer énfasis que el Plan Regulador Comunal, es un Instrumento de Planificación Territorial de carácter normativo, de ahí su importancia, en los procesos de planificación y ordenamiento territorial, debido a que la acción de este instrumento orienta el futuro de la planificación comunal.

2.3.2.1. Zonificación del Planteamiento Territorial Comunal

Para dar lugar a una adecuada zonificación del territorio comunal, se establece un análisis ponderado de los usos de suelo, teniendo mayor relevancia aquellos usos actuales, las tendencias de desarrollo y los elementos ambientales inamovibles o condicionantes.

La tipología de zonas es la siguiente:

- Zona Urbana Propuesta
- Zona Agrícola Prioritaria
- Zona Silvícola Prioritaria
- Zona Turística Prioritaria
- Zona de Infraestructura Energética
- Zona de Protección de Bosque Nativo
- Zona de Protección de Valor Natural
- Zona de Protección de Cursos de Agua
- Zona de Protección de Infraestructura Energética.

Por otra parte, el PRC, plantea una clasificación de uso de suelo indicados en la Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones, a los cuales se les han agregado otros destinos propios del uso de suelo rural.

A continuación, se presentan los tipos de usos de suelo para la comuna de Cabrero.

- Residencial
- Equipamiento
- Actividades productivas
- Infraestructura
- Espacios públicos
- Áreas verdes
- Agrícola
- Ganadero
- Turístico y ecoturístico
- Minero
- Silvícola de plantaciones comerciales
- Silvícola de protección (de bosques nativos)
- Protección de Recursos naturales (de cursos de agua, de bordes de lagunas)

Por lo tanto, el Plan Regulador Comunal contiene una zonificación urbana que se aplica a la ciudad de Cabrero y a las localidades de Monte Águila, Charrúa y Salto del Laja.

De acuerdo con esto se propone los siguiente:

Zona Urbana Propuesta (ZUP): Bajo la existencia de tres centros urbanos, que corresponde a:

a) La ciudad de Cabrero, cabecera comunal, en ella se potencia como centro de servicios, debido a sus ventajosas condiciones de emplazamiento.

b) Monte Águila, que tiene un rol local, sin embargo, sirve de servicios a la ciudad de Cabrero, provocándose una dependencia mutua.

c) Charrúa, sin duda su rol está relacionado a la presencia de del polo de distribución energética, el cual como indica el PRC contiene nuevos planes de expansión, lo que anticipa una buena base para sustentación como tal.
Se debe señalar que el resto del territorio comunal se subdivide en otras zonas de carácter indicativo las cuales se presentan a continuación:

Zona Agrícola Prioritaria (ZAP): Corresponde a una extensa zona agrícola prioritaria que abarca el 42% del territorio comunal, y presenta buenas potencialidades de desarrollo agrícola en razón de capacidad de uso de suelo.

Zona Silvícola Prioritaria (ZSP): Zona que coincide con las áreas de plantaciones forestales artificiales existentes, que alcanzan un 46,3% del territorio comunal, y con potencialidad forestal no plantados, son suelos clase VI y VII de capacidad de uso, y se localizan principalmente hacia la periferia de la comuna, tanto al oriente como al poniente.

Zona Turística Prioritaria (ZTP): La comuna contempla una proposición indicativa basada en dos Zonas Turísticas Prioritarias, que corresponde una, al área ribereña norte del río Laja, donde hoy existe el Centro de interés Turístico Salto del Laja, (declarado por resolución N°1.140 del año 2001) como principal centro de desarrollo de esta actividad. La segunda zona es mucho más restringida y con un sentido más educativo y ecoturismo, se desarrolla como un

corredor hacia el norponiente de Cabrero, de manera de integrar una serie de áreas de bosque nativo existente y rematar en las lagunas emplazadas en el límite norte dela comuna. Esta segunda área debe compatibilizar esta actividad con las actividades de protección de recursos naturales y de biodiversidad existente.

Zona de Protección de Valor Natural (ZPVN) Corresponde a zonas de valor natural como las lagunas Los Litres, el Guape, Las Perlas, Las Caulles, y otras pequeñas y su área de influencia, emplazadas en el sector norponiente de la comuna, junto con algunas áreas de bosque nativo, que configuran un espacio de protección de biodiversidad y de actividades ecoturísticas y educativas compatibles.

Zona de Protección de Bosque Nativo (ZPBN): Corresponde a cuatro sectores con presencia de bosque nativo, principalmente asociado a cuerpos de agua y emplazados en los sectores de Porvenir y Quinchereguas.

Zona de Protección de Cursos de Agua: Corresponde a una zona de usos restringidos por razones de escurrimientos y drenaje, correspondientes a las riberas de los ríos, esteros y quebradas.

Zona de Protección de Líneas de Alta Tensión: Corresponde a las franjas de protección de los tendidos de infraestructura eléctrica o líneas de alta tensión del Sistema Interconectado Central, cuyo núcleo o centro de subestaciones se emplaza en la localidad de Charrúa situada en la parte central oriente de la comuna.

Zona de Infraestructura Energética: Corresponde al polo del núcleo energético que representa Charrúa como el centro de distribución o subestación principal del Sistema Interconectado Central de energía eléctrica, desde donde se desprenden líneas de transmisión o alta tensión en todas las direcciones.

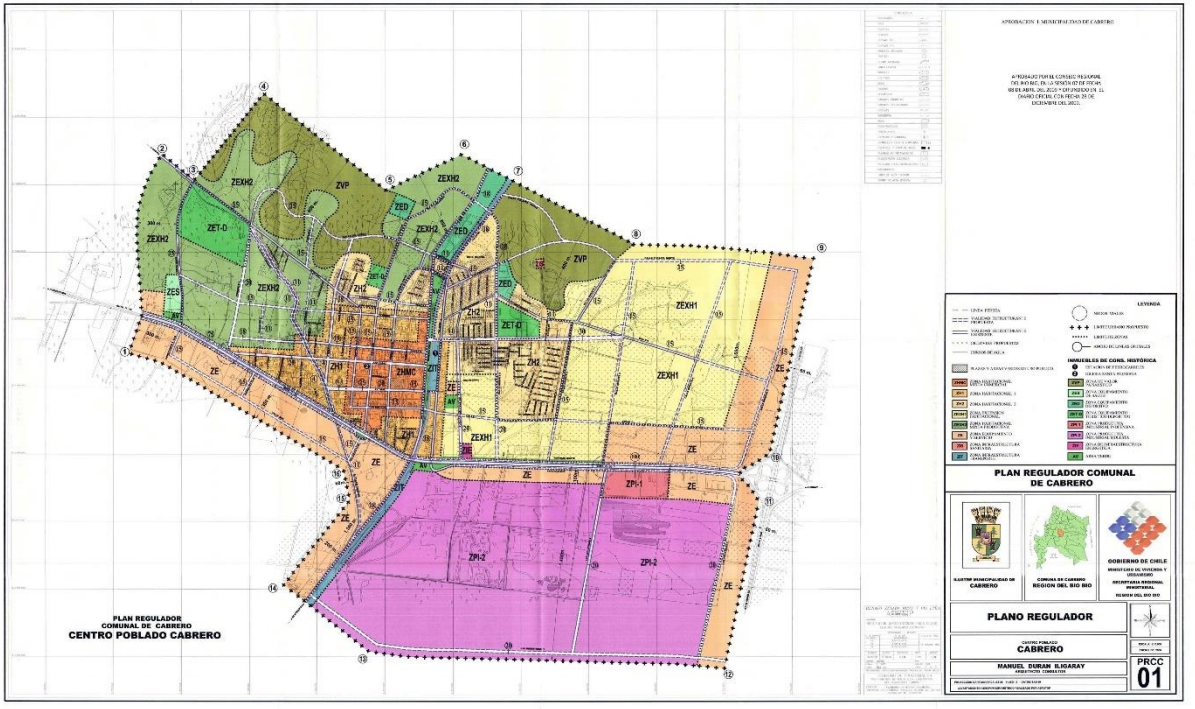
2.3.2.2. Descripción de Usos de Suelos y Zonificación

Los usos de suelos correspondiente a la comuna de Cabrero, de acuerdo con el Plan Regulador Comunal vigente, se clasifican en virtud de condiciones de homogeneidad, ellas representan zonas de carácter consolidado como en el caso de la ciudad de Cabrero, que corresponde al área central, sus alrededores y sectores periféricos residenciales principalmente hacia al oriente, donde se identifican las mayores potencialidades de crecimiento de la ciudad.

Estas áreas se reconocen como zonas potenciales de crecimiento de la ciudad. Estas áreas se reconocen como zonas potenciales de crecimiento definidas como áreas de extensión urbana, también se reconocen y norman los sectores de equipamiento, de protección y restricción, así como las zonas productivas y de infraestructura, entre otras.

La expresión espacial de la zonificación de la ciudad de Cabrero es observable en la figura siguiente. Es muy importante que, durante la construcción del nuevo Plan Regulador Comunal, el cual incluye un amplio proceso de participación ciudadana, sea puesto en valor la vocación comunal, de la cual hay un amplio consenso respecto a las amplias cualidades logísticas comunales, lo cual se manifiesta en el actual Plano Regulador Comunal, el cual está en concordancia con la Estrategia de Desarrollo Comunal 2015-2030.

Figura 15: Plan Regulador Comunal Vigente Ciudad de Cabrero



Fuente: Plan Regulador Comunal Cabrero MINVU, 2009.

La definición de los usos de suelo y la zonificación en el caso de Cabrero y al igual que los otros centros urbanos de su jerarquía, está marcada por zonas de gran diversidad funcional. En ellas es posible identificar actividades residenciales, industrial, de servicios, equipamiento. En general, estas zonas tienen una condición mixta, lo cual permite afirmar que este centro urbano está aún en proceso de consolidar una sectorización funcional más clara. En términos prácticos la zonificación contiene 13 zonas, de las cuales 4 son residenciales, 3 de expansión y 4 de restricción, se definieron zonas en función del uso de suelo y las tendencias de ocupación, donde destacan habitacionales, zonas mixtas (habitacionales y equipamiento), mixta productiva, zonas específicas de equipamiento, de extensión, zonas industriales, de infraestructura y áreas verdes. En consecuencia, la tipología para la zona urbana de la cuidad de Cabrero para los usos habitacional o residencial consolidada, es la indicada en la tabla siguiente:

Tabla 18: Zonificación PRC Cabrero, Ciudad de Cabrero 2009

ZONA	USOS PERMITIDOS
ZHMC	**Zona Habitacional Mixta Comercial**: Corresponde al sector central de la cuidad de Cabrero, es la zona que concentra gran parte de los servicios y el comercio, posee mayor densidad y ocupación de suelo que otros sectores, ya que representa el centro administrativo, de servicios y comercial. Esta zona está estrechamente ligada a las principales rutas de acceso de la ciudad y configura un gran cuadrante central en ella.
ZH1	**Zona Habitacional**: Corresponde a los sectores urbanos colindante al área central, donde predomina la vivienda en extensión, son sectores de menor densidad y ocupación de suelo, construcciones aisladas, trazado sobre trama ortogonal y manzanas rectangulares.
ZH2	**Zona Habitacional**: Corresponde a sectores urbanos que actualmente configuran la periferia de la ciudad, en este sector se

ZONA	USOS PERMITIDOS
	constata una densidad media, propia de conjuntos habitacionales tipo DFL-N°2 y de viviendas sociales.
ZE	**Zona de Equipamiento**: Zonas destinadas a todo tipo de servicios y equipamientos, que en el caso de la ciudad de Cabrero constituyen los ejes principales de desarrollo, en función de los grandes corredores de transporte de jerarquía regional y nacional, esto es la Ruta 5 Sur y la Ruta Cabrero-Concepción.
ZED	**Zona de Equipamiento Deportivo**: Corresponde a los sectores destinados a prácticas deportivas.
ZES	**Zona de Equipamiento Salud:** Corresponde al actual cementerio de Cabrero
ZET-D	**Zona de Equipamiento de Esparcimiento, Turismo y deportivo**: Corresponde a zonas destinadas a la recreación y esparcimiento en general, que además son posibles de potenciar con mayor protagonismo de carácter turístico. Estos sectores además incorporan el rol deportivo.
ZEXH-1 ZEXH-2	**Zona de Extensión Habitacional**: Corresponde a los sectores sin ocupación urbana actual y son las áreas destinadas a absorber el crecimiento de la ciudad, ubicadas dentro del nuevo límite urbano.
ZPI-1 ZPI-2	**Zonas Productivas**: Corresponde a las áreas destinadas a acoger actividades productivas, que, para el caso de la ciudad de Cabrero, se encuentran emplazadas al sur oriente de la ciudad, formando un núcleo de actividad aislado.
ZVP	**Zonas de Valor Paisajístico**: Corresponde a las áreas de valor paisajístico y que presentan sectores necesarios de proteger para la identidad y calidad del medio ambiente de la cuidad.
ZIS	**Zona de Infraestructura Sanitaria**: Corresponde al área destinada al equipamiento sanitario en el sector alto del Cerro la Cruz, y que por su importancia requiere protección.
ZIT	**Zona de Infraestructura de Transporte**: Corresponde a las áreas destinadas al uso ferroviario y sus instalaciones, que para el caso de la cuidad de Cabrero ocupan un área relevante al interior del casco urbano.
ZIE	**Zona de Infraestructura Energética**: Corresponde a la subestación eléctrica emplazada contigua a la Ruta O-50 y que por sus condiciones de operación implica su identificación en el Plan Regulador Comunal.
AV	**Áreas Verdes.**

Fuente: Plan Regulador Comunal Cabrero 2009, MINVU.

Con relación a la ciudad de Monte Águila, de acuerdo al PRC vigente se asume la condición de prestador de servicios de la ciudad de Cabrero, lo cual implica reforzar su estructura centralizada, asegurando un mejoramiento en el acceso a ella, así como un acceso a sus nuevas áreas de expansión, concentradas fundamentalmente en el sector norte y sur del centro urbano. Otro aspecto relevante es la integración de nuevas áreas de esparcimiento y recreación, en las cuales destaca el estero Monte Águila como un componente de importancia, que cobra presencia en una gran extensión del centro urbano y que además permite integrar otras áreas verdes y de esparcimiento.

Tabla 19: Zonificación PRC Cabrero, Ciudad de Monte Águila 2009

ZONA	USOS PERMITIDOS
ZHMC	**Zona Habitacional Mixta Comercial**: Corresponde al sector central de Monte Águila donde existen la concentración de los servicios y de comercio. Está comunicada con las principales rutas de acceso de la ciudad, destacando el camino Monte Águila- Cabrero.
ZH1	**Zona Habitacional**: Corresponde al sector colindante por el nororiente al área central, donde predomina la vivienda en extensión, son sectores de menor densidad y ocupación de suelo, construcciones aisladas, trazado sobre trama ortogonal y manzanas rectangulares. Esta zona en algunos sectores es susceptible de ser densificada.
ZH2	**Zona Habitacional**: Corresponde al sector poniente, que por su ocupación más aislada por el estero y la línea férrea cobre una condición especial, con un cierto de carácter de periferia urbana.
ZED	**Zona de Equipamiento Deportivo**: Corresponde a los sectores destinados a la práctica deportiva.
ZES	**Zona de Equipamiento de Salud**: Corresponde al actual cementerio de Monte Águila, emplazado al norte del camino a Yumbel.
ZET-D	**Zona de Equipamiento Deportivo Turístico:** Corresponde al sector de media luna, donde además del rol deportivo se considera importante el rol turístico con un factor de valoración y desarrollo de esta actividad costumbrista.
ZET	**Zona de Equipamiento de Esparcimiento y Turístico**: Corresponde a sectores destinados a fortalecer el esparcimiento de la comunidad y potenciar también actividades turísticas complementarias.
ZEXH-1 ZEXH-2	**Zonas de Extensión Habitacional**: Corresponden a sectores sin ocupación urbana actual y son áreas destinadas a absorber el crecimiento de la ciudad, ubicadas dentro del nuevo límite urbano.
ZPD	**Zona de Protección de Drenaje**: Corresponde a las zonas especiales de protección de las riberas del estero Monte Águila.
ZIT	**Zona de Infraestructura de Transporte**: Corresponde a áreas destinadas a uso ferroviario y sus instalaciones, que para el caso de

ZONA	USOS PERMITIDOS
	Monte Águila ocupan un área relevante del casco urbano.
AV	**Áreas Verdes.**

Fuente: Plan Regulador Comunal Cabrero 2009, MINVU.

En el caso de Monte Águila las zonas resultantes son 11, de las cuales 2 son residenciales, 3 de expansión y 6 de restricción. Las zonas se definieron en función del uso de suelo y la ocupación. Por su parte la vialidad estructurante, se amplía para dar accesibilidad a las nuevas áreas que se incorporan al límite urbano. Se espera que la modificación del Plano Regulador Comunal actualice estas normativas en función a los nuevos requerimientos comunales. En este sentido, es fundamental mejorar el transporte público desde y hacia Monte Águila. En la figura a continuación se da a conocer el Plan Regulador Comunal vigente, para la localidad de Monte Águila.

Figura 16: Plan Regulador Comunal Vigente Ciudad de Monte Águila

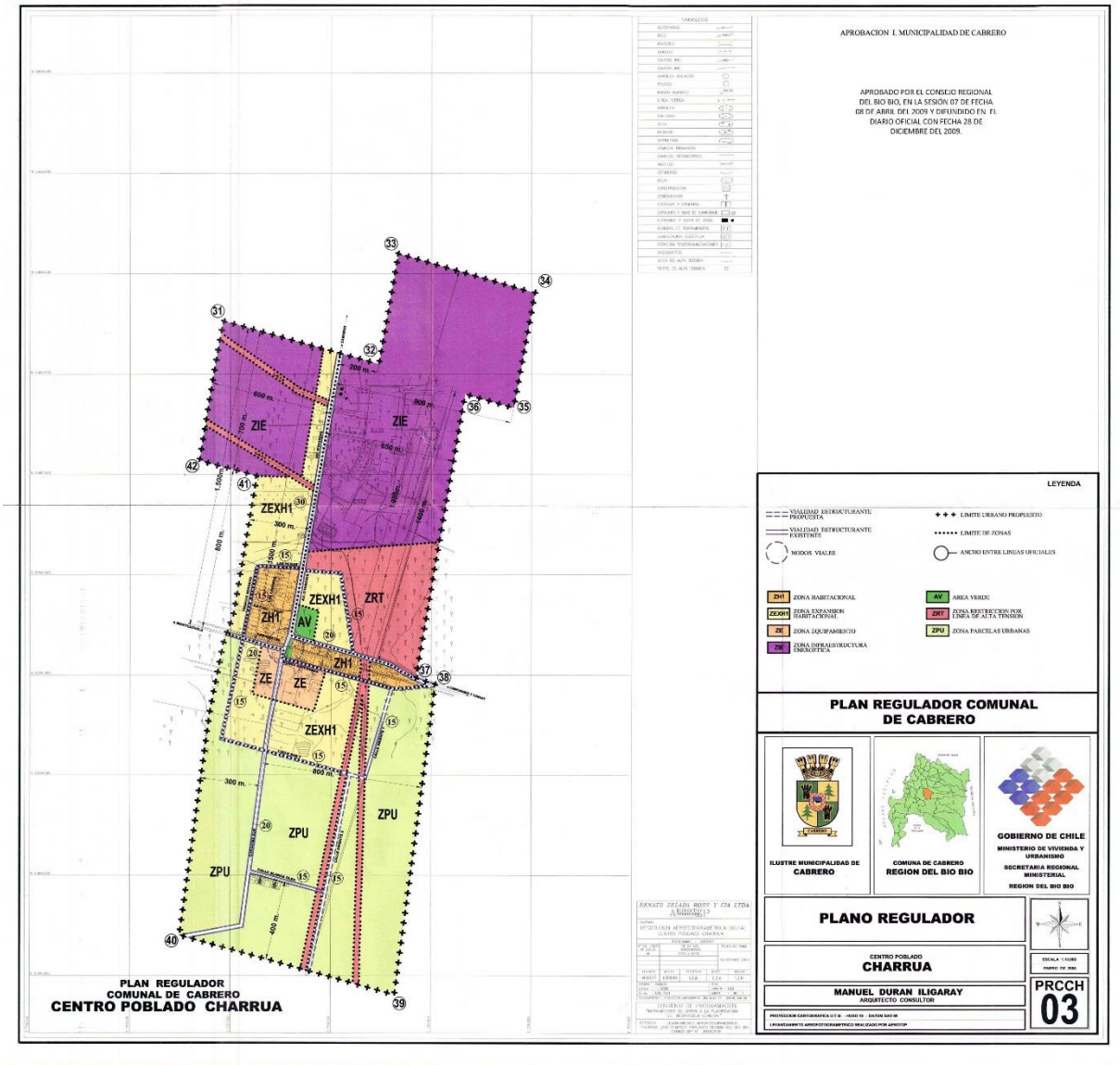


Fuente: Plan Regulador Comunal Cabrero MINVU, 2009.

Charrúa es el tercer centro urbano de relevancia de acuerdo con el Plan Regulador Comunal unos de los mayores desafíos de esta localidad es configurar una estructura urbana articulada y funcional a los requerimientos de sus habitantes. Por lo tanto, en este centro urbano se buscará establecer un centro, del cual se articulan las distintas áreas

de servicios ya habitacionales, respetando el extenso y limitante efecto sobre el suelo que representan las servidumbres eléctricas y la cercanía de la subestación eléctrica.

Figura 17: Plan Regulador Comunal Vigente Centro Poblado Charrúa



Fuente: Plan Regulador Comunal Cabrero MINVU, 2009.

Este centro se propone en función de la principal intersección de vías asociada equipamientos locales y una futura plaza. A continuación, se presentan la zonificación de acuerdo con el actual PRC para Charrúa.

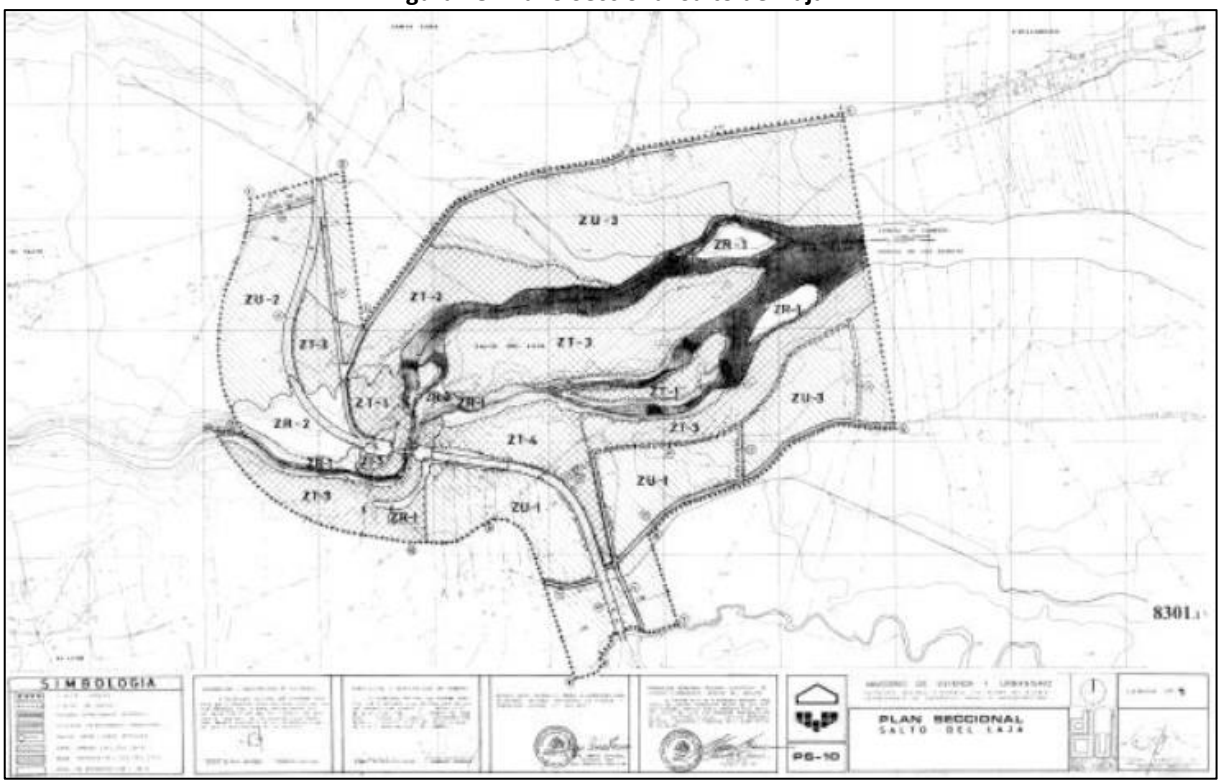
Tabla 20: Zonificación PRC Cabrero, Charrúa 2009

ZONA	USOS PERMITIDOS
ZH-1	**Zona Habitacional**: Corresponde al único habitacional mixto, que reconoce las áreas actualmente ocupadas, las que presentan una baja densidad habitacional y que se encuentran estructurados en función de dos ejes lineales, que configuran la vialidad principal del poblado.
ZE	**Zona de Equipamiento Deportivo**: Corresponde a los sectores destinados a acoger todo tipo de equipamiento.
ZEXH-1	**Zonas de Extensión Habitacional**: Corresponden a sectores sin ocupación o baja ocupación en la actualidad y son las áreas destinadas a absorber el crecimiento de la cuidad, ubicadas dentro del nuevo límite urbano propuesto.
ZPU	**Zona de Parcelas Urbanas**: Corresponde al sector emplazado al sur del poblado, donde en la actualidad se constata una ocupación a través de parcelas de baja densidad.
ZRT	**Zona de Restricción por Línea de Alta Tensión**: Corresponde a las franjas de servidumbres eléctricas y un área de gran concentración de redes, provenientes de la subestación Charrúa y que limitan el uso de suelo urbano.
ZIE	**Zona de Infraestructura Energética**: Corresponde a las áreas destinadas a la subestación eléctrica y a las futuras ampliaciones, según los proyectos respectivos. Esta zona demanda de uso de prácticamente exclusivo complementado por otras actividades incluidas la residencial propia del recinto. Se considera como un área necesaria de aislar espacial y funcionalmente**.**
AV	**Áreas Verdes**

Fuente: Plan Regulador Comunal Cabrero 2009, MINVU.

Por último, el Plano Seccional de Saltos del Laja aprobada en el año 1990, delimita la zona urbana de este sector, el cual regula, además, parte de los sectores de La Aguada, Los Encinos y Chillancito.

Figura 18: Plano Seccional Salto del Laja.



Fuente: Seccional Salto del Laja 1990.

2.3.2.2.1. Análisis Plan Regulador Comunal (PRC)

En el caso de la comuna de Cabrero, el Plan Regulador Comunal vigente, distingue tres territorios como áreas urbanas, a saber la ciudad de Cabrero, Monte Águila, Charrúa, seccional Salto del Laja, en dichas unidades espaciales se hace referencia a espacios con usos de suelo compatibles y susceptibles de desarrollar en el futuro, obviamente la concepción de los Instrumentos de Planificación implican una proyección al futuro, que en el caso de la comuna de Cabrero está desactualizada, debido a que el Instrumento de Planificación Territorial vigente data del año 2009. Por tal razón, las autoridades locales han considerado pertinente someter al Plan Regulador Comunal a un proceso de modificación, que contemplará una evaluación ambiental estratégica, para determinar soluciones y mitigaciones dentro de lo posible.

Entre muchas otras razones, el fundamento técnico de la actualización del Plan Regulador se basa en que la realidad demográfica, territorial, de actividades económicas, medioambiental ha cambiado significativamente desde su puesta en marcha del Plan Regulador hasta la actualidad. El desarrollo del punto la modificación del Plan Regulador se puede visualizar en detalle en el punto 2.3.2.3 del presente documento.

El Plan Regulador Comunal vigente, realiza una zonificación urbana de acuerdo con diversos roles con respecto a los centros urbanos que orientan la planificación territorial.

A continuación, se realizará una descripción del actual Plan Regulador Comunal vigente para la comuna de Cabrero y el correspondiente análisis al Instrumento, en virtud, de la zonificación vigente en los tres centros urbanos comunales, los cuales están bajo su normativa.

La comuna de Cabrero posee una fuerte concentración de sus funciones económicas (desde el punto de vista de la ocupación o empleo comunal) en cuatro ramas de la actividad económica, que son los servicios con un 30% de la población económicamente activa, le sigue la industria manufacturera, ligada al rubro maderero con un 25%, luego viene la actividad agrícola y forestal que concentra un 22% y finalmente el comercio con un 14%. (PRC, 2009)

En el texto se señala, que esta distribución de la actividad económica permite definir un rol industrial, sin embargo, durante los últimos años la posición logística de la comuna de Cabrero hace pensar que este rol industrial puede ser potenciado por actividades de servicios como la distribución acopio y carga, los cuales deber ser definidos en la modificación al Plan Regulador Comunal.

En este sentido, la planificación comunal de Cabrero debe conjugar los intereses de los inversionistas que buscan acceder a terrenos que permitan alojar actividades económicas, principalmente de transporte, acopio y bodegaje, (lo cual puede aportar al desarrollo comunal) con la legitima demanda de la población por acceder a viviendas y espacios recreativos y de servicios.

Sin duda, el aspecto de nodo geográfico con lo cual se identifica Cabrero, no han cambiado desde la formulación del Plan Regulador Comunal del 2009, es más, se ha potenciado, fundamentalmente, debido al mejoramiento de la conectividad, a través, del estándar que ofrecen las autopistas que rodean la comuna. En este sentido, el correcto desarrollo y regulación de las Zonas de Equipamiento y Productivas, en particular en la ciudad de Cabrero es clave, en

términos de contener una estructura de predios, con dimensiones apropiadas que permitan los ajustes al diseño geométrico y vial de las instalaciones que alberguen actividades de transporte, acopio y bodegaje.

Estas actividades, sin duda, posibilitan el desarrollo local, generando ingreso de inversiones, empleabilidad, etc., pero al mismo tiempo generan externalidades negativas, como costos asociados al funcionamiento de rutas concesionadas, mayor cantidad de camiones, no tan solo, en las rutas, sino al interior de la comuna, lo que trae consigo deterioro en los pavimentos, contaminación ambiental, ruido, etc. Por lo tanto, es fundamental establecer procesos de gobernanza local adecuados, donde los actores acerquen posiciones en todas las etapas de la formulación de las modificaciones al Plan Regulador Comunal.

Respecto a las áreas urbanas formuladas en el PRC 2009, se establece como cabecera comunal a la ciudad de Cabrero por su mayor extensión territorial, núcleo poblacional de mayor jerarquía, mayor cantidad de servicios disponibles, mayor desarrollo urbano, mayor desarrollo productivo, entre otros. Sin duda estos elementos se han consolidado hasta la actualidad, a través, del desarrollo de emplazamientos empresariales, los cuales deben estar en un permanente monitoreo, desde el punto de vista técnico y en particular ambiental, de acuerdo a lo que la ley indica.

Por otra parte, el crecimiento urbano de la comuna de Cabrero debe enfocarse a las zonas de expansión habitacional y definir en su mérito la extensión del límite urbano, de ser necesario si la demanda habitacional lo amerita, tema fundamental en la Actualización del nuevo Plan Regulador.

Otro elemento a considerar en el PRC, es respecto al Salto de Laja, este centro turístico constituye un área urbana consolidada, cuenta con un plan seccional y limite urbanos aprobados, cuyo principal rol es el turismo de nivel regional y nacional. Su equipamiento turístico está compuesto de hoteles, complejos turísticos y recreacionales, comercio, balnearios, cabañas y zonas de camping. Se debe promocionar el valor paisajístico del lugar, que lo han llevado a ser considerado uno de los lugares más turísticos del país y en consecuencia, ser declarado Zona de Interés Turístico (ZOIT) durante el año 2015.

2.3.2.2.1.1. Análisis Plan Regulador Centros Urbanos

Ciudad de Cabrero

Respecto al centro urbano de la ciudad de Cabrero, la Zona Habitable Mixta Comercial requiere de una evaluación en cuanto a su extensión espacial, fundamentalmente debido a que se observa un desarrollo significativo, en las actividades comerciales y de servicios.

En las Zonas Habitacionales, se observa que obedecen a los parámetros típicos de ciudades intermedias del centro sur de Chile de trama ortogonal, el análisis proyectivo indica que se debe fomentar el mejoramiento de las áreas verdes y espacios públicos de estas zonas.

Respecto a las Zonas de Extensión Urbana, la discusión se basa en determinar y proyectar las demandas de uso de suelo para vivienda de acuerdo a parámetros como: crecimiento poblacional, aumento de población migrante, emplazamiento de actividades económicas que demanden mano de obra significativa, resguardando el medio ambiente de la comuna.

En cuanto a las Zona Productivas, estas deben potenciarse y resguardarse, en función del desarrollo sostenible, en armonía con el medio ambiente. En cuanto a lo operacional, se trata de proyectar zonas que potencien actividades de bodegaje que funcionen adecuadamente desde el punto de vista logístico reduciendo al mínimo las externalidades negativas de este tipo de actividades, en particular, en consideración al concepto de Comuna Logística, para lo cual es necesario modificar el actual PRC.

En relación a las Zonas de Equipamiento deportivo, así como las áreas verdes, esparcimiento y valor paisajístico, resulta necesario resguardar y promocionar estas áreas, fundamentalmente porque contribuyen a mejorar la calidad de vida de los habitantes otorgando mayor calidad de vida y hábitos de vida sana.

En relación al Equipamiento de Salud es clave sostener una proyección en cuanto al funcionamiento futuro del cementerio, a luz de evaluar la necesidad de aumentar su superficie.

Respecto a la Zona de Infraestructura en Transporte, de acuerdo a lo observado, resulta fundamental resguardar y poner en valor la infraestructura ferroviaria, la cual es muy valorada por los habitantes, Ante esto, es necesario apoyar aquellas iniciativas que conduzcan a activar la red ferroviaria comunal con todos los alcances regionales que esto implica.

La Zona de Infraestructura Energética es recomendable monitorear sus actividades y proyectar su funcionamiento futuro, en términos, de su demanda y tipo de operaciones.

En cuanto a la existencia de una Zona de Infraestructura Sanitaria es muy importante evaluar y resguardar en su mérito este tipo de instalaciones, más aún en el contexto de cambio climático global en el cual está inserto el planeta, donde no cabe duda, que los aspectos sanitarios son elementales en el desarrollo local en particular, en el contexto de escasez hídrica y los efectos que han suscitado la pandemia en todos los territorios.

Finalmente, es fundamental el resguardo de los cuerpos de agua, por su calidad estratégica y por las implicancias sanitarias que esto significa, en términos del resguardo de la salud de sus habitantes.

Monte Águila.

En lo especifico, la actualización de la zonificación para la ciudad de Monte Águila debe considerar una proyección urbana que conjugue actividades de servicios, agrícolas, industriales y habitacionales.

En las Zonas Habitacional Mixta Comercial, así como la Zonas Habitacionales ZH1 y ZH2, se observa un trazado ordenado, sin embargo, se debe evaluar el comportamiento de los territorios colindantes, como la ciudad de Cabrero, para establecer la influencia mutua entre ambos centros poblados, en términos de generar una normativa atingente a los flujos poblacionales que eventualmente surgieran de la consolidación de la comuna como centro logístico. Del mismo modo, las Zonas de Extensión Habitacional, también están relacionados con el crecimiento poblacional y el ritmo de las actividades económicas presentes en estos territorios.

Respecto a las Zonas de Equipamiento Deportivo, Equipamiento Deportivo y Turístico, Equipamiento de Esparcimiento y Turístico y Áreas Verdes, es fundamental, promoverlas, resguardarlas, con el objetivo de mejorar la calidad de vida de los habitantes.

En relación a la Zona de Infraestructura de Trasporte, resulta fundamental resguardar e impulsar estos territorios, ya que tienen una alta valoración en la población, más aún si se logra reactivar la actividad ferroviaria nacional. Adicionalmente es clave potenciar proyectos que activen la activación del ferrocarril en Monte Águila, porque además de generar transporte de calidad a la localidad, conduce activar la economía local a través de dar oportunidad de salida e ingreso a diversos productos tanto locales, así como provenientes de otros sectores del país.

Finalmente, es muy importante mantener la Zona de Protección de Drenaje, básicamente por el resguardo ante situaciones de riesgos socionaturales y también como un elemento fundamental en la administración hídrica de los territorios.

Charrúa

Charrúa como centro urbano contiene una Zona Habitacional ZH1-1, en ella se observa una limitada estructura urbana, la cual en la actualidad está en un proceso de mejoramiento permanente, a través de obras de pavimentación de calles y emplazamiento de juegos infantiles.

Respecto a la Zona de Extensión Habitacional ZEXH-1, situada al sur de la localidad, se debe evaluar en su mérito, su extensión de acuerdo al crecimiento poblacional.

La Zona correspondiente a parcelas urbanas ZPU, se debe evaluar su extensión o restricción de acuerdo a elementos fundamentales en la planificación como, factibilidad de agua potable, estudios de roles y subdivisiones.

La Zona de Equipamiento Deportivo ZE es fundamental resguardar y promover dichas zonas, debido a que implican una apropiación de los espacios públicos por los habitantes de Charrúa. En este mismo sentido, la licitación de la futura plaza pública “El Bosque”, que es un verdadero anhelo cumplido, para los habitantes de Charrúa, con esto, se logra dos mejoramientos relevantes para la localidad, por una parte, la recuperación de espacios públicos, así como, la dotación de una nueva área verde. Por lo tanto, resulta fundamental su resguardo en el nuevo Plan Regulador Comunal.

Finalmente, respecto a las Zonas de Restricción por Líneas de Alta Tensión ZRT, es fundamental mantener dichas zonas y permitir su monitoreo permanente en términos que no son compatibles con usos de suelo residencial por diversos motivos, entre los que destaca razones ambientales. En cuanto a Zona de Infraestructura Energética ZIE, ellas deben mantenerse mientras estén en actividad, porque de alguna manera permiten aislar estos usos a través de una segregación territorial.

Finalmente, en el contexto de cambio climático, es fundamental el resguardo de los cuerpos de agua de Charrúa, por su importancia sanitaria y el desarrollo de todo tipo de actividades agrícolas, de silvoagricultura, etc.

2.3.2.3. Modificación Plan Regulador Comunal

En el caso de la comuna de Cabrero, actualmente se lleva a cabo, la construcción de una modificación Plan Regulador Comunal, que se realiza con una activa participación ciudadana, lo cual permite dar conocer el instrumento a los actores sociales del territorio de la comuna de Cabrero, esto implica recoger sus consultas, demandas y expectativas e integrarlas a la zonificación del territorio en concordancia con una visión estratégica de desarrollo comunal.

El estado actual del Plan Regulador Comunal de la comuna de Cabrero, este se encuentra en modificación, en lo específico, a través del Ordinario N° 198 del 17-03-2022, de la Ilustre Municipalidad de Cabrero, se solicita a la SEREMI de Medio Ambiente de la Región de Biobío, el inicio de la Evaluación Ambiental Estratégica del nuevo Plan Regulador.

Básicamente, el surgimiento del nuevo Plan Regulador para la comuna de Cabrero se justifica en el aumento poblacional intercensal 2002-2017. El incremento de la población en este periodo de tiempo paso de 25.282 habitantes a 28.573, lo que se traduce en un 17,4%.

Este aumento de población demanda un mayor uso de suelo para la vivienda, las cuales generan controversias con el actual Plan Regulador por sus restricciones de uso.

De acuerdo al Informe de Inicio de la Evaluación Ambiental Estratégica de la Modificación del Plan Regulador de Cabrero *"Las implicancias que conlleva el convivir con las actividades industriales como la planta Masisa en Cabrero e Instalaciones de infraestructura como la subestación eléctrica en Charrúa, hacen necesario revisar los usos de suelo que colindan con estas actividades a fin de evitar conflictos ambientales y afectaciones a la calidad de vida".*

Al mismo tiempo, el mismo informe indica, para la modificación del PRC, busca "*Evaluar Zonas que no han alcanzado el desarrollo esperado y necesitan reevaluarse, el requerimiento de nuevas áreas verdes y vialidades, la necesidad de revelar el patrimonio urbano e incluir los riesgos naturales en la planificación urbana".*

Por otra parte, se hace necesario reevaluar zonas que no han alcanzado el desarrollo esperado, entre ellas las relacionadas con infraestructura de transporte ligada a ferrocarriles, que han permanecido como un sector degradado de las áreas urbanas de Cabrero y Monte Águila.

También es necesario adecuar la normativa en sectores que han aumentado su densidad por medio de subdivisiones.

Al mismo tiempo, es necesario incorporar nuevas áreas verdes públicas de acuerdo con los requerimientos de los estándares internacionales mínimos según la población de cada centro poblado.

Respecto al sector correspondiente a la localidad de Salto del Laja, se debe adecuar los usos de suelo conforme ha sido su desarrollo e incorporando medidas de preservación ambiental en concordancia con su declaratoria de Centro de Interés Turístico Nacional.

Finalmente resulta importante incorporar la dimensión espacial de los riesgos naturales presentes en las localidades urbanas, atendiendo el posible acercamiento de sus efectos producto del cambio climático.

Ámbito de Aplicación

El Plan Regulador de Cabrero es un instrumento de planificación territorial que se aplicará sólo al interior del límite urbano en aquellos centros poblados sujetos a ordenamiento. Las normas y aplicables al PRC serán aplicables para las nuevas solicitudes de permisos de edificación, subdivisión y loteos, por lo que no actúa en forma retroactiva para edificaciones o actividades con permisos anteriores.

Ámbito Temporal

El horizonte de aplicación del Plan Regulador Comunal no está regulado a nivel normativo. A nivel indicativo se conviene que puede tener una vigencia de 20 años desde su entrada en vigencia. Este horizonte dependerá de las proyecciones de población en relación con la factibilidad sanitaria, capacidad vial y equipamiento comunal, siendo pertinente actualizar su información y ser evaluado al menos cada 10 años.

Ámbito Territorial

Corresponde a la comuna de Cabrero, localizada en la Provincia del Biobío. Posee una superficie de 639.8 $km^{2,}$ se localiza en la porción septentrional de la Región del Biobío, limitando con las comunas de Quillón y Pemuco por el norte, por el sur con la comuna de Los Ángeles, por el este con la comuna de Yungay y por el oeste con la comuna de Yumbel.

Objetivos Ambientales de la modificación del PRC de Cabrero

Los objetivos ambientales de la Modificación del Plan Regulador Comunal de Cabrero corresponden a:

- Promover el resguardo de la red hídrica comunal consistente en el río Laja y la red de canales y esteros, como elementos de gran valor ambiental y turísticos, mediante una zonificación que permita preservar sus cualidades ambientales.
- Promover la compatibilidad y convivencia de las actividades productivas y de infraestructura energética existentes con las áreas residenciales, mediante la definición de usos de suelo y normas urbanísticas que se orienten a una mejor condición ambiental y de calidad de vida.
- Garantizar áreas verdes y parques urbanos consolidados.

Implicancias sobre el Medio Ambiente y Sustentabilidad del Instrumento

Al ser un instrumento de ordenamiento territorial, el PRC de Cabrero orientará esencialmente el uso de suelo en el territorio y establecerá el orden urbanístico acorde con la imagen urbana que la comunidad definirá.

En este contexto y acorde a sus objetivos ambientales y criterios de sustentabilidad, se espera que el instrumento tenga implicancia en los siguientes aspectos del medio ambiente:

- Cambios en los usos de suelo permitidos y prohibidos, que podrían a su vez generar una relocalización de actividades o una emigración de éstas, referidas en particular a aquellas que pudiesen ser incompatibles con barrios residenciales.
- Afectaciones a la propiedad del suelo, como expropiaciones, referidas a declaraciones de utilidad pública para una nueva vialidad proyectada, parques y plazas.
- Restricciones a la edificación y el uso de suelo en el entorno de cauces, que permita la preservación del estado natural de estos componentes del medio ambiente.
- Exigencias para ampliar, alterar o restaurar edificios declarados inmuebles de conservación histórica, de manera que mantengan sus atributos urbanísticos patrimoniales que le dan carácter propio al entorno urbano donde se emplazan.

Consideraciones en torno a la Planificación Territorial y las actuales modificaciones al Plan Regulador Comunal

En parte el aumento de la población en la comuna de Cabrero se explica en parte en el desarrollo productivo que ha experimentado la comuna, el cual se ha visto potenciado por las mejoras en la conectividad vial, en especial por la nueva ruta Q-50-O que es la puerta de entrada sur al área Metropolitana de Concepción y sus puertos. Además, la presencia de la Ruta 5 Sur y rutas hacia pasos fronterizos con Argentina resaltan su condición de "nodo" muy singular y que permite visualizar una muy buena accesibilidad al sistema vial nacional y regional. De igual modo Charrúa y Monte Águila muestran similar condición, esta vez, con rutas de menor jerarquía.

Esta condición vial permite constatar una buena cobertura comparativamente con el resto del territorio regional, lo que hace determinar que Cabrero tiene potencial para convertirse en una Capital Logística de relevancia, por lo tanto, en el desarrollo de la actualización de los instrumentos de Planificación ya sea PLADECO o PRC, resulta coherente crear una imagen objetivo coherente con estas potencialidades.

En relación con el PLADECO, que está en actualización, el vigente ya mencionaba como prioridad de Cabrero una proyección como Plataforma de Servicios Logísticos, lo cual se profundizara en el próximo documento, debido a que estas potencialidades han mejorado con el tiempo. El soporte logístico regional de Cabrero ofrece un conjunto de servicios que posibilitan y estimulan las actividades empresariales y sociales, lo que, en consecuencia, articula la oferta de servicios a modo de encadenamientos productivos, hacia las empresas existentes en el territorio, como también, hacia las comunas que rodean Cabrero, e inclusive hacia el conjunto de la Provincia del Biobío.

2.3.3. SISTEMA URBANO

Como se señaló anteriormente, la comuna de Cabrero tiene una ventaja comparativa a nivel regional por su situación de conectividad, lo cual, puede generar una oportunidad de desarrollo para la comuna, no obstante, es de especial importancia para lograr dicho desarrollo, impulsar gradualmente las inversiones para fortalecer la infraestructura urbana de manera sustentable y armónica con el medio ambiente, siempre en el marco, de los actuales procesos de gobernanza, donde todos los actores públicos y privados resultan importantes.

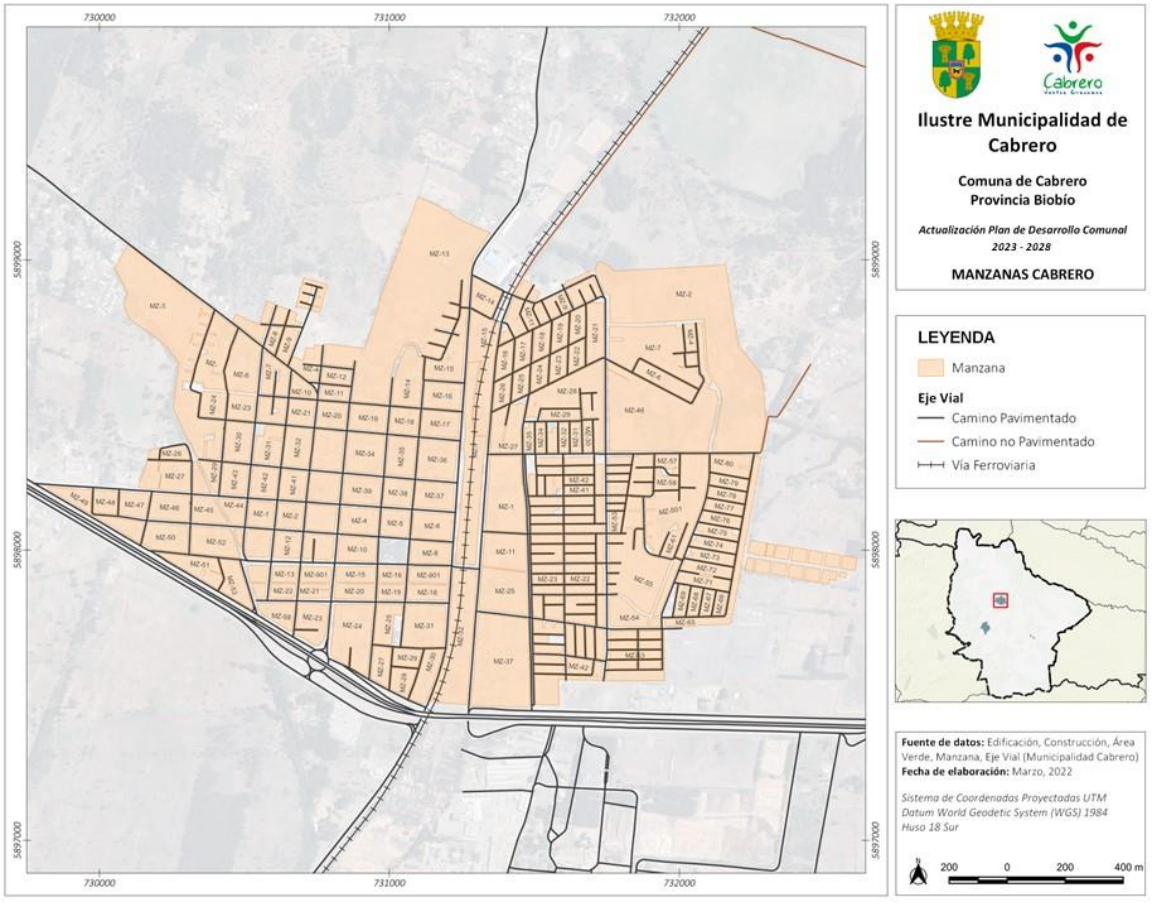
2.3.3.1. Análisis Sistema Urbano Comunal

A continuación, se realiza un análisis al sistema urbano de la comuna de Cabrero a partir de un examen de sus núcleos poblados, en cuanto a su estructura urbana en términos de trazado, emplazamiento de manzanas, construcciones y edificaciones. El análisis que se presentara a continuación corresponde a los tres núcleos urbanos principales de acuerdo a lo mencionado en el Plan Regulador Comunal, a saber, Cabrero, Charrúa y Monte Águila, más el asentamiento humano de Salta del Laja.

La ciudad de Cabrero es el asentamiento humano de mayor magnitud de la comuna con una población de 14.978 personas, desde el punto de vista de la distribución de la población es el sector oriente el que tiene mayor población seguido por el sector centro de Cabrero según el censo 2017.

El centro representa un importante lugar de servicios en el cual están insertos importantes sectores productivos. Su emplazamiento urbano, goza de una situación logística de excelencia lo que le permite una ventaja comparativa, respecto de otras ciudades intermedias de la provincia del Biobío.

Figura 19: Ciudad de Cabrero Cartografía por Manzanas



Fuente: IDE Chile.

Respecto a la ciudad de Cabrero, se observa una amplia red de conectividad que circunda la ciudad en toda su extensión, acompañado de una vía férrea que cruza la totalidad del centro urbano.

Al mismo tiempo, es necesario, generar mayor infraestructura vial, como un nuevo cruce que una los sectores oriente y poniente, debido a que solo existen solo dos cruces que permiten la conectividad de la ciudad.

Por otra parte, respecto a la trama urbana, las estructuras de sus manzanas son muy uniforme de tipo rectangular o cuadrada, respondiendo a parámetros típicos de las ciudades del interior del centro sur de Chile.

En general estas corresponder a cuadras de 125 mts con un ancho de 7 mts, vale decir, 3.5 mts por vía.

Fotografía 8: Calle Tucapel Típica Estructura Urbana de Calles con Viviendas Autoconstruidas



Fuente: Autores, mayo 2022.

En la fotografía, se aprecia la estructura típica de las calles urbanas de Cabrero con calles de 7,5 metros de ancho, en general de material hormigón o es su defecto asfalto, respecto a las viviendas en general son de un piso a lo sumo dos en materiales de hormigón, ladrillo y en muchos casos madera. Estas viviendas, son producto de la autoconstrucción y el esfuerzo de los habitantes.

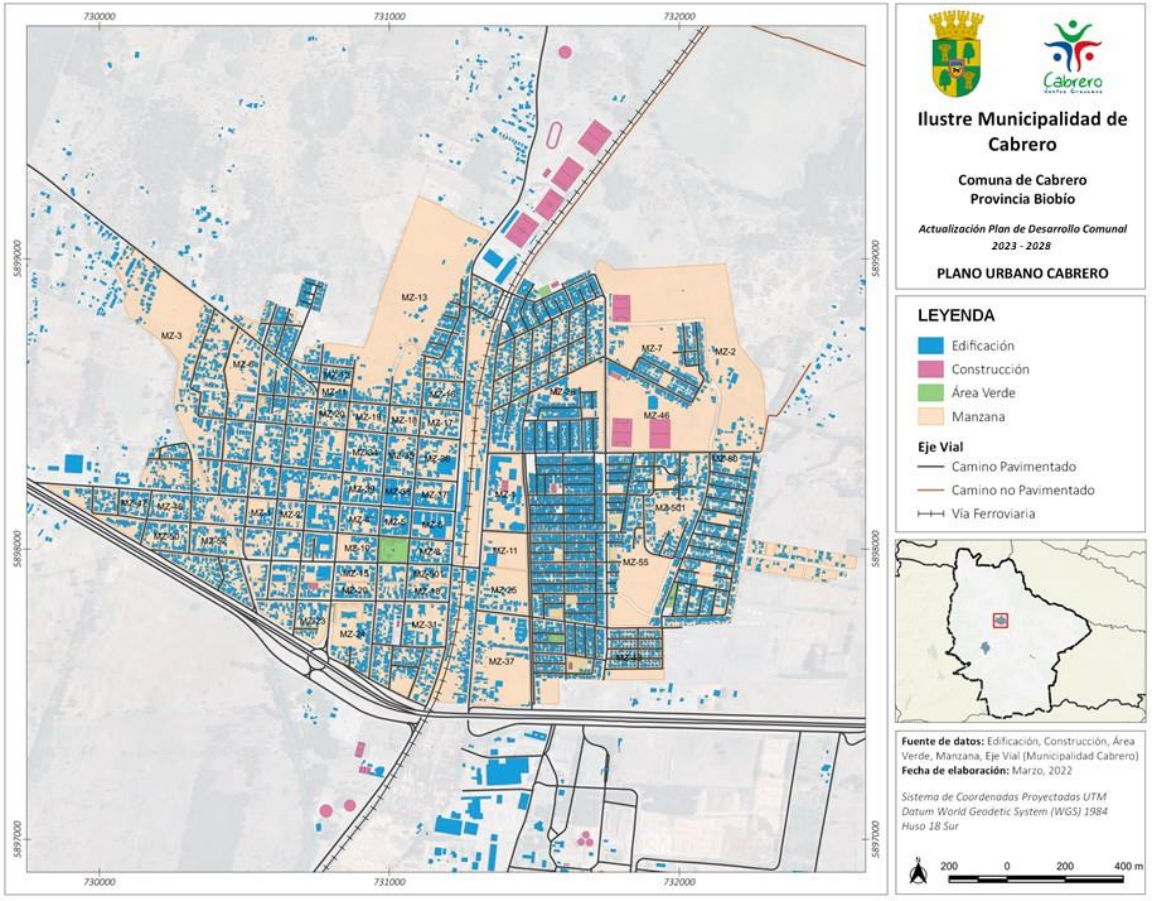
Fotografía 9: Calle Río Claro Centro de la Cuidad de Cabrero



Fuente: Autores, mayo 2022.

En la fotografía, se aprecia el sector comercial de la ciudad, lugar donde se alternan construcciones antiguas con nuevas edificaciones de uso netamente comercial.

Figura 20: Ciudad de Cabrero Cartografía Manzanas y Edificaciones



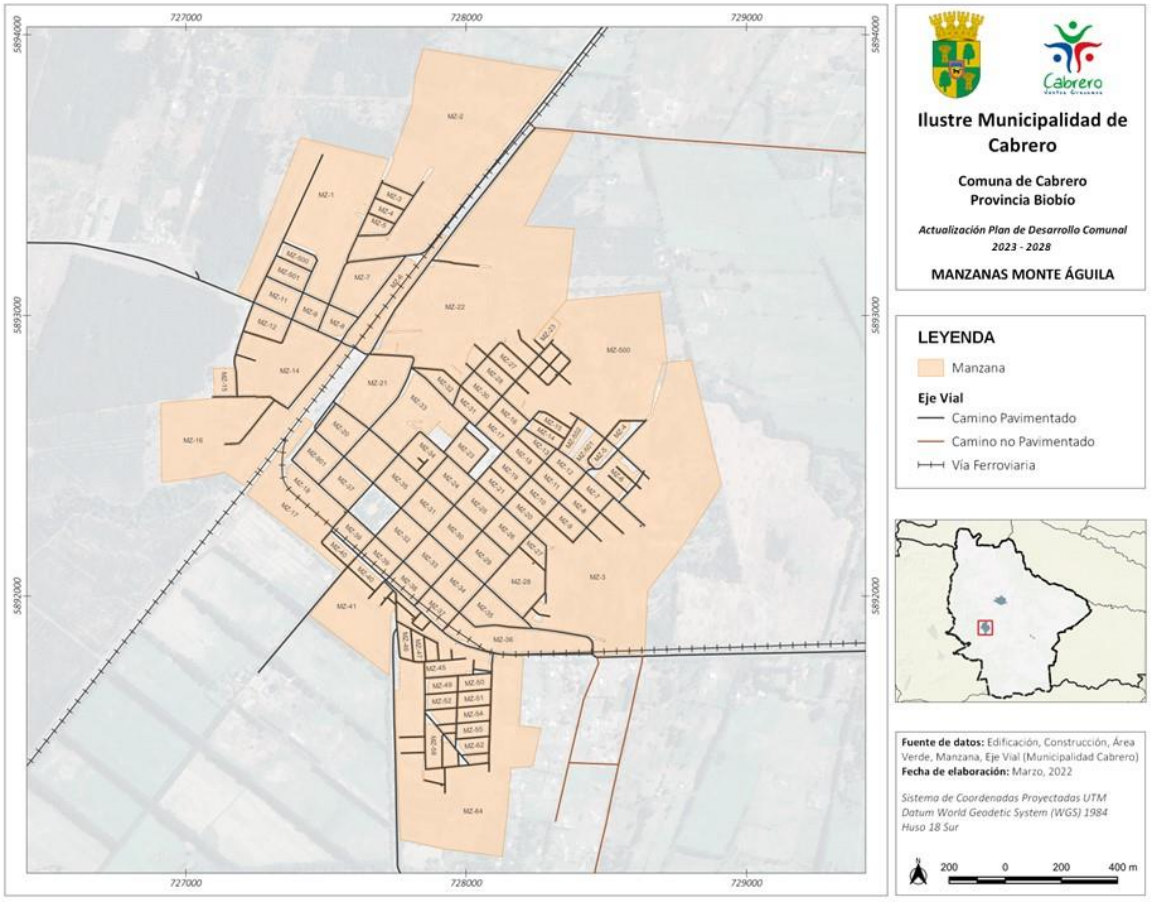
Fuente: IDE Chile.

De la cartografía se desprende su alta concentración de edificaciones destinadas a viviendas y servicios, al mismo tiempo, se observa que casi la totalidad de las calles están pavimentadas.

En función de la Cartografía de manzanas es posible visualizar la distribución espacial de la ciudad de Cabrero. Los sectores que presentan una distribución importante de viviendas corresponden a los emplazamientos habitacionales localizados en torno al centro de la cuidad. Sin embargo, existen importantes núcleos poblacionales que se localizan al otro lado de la línea del tren.

Por otra parte, en la parte sur de la cuidad, cercano a la Ruta 146 y Ruta Q 60, se localiza una importante red de instalaciones asociadas al rubro industrial, maderero y de servicios.

Figura 21: Ciudad de Monte Águila Cartografía por Manzanas



Fuente: IDE Chile.

En relación con la ciudad de Monte Águila, de acuerdo a lo señalado en el Plan Regulador Comunal vigente, su trama urbana es bastante regular, además posee una relación funcional directa con la ciudad de Cabrero como proveedores de servicios mutuos. Además, es importante resaltar el flujo de personas entre ambas ciudades por razones laborales o de servicios, lo cual es potenciado por el gran número de industrias que tiene cabrero y la calidad de ciudad dormitorio de Monte Águila. Respecto a la línea férrea es bastante deficiente, con un solo paso habilitado, que solo conecta a la localidad con Yumbel y la línea 5.

Fotografía 10: Calle M. Bulnes Cuidad de Monte Águila



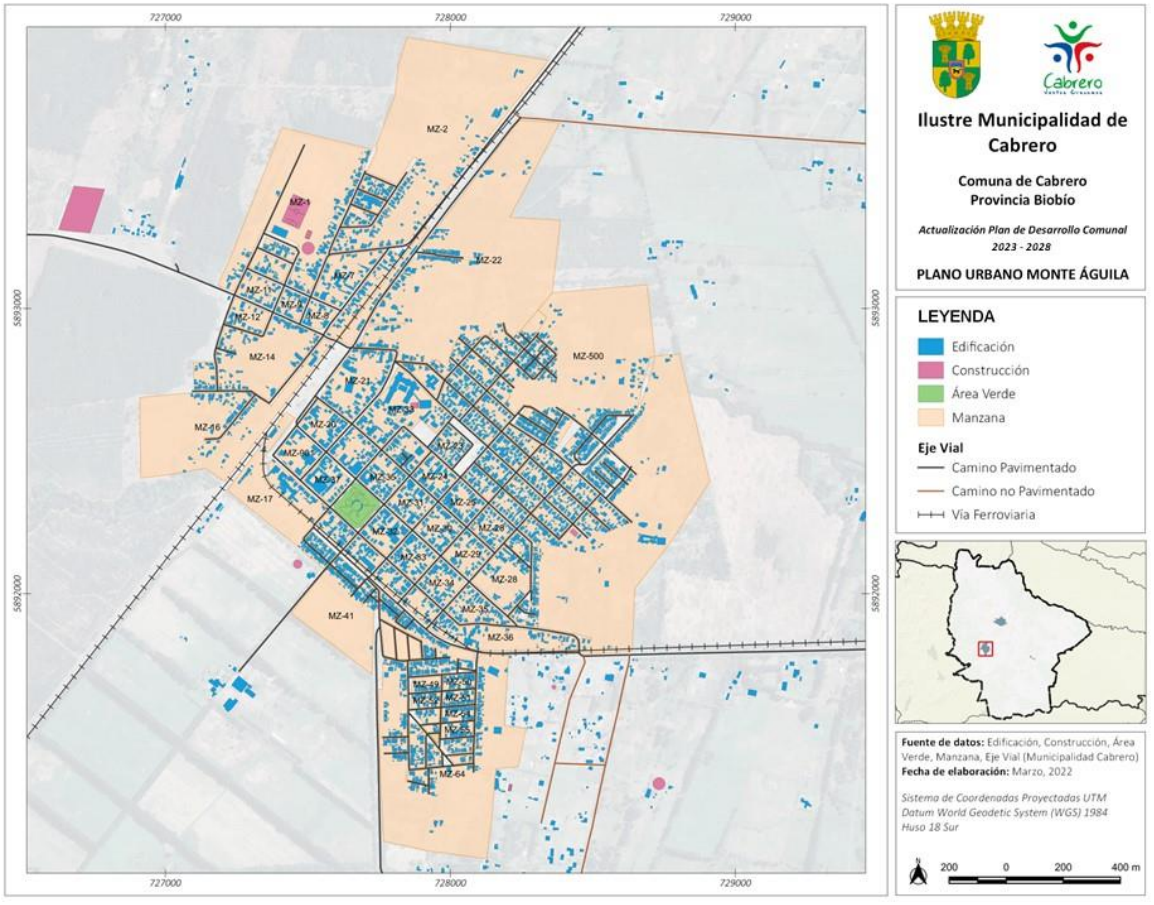
Fuente: Autores, mayo 2022.

Fotografía 11: Plaza de Armas Monte Águila



Fuente: Autores, mayo 2022.

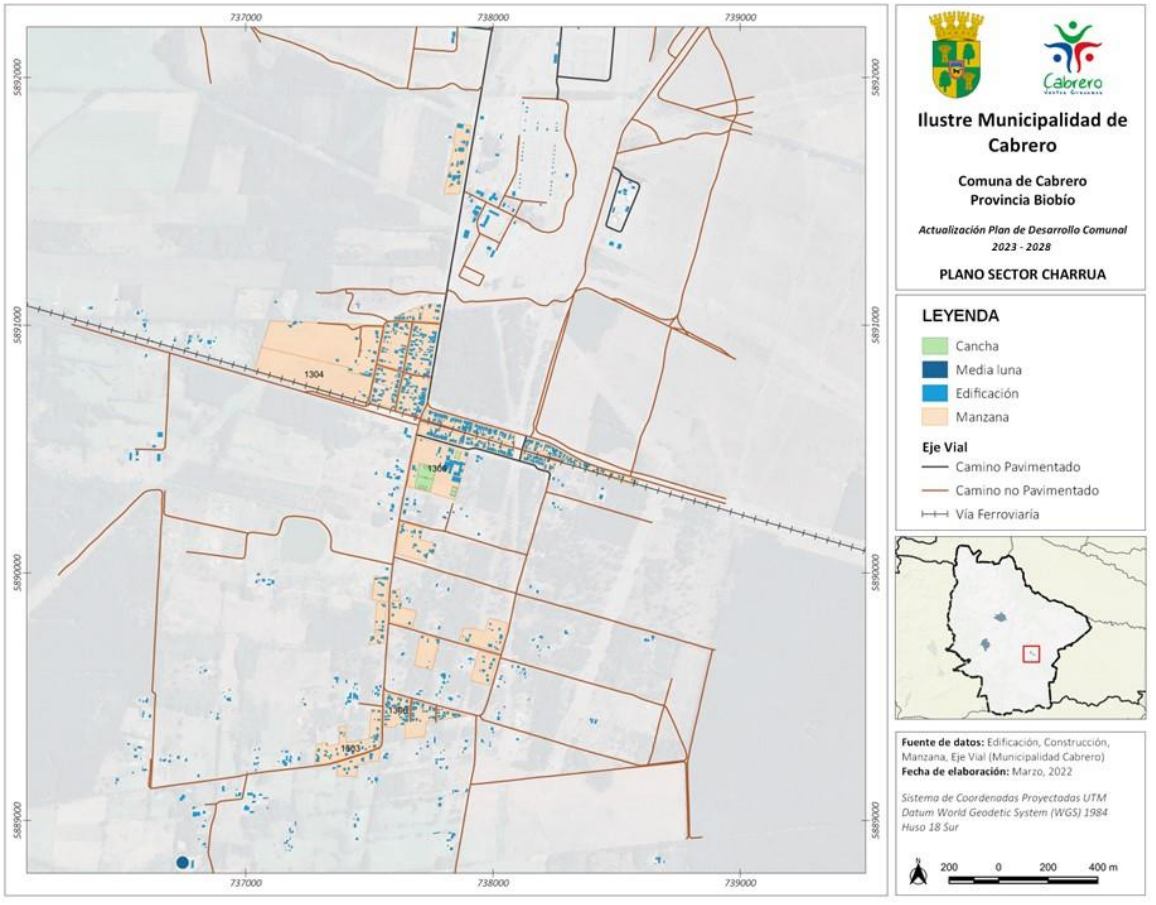
Figura 22: Ciudad de Monte Águila Cartografía Manzanas y Edificaciones



Fuente: IDE Chile.

De acuerdo a la Cartografía de manzanas y sus correspondientes edificaciones, es posible visualizar la distribución espacial de la Monte Águila, esta presenta sectores con una mayor presencia de edificaciones, las cuales, corresponden a los emplazamientos habitacionales localizados en torno al centro de la cuidad y su prolongación hacia sur y este. También es relevante un número importante de viviendas que se localizan al otro lado de la línea del tren al noroeste de la cuidad de Monte Águila.

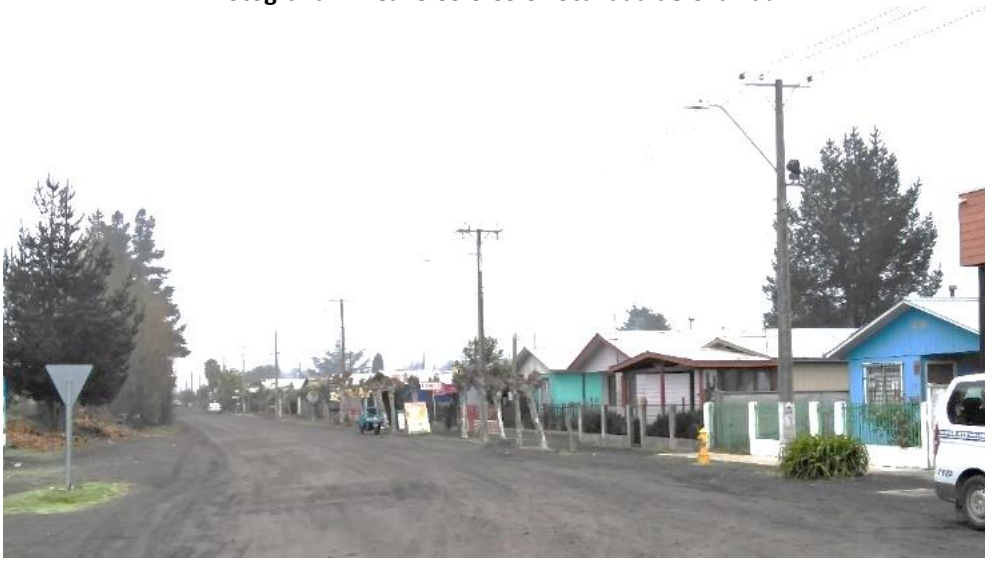
Figura 23: Localidad de Charrúa Cartografía por Manzanas



Fuente: IDE Chile.

En el caso de la localidad de Charrúa, durante años el eje de poblamiento, se estructuro en torno a la línea del tren esta localidad debe convivir con el emplazamiento de subestaciones eléctricas, esto hace necesario estructurar medidas mitigatorias, en este sentido de orientar su desarrollo urbano a otras potencialidades que fomenten el empleo y mejoramiento de la calidad de vida de sus habitantes a través de obras como una futura plaza entre otras.

Fotografía 12: Calle Colo Colo Localidad de Charrúa



Fuente: Autores, mayo 2022.

En la fotografía se observa el tipo de viviendas propias de Charrúa de un piso con calle que aún no está pavimentada.

Fotografía 13: Feria calle Alonso Olea Localidad de Charrúa



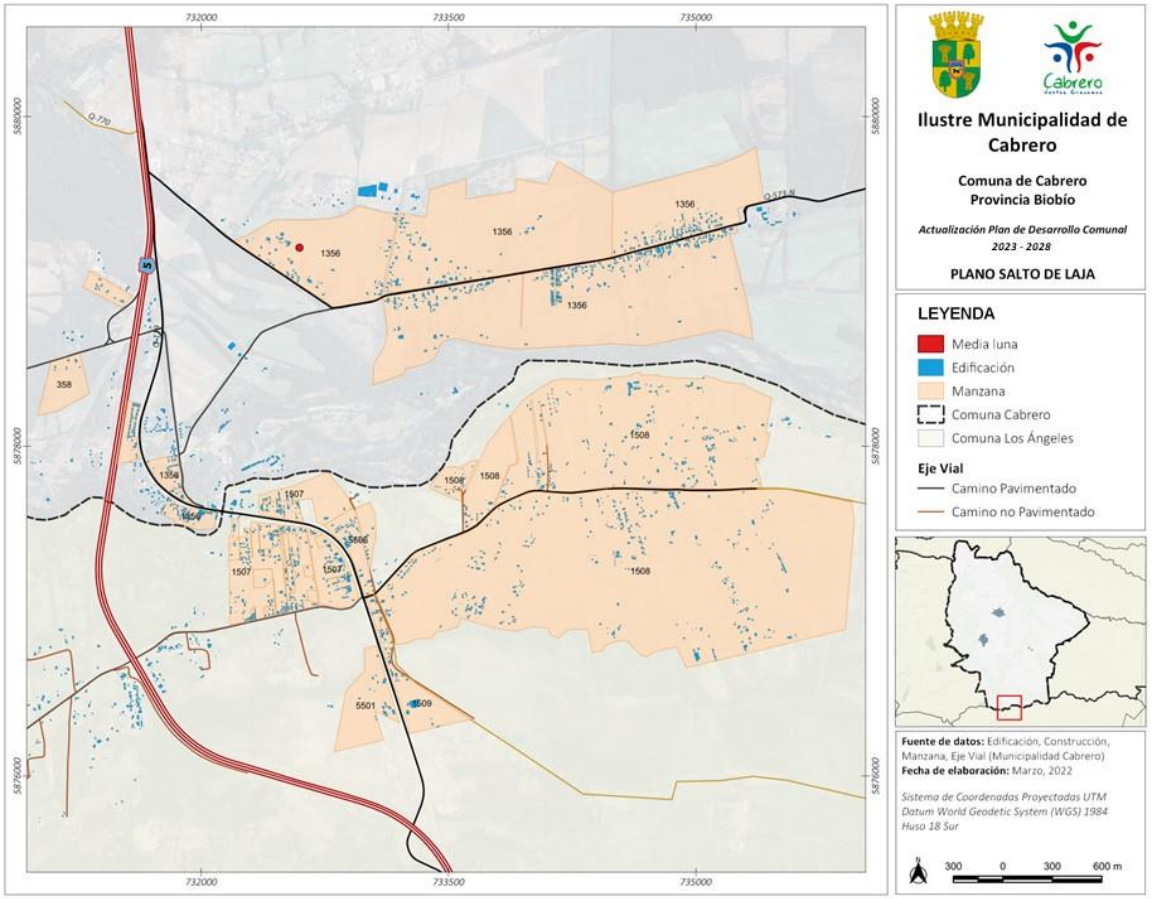
Fuente: Autores, mayo 2022.

En la fotografía se puede visualizar la feria de los miércoles en la localidad de Charrúa, en este caso, la calle esta pavimentada recientemente, en caso de la feria, es muy ordenada y completa para sus habitantes.

Otra localidad de alto interés y que es parte de la actualización del nuevo Plano Regulador Comunal es Salto del Laja, por su puesto, bajo criterios ambientales específicos de acuerdo con su categoría de Centro de interés Turístico Nacional. La actual distribución espacial de la localidad de Salto del Laja, esta mediado en gran medida por el comercio presente en el lugar, que gira en torno a la belleza del paisaje, presente en el lugar y su conectividad a través de la antigua Ruta 5 y otras alternativas con el propio Cabrero, Yumbel y Los Ángeles.

Es necesario señalar, que Cabrero administra la ribera norte del rio, por su parte la ribera sur corresponde a Los Ángeles y Yumbel es propietario de un terreno al norte de las cascadas.

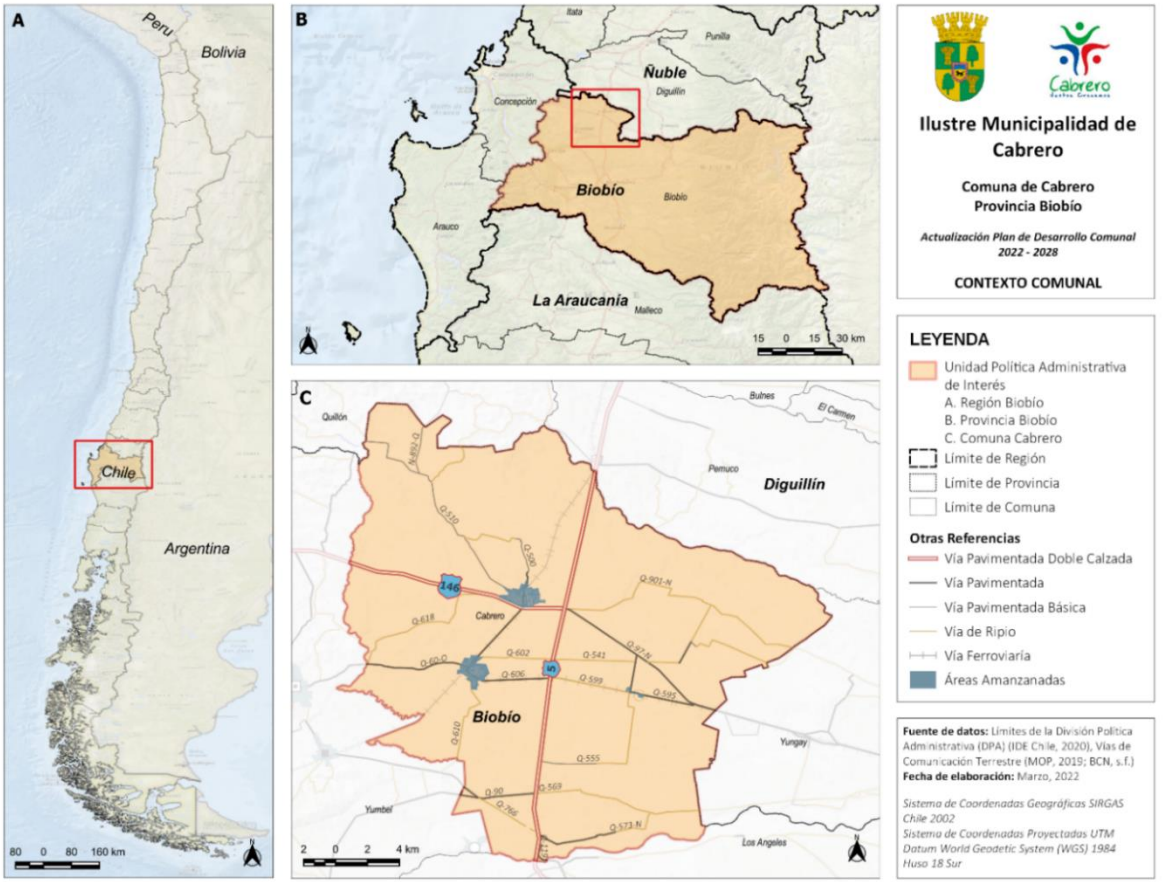
Figura 24: Salto del Laja



Fuente: IDE Chile.

2.3.4. SISTEMA VIAL

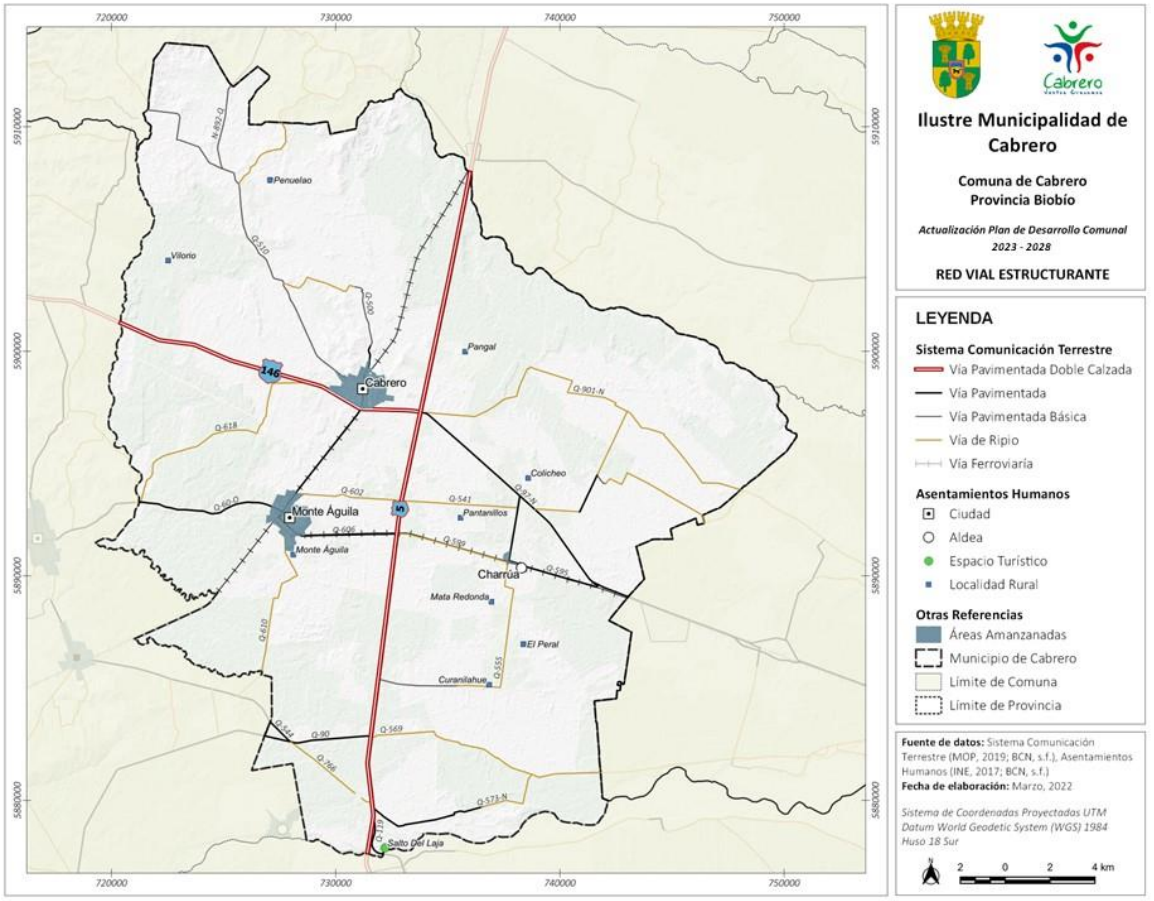
Figura 25: Contexto Localización Comuna de Cabrero



Fuente: IDE Chile.

Dentro del contexto geográfico que rodea a la comuna de Cabrero, destaca la red vial estructurante que está conformada por un tejido vial de alcances provinciales, regionales e incluso internacional. La comuna, presenta una vocación logística derivada de su posición geográfica, la cual se puede identificar como un nodo, articulador de variados servicios, logísticos, de transportes, industriales, silvoagropecuarios, etc. La comuna de Cabrero goza en su integridad de una situación estratégica de privilegio, en cuanto a su localización, al ser un ente integrador provincial y regional. A esto debemos agregar su profunda relación con la vecina región del Ñuble. Su variada vocación industrial, así como una importante cantidad de recursos naturales y turísticos, le otorga a Cabrero una importante posición en el contexto de la zona central-sur de Chile. Además, Cabrero se sitúa geográficamente en el centro de Chile continental, ubicación determinada por los puntos más extremos de este largo país. En el norte por el monolito tripartito y por el sur el Islote Águila perteneciente al archipiélago Diego Ramírez, sin duda la ciudad de Cabrero se ubica en un lugar privilegiado al encontrarse en la mitad de Chile.

Figura 26: Red Vial Estructurante Comuna de Cabrero



Fuente: IDE Chile.

Dentro de la estructura vial de la comuna, destaca la Ruta 146, que une la comuna de Cabrero con el Hinterland del Gran Concepción y la Ruta 5 Sur, que otorga conectividad con el resto del país, ambas rutas son administradas por la Dirección General de Concesiones del Ministerio de Obras Públicas. Las Ruta 146 y Ruta 5 son autopistas de alto estándar que cruzan la comuna. Paralelamente, las vías secundarias, en general son pavimentadas o están hechas de ripio, bajo la administración de Dirección Vialidad del Ministerio de Obras Públicas.

La conectividad interna de la comuna de Cabrero conecta las diversas localidades con los ejes viales principales que dan sustento al transporte comunal, así se pueden señalar la Ruta Q-97 N, conecta la localidad de Charrúa con la Ruta 5 Sur, Ruta Q-606 y Q-605, que conecta Charrúa con el sector del Cortijo y Monte Águila. Al mismo tiempo Charrúa puede acceder a la Ruta 5 Sur por las rutas Q-555 y Q-559. Respecto a la ciudad de Cabrero, de manera específica, cuenta con 3 vías de acceso vehicular: el acceso oriente, el cual se encuentra al frente de la empresa Masisa; el acceso central, por donde acceden la mayor cantidad de vehículos; y el acceso poniente, que se ubica a un costado del Servicentro Copec.

Las rutas regionales e interregionales, en las cuales se emplaza la comuna de Cabrero, dan lugar a un fluido conjunto de nodos, que potencian la red interurbana de la Región del Biobío este rasgo de conectividad facilita el transporte de carga de los distintos sectores productivos de la región. Estas rutas asignan a la comuna de Cabrero un potencial logístico en el marco de la conectividad nacional, regional y provincial. Rasgo importante es la equidistancia de la comuna de Cabrero con las ciudades de Los Ángeles, Concepción y Chillan.

Tabla 21: Distancias desde Cabrero con Ciudades Importantes a Nivel Regional y Nacional

CIUDAD	CIUDAD	POR RUTA	DISTANCIA KM
Cabrero	Concepción	146	71.8
Cabrero	Los Ángeles	5	55.7
Cabrero	Chillan	5	62.7
Cabrero	Santiago	5	429

Fuente: MOP.

Caracterización cualitativa rutas principales que cruzan la comuna de Cabrero.

a) Ruta 5, ruta pavimentada de carácter nacional de alto estándar con doble calzada que une a gran parte del país,
b) Ruta 156, conocida como la Ruta de la Madera, muy importante en la red de transporte en el traslado del sector forestal, además une las ciudades de Concepción y Coihue.
c) Ruta 146 Ruta Cabrero Concepción, carretera concesionada que une la provincia del Biobío con el Gran Concepción.
d) Ruta 152 Ruta Itata, carretera de alto estándar que une las regiones del Ñuble y Biobío y acerca el centro-sur de Chile con red portuaria y de servicios del Gran Concepción.
e) Camino N- 48 Bulnes-Quillón Florida, ruta secundaría que une la Ruta 5 y 146.
f) Ruta 160 que une al Gran Concepción con la Provincia de Arauco.
g) Camino O- 852 Coronel- Patagual, que une la ruta de la madera con la Ruta 160.

Fotografía 14: Ruta 146 Conexión Ruta 5 Comuna de Cabrero



Fuente: Autores, mayo 2022.

Fotografía 15: Enlace Ruta 146 Conexión Ruta 5 Transporte de Carga y Vehículos de Pasajeros



Fuente: Autores, mayo 2022.

2.3.4.1. Análisis Sistema Vial Comuna de Cabrero

Es importante notar que la comuna de Cabrero está en el centro del país, desde el punto de vista geográfico, en lo especifico, dicho centro se localiza cerca de la localidad Lomas de Angol, esto no es solo un dato anecdótico, debido a que tiene implicancias territoriales de largo aliento tanto en el ámbito nacional, así como internacional.

En el ámbito nacional, de acuerdo a sus potencialidades Cabrero es parte de un proyecto de gran plataforma estratégica logística, que relaciona a los puertos de Coronel, San Vicente y Lirquén. De esta manera, lo convierte en un nodo intermodal, con alcances en que lo podrían establecer como un Puerto Seco, vale decir, tener instalaciones similares a estos tipos de infraestructuras. Por lo tanto, es muy importante establecer proyectos de factibilidad técnica que permitan fortalecer estos servicios para otorgar soporte al sistema de transporte y almacenamiento desde el Maule hacia el sur del país.

Respecto a los alcances logísticos internacionales, ellos se derivan de proyectos de gran importancia que se están realizando en la Argentina. Uno de ellos, y quizás el más relevante en el corto y mediano plazo, es el proyecto “Vaca Muerta”, que básicamente implica trasladar gas y petróleo no convencional por el complejo aduanero “Picanchén”. Uno de los elementos diferenciadores para potenciar esta iniciativa, es la localización a baja altura de esta aduana, lo que permite agilizar la salida del gas hacia los puertos chilenos y su conexión con el Pacifico.

Lo que motiva al Estado Argentino a potenciar este proyecto y buscar una salida al pacifico, es que este gas y petróleo no convencional son recursos de clase mundial que están cambiando la realidad energética de Argentina con grandes proyecciones internacionales, lo cual favorecería a la región del Biobío y en particular a la comuna de Cabrero.

Por otra parte, el Ministerio de Obras Públicas, ya sea a través de la Dirección de Vialidad que es la responsable de las vías públicas, o la Dirección General de Concesiones que administra las vías que están sujetas a contratos de licitación privadas, ha generado una serie de inversiones para este año y los próximos.

La naturaleza de estas inversiones son potenciar la conectividad regional a través de obras de construcción y conservación a través de un sistema de inversiones públicas y privadas. En la tabla que se muestra a continuación, se visualizan las inversiones en infraestructura vial, en las cuales está inserta la comuna de Cabrero.

Tabla 22: Inversiones Infraestructura Vial Comuna de Cabrero Periodo 2022-2027

SERVICIO	PROGRAMA	SUBPROGRAMA	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Dir. de Vialidad	Conservación Vial	Administración Directa	0	7.591.801	0	0	0	0
Dir. de Vialidad	Conservación Vial	Caminos Básicos	976.000	0	0	0	0	0
Dir. de Vialidad	Conservación Vial	Contratos Por Nivel de Servicio	9.422.000	6.415.002	20.148.003	22.095.001	9.827.000	0
Dir. de Vialidad	Conservación Vial	Global	13.839.124	9.892.312	16.133.935	6.844.426	5.754.720	7.265.221
Dir. de Vialidad	Conservación Vial	Plan Indígena	0	2.900.000	3.150.000	0	0	0
Dir. de Vialidad	Conservación Vial	Red Vial Básica	659.999	0	0	0	0	0
Dir. de Vialidad	Conservación Vial	Red Vial Comunal	574.700	1.766.000	5.888.000	0	0	0
Dir. General de Concesiones de Obras Públicas	Vialidad Interurbana	Compensaciones	4.155.768	9.251.161	9.251.161	9.251.161	13.768.509	9.014.834

Fuente: Dirección de Planeamiento Ministerio de Obras Públicas 2022.

En relación con la tabla, el mayor nivel de inversiones esta materializados en global y niveles de servicios, con sumas superiores a las que estipulan las rutas concesionadas, entendiendo que las rutas administradas por la Dirección de Vialidad son de mayor numero e implican una extensión mayor de kilómetros. En general los proyectos de la Dirección de Vialidad son de conservación vial y son de ejecución permanente, con un alcance interprovincial.

Tabla 23: Proyectos Dirección de Vialidad Interprovinciales con Presencia en la Comuna de Cabrero 2022

SERVICIO	PRESUPUESTO	TIPO INVERSIÓN	NOMBRE INICIATIVA	SUB PROGRAMA	ETAPA MIDESO	PROVINCIAS	COMUNAS
Dirección de Vialidad	Regular	Proyecto	Conservación Red Vial Región del Biobío (2018-2020)	Red Vial Básica	Ejecución	Concepción, Arauco, Biobío	Concepción, Coronel, Chiguayante, Florida, Hualqui, Lota, Penco, San Pedro De La Paz, Santa Juana, Talcahuano, Tome, Hualpen, Lebu, Arauco, Cañete, Contulmo, Curanilahue, Los Álamos, Tirua, Alto Bio Bio, Los Ángeles, Antuco, Cabrero, Laja, Mulchen, Nacimiento, Negrete, Quilaco,

SERVICIO	PRESUPUESTO	TIPO INVERSIÓN	NOMBRE INICIATIVA	SUB PROGRAMA	ETAPA MIDESO	PROVINCIAS	COMUNAS
							Quilleco, San Rosendo, Santa Barbara, Tucapel, Yumbel
Dirección de Vialidad	Regular	Proyecto	Conservación Global Mixta Caminos Red Vial Región del Biobío (2019-2024)	Global	Ejecución	Concepción, Arauco, Biobío	Concepción, Coronel, Chiguayante, Florida, Hualqui, Lota, Penco, San Pedro De La Paz, Santa Juana, Talcahuano, Tome, Hualpen, Lebu, Arauco, Cañete, Contulmo, Curanilahue, Los Álamos, Tirua, Alto Bio Bio, Los Ángeles, Antuco, Cabrero, Laja, Mulchen, Nacimiento, Negrete, Quilaco, Quilleco, San Rosendo, Santa Barbara, Tucapel, Yumbel
Dirección de Vialidad	Regular	Proyecto	Conservación Caminos Básicos Región del Biobío 2019-2021	Caminos Básicos	Ejecución	Concepción, Arauco, Biobío	Concepción, Coronel, Chiguayante, Florida, Hualqui, Lota, Penco, San Pedro De La Paz, Santa Juana, Talcahuano, Hualpen, Lebu, Arauco, Cañete, Contulmo, Curanilahue, Los Álamos, Tirua, Alto Bio Bio, Los Ángeles, Antuco, Cabrero, Laja, Mulchen, Nacimiento, Negrete, Quilaco, Quilleco, San Rosendo, Santa Barbara, Tucapel, Yumbel
Dirección de Vialidad	Regular	Proyecto	Conservación Puentes Menores De Madera II Etapa, Región del Biobío	Red Vial Comunal	Ejecución	Concepción, Arauco, Biobío	San Pedro De La Paz, Santa Juana, Talcahuano, Tome, Lebu, Arauco, Cañete, Los Ángeles, Antuco, Cabrero
Dirección de Vialidad	Regular	Proyecto	Conservación Global Mixta Caminos Red Vial Región del Biobío 2023	Global	Ejecución	Concepción, Arauco, Biobío	Concepción, Coronel, Chiguayante, Florida, Hualqui, Lota, Penco, San Pedro De La Paz, Santa Juana, Talcahuano, Tome, Hualpén, Lebu, Arauco, Cañete, Contulmo, Curanilahue, Los Álamos, Tirúa, Alto Bio Bío, Los Ángeles, Antuco, Cabrero, Laja, Mulchén, Nacimiento, Negrete, Quilaco, Quilleco, San Rosendo, Santa Barbara, Tucapel, Yumbel
Dirección de Vialidad	Regular	Proyecto	Conservación Global De Caminos VIII Región Año 2020 -2022	Global	Ejecución	Concepción, Arauco, Biobío	San Pedro De La Paz, Santa Juana, Talcahuano, Lebu, Arauco, Cañete, Los Ángeles, Antuco, Cabrero
Dirección de Vialidad	Regular	Proyecto	Conservación Caminos Plan Indígena Región del Biobío 2023	Plan Indígena	Ejecución	Concepción, Arauco, Biobío	Concepción, Coronel, Chiguayante, Florida, Hualqui, Lota, Penco, San Pedro De La Paz, Santa Juana, Talcahuano, Tome, Hualpén, Lebu, Arauco, Cañete, Contulmo, Curanilahue, Los Álamos, Tirúa,

SERVICIO	PRESUPUESTO	TIPO INVERSIÓN	NOMBRE INICIATIVA	SUB PROGRAMA	ETAPA MIDESO	PROVINCIAS	COMUNAS
							Alto Bio Bío, Los Ángeles, Antuco, Cabrero, Laja, Mulchén, Nacimiento, Negrete, Quilaco, Quilleco, San Rosendo, Santa Barbara, Tucapel, Yumbel
Dirección de Vialidad	Regular	Proyecto	Conservación Global Mixta Caminos Red Vial Región del Biobío 2020	Contratos Por Nivel De Servicio	Ejecución	Concepción, Arauco, Biobío	Coronel, Hualqui, Hualpén, Lebu, Contulmo, Los Álamos, Antuco, Cabrero, Negrete, Santa Barbara
Dirección de Vialidad	Regular	Proyecto	Conservación Caminos Básicos Región del Biobío 2020	Caminos Básicos	Ejecución	Concepción, Arauco, Biobío	Florida, Lota, Penco, Tome, Lebu, Los Álamos, Tirúa, Cabrero, Nacimiento, Quilaco
Dirección de Vialidad	Regular	Proyecto	Conservación Red Vial Administración Directa Región del Biobío 2023	Administración Directa	Ejecución	Concepción, Arauco, Biobío	Concepción, Coronel, Chiguayante, Florida, Hualqui, Lota, Penco, San Pedro De La Paz, Santa Juana, Talcahuano, Tome, Hualpén, Lebu, Arauco, Cañete, Contulmo, Curanilahue, Los Álamos, Tirúa, Alto Bio Bío, Los Ángeles, Antuco, Cabrero, Laja, Mulchén, Nacimiento, Negrete, Quilaco, Quilleco, San Rosendo, Santa Barbara, Tucapel, Yumbel

Fuente: Dirección de Planeamiento Ministerio de Obras Públicas 2022.

En cuanto a la Dirección General de Concesiones del Ministerio de Obras Públicas, ésta administra la Ruta 146, que comprenden las comunas de Concepción, Florida, Cabrero, Yumbel y Yungay.

Tabla 24: Dirección General de Concesiones Interprovinciales con Presencia en la Comuna de Cabrero 2022

SERVICIO	PRESUPUESTO	TIPO INVERSIÓN	NOMBRE INICIATIVA	SUBPROGRAMA	ETAPA MIDESO	PROVINCIAS	COMUNAS
Dirección General de Concesiones de Obras Públicas	Regular	Proyecto	-- Autopista Concepción - Cabrero (Compensaciones)	Compensaciones	Ejecución	Concepción, Biobío, Diguillín	Concepción, Florida, Cabrero, Yumbel, Yungay

Fuente: Dirección de Planeamiento Ministerio de Obras Públicas 2022.

También, es necesario agregar, que la comuna es cruzada por una red ferroviaria de carga, que pasa por Cabrero y Monte Águila, se espera que esto sea potenciado en los próximos años a través de alianzas público-privadas, para así cumplir con el anhelo de muchos habitantes de la comuna de volver a ver el tren de pasajeros recorriendo la comuna y dar una alternativa más de transporte.

Fotografía 16: Estación de Ferrocarril Monte Águila



Fuente: Autores, mayo 2022.

Fotografía 17: Estación de Ferrocarril Cabrero, Sector Mantención de Máquinas



Fuente: Autores, mayo 2022.

2.3.5. ESTRATEGIA DE DESARROLLO REGIONAL Y POTENCIAL LOGÍSTICO COMUNAL

La conectividad interna comunal, de Cabrero tiene un alto valor logístico, este es un elemento diferenciador con las demás comunas de la provincia del Bio Bío, lo cual potencia su localización geográfica en el contexto regional y resulta concordante con la estrategia de desarrollo regional vigente (EDR) que plantea en el lineamiento N°4 lo siguiente *" Implementar un sistema de ciudades que dé soporte en forma eficiente a los procesos regionales de creación de valor, aumentando su competitividad, proporcionando altos niveles de calidad de vida a sus habitantes y visitantes; mediante una adecuada infraestructura, así como una gestión eficiente y eficaz de la planificación urbana",* desde el punto de vista de la eficiencia urbana regional, este elemento resulta muy importante para la comuna de Cabrero, en términos de sus oportunidades, de acuerdo a sus equidistancias en el entorno regional.

Este análisis resulta particularmente aceptable si se toma en cuenta el Objetivo Estratégico 4.3 de la EDR, la cual plantea *" Implementar un sistema de ciudades competitivo, inteligente, sustentable, inclusivo y creador de valor en la región, mediante capital humano y social avanzado, empresas globales e innovadoras y una eficiente logística urbana"* Sin embargo, en lo especifico, plantea, en letra B siguiente: "*Robustecer la plataforma logística urbana para impulsar cadenas de suministro de clase mundial, eficiente, sustentable y altamente competitivo"* De acuerdo a las condiciones geográficas que ofrece la comuna de Cabrero es menester potenciar las cadenas de producción y los clúster locales, los cuales impulsara a los emprendedores locales a su desarrollo y a potenciar el empleo local.

Por otra parte, respecto al Lineamiento N°5 de la (EDR), plantea *"Potenciar la infraestructura de conectividad regional, interregional e internacional, de telecomunicaciones, transporte de energías y red logística de amplia cobertura, robusta y eficiente, que dé soporte a la competitividad: dando especial relevancia al uso sustentable de los recursos hídricos y energéticos"*.

En lo especifico, en el objetivo 5.2 de la (EDR) propone *"Disponer de una red logística eficiente para incrementar la competitividad global de los productores y operadores, facilitando el suministro de bienes y servicios de la población".* A su vez dentro de la línea de acción se señala: *"Fortalecer eficaz e integralmente la red logística".* Sin duda, la comuna de Cabrero, en el marco de Estrategia de Desarrollo Regional 2015-2030, contiene las condiciones iniciales de ser una plataforma logística, siempre y cuando se inyecten los recursos necesarios para dar cabida a los objetivos regionales señalados anteriormente. Todas estas actividades, podrían potenciar el sistema de servicios de la comuna a través de un conjunto de planes y programas que podrían ser coordinados a través del municipio y traerían un conjunto de externalidades positivas, donde claramente destaca la generación de empleos.

En relación a la (ERD) en el Lineamiento Estratégico N°6 *"Adecuar la gobernanza regional a las exigencias del desarrollo y a los desafíos de la sociedad civil, en relación a una gestión pública sustentable, participativa, democrática y descentralizada, mediante el desarrollo de los territorios".* En este sentido, la comuna de Cabrero y el conjunto de localidades que la integran, tienen la posibilidad histórica de generar desarrollo de sus territorios, a través de procesos participativos, donde la gobernanza local, es fundamental a través de determinar acciones que permitan la integración de los distintos actores que componen la comuna.

Un elemento importante de la comuna en el marco desarrollarse como una plataforma logística es sin duda, la escaza distancia con diversas ciudades y comunas de las Regiones del Biobío y Ñuble, que poseen producción en todos sectores económicos, genera una oportunidad de desarrollo importante.

Finalmente, la (EDR) también dentro de sus objetivos estratégicos, indica el desarrollo ferroviario, lo cual permite un desarrollo territorial equitativo, en este sentido, Cabrero, Charrúa y Monte Águila, se verían beneficiados por una modernización de la red ferroviaria de carga y la vuelta de la red de pasajeros. Respecto a lo anterior, en el objetivo específico 5.3 *"Fortalecer la red de infraestructura regional y multimodal del transporte, con énfasis en el desarrollo ferroviario, con el propósito de disminuir su vulnerabilidad y mejorar la equidad de acceso".* Es importante señalar, que las líneas de acción de este objetivo son muy relevantes para la comuna de Cabrero, en lo concreto indican de manera relevante los siguientes puntos importantes para un proceso de planificación comunal a saber:

a) *Generar e Implementar programas de inversión pública para mitigar el impacto de riesgos de desastres naturales y antrópicos que amenacen la infraestructura regional.*
b) *Mejorar la equidad en infraestructura impulsando planes de inversión pública en zonas de rezago territorial.*
c) *Propiciar el desarrollo del transporte ferroviario de carga y pasajeros como herramienta de descongestión y descontaminación.*

Respecto a implementar programas de inversión para mitigar el impacto de riesgos de desastres naturales y antrópicos que amenazan la infraestructura, no cabe duda de que son inversiones importantes que permiten la sustentabilidad del sistema logístico, medidas que posibiliten equidad territorial, a través, de inversión en zonas rezagadas vigorizan la economía y la calidad de vida de las personas. En cuanto al desarrollo del transporte ferroviario aumentaría la cobertura de carga y pasajeros bajando costos. En síntesis, estas medidas y acciones posibilitan plenamente el desarrollo territorial de la comuna de Cabrero, a su vez, dan pie a la implementación de diversos planes y programas, que, junto a buena gestión, permiten proyectar la comuna en un horizonte temporal que facilita el desarrollo humano y comunal.

2.3.6. TRANSPORTE PÚBLICO COMUNAL

Como ya se ha señalado en capítulos anteriores, la accesibilidad a la comuna desde otros sectores de la provincia es muy buena, generando alcances regionales y nacionales, no obstante, el transporte público interno de la cuidad de Cabrero es casi inexistente. En la actualidad no hay taxi buses, que realicen recorridos internos, ni tampoco transporte colectivo, por lo tanto, los habitantes se trasladan en vehículos particulares, taxis o bicicletas, en este último caso destaca la ciclovía de 7 km, que une las ciudades de Cabrero y Monte Águila. Solo existe el transporte público entre ciudades Cabrero - Monte Águila y localidades como Charrúa, este se realiza en taxi buses, en tanto el flujo de pasajeros interprovinciales y regionales funciona desde el Terminal Santa Catalina. Al respecto, se destaca que la comunidad en los talleres ejecutados, perciben la necesidad de contar con un sistema de transporte público que sea accesible económicamente, con recorridos y horarios establecidos.

Otro elemento por considerar es el ferrocarril, el cual su uso es principalmente de carga, presentando un solo servicio de pasajeros los días domingo. Es válido mencionar que las estaciones de Cabrero y Monte Águila están en malas condiciones, en tanto, que la de Charrúa fue eliminada, emplazándose en su lugar viviendas. Sin embargo, todos los esfuerzos están encaminados en lograr financiamiento para mejorar las condiciones de infraestructura del ferrocarril.

Finalmente, respecto al transporte a la localidad de Salto del Laja, pese a su importancia turística es necesario implementar un paradero turístico en Cabrero, que permita satisfacer esa necesidad de transporte, en especial en periodo estival.

Fotografía 18: Buses Interprovinciales Terminal Catalina Cabrero, Recorridos Interregionales



Fuente: Autores, mayo 2022.

Fotografía 19: Paradero de Taxi buses Monte Águila Sector Estación de Trenes



Fuente: Autores, mayo 2022.

Fotografía 20: Paradero de Taxi buses, Sector Estación Cabrero, recorrido Cabrero- Charrúa



Fuente: Autores, mayo 2022.

Fotografía 21: Taxi bus Recorrido Cabrero- Salto del Laja, Terminal Santa Catalina



Fuente: Autores, mayo 2022.

Fotografía 20: Ciclovía Cabrero- Monte Águila



Fuente: Autores, mayo 2022.

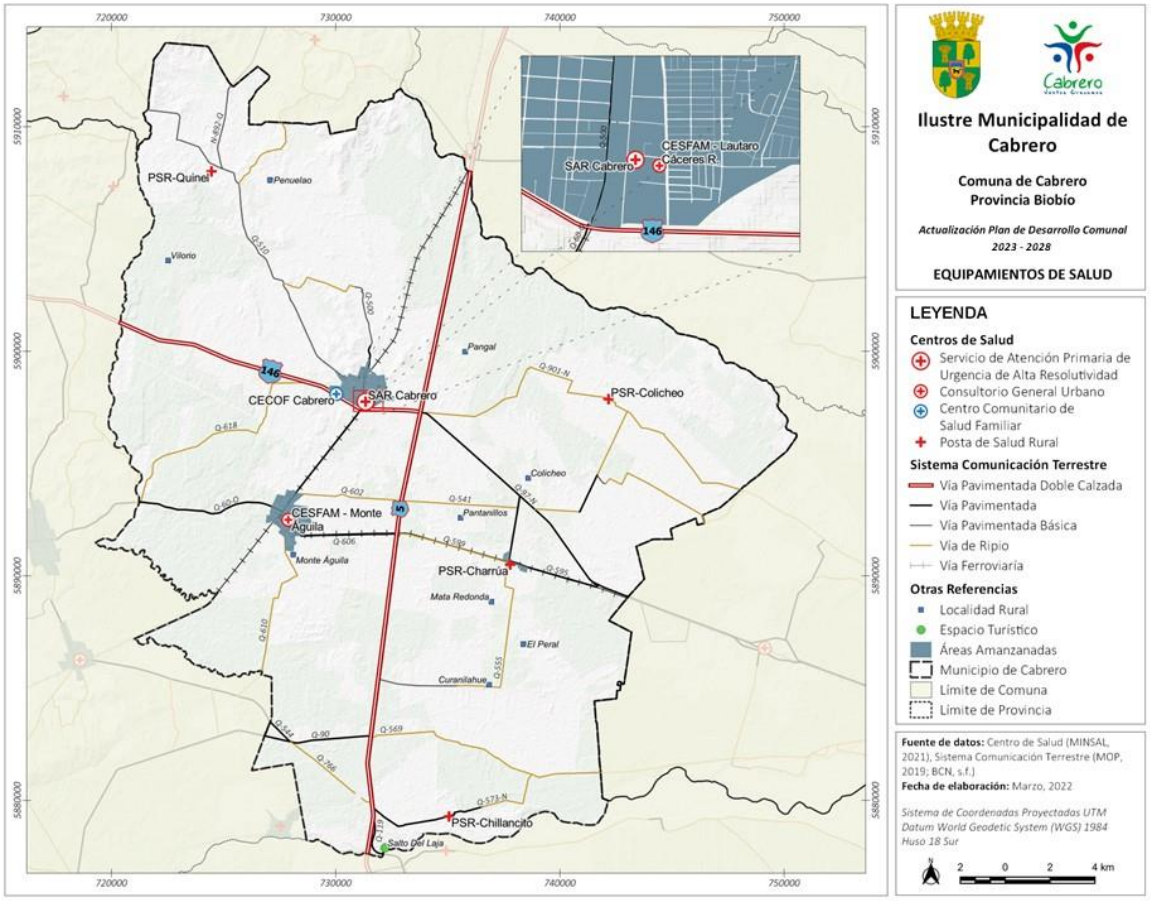
2.3.7. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO COMUNITARIO

2.3.7.1. Centros de Salud

La comuna de Cabrero cuenta con:

- **CESFAM Cabrero** que atiende los sectores urbano Cabrero, La Isla, La Pradera, Vilorio, Peñuelas, Lomas de Angol, la Quinta Y otros aledaños
- **CECOSF** que atiende Sector oeste cabrero, Sectores: los Leones, membrillar, Coihuico, Los Caulles, Las pataguas, El Rosal, Paso Hondo, Camino a Quinel.
- **SAR** Servicio de Atención Primaria, que atiende Comuna de Cabrero y sectores aledaños a la Comuna
- **CCR** asiste Comuna de Cabrero y sectores aledaños a la Comuna
- **CESFAM Monte Águila** atiende Sector urbano y sectores San Luis, La Mancha, San Rafael, El Cortijo, La Colonia, Coihueco Sur, Estero Los Sapos.
- **Posta Charrúa** atiende El Progreso, El Manzano, La Mata, Pillancó, Pantanillo, Tapihue.
- **Posta Chillancito** atiende Los Encinos, Los Aromos, Pillanco, La Mata Sur, Salto del Laja, la Aguada, Santa Sara.
- **Posta Colicheu** atiende Parcelas de Colicheu, Ranchillo, Sector Las Islas
- **Posta Quinel** atiende Maquehua, Posa Hondo, Chancal, La Represa, Los Canelos, El Guindo, Buellelemu, Bodueca, Los Litres.

Figura 27: Equipamiento de Salud Comuna de Cabrero



Fuente: IDE, Chile.

2.3.7.2. Establecimientos Deportivos Cabrero

- Cancha 2, Camino General Cruz. Rol 201-70
- Cancha 3, Camino General Cruz. Rol 201-70
- Cancha 4, Camino General Cruz. Rol 201-70
- Piscinas Municipales, Camino General Cruz
- Autódromo Municipal, Camino General Cruz
- Cancha De Carreras. Los Cipreses, Esquina El Roble. Rol 201-70
- Gimnasio Municipal Osvaldo Muñoz, Calle Esmeralda. Rol 18-5
- Estadio Municipal Cabrero, Camino General Cruz. Rol 201-70
- Gimnasio Municipal General Cruz, Camino General Cruz. Rol 201-70
- Cancha Las Palmas, Calle Padre Hurtado

- Multicancha Villa Vilorio Los Cipreses S/N
- Multicancha Cabrero Norte Florida, Esquina San Martin
- Multicancha La Esperanza Calle El Castaño N°10 Rol 160-9
- Multicancha Jardines del Alto Calle Las Camelias
- Multicancha Osvaldo Muñoz Calle Esmeralda S/N Pobl. O Muñoz Rol 28-23
- Multicancha Bicentenario Calle Los Copihues, Esquina Vicente Bianchi
- Patinódromo Costado Cancha N°3, Cabrero Rol 1260-1

Monte Águila

- Gimnasio Municipal Monte Águila Calle Carlos Vial 336 Rol 1239-9
- Estadio Municipal Monte Águila Calle Palena Rol 1260-1
- Cancha 2 Monte Águila Calle Palena Rol 1260-1
- Cancha Carrera de Caballos Calle Palena
- Multicancha Colo Colo Sin Numero
- Multicancha 11 de septiembre Calle Los Boldos, Esquina Los Olmos
- Multicancha Pasto Sintético costado Estadio Municipal de Monte Águila
- Patinódromo costado Estadio Municipal de Monte Águila Rol 1260-1

Charrúa

- Multicancha Charrúa costado Estadio Municipal Charrúa
- Estadio Municipal de Charrúa, Charrúa

Colicheu

- Multicancha Colicheu, Colicheu
- Estadio Colicheu, Colicheu

Chillancito

- Multicancha Chillancito, Chillancito

Los Aromos

- Estadio Municipal Los Aromos, Los Aromos

2.3.7.3. Establecimientos Educativos

Escuelas y liceos

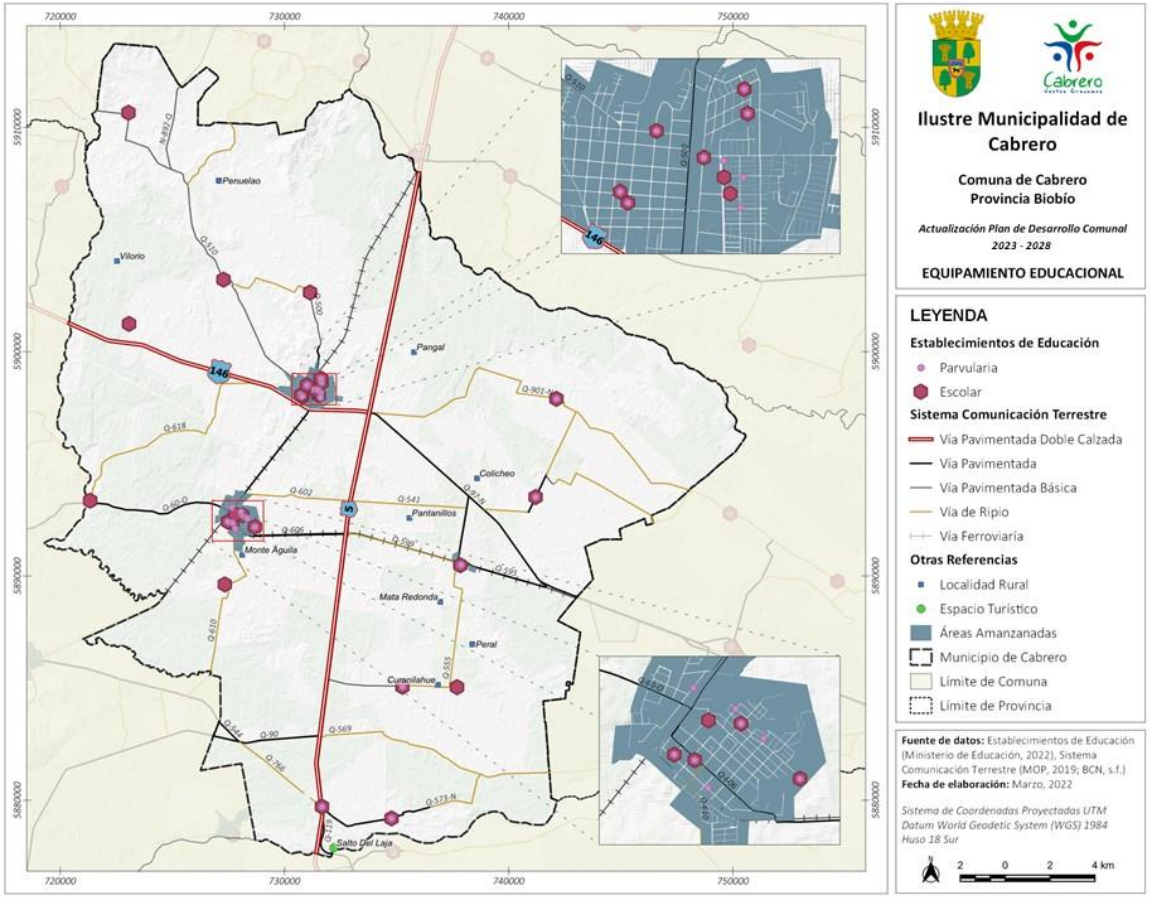
- Departamento de Educación Municipal. Las delicias n°355, Cabrero
- Escuela Enrique Zañartu Prieto. Manuel Palacios n°301, Cabrero
- Escuela Alto Cabrero. Tucapel n°120, Cabrero
- Escuela Orlando Vera Villarroel. Carlos Viel n°25, Monte Águila
- Escuela Salto del Laja. Panamericana Sur km 480
- Escuela Hogar Charrúa. Alfonso Olea s/n Charrúa.
- Liceo Bicentenario Politécnico Monte Águila. Carlos Viel n°199, Monte Águila
- Liceo polivalente Manuel Arístides Zañartu. Av. Las Violetas n°569, Cabrero
- Colegio Particular subvencionado Monte Águila College, Los Nardos 15, Monte Águila
- Colegio particular San José de Cabrero, Membrillar 300 y Los Jazmines 200, Cabrero
- Colegio Particular subvencionado Abel Inostroza Gutiérrez Ahumada 219, Monte Águila

Escuelas rurales

- Escuela F-1127 Los Canelos. Sector Los Canelos

- Escuela G-1102 Los Olmos. Sector Los Olmos
- Escuela G-1103 Pillancó. Sector Pillancó
- Escuela G-1107 Las Obras. Sector Las Obras de Rio Claro
- Escuela G-1110 El Manzano. Sector El Manzano
- Escuela G-1114 El Paraíso. Sector Chillancito
- Escuela G-1117 Lomas de Angol. Sector Lomas de Angol
- Escuela G-1119 Colicheu. Sector Colicheu
- Escuela G-1123 Los Caulles. Sector Los Caulles
- Escuela G-1128 Los Leones. Sector os Leones
- Escuela G31-1190 La Hacienda. Sector La Mancha. Monte Águila.
- Escuela G-1191 El Progreso- Sector El Progreso
- Escuela G-356 Quinel. Sector Quinel.

Figura 28: Equipamiento de Educación Comuna de Cabrero



Fuente: IDE, Chile.

Jardines y salas cuna

- Jardín y Sala cuna Rayito de Luz, Cabrero.
- Sala Cuna Arquita de Noé, Cabrero
- Jardín y Sala Cuna Capullito de Sol. Cabrero
- Jardín y Sala Cuna Trencito de Mis Sueños, Cabrero
- Jardín y Sala Cuna Pequeños Angelitos, Monte Águila

2.3.7.4. Equipamiento Cultural

- Biblioteca Municipal. Av. Vial 11, Cabrero, Bio Bío
- Casa de la cultura Monte Águila
- Sala de la cultura y las Artes, Cabrero
- Museos del campo Val (museo privado)

Fotografía 21: Equipamiento Cultural Cabrero

Biblioteca Municipal Cabrero



Centro Cultural Monte Águila



Sala de La Cultrura y Las artes Cabrero



Museo del Campo Val



Fuente1: Ilustre Municipalidad de Cabrero, noticias.
Fuente2: La Tribuna, 17 mayo 2016.

2.3.7.5. Áreas Verdes y de Recreación

La importancia que tienen la disposición de áreas verdes en el desarrollo tanto urbano como rural es radical, dadoel contexto de cambio climático global. En la comuna de Cabrero en los meses de verano, las temperaturas sobrepasan fácilmente los 30°C, por lo tanto, resulta esencial disponer del mayor número de áreas verdes posibles, por su rol mitigante cambio climático y también por los variados atributos ambientales que implica disponer de áreas verdes: como proveer de aire limpio a la ciudad, reducir la irradiación solar, la plantas y árboles reducen la temperatura de la ciudad, evitando el fenómeno de isla de calor. Por otra parte, entendiendo que existe una crisis hídrica es necesario invertir en un regado eficaz, para conservar y potenciar la infraestructura verde. La comuna de Cabrero presenta un total 100.293 m^2 de áreas verdes, de infraestructura, de los cuales 26.094 $m^{2,}$ son efectivas, lo cual es muy poco en relación a la superficie total de la comuna 657 km^2 y su número de habitantes 28.573 registrados en el Censo 2017. Este déficit situación es mucho más latente en las áreas urbanas de la comuna. En este sentido, se hace necesario incorporar iniciativas que estimulen el desarrollo de proyectos que permitan aumentar el número y calidad de áreas verdes.

"Las áreas verdes se usan como un concepto en la planificación territorial y se definen como un espacio donde no se realicen actividades residenciales, industriales o comerciales y en que exista vegetación…"(Francisco de la Barra, Investigador postdoctoral CEDEUS).

Aproximadamente el 4,7% del territorio comunal corresponde a espacios con algún tipo de vegetación, de los cuales el 60% son plantaciones forestales, de acuerdo al Censo Agropecuario 2021. Esto unido a la poca presencia de ecosistemas naturales que logren sostener el equilibrio ecológico propio del territorio comunal, hace que las áreas verdes establecidas mediante iniciativas del gobierno local tomen una mayor relevancia, puesto que se transforman en una oportunidad para sostener el equilibrio que las plantaciones forestales, la poca presencia de flora nativa no logran. Una de las tantas causas del calentamiento global, es la alteración de los sistemas naturales por la pérdida de especies nativas y en general, por intervenciones antrópicas y las plazas y parques pueden transformarse en verdaderos nichos ecológicos y además, cumplir con las diferentes condiciones que requieren para ser un aporte al bienestar de la población circundante y que hace uso de ellas. El cálculo de áreas verdes por habitante es inferior a los $10m^2$ que recomienda el indicador del CNDU, en la comuna de CABRERO considerando las áreas verdes efectivas, es decir, aquellas que, si cuentan con algún porcentaje de vegetación en su configuración, permiten contar con $0,91m^2$ por habitante (con 28.573 hbts., según Censo 2017), es decir, la Comuna de Cabrero está por debajo en 9,1m2 por habitante, con respecto a los 10m2 recomendaos por CNDU.

"*Se requieren plazas accesibles a menos de 300 metros y de uso cotidiano para los vecinos, que ofrezcan oportunidades de interacción social, mejoren las condiciones ambientales del entorno local y embellezcan los barrios. En tanto, los parques, como sitios de visita esporádica, deben proveer algunos de estos servicios, pero también otros, de índole deportiva, masiva y aportar a la conservación de la biodiversidad local …" (Francisco de la Barra, Investigador postdoctoral CEDEUS)*.

Por otra parte, se recomienda dejar de lado en cierto grado el uso de especies vegetales que no pertenezcan a la vegetación propia de la zona, para dar paso a las especies nativas que potencian el ecosistema y fortalecen la biodiversidad que debe existir para conservar el equilibrio necesario para la sobrevivencia en el planeta. Respecto a las áreas de recreación en general en la comuna se observa un número importante de canchas e infraestructura deportiva como media lunas, juegos, polideportivo, etc.De acuerdo a datos Municipales. del total de áreas verdes existentes en

la Comuna de Cabrero (62), el 37,1% posee césped; el 72,6% posee arboles; el 41,9% posee arbustos; el 58,1% posee basureros; el 67,7% posee escaños; el 30,6% posee máquinas de ejercicios; el 64,5% posee juegos; el 48,4% posee luminarias; el 22,6% posee puntera; el 30,6% posee agua red; el 29% posee pavimento y el 45,2% posee maisillo. Por otra parte, el 14,5% de las áreas verdes, no cuentan con ninguno de los elementos que constituyen áreas verdes; el 19,4% no posee césped, árbol o arbusto y el 30,5% no posee juegos o máquinas de ejercicios. Se destaca, que en los talleres aparece con fuerza el arreglo de plazas en Cabrero, en Monte Águila la construcción de nuevas áreas verdes; en Puentes Negros la construcción de plaza; y en Los Caulles se plantea la falta de juegos y máquinas de ejercicio.

Tabla 25: Catastro Áreas verdes Comuna de Cabrero 2020

	AREA VERDE	UBICACIÓN	DIRECCIÓN	CESPED	ARBOLES	ARBUSTOPS	BASURERO	ESCAÑOS	M. EJERCICIO	JUEGOS	LUMINARIAS	PUNTERA	AGUA RED	PAVIMENTO	MAISILLO	SUP. TOTAL APROX. M2	SUP. APROX. AREA VERDE
ÁRAEAS VERDES CON CÉSPED				X	CONTEMPLA								NO CONTEMPLA				
1	Jardines Edificio Consistorial	Cabrero	Las Delicias 355	X	X	X	X	X			X	X	X	X		6886	1881
2	Áreas verdes Com. Deport. Cabrero (Piscina N°1)	Cabrero	G. Cruz sin Nº	X	X			X			X		X	X	X	4345	1125
3	Áreas Verdes Aceras Cabrero Poniente	Cabrero	Cabrero Poniente	X	X									X		3988	3988
4	Áreas Verdes Aceras Cabrero Oriente	Cabrero	Cabrero Oriente	X	X									X		1569	1569
5	Áreas Verdes Biblioteca Municipal	Cabrero	Av. Las Delicias	X	X	X	X	X					X	X		188	126
6	Áreas Verdes Aceras Monte Águila	Monte Águila	Monte Águila	X	X									X		336	336
7	Plaza de Armas de Cabrero	Cabrero	Av. Vial sin Nº	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X		8180	3875
8	Área Verde Villa La Alegría	Cabrero	Villa La Alegría	X	X	X	X	X		X	X		X			2066	840
9	Plazoleta Arturo Prat	Cabrero	A. Prat / Los Batros	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	1980	711
10	Plazoleta Pablo Neruda	Cabrero	P. Neruda / Los Copihues	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	1500	861
11	Plazoleta Villa Alemana	Cabrero	Bethoven	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	1490	682
12	Plaza Timermann	Cabrero	G. Cruz / Av. Vial	X	X	X	X	X	X		X		X	X	X	1310	643
13	Plazoleta Complejo Deportivo Cabrero	Cabrero	G. Cruz / Los Ciprés	X				X		X	X	X			X	1273	229

	AREA VERDE	UBICACIÓN	DIRECCIÓN	CESPED	ARBOLES	ARBUSTOPS	BASURERO	ESCAÑOS	M. EJERCICIO	JUEGOS	LUMINARIAS	PUNTERA	AGUA RED	PAVIMENTO	MAISILLO	SUP. TOTAL APROX. M2	SUP. APROX. AREA VERDE
14	Plazoleta Los Guindos	Cabrero	P. Hurtado / Las Hortensias	X	X		X	X	X	X	X	X	X		X	1200	704
15	Plazoleta Bicentenario I	Cabrero	Los Copihues / Bicentenario	X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	1200	760
16	Plazoleta Villa Futuro	Cabrero	P. Hurtado / Las Camelias	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	1200	330
17	Plazoleta Villa Andinos II	Cabrero	Las Achiras / Jacintos	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		1200	78
18	Plazoleta Los Frutales	Cabrero	P. Hurtado / Los Cerezos	X	X		X	X		X		X	X			1100	335
19	Plazoleta Osvaldo Muñoz	Cabrero	Esmeralda / Los Aromos	X	X		X	X		X	X			X	X	1087	229
20	Plazoleta Villa Andinos III	Cabrero	Las Achiras / Los Gladiolos		X		X	X		X	X	X				1020	190
21	Plazoleta Padre Hurtado	Cabrero	P. Hurtado / Av. Las Flores													700	120
22	Plazoleta I. Carrera Pinto	Cabrero	Los Jazmines / Las Violetas		X		X	X		X		X				650	175
23	Plazoleta Jardines del Alto	Cabrero	Los Copihues / Las Camelias	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	340	80
24	Plaza de Armas de Monte Águila	Monte Águila	Ahumada / Caupolican	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	15620	6227
26	Plaza Villa Esperanza	Cabrero	El Quillay / El Maitén													4320	-
27	Plazoleta Bicentenario II	Cabrero	Los Copihues / V. Parra				X	X	X	X						2500	-
28	Plazoleta Vilorio	Cabrero	Los Ciprés / San Manuel		X	X	X	X	X	X	X		X		X	1700	-
29	Plazoleta Amalia Contreras (Villa Esperanza)	Cabrero	Av. El Bosque / El Quillay		X	X	X	X	X	X						1420	-
30	Plazoleta Escritores de Chile	Cabrero	Los Copihues / Los Cerezos		X	X	X	X	X	X	X		X		X	1200	-
31	Plazoleta Los Boldos	Cabrero	G. Gajardo / Pje. L. Cáceres		X	X			X							1100	-
32	Plazoleta San Marco	Cabrero	Los Copihues / G. Mistral		X	X	X	X		X	X		X		X	1080	-
33	Plazoleta Los Copihues	Cabrero	Los Copihues / Las Petunias		X	X	X	X		X	X		X	X	X	710	-
34	Plazoleta O'Higgins	Cabrero	O'Higgins / Florida		X	X	X	X		X	X				X	700	-

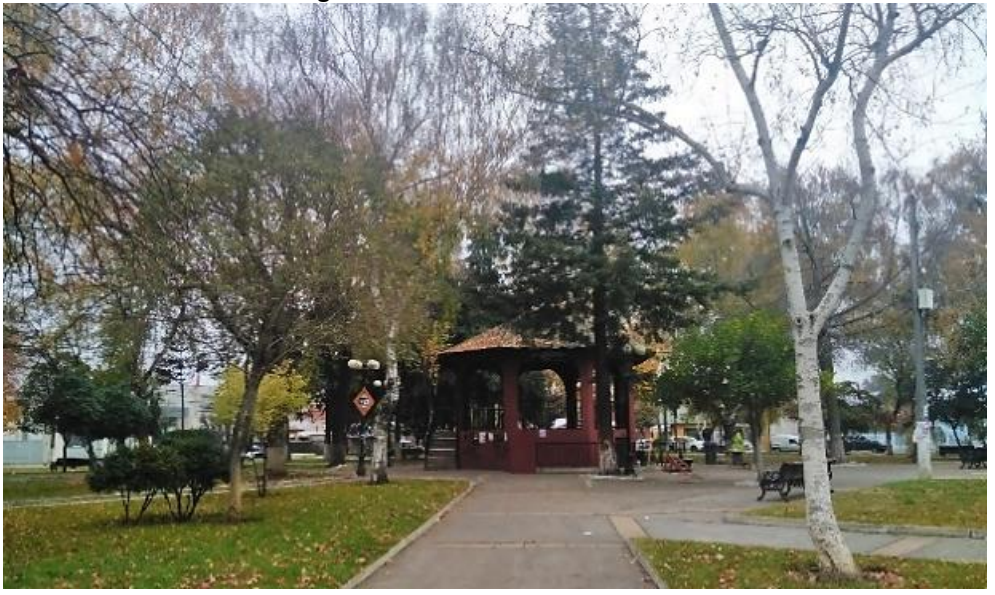
	AREA VERDE	UBICACIÓN	DIRECCIÓN	CESPED	ARBOLES	ARBUSTOPS	BASURERO	ESCAÑOS	M. EJERCICIO	JUEGOS	LUMINARIAS	PUNTERA	AGUA RED	PAVIMENTO	MAISILLO	SUP. TOTAL APROX. M2	SUP. APROX. AREA VERDE
35	Plazoleta Nueva Vida	Cabrero	P. Neruda / P. Hurtado				X	X	X	X					X	650	-
36	Plazoleta Las Rozas	Cabrero	Tucapel / Pje. 1		X			X		X					X	600	-
37	Plazoleta Villa La Araucanía	Cabrero	Esmeralda / Final Calle													570	-
38	Plazoleta Villa Andinos I	Cabrero	Las Achiras / Las Violetas		X		X	X		X	X					560	-
39	Bandejón Avda. Las Violetas	Cabrero	Avda. Las Violetas													520	-
40	Plazoleta El Bosque	Cabrero	Av. El Bosque / El Peumo													500	-
41	Plazoleta Las Palmas	Cabrero	P. Hurtado / Las Amapolas					X		X					X	350	-
42	Plazoleta Villa Sabag	Cabrero	M. de Rozas/Pje.1													250	-
43	Plazoleta Esmeralda	Cabrero	Esmeralda Esquina		X	X	X	X		X	X				X	200	-
44	Plazoleta La Esperanza	Monte Águila	Av. El Roble		X					X						3601	-
45	Plazoleta Chile Nuevo	Monte Águila	Los Olmos / O. Cruz		X		X	X		X	X		X	X		1200	-
46	Plazoleta El Edén	Monte Águila	Los Boldos / Calle 1		X	X		X		X						1100	-
47	Plazoleta 11 de Septiembre	Monte Águila	Los Boldos / Los Acacios		X		X	X		X	X			X	X	960	-
48	Plazoleta Villa Primavera	Monte Águila	Colo Colo / Pje 3													930	-
49	Plazoleta El Quillay	Monte Águila	Los Pinos / O. Cruz			X	X	X								900	-
50	Plazoleta Villa Primavera II	Monte Águila	Los Pinos / Colo Colo		X		X	X								500	-
51	Plazoleta Galvarino	Monte Águila	Galvarino / Calle 2							X						400	-
52	Bandejon acceso Zañartu	Monte Águila	Zañartu / Ahumada		X	X					X		X			300	-
53	Plazoleta Villa La Felicidad	Monte Águila	La Dehesa			X									X	300	-
54	Plazoleta Ferrocarriles	Monte Águila	Zañartu / Arrivillaga		X				X	X	X				X	300	-
55	Plazoleta Charrúa	Charrúa			X				X	X	X				X	800	
56	Plazoleta Charrúa	Charrúa	O'Higgins /		X	X	X	X		X					X	520	-

	AREA VERDE	UBICACIÓN	DIRECCIÓN	CESPED	ARBOLES	ARBUSTOPS	BASURERO	ESCAÑOS	M. EJERCICIO	JUEGOS	LUMINARIAS	PUNTERA	AGUA RED	PAVIMENTO	MAISILLO	SUP. TOTAL APROX. M2	SUP. APROX. AREA VERDE
ÁREAS VERDES CON CÉSPED				**X**	**contempla**								**no contempla**				
57	Bandejón Ruta Q-60O	Cabrero-M. Águila	Ruta Q-60O													6038	
58	Plazoleta Villa Chillancito	Chillancito	Villa Chillancito		X		X	X		X	X		X	X		952	-
59	Plazoleta El Progreso	El Progreso	El Progreso		X	X		X	X	X						734	-
60	Plazoleta Estero Los Sapos	Estero Los Sapo	Villa Estero Los Sapos													600	-
61	Plazoleta Colicheu	Colicheu	Colicheu-Sector Colegio		X		X	X	X	X					X	500	-
62	Plazoleta Los Aromos	El Aromo	El Aromo-Sector Sede Social		X		X	X	X	X					X	300	-
Total																**100.293**	**26.094**

Fuente: SECPLAN, Ilustre Municipalidad de Cabrero.

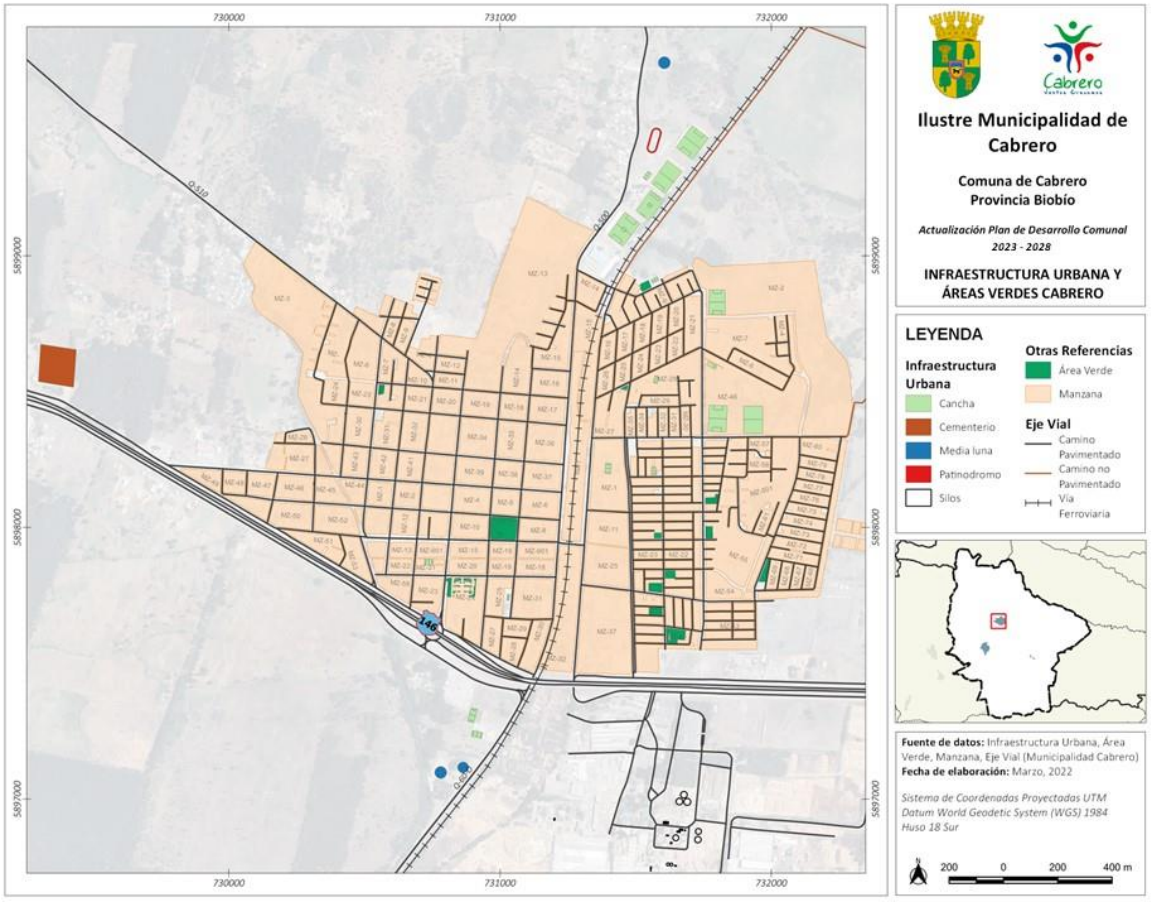
En cuanto a la distribución espacial de las áreas verdes, en el caso de la ciudad de Cabrero se concentra principalmente en la plaza de armas de Cabrero con 3875 m^2 y las áreas verdes aceras poniente con 3998 m^2 y poniente 1569 m^2.

Fotografía 22: Plaza de Armas de Cabrero



Fuente: Autores, mayo 2022.

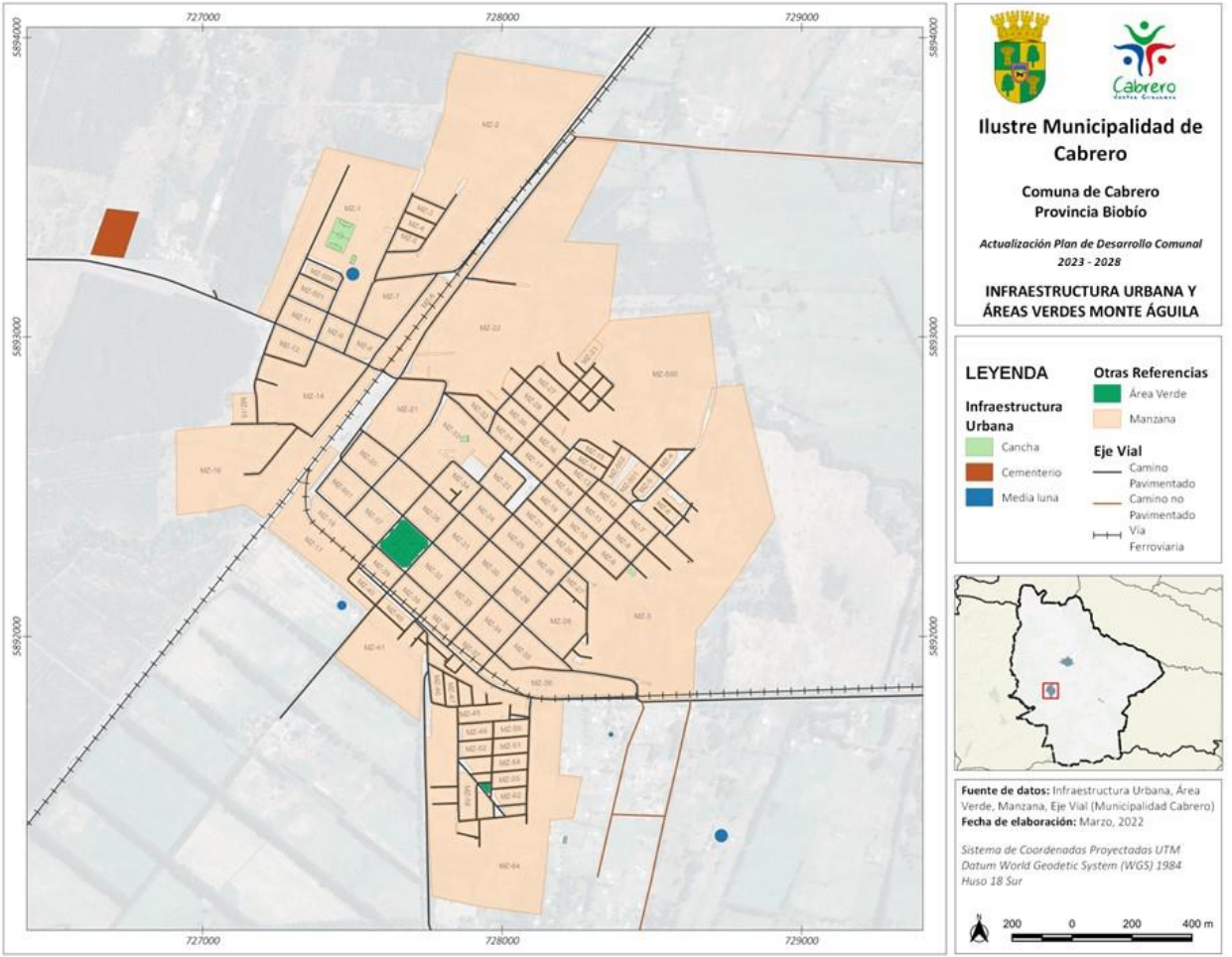
Figura 29: Infraestructura Urbana y Áreas Verdes Cabrero



Fuente: IDE Chile.

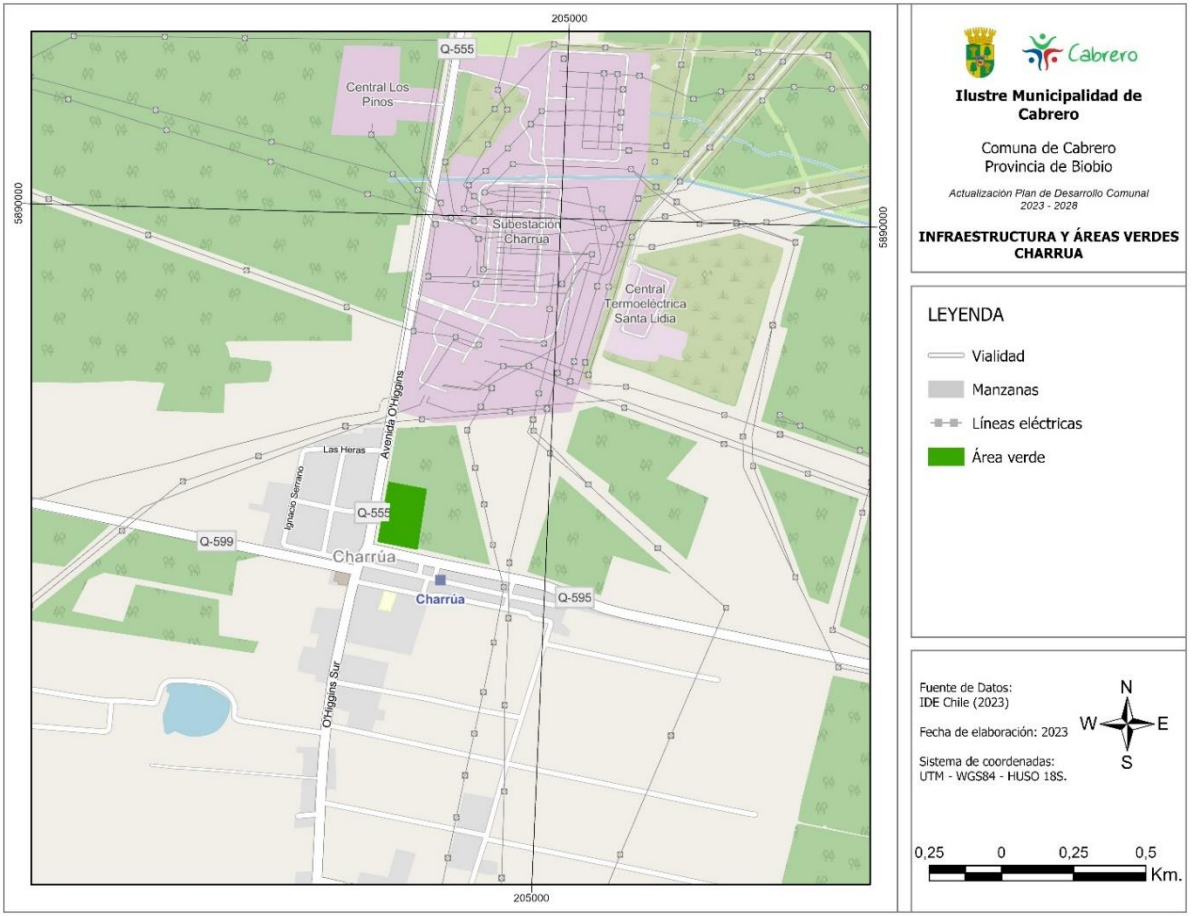
Respecto a la localidad de Monte Águila en cuanto al emplazamiento de áreas verdes, destaca la plaza de armas de la ciudad, la cual presenta una superficie de 16227 m2, en ella, se puede observar la presencia de variados árboles, lo cual permite realizar actividades de recreación y esparcimiento.

Figura 30: Infraestructura Urbana y Áreas Verdes Monte Águila



Fuente: IDE Chile.

Figura 31: Infraestructura Urbana y Áreas Verdes Charrúa



Fuente: IDE Chile 2023.

2.3.8. ÁREAS DE RIESGOS Y EMERGENCIA

El concepto de riesgo en la teoría clásica está asociado a tres variables fundamentales: La amenaza que es factornatural que conduce al riesgo; la exposición que es, en palabras simples, que tan cerca nos encontramos de la amenaza; y la vulnerabilidad que es la variable que indica lo preparados que estamos desde nuestra infraestructura física y capacidad como sociedad para enfrentar una amenaza.

El riesgo en el contexto del cambio climático es un fenómeno que se ha agudizado, de hecho, eventos de sequias, remociones en masa e inundaciones se han presentado con mayor frecuencia. Por otra parte, es importante considerar que el aumento de las temperaturas hace más proclive a los sistemas naturales a estar expuestos a incendios forestales.

Otro fenómeno, asociado al cambio climático es la concentración de lluvias intensas en un periodo de tiempo acotado, esta condición, aumenta la probabilidad de eventos hidrometereológicos, los que se materializan en inundaciones o remociones en masa. Finalmente, la condición sísmica que presenta el país hace necesario crear medidas ante fenómenos de esta naturaleza, que si nos estamos preparados pueden derivar en catástrofes.

En este contexto, la Ilustre Municipalidad de Cabrero, a través del Proyecto 87937 "Apoyo para la incorporación del enfoque de Gestión de Riesgo de Desastres a nivel Municipal" inicia el proceso de establecer capacidad de gestión acorde a la ley 21364 que en su artículo 5 Estructura de Coordinación para la creación de los comités de la Gestión de Riesgos de Desastres a nivel nacional, regional y comunal.

Es por esto por lo que los municipios del país están llamados a acceder a una nueva etapa, donde el manejo de una situación de riesgo esta mediado por la capacidad institucional y ciudadana que adquiera la sociedad de responder ante este tipo de situaciones.

En este sentido, el objetivo fundamental es Identificar los principales riesgos que afectan a la comuna de Cabrero, incorporando la gestión en riesgo de desastres como política principal.

De acuerdo con el documento "Plan Comunal para la reducción del Riesgo de Desastre orientado al Desarrollo" para la comuna de Cabrero del año 2015, las amenazas principales naturales son los sismos, lluvias extraordinarias, inundaciones y erosión. En tanto que las amenazas socio naturales corresponden a inundaciones, incendios forestales, contaminación y fugas.

Tabla 26: Amenazas Comuna de Cabrero

	NATURALES
•	**Geológicas:**
X	**Sismos**
	Actividad volcánica
	Remoción en masa
	Tsunamis o maremotos
•	**Hidrometeorológicas:**
X	Lluvias extraordinarias
	Granizadas
	Nevazones
	Avenidas torrenciales (crecidas de cursos de agua)
X	**Inundaciones**
	Aluviones (transporte de material en curso de agua)
	Vendavales (vientos fuertes)
	Heladas
	Sequías y desertificación
X	Erosión

	SOCIO-NATURALES
X	Inundaciones
	Remoción en masa
X	**Incendios forestales**
	Degradación recursos naturales
Antrópicas	
	Aglomeraciones
X	Contaminación
	Basurales
Tecnológicas	
	Derrames
X	Fugas
	Explosiones
	Incendios

Fuente: Plan Comunal para la reducción del Riesgo de Desastre orientado al Desarrollo para la comuna de Cabrero 2015.

A modo de ejemplo en el documento citado, se realizó un análisis de riesgo por inundaciones en la comuna de Cabero, estableciéndose en primer lugar el comportamiento de la amenaza para esto, se procede a la clasificación de las amenazas de acuerdo con frecuencia intensidad y territorio afectado.

Tabla 27: Amenaza de Inundación Comuna de Cabrero, Componentes Frecuencia e Intensidad

FRECUENCIA (F)			INTENSIDAD (I)		
Cronología de eventos y patrón de recurrencia del fenómeno			Medidas cuantitativa y cualitativa de la severidad del fenómeno		
5 o más años	**Cada 3 a 5 años**	**Menos de 3 años**	**Bajo Impacto**	**Impacto medio**	**Alto Impacto**
Es un fenómeno que se produce anualmente, con diferente intensidad en la ciudad de Cabrero y en otras localidades de la comuna como Chillancito y Monte Águila principalmente. Se destacan las inundaciones de los años 1996 y luego en el año 2006.			En las áreas urbanas de la ciudad de Cabrero las inundaciones provocan cortes de servicios básicos, afectación de viviendas y problemas de conectividad.		
En el área urbana las inundaciones se relacionan con la existencia de canales que cruzan la ciudad de Cabrero, mientras que en el caso de Chillancito se relacionan con las crecidas del río Laja.			Actualmente se están desarrollando trabajos en los canales urbanos a cargo de fondos municipales.		

Fuente: Plan Comunal para la reducción del Riesgo de Desastre orientado al Desarrollo" para la comuna de Cabrero 2015.

Al realizar un desarrollo cronológico de las inundaciones y sus consecuencias, es importante recordar que durante la semana del 28 de junio del 2019 hubo importantes inundaciones con más 400 viviendas afectadas y más de 1500 personas damnificadas. Las mayores afectaciones fueron en la ciudad de Monte Águila, esto demuestra que estas situaciones se seguirán produciendo en el tiempo, en especial ante el escenario actual de cambio climático.

Fotografía 23: Inundación Monte Águila junio 2019



Fuente: Diario La Tribuna 01 de julio 2019.

Tabla 28: Amenaza de Inundación Comuna de Cabrero, Componente Territorio Afectado

TERRITORIO AFECTADO (T)		
Ubicación, zonificación y extensión de las zonas afectadas		
Menos del 50%	**Entre 50 y 80%**	**Más del 80%**
Las inundaciones afectan a sectores puntuales de la comuna. En el área urbana los sectores afectados son el casco antiguo (calle Tucapel) y el sector aledaño al terminal de buses.		
Las otras localidades afectadas por inundaciones son Chillancito en el sector oriente de la comuna y la Villa Esperanza en la localidad de Monte Águila.		
Existe otro sector afectado en la parte sur que se denomina Charrúa.		

Fuente: Plan Comunal para la reducción del Riesgo de Desastre orientado al Desarrollo para la comuna de Cabrero 2015.

De acuerdo al cuadro, es posible visualizar que los territorios afectados por las inundaciones corresponden a sectores puntuales de la ciudad de Cabrero. Sin embargo, de acuerdo con el último gran evento del año 2019 la afectación principal se desarrolló en la ciudad de Monte Águila, que, de acuerdo a la información disponible, mucho influyo, en esa ocasión, el estado de los sistemas de evacuación de aguas y la poca empatía que tienen los usuarios en la utilización de estos ductos, los cuales, están tapados por todo tipo de desechos. Acciones que hacen vulnerable a la comunidad ante amenazas como las inundaciones.

En cuanto a la vulnerabilidad, esta es multidimensional, funciona en relación con componentes físicos, económicos, ambientales, socioculturales y administrativos, por tanto, es necesario profundizar en su estudio y realizar cada evaluación de acuerdo a las características sistémicas propias del lugar.

Bajo esta perspectiva, las condiciones propias del lugar generan situaciones de riesgo, en este sentido, la configuración de usos de suelos de la comuna de Cabrero, eventualmente proporcionan elementos que podrían posibilitar riesgos derivados del emplazamiento en zonas productivas de actividades industriales que pueden resultar peligrosas, como los derivadas de las actividades forestales entre otros, en función de esto es necesario, monitorear los protocolos de dichas empresas a través de un sistema de fiscalización.

En cuanto a esto la nueva ley 21364, que fortalece la institucional del riesgo y entre sus actividades está la de realizar mapas de riesgos comunales, cuyo objetivo es identificar metodológicamente riesgos socionaturales, como inundaciones, remociones en masa, incendios forestales o de carácter netamente antrópico como industriales o derivadas de la generación eléctrica, los cuales están particularmente presente en la comuna de Cabrero.

De acuerdo a la Ley 21364 " *Establece el sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, Sustituye la Oficina Nacional de Emergencia por el Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres"* En el artículo 28 *Del Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastres"* plantea: Los Planes Comunales para la Reducción de Riesgos de Desastres serán desarrollados por la Unidad de Gestión de Riesgos de la Comuna, o quien se haya sido encomendado en dicha función, previo informe técnico del Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, en conformidad con los términos establecidos en el reglamento. Recibido ese informe el Alcalde requerirá el acuerdo del Comité Comunal para aprobar el Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastre mediante decreto alcaldicio. Para el financiamiento de la elaboración del Plan, de acuerdo al artículo 41 es factible que la Municipalidad se acoja al Programa de Gestión de Riesgo de Desastre el cual asigna los fondos para dicho Plan de acuerdo a lo que indica la Ley.

Sin duda, esta nueva ley es una oportunidad que permite realizar los Estudios de Riesgos, respectivos con metodologías modernas y una importante participación ciudadana, lo que implica disponer de esta importante información al servicio de los habitantes de la comuna de Cabrero y en consecuencia prevenir y mitigar futuros Desastres y Catástrofes.

En síntesis, este conjunto de actividades busca impulsar una visión moderna de la gestión de riesgo, conjugando los intereses de los actores institucionales con el tejido social de la comuna de Cabrero.

Finalmente, como se ha señalado anteriormente, la comuna de Cabrero es cruzada por dos autopistas con sus respectivas vías expresas a saber: Autopista Ruta 5, Tramo Chillan- Collipulli y Autopista Concepción- Cabrero. Tales vías por su alta demanda son fuente de accidentes automovilísticos.

En relación con la Autopista Concepción-Cabrero, la estadística de accidentes para los últimos 12 meses, de acuerdo al informe técnico de explotación es de 228 accidentes, de los cuales se presentan un total de 80 lesionados el detalle, está inserto en la tabla 29.

Tabla 29: Accidentes Periodo junio 2021- mayo 2022, Autopista Concepción- Cabrero

MES-AÑO	SIN LESIONADOS	LESIONADOS
Junio 2021	21	4
Julio 2021	9	11
Agosto 2021	10	7
Septiembre 2021	13	6
Octubre 2021	9	6
Noviembre 2021	12	7
Diciembre 2021	9	4
Enero 2022	22	11
Febrero 2022	4	7
Marzo 2022	11	9
Abril 2022	14	3
Mayo 2022	10	5
TOTAL	**144**	**80**

Fuente: DGC MOP, SICE N°33, mayo 2022.

De acuerdo con la información de la tabla, el mes de mayores accidentes es enero 2022, con un total 33, esto puede asociarse a una condición estacional, como el flujo de veraneantes, sin embargo, lamentablemente la información de la autopista no está por tramos, lo cual podría dar una orientación geográfica de dichos accidentes y visualizar cuales ocurrieron en la comuna de Cabrero. Por su parte, la información derivada de la Autopista Ruta 5 Tramo Chillan-Collipulli, también no está por tramos, lo cual dificulta apreciar el número de accidentes que ocurren en dicha vía, dentro de la comuna de Cabrero, no obstante, se puede apreciar que en los últimos 12 meses ocurre un total de 570 accidentes con un total de 171 lesionados, cifra bastante alta.

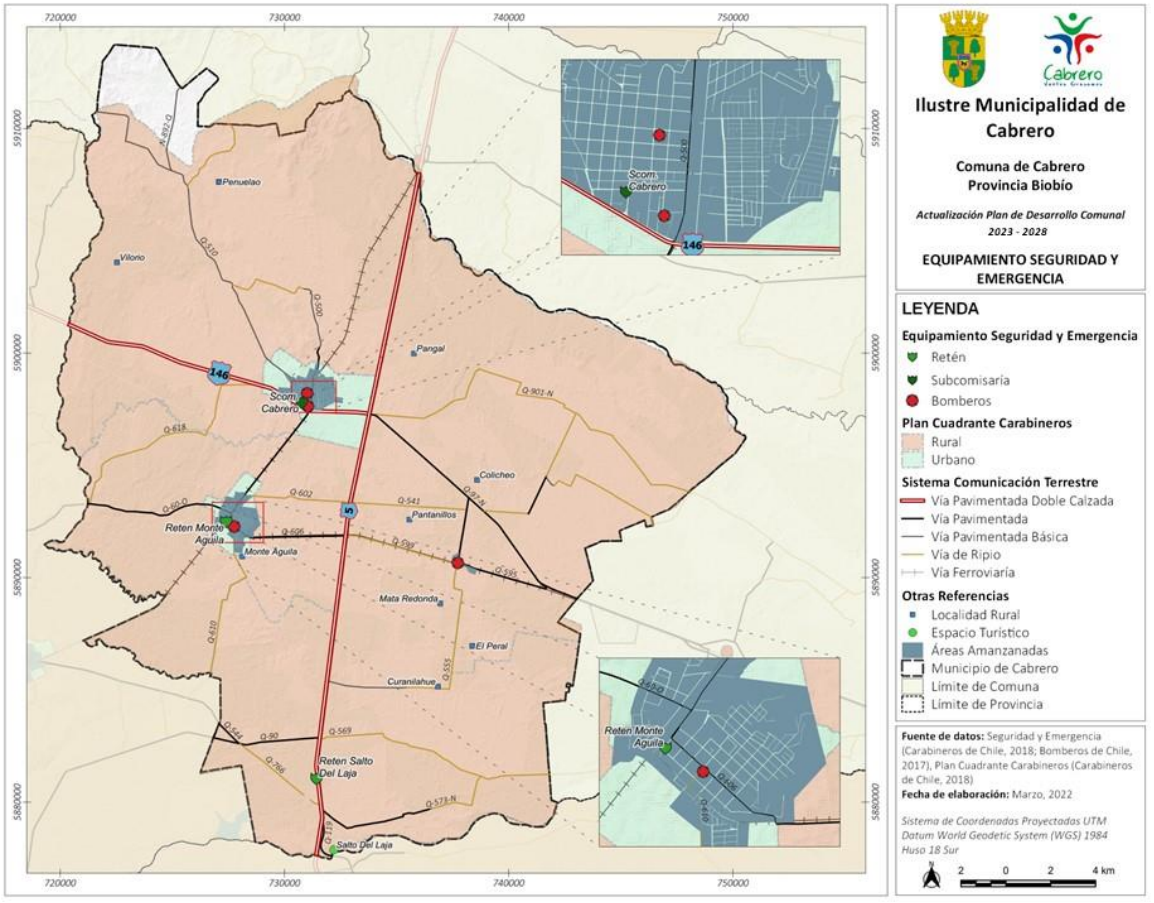
Tabla 30: Accidentes Periodo junio 2021- mayo 2022, Ruta 5 Tramo Chillan-Collipulli

MES-AÑO	SIN LESIONADOS	LESIONADOS
Junio 2021	31	27
Julio 2021	43	10
Agosto 2021	38	16
Septiembre 2021	42	12
Octubre 2021	22	9
Noviembre 2021	27	13
Diciembre 2021	26	10
Enero 2022	53	21
Febrero 2022	32	18
Marzo 2022	29	14
Abril 2022	32	13
Mayo 2022	24	8
TOTAL	**399**	**171**

Fuente: DGC MOP, SICE, mayo 2022.

No se cuenta con información sobre el Centro de Operaciones de Emergencia Comunal (COE) y tampoco sobre el plan y sistema de alerta ante una emergencia o desastre natural.

Figura 32: Equipamiento de Seguridad y Emergencia Comuna de Cabrero

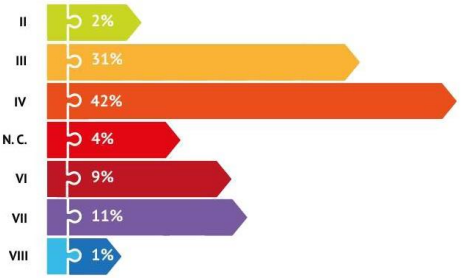


Fuente: IDE Chile.

2.3.9. USOS DE SUELO APTITUD AGRÍCOLA

Las características de aptitud agrícola corresponden a la capacidad de un lugar específico para producir un cultivo determinado en base a las condiciones agroclimáticas y de suelos, asociado a la disponibilidad de agua para el desarrollo de la agricultura, al ser actualmente un recurso escaso, para los monocultivos presentes en la comuna ya sea de origen forestal o derivados de la actividad de la agricultura. La escasez hídrica condiciona el desarrollo comunal, por tanto, resulta imperativo realizar una adecuada gestión del agua, privilegiando el consumo humano por sobre otras actividades, además de optimizar los suelos agrícolas sustentables. De acuerdo con el Estudio Agrológico de Suelos de CIREN (2008), enla comuna de Cabrero predominan suelos cuya capacidad de uso corresponden a Clases IV y III, ocupando entre ambos en 73% de la superficie comunal. Los suelos de la Clase III presentan moderadas limitaciones en su uso y restringen la elección de cultivos. Requieren prácticas moderadas de conservación y manejo. En cuanto a los suelos de la Clase IV presentan severas limitaciones de uso que restringen la elección de cultivos. Al ser cultivados requieren cuidadosas prácticas de manejo y de conservación, más difíciles de aplicar y mantener que las de la Clase III. Pueden usarse para cultivos hortícolas, praderas, etc., y estar adaptados sólo para dos o tres de los cultivos comunes. La cosecha producida puede ser baja en relación con los gastos sobre un período largo de tiempo.

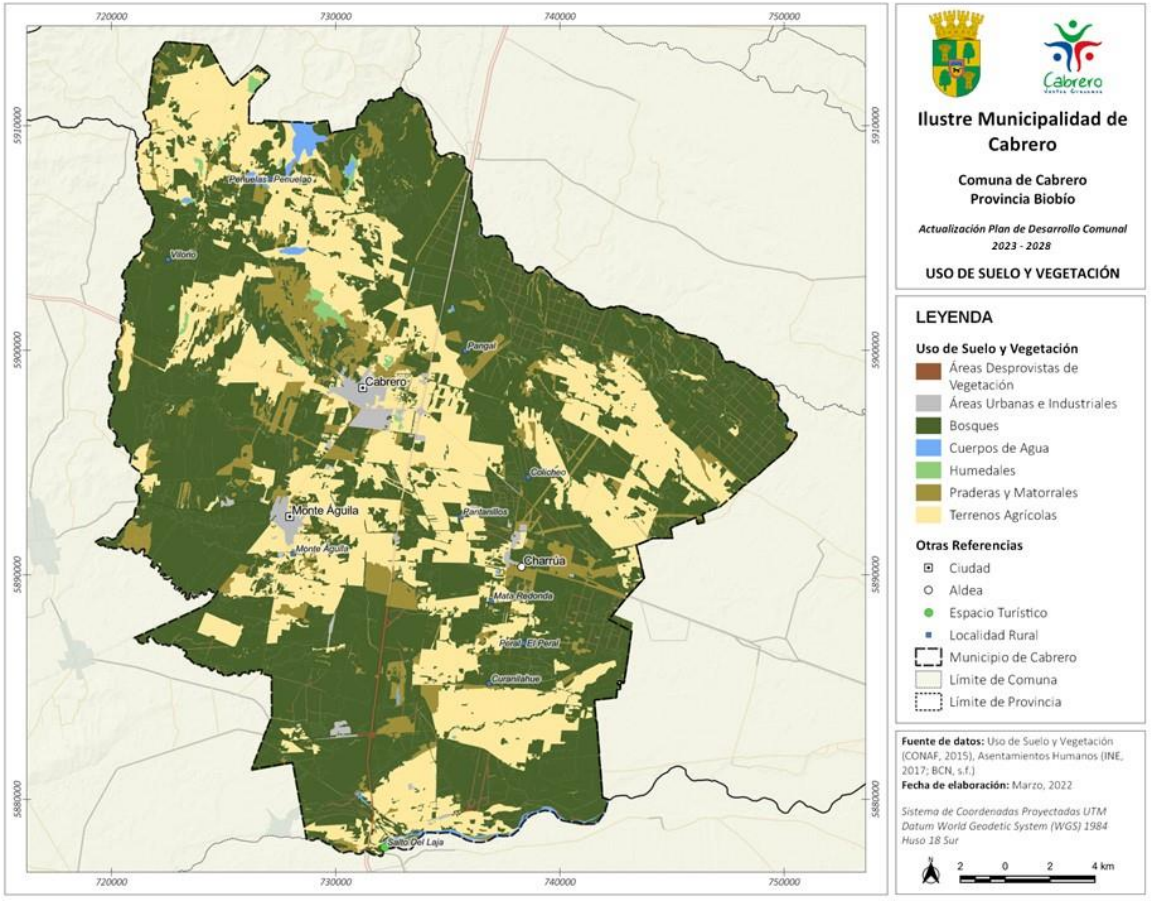
Gráfico 7: Distribución Capacidad Agrícola de Suelos, Comuna de Cabrero



Fuente: Centro de Información de Recursos Naturales (CIREN), 2008.

La mayor superficie de suelos es de bosques introducidos, en específico monocultivos de pino o eucaliptus, seguido por terrenos agrícolas, así como, praderas y matorrales.

Figura 33: Mapa de Suelo Comuna de Cabrero



Fuente: IDE Chile.

También es de consideración la expansión urbana de todos los centros urbanos de Cabrero y los usos industriales los cuales abarcan una importante superficie. Además, este fenómeno también ha ocurrido en los sectores rurales, en donde han aparecido nuevos núcleos urbanos, mediante villorrios rurales los cuales han densificado y cambiado el uso de suelo anteriormente rural por uno habitacional.

De acuerdo con el Censo Agropecuario 2007, único censo disponible con información a escala comunal. La comuna de Cabrero posee un total de 1.394 explotaciones con una superficie total censada de 60.080,8 hectáreas, de las cuales 1.161 corresponden a explotaciones agropecuarias y 233 a forestales.

Tabla 31: Explotaciones Silvoagropecuarias, Número y Superficie

ENTIDAD	EXPLOTACIONES CENSADAS		TOTAL AGROPECUARIAS	
	NÚMERO	SUPERFICIE (HA)	NÚMERO	SUPERFICIE (HA)
Región del Biobío	30.466	2.000.023	27.170	1.022.990
Provincia de Biobío	18.821	1.287.065,5	17.213	793.602,4
Comuna de Cabrero	**1.394**	**60.080,8**	**1.161**	**33.278**

Fuente: Centro de Información de Recursos Naturales (CIREN), 2008.

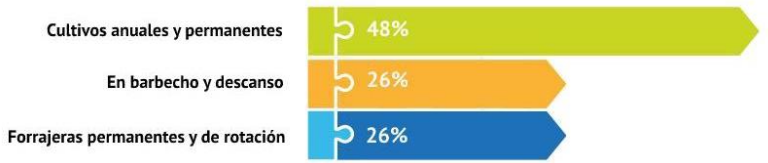
Tabla 32: Explotaciones Silvoagropecuarias, Números y Superficie (continuación)

ENTIDAD	EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS CON TIERRA				EXPLOTACIONES FORESTALES	
	CON ACTIVIDAD		TEMPORALMENTE SIN ACTIVIDAD			
	NÚMERO	SUPERFICIE (HA)	NÚMERO	SUPERFICIE (HA)	NÚMERO	SUPERFICIE (HA)
Región del Biobío	26.937	1.021.326	51	1.664	3.296	977.033
Provincia de Biobío	17.028	792.404,7	31	1.197,7	1.608	493.463,2
Comuna de Cabrero	**1.149**	**33.278**	**0**	**0**	**233**	**26.802,8**

Fuente: Centro de Información de Recursos Naturales (CIREN), 2008.

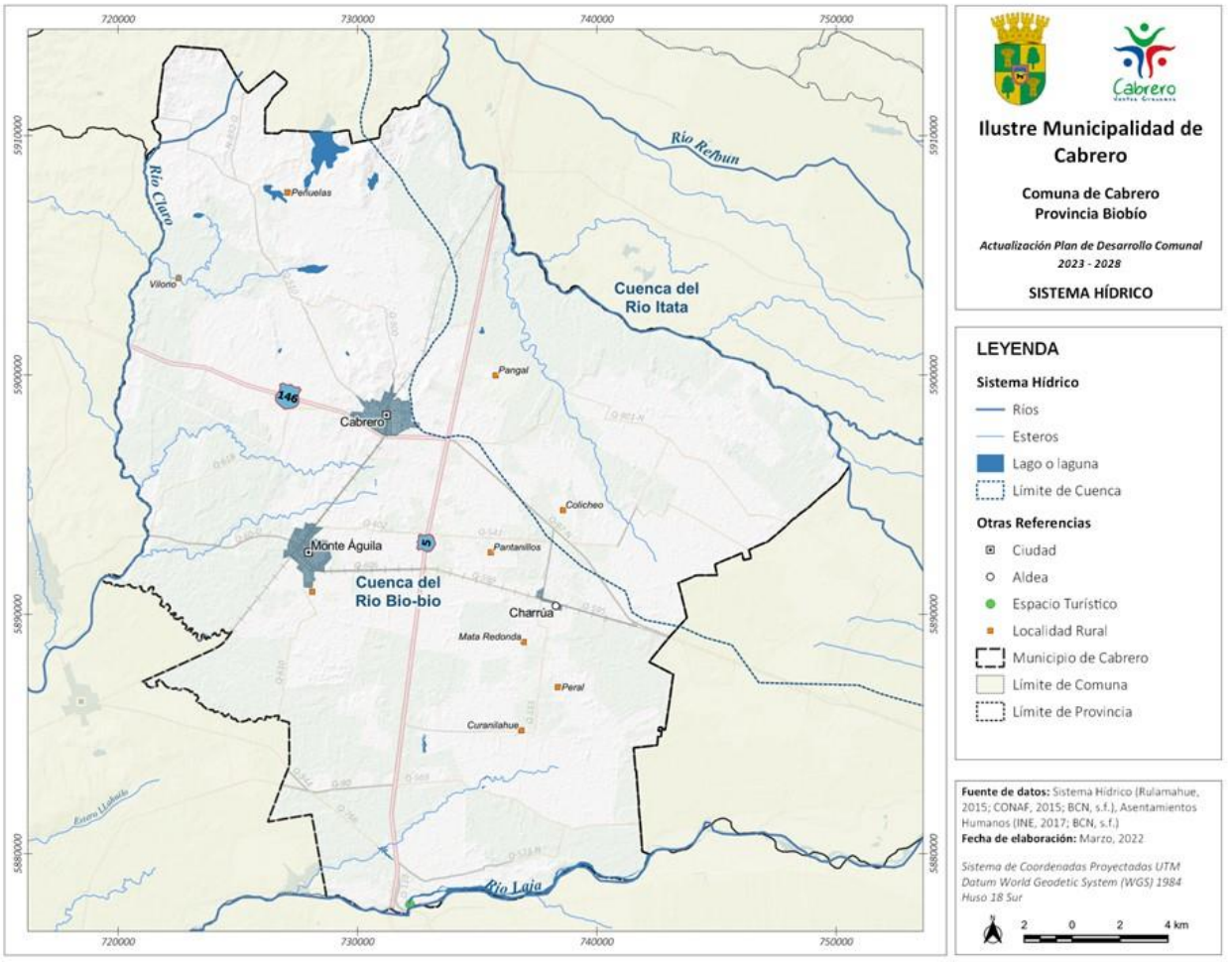
En términos de los suelos de cultivo la mayor proporción es la de cultivos anuales permanentes, corresponden al 48%, en tanto los que están en barbecho, así como las forrajeras y de rotación ambas tienen el 26%.

Gráfico 8: Explotaciones y de Cultivo, Comuna de Cabrero



Fuente: Centro de Información de Recursos Naturales (CIREN), 2008.

Figura: Sistema hídrico Comuna de Cabrero



Fuente: IDE Chile.

2.3.10. PROBLEMÁTICAS Y SOLUCIONES PLANTEADAS EN LOS TALLERES TERRITORIALES

2.3.10.1. Agua Potable y Alcantarillado

TERRITORIO	PROBLEMAS	SOLUCIONES
Pillancó, Tapihue, La Mata	Agua Potable La Mata Sur	Ampliación sector Tapihue, Pillancó. Acceso al Agua Potable.
	Acceso al Agua Potable (Pillancó)	Mayor cobertura, acceso al agua potable rural (Pillancó)
	El agua potable un proyecto malo	Inyectar más recursos a la Construcción APR Sector Mata Sur
	Agua potable sector rural	Instalar la APR en todo el territorio. Abastecimiento Agua Potable.
	Construcción APR (aprobado) Sector La Mata Sur	
	Agua Potable	
	Instalación de A.P.R. sector Mata Sur	
	Solución agua potable.	
	Agua	

TERRITORIO	PROBLEMAS	SOLUCIONES
	La falta del agua.	
Salto del Laja	Alcantarillado y contaminación	APR en la JJVV N° 16, y todo el sector y alcantarillado
	Alcantarillado acceso, contaminación de napas, rebalse de fosas	
	Agua potable para los vecinos	
Colicheu	Agua potable Praderas de Colicheu, Ex Parcela 28	Extensión agua potable.
	Agua mala calidad	Abastecer APR con agua escuela.
	Ampliación APR.	
Cabrero	Villa El Rosal no ha podido regularizar los terrenos, alcantarillados, y agua potable. Solicitan urbanización urgente.	Instalar o ampliar cobertura alcantarillado en la población no cuentan, El Rosal, Villa Las Perlas, San Martin, Villa El Alto.
	No tienen alcantarillado, el cual señalan que es tan necesario para su vida cotidiana, sector Cabrero 2 Norte.	Ampliación y mejoramiento del sistema de alcantarillado. Alcantarillado y Agua Potable (Red Sanitaria)
	Alcantarillado Las Perla y Calle San Martín, Villa El Rosal.	Postular a un proyecto APR.
	Agua potable y alcantarillado del Complejo- al norte.	Ampliar cobertura APR.
	Falta mayor acceso al agua potable en sectores rurales.	Aumentar financiamiento para Proyecto APR.
Monte Águila	Extensión de alcantarillado y agua potable.	Elaborar proyectos de extensión de agua potable y de alcantarillado.
	Agua Potable Rural	Mejorar cobertura del APR (SSR).
	Mejorar cobertura APR	
Puentes Negros	Agua potable sector N° 2.	Instalación Red de Agua.
	Agua potable general.	Ampliación de agua Red sector N° 2.
	El agua potable sector N° 2.	
	Agua potable en todas las casas.	
	Alcantarillado.	
Charrúa	Falta red de alcantarillado. Sector Sur, Los Eucaliptus	Ampliación de Red de Agua.
	Falta agua potable, sector Sur, Los Eucaliptos.	Aumentar la capacidad de La Torre de agua.
	Falta de agua en La Torre.	Proyección de largo plazo en los servicios sanitarios.
Los Leones	Acceso a agua potable.	Ampliar APR Membrillar. Acceso Agua Potable. Servicio Sanidad Rural (SSR).
	Falta agua potable Membrillar.	Instalar Membrillar norte agua potable.
	Agua potable se corta y no llega a todos los sectores.	Aumentar capacidad de captación de agua.
	Agua potable.	
Los Caulles	Extensión de las líneas de alcantarillado.	Extensión de red agua potable.
	Falta más red de agua potable.	Gestionar subsidios conexiones agua.
	Falta proyecto del agua.	
	Falta Agua Potable Rural para sectores particulares, sector Los Arrayanes.	
	Agua potable rural particular (sector Las Parcelas, Los Arrayanes).	

2.3.10.2. Alumbrado Público

TERRITORIO	PROBLEMAS	SOLUCIONES
Pillancó, Tapihue, La Mata	Alumbrado público	Instalar iluminación camino vecinal.
	Falta luminarias.	Mantención alumbrado público.
Salto del Laja	Iluminación de sectores rurales	Gestionar proyecto de alumbrado público

TERRITORIO	PROBLEMAS	SOLUCIONES
	Sector "Punta Verde" (entrada de Aguada) Alumbrado de la calle	
Colicheu	Electrificación iluminación algunos sectores (otros no lo quieren).	Generar proyectos con servicios públicos para alumbrado público domiciliar.
	Electricidad domiciliaria.	Generar proyectos con empresas responsables. Estudio necesidad.
Cabrero	Mejorar iluminación en barrios fuera del radio urbano.	Gestión y mantención de alumbrado público.
	Calle sin iluminación en la Av. La Frontera.	Empresas públicas y privadas.
Monte Águila	Se necesita alumbrado público desde Monte Águila hacia la carretera 5 Sur, y otros sectores.	Gestionar recursos y proyectos entre sector público y privado.
		Instalar alumbrado público solar.
Puentes Negros	Falta alumbrado público en los caminos.	Gestionar con empresas instalación de alumbrado público.
	Alumbrado público.	Instalar alumbrado público.
	Iluminación camino público.	
	Luminarias en los caminos principales.	
Charrúa	Falta luz eléctrica, sector Sur, Los Eucaliptos.	Dotar iluminación domiciliaria y pública distintos sectores.
	Junta de Vecinos La Colonia, se necesita iluminación en el camino entre la 5 Sur oriente, y el cruce del camino entre la carretera que va a Cholguán y Charrúa 6km.	Cambio y mantenimiento luminaria.
	Falta de luz en La Torre.	
	Sector La Colonia Parcela 43, no cuenta con luminarias.	
	Sector Colo-Colo no tiene iluminación en 9 casas (no tiene para el hogar y calle).	
	Iluminación en mal estado, no encienden.	
Los Leones	Falta iluminación.	Cambio y mantenimiento luminaria.
	Falta extender el alumbrado público.	Extensión de alambrado público.
Los Caulles	Proyecto alumbrado (postes de luz), 16 parceleros, pasado el colegio hacia el interior. (Postes apagadas hace 4 meses.	Extensión alumbrado público.
	Alumbrado público 16 parceleros.	

2.3.10.3. Áreas Verdes

TERRITORIO	PROBLEMAS	SOLUCIONES
Salto del Laja	Falta de áreas verdes y recreación	Plazas interactivas.
Cabrero	Arreglos en plaza de Villa Bicentenario.	Creación de Áreas Verdes pensando en el cambio climático.
	Arreglos de plazas y cancha sector Cabrero 2 Norte.	Plan anual de mantención de plazas.
Monte Águila	Pocas áreas verdes, poco cuidado a estas. Se tiene muchos lugares que se podrían potenciar en la comuna.	Mejoramiento y aumento de las áreas verdes y Arborización.
	Mejorar la urbanización y áreas verdes.	Arborización.
	Junta de Vecinos Ferroviaria requiere áreas verdes y juegos para los adultos mayores, ya que no cuentan con eso.	Mejorar áreas verdes en sectores rurales.
		Creación de un parque.
		Crear áreas verdes.
Puentes Negros	Falta plaza	Gestionar compra de terreno para plaza.
Los Caulles	Falta una plaza equipada con juegos y máquinas para hacer ejercicios.	Adquirir terreno para plaza.
		Construcción área verde con juegos.

2.3.10.4. Conectividad Internet y Telefonía Móvil

TERRITORIO	PROBLEMAS	SOLUCIONES
Pillancó, Tapihue, La Mata	Conexión telefónica e internet La Mata Sur	Instalación de antena en La Mata Sur. Conectividad internet y telefonía celular en todo el territorio, y en La Mata Sur
	Internet La Mata Sur	
	Conexión a Internet	
	Acceso a mejoramiento señal de telefonía e internet	
	Señal de telefonía	
Salto del Laja	Falta de conectividad Internet y fibra óptica.	Empresas que rediseñen los proyectos eléctricos (Estudio de carga)
		Gestionar con empresa privada para que invierta en un proyecto de fibra óptica (convenio con Ministerio de Transporte y Comunicaciones)
Colicheu	Conectividad digital para todas las personas.	Instalar antena internet rural (otras compañías). Conectividad digital.
Puentes Negros	Internet	Instalación de antena rural que se gestione con empresas de comunicación.
	Conectividad (comunicaciones)	
	Internet primordial	
Charrúa	Falta de antena por ser un sector con muy poca señal telefónica. Conectividad.	Aumentar capacidad internet.
		Instalar antena telefónica internet.
Los Leones		Mejorar conectividad internet.
Los Caulles	Falta capacitación de computación y alfabetización digital.	Gestionar instalación de antena o mejoramiento.
	Redes de internet, conectividad.	Capacitar, ejecutar curso computación e internet.
	Conexión a internet y telefonía.	Curso alfabetización digital.

2.3.10.5. Transporte Público

TERRITORIO	PROBLEMAS	SOLUCIONES
Pillancó, Tapihue, La Mata	Acceso a locomoción	Aumentar medios de transporte, que pasen a mayor frecuencia
	Locomoción	Mejorar la frecuencia de locomoción colectiva.
Salto del Laja	Línea buses, colectivos.	
Colicheu	Falta frecuencia recorrido del transporte.	Ampliación del recorrido del bus municipal. Transporte Público.
Charrúa	Movilización colectiva que pase con mayor frecuencia.	Aumentar frecuencia recorrido transporte pública.
	El problema es la movilización no cuentan con bus. En todos los horarios sacaron los recorridos que había antes.	
	Conectividad buses	
	Mejorar sistema de locomoción.	
	Falta de movilización en sector, específicamente en Las Heras.	
	Sector La Colonia Parcela 43, no pasa un bus	
	Movilización colectiva, pues no hay. Que fuera más de tres veces a la semana para viajar a Cabrero y Monte Águila pues a esos dos lugares se viaja reiteradamente.	
Los Leones	Falta transporte vecino y escolar.	Gestionar recorrido de transportes con vecinos del sector.
		Ampliar acceso transporte escolar a estudiantes sector subvención.
Los Caulles	Falta locomoción colectiva para llegar a Cabrero.	Gestionar locomoción colectiva.
	Locomoción colectiva.	

2.3.10.6. Vialidad

TERRITORIO	PROBLEMAS	SOLUCIONES
Pillancó, Tapihue, La Mata	Caminos (no solo principal) La Mata Sur	Reparación y mantención de caminos. Emparejamiento y mantención del camino sector Parcela 5, Pillancó. (7 hogares aprox)
	Mantención de caminos La Mata Sur	Arreglo de caminos que se encuentran en mal estado
	Arreglo de camino	Señalización, Lomos de toro
	Pavimentación sector Mata Sur	Regularizar los caminos vecinales.
	Caminos	Mantener con mayor frecuencia caminos y canales.
	Caminos servidumbre mantención / Volumen población	Asignar nombre a caminos.
	Camino con mejor manera de transitar dado a inundaciones	Arreglar puentes.
	Lomo toro por exceso de velocidad y para evitar accidentes.	
	Arreglo de camino.	
	Identificación caminos nominal.	
	Puente en mal estado.	
Salto del Laja	Reparación del estado de caminos en sector rural	Pavimentación de calle.
	Sector "Punta Verde" (entrada a la Aguada, arreglo camino comunero (relleno y maquina)	Plan de mejoramiento de caminos y veredas
	Mejoramiento de caminos de manera definitiva.	
	Falta ciclovía	
	Falta verdea	
Colicheu	Caminos en mal estado.	Mejoramiento camino vecinal
	Pavimento calles y caminos.	Mejoramiento camino vial
	Mantención de caminos vecinales.	Gestión con servicios públicos
	Asfaltar camino principal.	
	Puentes y caminos en mal estado, en malas condiciones.	
	Burocracia en los proyectos viales.	
Cabrero	Pavimentar el canal que pasa por Cabrero Camino Quinel. Canalizar, dirigir el agua.	Plan de Vialidad Comunal.
	Veredas en mal estado, pensando también en las personas con visibilidad reducida o adultos mayores.	Nuevas calles, mejoramiento de calles, pavimentar.
	Arreglos de veredas en todo el sector Cabrero norte.	
	Arreglo de calles.	
	Lomos de toro.	
	Anchura caminos sector rural.	
Monte Águila	Caminos rurales en mal estado.	Mejoramiento de caminos rurales.
	Falta berma hacia la carretera 5 Sur	Reparar camino Monte Águila, Cabrero.
	Ciclovía de Cabrero a Monte Águila, eliminó la berma /falta de estudios técnicos).	
	Señalética para el camino rural de Monte Águila.	
Charrúa	Mal estado del camino (Sector El Manzano y Charrúa).	Gestionar con vialidad arreglo de camino.
	Mantención del camino (Desborde del canal por lluvias).	Mejorar mantención caminos vecinales (municipalidad).
	Pavimentación.	Pavimentar calles.
	Mejoramiento camino Charrúa Sur.	Gestionar mejoramiento caminos privados.

TERRITORIO	PROBLEMAS	SOLUCIONES
	Pavimentación para sectores Charrúa Sur y sector Pantanillo.	
	Pavimentación de la calle Colo Colo, Charrúa Norte.	
	Camino mal estado Charrúa Sur.	
Los Leones	El camino está en mal estado.	Mejoramiento camino a vialidad ensanchar camino.
	Falta arreglo camino.	Instalar señalética.
	Pavimentación y veredas para el sector.	Colegio y curva de cristo construir lomo de toro.
	Mal estado de los caminos.	Asfaltar camino.
	Arreglo camino porque es muy angosto y con bajo iluminaria.	Fiscalizar la vialidad la zona fiscal (corral. Santa) Camino
		Fiscalización a camiones por carabineros.
		Gestionar arreglo camino vecinales.
		Vecino organizar y denunciar.
Los Caulles	Falta señalización caminos Caulles, sector La guna.	Vialidad mantención de camino.
	Problema de señalización en curva Lomos de Angol.	Instalar señalética, reductores de velocidad.
	Camino berma señalización.	
	Falta mantención camino.	
	Falta terminar asfaltar el camino que conecta Lomas de **Angol** con la salida hacia el camino a Quinel, incluir luminarias para ese proyecto.	

2.3.10.7. Sedes Sociales

TERRITORIO	PROBLEMAS	SOLUCIONES
Pillancó, Tapihue, La Mata	Terreno sede La Mata Sur	Asignación de fondos para la compra de terreno La Mata Sur
	Se necesita arreglar el terreno de la sede porque se llena de agua	Construcción y Mejoramiento de Sedes Sociales. Adquisición de terreno para la Junta de Vecinos La Mata Sur
	Adquisición terreno municipal	Construir Sede Social Tapihue.
	Construcción Junta de Vecinos (sede)	
	Falta Sede Social de Tapihue.	
Salto del Laja	No contar con sede social JJVV N° 16 y APR	Gestionar terreno para la JJVV N° 16, y construcción de sede
Cabrero	Falta una sede social Villa El Alto, Villa Sabag.	Presentar proyecto para construcción de Sede Social Villa El Alto, Villa Solar.
	Villa el Alto tiene otras necesidades aparte de la sede.	Construcción de Sedes Sociales, más territorio fiscal.
	Falta de sede en el barrio.	Diagnóstico de sedes que faltan (organizaciones sin sedes urbano y rural).
	Habilitar Junta de Vecinos sector Rio Claro para el sur.	
Puentes Negros	Terminar Sede Social.	Terminar la construcción de sede.
	Sede Adulto Mayor.	
	Falta de espacio o lugar para el Club del Adulto Mayor.	
Charrúa	Falta sede social Charrúa Sur	Gestionar terreno para sede social.
		Construcción sede social.
Los Leones	Falta sedes sociales.	Gestionar terreno para sede Nogales Membrillar Sur.

2.3.10.8. Ordenamiento Territorial

TERRITORIO	PROBLEMAS	SOLUCIONES
Salto del Laja	Terminal de buses	Gestionar espacio para terminal de buses
	Falta estacionamientos	Gestionar un espacio para estacionamiento público o privado.
		Regularización de loteos informales (fiscalización).
		Definición de Plano Regulador en vivienda.

Cabrero	Lo más importante para el comité Villa Los Bolocos, sector alto de Cabrero es el Plano Regulador de Cabrero, para poder sacar las escrituras de sus terrenos y poder postular a subsidios.	Gestionar con compañía de ferrocarril arreglo de aguas lluvias.
	Mal ubicación de Ferias Libres.	Trasladar la ubicación de las ferias libres.
	Modificar el Plano Regulador, sector Alto Cabrero, Villa Los Boldos, paisajismo a lo urbano para que plano sectorial esté como paisajismo.	Actualizar Plano Regulador cada 5 años.
	No hay regularización de zona industrial de la comuna. Lo anterior para frenar el nivel de contaminación en la comuna.	Gestionar instalación de más cruces ferroviarios.
	Falta colocar parquímetros.	Construir Cementerio Municipal.
	De suma urgencia delimitar cruces en línea ferrocarril.	Incorporación del PRC de todos los sectores que están sin alcantarillado.
	No hay Cementerio Municipal en Cabrero, por la necesidad de descansar donde se ha vivido.	Conexión vial, autos y peatones.
	Habilitar estacionamiento en calle M. Palacios, de Rio Claro a Membrillar, a la de hora entrada y salida del colegio.	Mejorar el espacio sector Estación
	Segregación socioespacial.	Equipamiento cultural artesanía (no ferretería). Centro cultural.
	Conectividad en el territorio.	Gestionar compra de terreno con el municipio.
	Falta espacio para cementerio municipal.	Donación privada.
	Falta un cementerio municipal en Cabrero.	Solución público-privada para la construcción del cementerio.
	Regularización de terrenos cercanos a Cabrero.	Mayor agilidad en trámites, recursos humanos y capital.
		Mejorar gestión de Bienes Nacionales para la regularización de terrenos.
Monte Águila	Critica al PRC (2013-2017).	Aumentar los radios urbanos del PRC.
	Limite territorial zona rural- urbana.	
	Ordenamiento territorial.	
	Monte Águila creciendo exponencialmente y desordenado.	
Charrúa	Necesito que el sitio 1-2 ubicado en Calle O´Higgins con Alfonso Olea quede fuera de la zona de área verde.	Plano Regulador considere el sitio 1 y 2 quede fuera área verde.
	Falta cementerio.	Construir cementerio.

2.3.10.9. Infraestructura Comunitaria

TERRITORIO	PROBLEMAS	SOLUCIONES
Pillancó, Tapihue, La Mata	Zona de juego, cancha, plazuela, etc.	Construcción de áreas verdes y recreación. Inversiones Infraestructura Comunitaria.
Salto del Laja	Inversión en infraestructura (calles pavimentadas, alcantarillado, agua potable, iluminación, plazas y parques)	Construcción de áreas verdes y recreación. Inversiones Infraestructura Comunitaria.
Los Leones	Falta centro comunitario. Nogales de Membrillar Sur.	Construir centro comunitario. Nogales de Membrillar Sur.

2.3.11.10. Canales de Regadío

TERRITORIO	PROBLEMAS	SOLUCIONES
Pillancó, Tapihue, La Mata	Canales de regadío (limpieza y control) La Mata Sur	Canalización: Ensanchamiento y profundización de canales. La Mata Sur
	Limpieza y mantención de canales La Mata Sur	Canales de Regadío. Canalización, mantención (inundación terrenos). La Mata Sur

TERRITORIO	PROBLEMAS	SOLUCIONES
	Canalización: evaluación correcta de la capacidad de los canales de regadío, toma aguas animales versus volumen por almacenamiento de aguas naturales y lluvias. Hoy en día por costumbre se abren compuerta sin medir daños a los terrenos aledaños provocando problemas de salubridad.	Limpieza de regadío
	Problemas de inundación por tranques y desagües	Instalar cámara, conducto y limpieza de canales.
Cabrero	Problema de caudal que pasa por sitio.	Programa municipal permanente de limpieza de canales.
Puentes Negros	Ordenar y mantener los canales de regadío en los predios.	Gestionar autorización para limpieza de canales por parte de la municipalidad.
		Proyectos de recursos para limpieza de canales.

2.3.10.11. Accesibilidad Universal

TERRITORIO	PROBLEMAS	SOLUCIONES
Cabrero	Municipalidad más inclusiva, con ascensor operativo, educación en torno a la inclusión en general.	Acercar la Oficina a la gente. Reparación de ascensor.
	Pasamanos en los negocios.	Plan de Desarrollo Inclusivo, pensando en toda la comunidad.

2.3.10.12. Emergencia

TERRITORIO	PROBLEMAS	SOLUCIONES
Cabrero	Inundación de alcantarillas cuando llueve sector Ignacio Carrera Pinto.	Plan de Evacuación de Aguas Lluvias.
Monte Águila	Aguas lluvias.	Elaborar un Plan de Aguas Lluvias.
Charrúa	Falta grifo para combatir incendio en calle O´Higgins y Blanca Olea. Charrúa Sur porque hubo un incidente con consecuencias de 4 casas quemadas por falta de grifo. Hay uno solo.	Instalar más grifo de agua.

2.3.11. ANÁLISIS

La Comuna de Cabrero, se sitúa estratégicamente en cuanto a su localización geográfica, destacándose su red vial que la comunica con la provincia, la región e internacionalmente, lo cual, la convierte en un potencial centro logístico regional, sin embargo, esta idea no está internalizada por la comunidad y tampoco existe un plan comunal y/o regional que apunte en esta dirección, aun cuando la Estrategia de Desarrollo Regional considera estratégico desarrollar este tipo de polo. Además, la comuna de Cabrero se presenta como un polo de desarrollo de energía de importancia a nivel de región y país, dado su gran número de empresas asociadas a este rubro. Por otra parte, la comuna presenta solamente 3 centros urbanos con una población del 76% y con una ruralidad de 24% de la población, que demanda mayores servicios de los que cuenta hasta ahora la comuna, entre ellos mayor cobertura de infraestructura de agua potable, alcantarillado, alumbrado público, vialidad, vivienda, salud, educación, áreas verdes y recreación, conectividad a internet y telefonía móvil, entre otras. Al respecto, se destaca que las mayores demandas de la comunidad están relacionadas con la cobertura de agua potable y alcantarillado, salud, conectividad a internet y telefonía, vialidad interna y espacios de áreas verdes y recreativas. Lo cual amerita, establecer programas o planes específicos para resolver adecuadamente estas demandas ciudadanas en el tiempo. Claramente, la población rural es la que presenta mayores necesidades, considerando que no cuentan con los servicios básicos a su alcance. Con respecto al transporte publico comunal, claramente es insuficiente para las expectativas de la comunidad en cuanto a horarios, frecuencias, cobertura y costo.

En relación con riesgos y emergencias, las cifras analizadas, demuestran que los incendios forestales e inundaciones han ido en aumento durante los últimos años, lo que implica que se requiere contar con un Plan Comunal de Emergencia y protocolos adecuados, que permita abordar esta problemática, y así evitar pérdidas en vidas humanas. Los problemas de emergencias están asociados a las inundaciones producto de las aguas lluvias, desbordamientos de canales y falta de grifos para combatir incendios. Las estadísticas relacionadas con accidentes de tránsito también ameritan prevenir estos accidentes y actuar oportunamente cuando ellos ocurren. Los mayores problemas mencionados por la comunidad son:

SECTOR	PROBLEMAS
Agua Potable y Alcantarillado:	Ampliaciones de redes de agua potable y nuevos APR Ampliación redes de Alcantarillado y nuevos alcantarillados a nivel comunal
Alumbrado Público:	Ampliar redes de alumbrado público e instalación de luminarias
Áreas Verdes	Arreglo y mantención de plazas y áreas verdes, y construcción de nuevas plazas y áreas verdes sustentables. Arborización con árboles nativos Creación de parque en Monte Águila Dotar áreas verdes con juegos y máquinas de ejercicio
Conectividad e Internet y Telefonía Móvil	Aumentar la cobertura de internet y telefonía en sectores rurales, y aumentar la competencia entre empresas Conectividad digital para todas las personas Falta capacitación en uso de internet y telefonía celular
Transporte Público	Mejorar el transporte público en las zonas rurales, en cuanto a nuevos recorridos y frecuencia Ampliar acceso a transporte escolar a estudiantes del sector subvencionado que habitan en zonas rurales
Vialidad	Mejoramiento y mantención de caminos rurales y urbanos Pavimentación de calles y aceras Vialidad inclusiva comunal Plan de mejoramiento de caminos y veredas Plan vial comunal Mantención de caminos vecinales Construcción de ciclovías Instalación y mantención de señaléticas Construcción de lomos de toro o reductores de velocidad Mayor fiscalización Arreglo de puentes
Sedes Sociales	Construcción de sedes adulto mayor Construcción sedes sociales para juntas de vecinos Terminar sede social de Puentes Negros
Ordenamiento Territorial	Construcción terminal buses y estacionamientos en Salto del Laja Asignar zonas industriales en PRC Reasignar espacio a feria libre en Cabrero Construcción Cementerio en Cabrero y Charrúa Regularización de terrenos en Cabrero Incorporar paisajismo Eliminar la segregación espacial Regularizar el crecimiento desordenado por loteos o ventas de parcelas
Infraestructura Comunitaria	Construcción centro comunitario en Los Leones Construcción de canchas y zonas de juego en Pillancó, Tapihue y La Mata
Canales de Regadío	Pillancó, Tapihue, La Mata y Puentes Negros limpieza y mantención de canales Limpieza de canal en Cabrero
Accesibilidad Universal	Municipalidad inclusiva con ascensor operativo Pasamanos en los negocios
Emergencia	Cabrero y Monte Águila inundaciones por aguas lluvias Charrúa falta grifo para combatir incendio

PLADECO
PERIODO 2023 - 2028
COMUNA DE CABRERO



3. SOCIODEMOGRÁFICO, SALUD, EDUCACIÓN, DEPORTE Y CULTURAL

Cabrero
¡Juntos crecemos!

3. SOCIODEMOGRÁFICO, SALUD, EDUCACIÓN, DEPORTE Y CULTURA

3.1. CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA DE LA POBLACIÓN

3.1.1. POBLACIÓN

En la siguiente tabla se presentan datos poblacionales de acuerdo al CENSO 2017, para dar a conocer las características poblacionales presentes en la comuna de Cabrero, en relación a la Región de Bio Bío y el país.

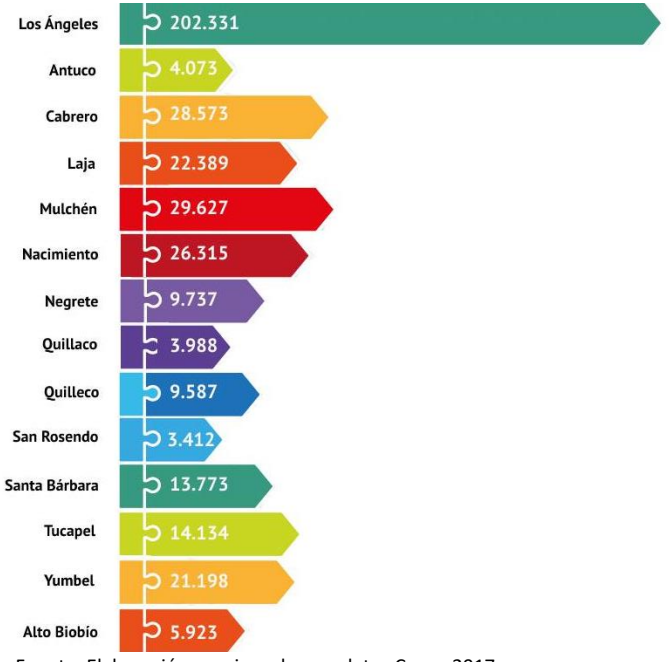
Tabla 33: Número de Habitantes del País, Región, Comuna de Cabrero

CATEGORÍA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
País	8.601.989	8.972.014	17.574.003
Región	1.295.935	1.028.311	2.324.246
Comuna	14.174	14.399	28.573

Fuente: Elaboración propia en base a datos obtenidos por INE - Censo 2017.

La Región de Bio Bío posee 2.324.246 habitantes, de los cuales 1.295.935 son hombres y 1.028.311 son mujeres, Cabrero en tanto, posee 28.573 habitantes, de los cuales 14.174 son hombres y 14.399 mujeres. Cabrero presenta un aumento poblacional de 3.291 habitantes respecto al CENSO 2002, el cual indicó una población de 25.282 habitantes. La Provincia del Biobío de acuerdo al Censo 2017, presenta una población de 395.060 personas, de los cuales la comuna de Cabrero concentra el 7,2% de esta población, superada solamente por Los Ángeles (51,2%) y Mulchén (7,5%).

Gráfico 9: Población Comunas Provincia del Biobío – Censo 2017



Fuente: Elaboración propia en base a datos Censo 2017.

3.1.2. POBLACIÓN URBANA/RURAL COMUNA DE CABRERO

La comuna de Cabrero según datos del Censo 2017, cuenta con una población de 28.573 personas, concentrada en un 75,6% en zona urbana, y el 24,4% en el sector rural.

Tabla 34: Comuna de Cabrero, población rural, urbana, total. Categorizada por Genero

CATEGORÍA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Urbano	10.491	11.113	21.604
Rural	3.639	3.330	6.969
Total	**14.130**	**14.443**	**28.573**

Fuente: Elaboración propia en base a datos obtenidos por INE - Censo 2017.

3.1.3. POBREZA

Hablar de pobreza resulta sumamente complejo, por ende, elaborar una definición que se ajuste al entendimiento colectivo no es fácil. Ello se debe a su carácter subjetivo, relativo y cambiante. Por lo cual, desde la antigüedad, las ideas sobre la pobreza y el lugar de los pobres han sido motivo de fuertes controversias y constantes discusiones. Asimismo, el criterio de pobreza, es totalmente diferente en un país desarrollado como EEUU, a uno subdesarrollado, como la India u a otro que está en vías de desarrollo como Chile. De acuerdo a lo anterior, podemos adoptar como concepto de pobreza, el que alude a la insatisfacción de un conjunto de necesidades, consideradas esenciales por un grupo social específico y que reflejan el estilo de vida de una sociedad. En el siguiente apartado trataremos de explicar la pobreza en dos dimensiones, La Pobreza Multidimensional y la Pobreza por Ingresos, ambas con diferentes dimensiones medibles, sin embargo, estrechamente relacionadas en los efectos que provoca en el diario vivir de las personas, en base a la metodología de la Encuesta CASEN.

3.1.4. POBREZA MULTIDIMENSIONAL

La Pobreza Multidimensional se caracteriza por medir 5 dimensiones que son: Educación, Salud, Trabajo y Seguridad Social, Vivienda y Entorno, y Redes y Cohesión Social. Cada una de ellas con sus respectivas subcategorías:

Educación: Asistencia, Rezago Escolar, Escolaridad.
Salud: Malnutrición en Niños, Adscripción al Sistema de Salud, Atención en Salud.
Trabajo y Seguridad Social: Ocupación, Seguridad Social, Jubilaciones.
Vivienda y Entorno: Habitabilidad, Servicios Básicos, Entorno.

Tabla 35: Tasa de Pobreza por Unidad Territorial, Ingresos y Multidimensional

UNIDAD TERRITORIAL	TASA DE POBREZA	
	POR INGRESOS, PERSONAS (%)	MULTIDIMENSIONAL, PERSONAS (%)
Comuna de Cabrero	s/d	s/d
Región de Bio Bío	13,02	15,01
País	10,08	16,83

Fuente: Elaboración propia en base a dato obtenidos de Encuesta CASEN 2020.

No existen datos relativos a la comuna de Cabrero, que puedan ser analizados en la tabla precedente. Sin embargo, es posible indicar que la Región de Bio Bío posee 15,1% de pobres multidimensionales, cifra inferior al promedio nacional de 16,83, de acuerdo con el estudio realizado por CASEN 2020.

3.1.5. POBREZA POR INGRESOS

No existen datos relativos a la comuna de Cabrero que puedan ser analizados, sin embargo, es posible indicar que la Región de Bio Bío posee 13,2% de pobres por ingreso, cifra superior al promedio nacional, de acuerdo con el estudio realizado por CASEN 2020. A continuación, se presenta un esquema que nos permite entender la categorización establecida por el Ministerio de Desarrollo Social y Familia, para medir la línea de pobreza y pobreza extrema.

Tabla 36: Línea de la Pobreza, Pobreza Extrema según N° Integrantes Grupo Familiar ($)

INTEGRANTES GRUPO FAMILIAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Línea Pobreza	174.131	282.877	375.717	459.534	537.223	610.354	679.899	746.516	810.673	872.722
Línea Pobreza Extrema	116.087	188.584	250.478	306.356	358.149	406.903	453.266	497.677	540.449	581.815

Fuente: Elaboración propia en base a datos obtenidos por Ministerio de Desarrollo Social y Familia, CASEN 2020.

3.1.6. ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO, RANKING DE CHILE EN EL MUNDO Y AMÉRICA DEL SUR

Como se aprecia en el cuadro, Chile se ubica en el puesto número 44°. Con respecto a los países de América, Chile es superado solamente por Canadá (12°) y Estados Unidos (13°); superando a Argentina (47) que lo sigue en el ranking.

Tabla 37: Posicionamiento Chile en el Mundo

PUESTO	PAÍS	IDH	
INFORME 2018		INFORME 2018	VARIACIÓN RANKING RESPECTO AL AÑO 2016
1	Noruega	0,953	—
2	Suiza	9,944	—
3	Australia	0,939	—
4	Irlanda	0,938	—
5	Alemania	0,936	↓
6	Islandia	0,935	—
7	Hong Kong	0,933	↑
8	Suecia	0,933	—
9	Singapur	0,932	↓

Actualmente no existen datos oficiales de consumo de drogas divididos por comunas, sin embargo, se puede indicar que, en la Región de Bio Bío, existe un alto consumo de Tabaco, Marihuana y Alcohol, considerando estas como las drogas de mayor consumo regional.

Tabla 38: Estadística Regional de Consumo de Drogas Región de Biobío, SENDA 2012 (%)

DROGAS	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	12 A 34 AÑOS	35 A 64 AÑOS
Tabaco	68,5	71,6	65,6	50,3	75,8
Marihuana	31,3	41,4	21,3	25,7	33,5
Alcohol	79,9	83,3	76,6	67,9	84,7
cocaína	6,7	11,5	2	2,5	8,4
Pasta base	1,9	3,7	0,2	1	2,3

Fuente: Elaboración Propia, en Base a datos obtenidos de SENDA 2012.

Senda Previene

Este programa tiene como objetivo central promover la prevención del consumo de alcohol y drogas en la comuna, dando charlas, entregando material de difusión y realizando actividades deportivas.

El 88,6 de los usuarios son 88,6% son hombres y 11,4% mujeres y sus edades fluctúan desde los 10 años a 60 años. Su oferta programática es la siguiente**:**

Gestión Territorial: Trabaja de forma coordinada con la red **(**Carabineros, Consejo de Seguridad Pública, Unión Comunal de JJ.VV, Cesfam, Hospital, Bomberos y diferentes Establecimientos Municipales) con el objetivo de realizar acciones en beneficio de la comunidad, participando en diversas actividades y reuniones a nivel comunal y provincial.

Integración Y Tratamiento: Atención por consumo de alcohol y drogas, entregando atención a consultas y orientación. Además, en esta área se trabaja con el Consejo Consultivo Change, organización funcional Juvenil de líderes, que participan activamente en las actividades comunales y que presentan un rol de agentes vinculantes de cambios.

Educacion: Se trabaja con la totalidad de los establecimientos educacionales, jardines infantiles. Realiza distintas actividades y charlas que buscan prevenir el riesgo de consumo de alcohol y drogas en niños, niñas y adolescentes, además brinda capacitación a docentes en temáticas relativas a la previsión y contención a usuarios con consumo abusivo y experimental de alcohol y drogas.

Laboral: Trabaja con la empresa privada en programas de prevención y capacitación, para disminuir factores de riesgo y aumentar los factores protectores de cada equipo de trabajo, además de promover una cultura preventiva y mejorar los espacios laborales. En ningún caso busca vincular a personas en tratamiento por consumo con el mundo laboral. No posee programas y busca general una cultura inclusiva en la empresa privada o servicios públicos.

Comunitario : En esta área se trabaja directamente con las organizaciones comunitarias de los diversos sectores de Cabrero, en donde se busca fortalecer la participación de dirigentes sociales, vecinos/as de sectores que presentan mayor riesgo de consumo problemático de drogas y alcohol, considerando el contexto social, el entorno y la vulneración de los distintos sectores comunales, sumado a esto en la comuna se trabaja a través de un sistema preventivo del consumo de alcohol y drogas en adolescentes y jóvenes a través de talleres comunitarios.

3.2. EDUCACIÓN

El Departamento de Administración de la Educación Municipal (DAEM) de Cabrero, tiene como Misión: “Generar condiciones e iniciativas para el aprendizaje de todos los miembros de las comunidades de establecimiento educativos municipales”[14].

3.2.1. ALFABETIZACIÓN Y NIVEL EDUCACIONAL

Tasa de Alfabetización

De acuerdo con la CASEN 2017 en relación con la tasa de alfabetización en la comuna de Cabrero, 91,78%, de la población lee y escribe, 1,51% sólo lee, y 6,70% es analfabeto. Al comparar los resultados a nivel regional y nacional, la comuna de Cabrero presenta un mayor porcentaje de población que no lee ni escribe.

[14]PADEM, 2022

Tabla 39: Sabe Leer y Escribir

ÁREA GEOGRÁFICA	¿SABE LEER Y ESCRIBIR?				NO SABE / RESPONDE (%)	TOTAL (%)
	SÍ, LEE Y ESCRIBE (%)	NO, SÓLO LEE (%)	NO, SÓLO ESCRIBE (%)	NO, NINGUNO (%)		
Comunal	91,8	1,5		6,7		100,0
Regional	95,3	0,7	0,4	3,6	0,1	100,0
Nacional	96,3	0,7	0,3	2,7	0,1	100,0

Fuente: CASEN 2017.

Al comparar la tasa de alfabetización por género, no se observan diferencias significativas entre hombres y mujeres que saben leer y escribir, sin embargo, las mujeres presentan un mejor porcentaje de analfabetismos que los hombres.

Tabla 40: Sabe Leer y Escribir por Género Comuna de Cabrero

	SEXO		TOTAL (%)
	HOMBRE (%)	MUJER (%)	
Sí, lee y escribe	91,8	91,8	91,8
No, sólo lee	0,7	2,2	1,5
No, sólo escribe	-	-	-
No, ninguno	7,5	6,0	6,7
No sabe/Responde (%)	-	-	-

Fuente: CASEN 2017.

Nivel Educacional

De acuerdo con los datos de la CASEN 2020, el nivel educacional de la comuna de Cabrero: 11,0% sin educación formal, 8,3% posee educación básica completa, 19,6,0% posee educación media humanista completa, 5,5% posee educación media técnica completa, 4,0% tiene educación técnica nivel superior completa, 5,2% tiene educación profesional incompleta, el 3,2% tiene educación profesional completa. Al analizar los datos, se desprende que el nivel educacional de las y los habitantes de la comuna es muy por debajo del promedio nacional y regional, considerando que 11,0% no posee educación formal y un 27,3% posee educación básica incompleta.

Tabla 41: Nivel Educacional Comunal, Regional y Nacional

ÁREA GEOGRÁFICA	SIN EDUCACIÓN FORMAL (%)	BÁSICA INCOMPLETA (%)	BÁSICA COMPLETA (%)	M. HUMANISTA INCOMPLETA (%)	M. TÉCNICA PROF. INCOMPLETA (%)	M. HUMANISTA COMPLETA (%)	M. TÉC COMPLETA (%)	TÉCNICO NIVEL SUPERIOR INCOMPLETA (%)	TÉCNICO NIVEL SUPERIOR COMPLETA.	PROFESIONAL INCOMPLETO (%)	POSTGRADO INCOMPLETO (%)	PROFESIONAL COMPLETO (%)	POSTGRADO COMPLETO (%)	NO RESPONDE NO SABE (%)	TOTAL (%)
Comuna	**11,0**	**27,3**	**8,3**	**10,7**	**3,1**	**19,6**	**5,5**	**0,6**	**4,0**	**5,2**	**0,3**	**3,1**	**0,0**	**1,2**	100,0
Región	8,9	19,1	8,9	11,1	2,1	17,4	5,0	2,8	5,8	7,2	0,3	9,2	0,7	1,3	100,0
País	9,2	18,8	8,8	10,5	2,1	17,2	5,7	2,8	5,7	7	0,3	9,5	1,0	1,4	100,0

Fuente: Elaboración propia en base a datos CASEN 2020.

Al comparar el nivel educacional por género se aprecia un menor porcentaje de mujeres (8,8%) sin educación formal en relación con los hombres (13,5%). Un mayor porcentaje de mujeres (21,1%) tienen un nivel educacional medio humanista completa en comparación a los hombres (18,1%). Un mayor porcentaje de mujeres (4,1%), presentan nivel educacional profesional completa en comparación a los hombres (1,9%).

Tabla 42: Nivel Educacional por Género

SEXO	SIN EDUC. FORMAL (%)	BÁSICA INCOM. (%)	BÁSICA COMPL. (%)	M. HUM. INCOMPLETA (%)	M. TÉC. PROF. INCOMPLETA (%)	M. HUM. COMPLETA (%)	M. TÉC COMPLETA (%)	TÉCNICO NIVEL SUPERIOR INCOMPLETA (%)	TÉCNICO NIVEL SUPERIOR COMPLETO (%)	PROFESIONAL INCOMPLETO (%)	POSTGRADO INCOMPLETO (%)	PROFESIONAL COMPLETO (%)	POSTGRADO COMPLETO (%)	NO RESPONDE/SABE (%)	TOTAL (%)
Hombre	13,5	27,1	7,1	12,9	5,2	18,1	3,9	0,6	1,9	6,5	0.0	1,9	0,0	1,3	100,0
Mujer	8,8	27,5	9,4	8,8	1,2	21,1	7	0,6	5,8	4,1	0,6	4,1	0,0	1,2	100,0
Total	11	27,3	8,3	10,7	3,1	19,6	5,5	0,6	4	5,2	0,3	3,1	0,0	1,2	100,0

Fuente: CASEN 2020.

3.2.2. AÑOS DE ESCOLARIDAD

De acuerdos a los datos de la CASEN 2017, los años de escolaridad de los y las habitantes de la comuna de Cabrero: 4,0% sin estudios;36,1% tiene hasta 8 años de estudios, 42,3%, tiene entre 9 y 12 años de estudios, 13,1% tiene entre 13 y 16 años de estudios y 4,6% tiene más de 16 años estudios. Al comprar los resultados de años de escolaridad a nivel nacional y regional, se desprende que los y las habitantes de la comuna de Cabrero tienen menos años de escolaridad.

Tabla 43: Años Escolaridad

AÑOS	PORCENTAJE COMUNAL (%)	PORCENTAJE REGIONAL (%)	PORCENTAJE NACIONAL (%)
0	4,0	3,1	2,3
1	1,1	0,8	0,6
2	2,5	1,5	1,2
3	3,5	2,5	2,2
4	6,4	2,6	2,5
5	2,9	1,9	1,7
6	4,9	5,3	4,8
7	2,9	1,7	1,8
8	11,9	8,3	8,2
9	2,2	3,7	3,9
10	5,9	6,1	6,4
11	4,9	3,9	4,1
12	29,3	26,9	2,9
13	1,4	3,5	3,5
14	2,8	4,6	4,5
15	6,6	8,5	8,0
16	2,3	4,5	3,9
17	4,3	8,2	8,5
18	0,0	1,3	1,3
19	0,0	0,7	0,9
20	0,3	0,3	0,3
21	0,0	0,1	0,1
22	0,0	0,0	0,2
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**

Fuente: CASEN 2017.

Al comparar los años de escolaridad entre hombres y mujeres se observa que en general, los hombres presentan un porcentaje mayor años de escolaridad que las mujeres.

Tabla 44: Años Escolaridad

AÑOS ESCOLARIDAD	SEXO		TOTAL (%)	AÑOS ESCOLARIDAD	SEXO		TOTAL (%)
	HOMBRE (%)	MUJER (%)			HOMBRE (%)	MUJER (%)	
0	3,9	4,1	4,0	**12**	28,6	29,8	29,3
1	1,2	1,1	1,1	**13**	1,5	1,3	1,4
2	4,8	0,4	2,5	**14**	1,3	4,1	2,8
3	0,8	6,1	3,5	**15**	5,8	7,3	6,6
4	5,5	7,3	6,4	**16**	1,8	2,8	2,3
5	1,9	3,7	2,9	**17**	4,1	4,4	4,3
6	5,5	4,3	4,9	**18**	0,0	0,0	0,0
7	2,0	3,6	2,9	**19**	0,0	0,0	0,0
8	15,0	9,1	11,9	**20**	0,7	0,0	0,3
9	2,2	2,1	2,2	**21**	0,0	0,0	0,0
10	6,5	5,3	5,9	**22**	0,0	0,0	0,0
11	6,8	3,1	4,9	**Total**	**100,0**	**100,0**	**100,0**

Fuente: CASEN 2017.

3.2.3. ESTABLECIMIENTO EDUCACIONAL DE LA COMUNA

La comuna de Cabrero cuenta con 36 establecimientos educacionales, de los cuales 20 son de dependencia municipal, correspondiente al 55,6% del total de establecimientos en la comuna; 8 establecimientos educacionales son de dependencia particular subvencionada, lo que correspondiente al 22,2% del total comunal; 6 de dependencia JUNJI, correspondiente al 16,7%, y 2 de dependencia de Integra, correspondiente al 5,6% del total comunal.

De total de establecimientos educacionales de dependencia municipal, 7 de éstos se ubican en el área urbana y 13 en el área rural, de los cuales 2 se encuentran cerrados por falta de matrícula[15].

En relación con el nivel de enseñanza que imparten los establecimientos educacionales de dependencia municipal: 7 escuelas imparten enseñanza básica, 8 escuelas imparten enseñanza parvularia y enseñanza básica; 1 escuela que imparte enseñanza parvularia, enseñanza básica y enseñanza media humanista científica; 1 liceo que imparte enseñanza medio humanista científico y enseñanza media técnico profesional industrial; 1 liceo enseñanza media humanista científico, enseñanza media técnico profesional industrial y enseñanza media técnico profesional comercial.

El total de los establecimientos educacionales de dependencia particular subvencionada se ubican en el área urbana. En relación con la enseñanza que imparten: 1 escuela que imparte enseñanza parvularia, enseñanza básica y enseñanza media humanista científica; 3 establecimientos educacionales imparten escuela que imparte enseñanza parvularia y enseñanza básica; 1 centro de educación imparte educación media humanista científico adultos (Decreto N°1000/2009) y educación básica adultos sin oficios (Decreto 584/2007) y 2 establecimientos educacionales son Escuela Especial de Trastorno Específico del Lenguaje.

[15]PADEM, 2022

Tabla 45: Establecimientos Educacionales Comuna de Cabrero, Dependencia, Cobertura

ESCUELA/COLEGIO COMUNA DE CABRERO	COBERTURA										
	DEPENDENCIA MUNICIPAL (M) O PARTICULAR	ÁREA URBANA (U) O RURAL (R)	EDUCACIÓN PARVULARIA	ENSEÑANZA BÁSICA	ENSEÑANZA MEDIA H-C	ENSEÑANZA MEDIA TP COMERCIAL	ENSEÑANZA MEDIA TP INDUSTRIAL	EDUCACIÓN MEDIA H-C ADULTOS (DECRETO N°1000/2009)	EDUCACIÓN MEDIA T-P INDUSTRIAL ADULTOS (DECRETO N°1000/2009)	ESCUELA ESPECIAL DE TRASTORNO ESPECÍFICO DEL LENGUAJE	EDUCACIÓN BÁSICA ADULTOS SIN OFICIOS (DECRETO 584/2007)
Liceo Bicentenario Politécnico Monte Águila	M	U				X	X		X		
Liceo Manuel Arístides Zañartu	M	U			X		X				
Escuela Charrúa	M	U	X	X							
Escuela Básica Enrique Zañartu Prieto	M	U	X	X							
Escuela Orlando Vera Villarroel	M	U	X	X							
Escuela Alto Cabrero	M	U	X	X							
Escuela Salto El Laja	M	U	X	X	X						
Escuela Quinel	M	R		X							
Escuela Los Canelos (cerrada)	M	R									
Escuela Los Olmos (cerrada)	M	R									
Escuela Pillancó	M	R	X	X							
Escuela Las Obras	M	R		X							
Escuela El Manzano	M	R		X							
Escuela El Paraíso	M	R	X	X							
Escuela Lomas De Angol	M	R		X							
Escuela Colicheu	M	R	X	X							
Escuela Los Caulles	M	R		X							
Escuela Los Leones	M	R		X							
Escuela Hacienda	M	R		X							
Escuela El Progreso	M	R	X	X							
Colegio San José	P	U	X	X	X						
Colegio Abel Inostroza Gutiérrez	P	U	X	X							
Escuela Especial de Lenguaje Esmeralda Barquito de Sueños	P	U								X	
Centro de Educación Integrada de Adultos Nahuelquín	P	U						X			X
Colegio y Escuela de Lenguaje Centro Educacional Peumayén	P	U	X	X							
Colegio Monte Águila College	P	U	X							X	
Escuela Especial De Lenguaje Esperanza	P	U								X	
Colegio Esperanza	P	U	X	X							

Fuente: http://datosabiertos.mineduc.cl/, PADEM 2022.

De los jardines infantiles administrado por la JUNJI, 5 jardines imparten sala cuna y nivel medio, estos son traspasados al DAEM, 1 imparte nivel medio y nivel transición traspasado a un tercero. De los jardines infantiles administrados por INTEGRA, 1 imparte nivel sala cuna, nivel medio y nivel transición; 1 imparte nivel sala cuna y nivel medio.

Tabla 46: Sala Cuna y Jardines Comuna de Cabrero, Dependencia, Capacidad

NOMBRE DE UNID. EDUCATIVA	DEPENDENCIA	CAPACIDAD SALA CUNA	CAPACIDAD NIVEL MEDIO	CAPACIDAD NIVEL TRANSICIÓN
Jardín Nubeluz	JUNJI		X	X
Jardín y Sala Cuna Rayito de Luz	JUNJI (VTF)	X	X	
Sala Cuna Arquita de Noé	JUNJI (VTF)	X	X	
Jardín y Sala Cuna Capullitos de Sol	JUNJI (VTF)	X	X	
Jardín y Sala Cuna Trencito de Mis Sueños	JUNJI (VTF)	X	X	
Jardín y sala Cuna Pequeños Angelitos	JUNJI (VTF)	X	X	
Jardín y Sala Cuna Pulihuén	INTEGRA	X	X	X
Sala Cuna y Jardín Javiera Carrera	INTEGRA	X	X	

Fuente: http://datosabiertos.mineduc.cl/, PADEM 2022.

3.2.4. COBERTURA DE LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES DE LA COMUNA DE CABRERO

La cobertura de la educación municipal en la comuna de Cabrero es de 54,94% de la población escolar, según SIMIN 2021, el 45,06% pertenece al sector particular subvencionado.

Tabla 47: Cobertura Establecimiento Educacionales Comuna de Cabrero

ESCUELA/COLEGIO COMUNA DE CABRERO	DEPENDENCIA	ÁREA URBANA O RURAL	MATRÍCULA A MARZO 2021		
			HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Liceo Bicentenario Politécnico Monte Águila	Municipal	Urbana	379	293	677
Liceo Manuel Arístides Zañartu	Municipal	Urbana	327	281	608
Escuela Charrúa	Municipal	Urbana	69	74	143
Escuela Básica Enrique Zañartu Prieto	Municipal	Urbana	255	223	478
Escuela Orlando Vera Villarroel	Municipal	Urbana	203	182	385
Escuela Alto Cabrero	Municipal	Urbana	248	208	256
Escuela Salto El Laja	Municipal	Urbana	180	173	353
Escuela Quinel	Municipal	Rural	6	6	6
Escuela Los Canelos	Municipal	Rural	0	0	0
Escuela Los Olmos	Municipal	Rural	0	0	0
Escuela Pillancó	Municipal	Rural	4	8	12
Escuela Las Obras	Municipal	Rural	6	2	8
Escuela El Manzano	Municipal	Rural	4	2	6
Escuela El Paraíso	Municipal	Rural	8	4	12
Escuela Lomas De Angol	Municipal	Rural	7	4	11
Escuela Colicheu	Municipal	Rural	4	11	25
Escuela Los Caulles	Municipal	Rural	2	6	8
Escuela Los Leones	Municipal	Rural	2	8	10
Escuela Hacienda	Municipal	Rural	3	3	6
Escuela El Progreso	Municipal	Rural	25	12	37
Colegio San José	Particular Subvencionado	Urbana	628	663	1.261
Colegio Abel Inostroza Gutiérrez	Particular Subvencionado	Urbana	184	140	324
Escuela Especial de Lenguaje Esmeralda Barquito de Sueños	Particular Subvencionado	Urbana	34	24	58
Centro de Educación Integrada de Adultos Nahuelquín	Particular Subvencionado	Urbana	65	79	144
Colegio y Escuela de Lenguaje Centro Educacional Peumayén	Particular Subvencionado	Urbana	289	244	533
Colegio Monte Águila College	Particular Subvencionado	Urbana	134	104	238
Escuela Especial de Lenguaje Esperanza	Particular Subvencionado	Urbana	9	18	27
Colegio Esperanza	Particular Subvencionado	Urbana	97	105	202

Fuente: http://datosabiertos.mineduc.cl/, PADEM 2022

Tabla 48: Cobertura Sala Cuna y Jardines Comuna de Cabrero[16]

NOMBRE DE UNID. EDUCATIVA	DEPENDENCIA	MATRÍCULA A MARZO 2022
		TOTAL
Jardín Nubeluz	JUNJI	18
Jardín y Sala Cuna Rayito de Luz	JUNJI (VTF)	48
Sala Cuna Arquita de Noé	JUNJI (VTF)	20
Jardín y Sala Cuna Capullitos de Sol	JUNJI (VTF)	48
Jardín y Sala Cuna Trencito de Mis Sueños	JUNJI (VTF)	48
Jardín y sala Cuna Pequeños Angelitos	JUNJI (VTF)	48
Jardín y Sala Cuna Pulihuén	INTEGRA	64
Sala Cuna y Jardín Javiera Carrera	INTEGRA	134

Fuente: https://ayudamineduc.cl/ficha/directorios-educacion-parvularia.

3.2.5. EDUCACIÓN MUNICIPAL COMUNA DE CABRERO

La Dirección de Administración de Educación Municipal, administra 25 establecimientos educacionales, incluye escuelas, liceos y jardines VTF; con una matrícula total de 3.437 estudiantes, con un promedio de 26,3 alumnos y alumnas por sala.[17]

3.2.5.1. Oferta Educacional Municipal

En relación con la oferta educativa de los establecimientos educacionales de la comuna de Cabrero es: enseñanza parvularia, enseñanza básica, enseñanza media humanista científica; 1 liceo que imparte enseñanza medio humanista científico y enseñanza media técnico profesional industrial, enseñanza media técnico profesional comercial, educación de adultos modalidad flexible; en las escuelas rurales, imparten educación multigrado. Dentro de lo Programas con que cuenta la educación del sector municipal de la comuna de Cabrero[18]:

- Programa de Integración Escolar
- Programas Socioeducativos DAEM-JUNAEB
    - Programa de Alimentación JUNAEB
    - Servicios Médicos JUNAEB
    - Clínica Dental Escolar cabrero
    - Programa Residencia Familia (JUNAEB)
    - Programa Me conecto para Aprender
    - Programas de Habilidades para la Vida
    - Programa Útiles Escolares JUNAEB
    - Programa de Salud Escolar

La gestión educativa municipal cuenta con una serie de acciones para beneficiar a las y los estudiantes, con el objetivo de apoyar el proceso enseñanza aprendizaje, entregando asistencias. Entre las asistencias[19]:

- Vestuario Escolar
- Útiles Escolares
- Trasporte escolar de acercamiento.

[16]La información que entregó el MINEDUC, sobre la matrícula de las salas cunas y jardines de la comuna no estaba segregada por género.
[17]PADEM, 2022
[18]PADEM, 2022
[19]PADEM, 2022

Otros beneficios es la gestión de Becas Gubernamentales para las y los estudiantes: Beca Presidente de la República, Beca Indígena, Beca de Apoyo a la Retención Escolar, Beca Práctica Técnico Profesional.

3.2.5.2. Matricula Educacional Municipal

En relación con la evolución de la matricula en los últimos 5 años, se observa que va en disminución, aunque en matrícula hombre se observa un aumento de 2,3% y en matrícula mujeres ha disminuido en un 2,5%.

Tabla 49: Evolución de Matrícula año 2017 - 2021 Según Género

EVOLUCIÓN MATRÍCULA SEGÚN GÉNERO						
AÑO	HOMBRES		MUJERES		TOTAL	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
2021	1.760	54,3	1.477	45,6	3.237	100
2020	1.743	53,8	1.494	46,1	3.237	100
2019	1.744	52,7	1.566	47,3	3.310	100
2018	1.723	51,8	1.597	48,1	3.320	100
2017	1.790	52	1.640	48	3.430	100

Fuente: PADEM, 2022.

Tabla 50: Matrícula Establecimientos Educacionales Municipales, Marzo 2021 Según Género

ESCUELA/COLEGIO COMUNA DE CABRERO	DEPENDENCIA	ÁREA URBANA O RURAL	MATRÍCULA A MARZO 2021		
			HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Liceo Bicentenario Politécnico Monte Águila	Municipal	Urbana	379	293	677
Liceo Manuel Arístides Zañartu	Municipal	Urbana	327	281	608
Escuela Charrúa	Municipal	Urbana	69	74	143
Escuela Básica Enrique Zañartu Prieto	Municipal	Urbana	255	223	478
Escuela Orlando Vera Villarroel	Municipal	Urbana	203	182	385
Escuela Alto Cabrero	Municipal	Urbana	248	208	256
Escuela Salto El Laja	Municipal	Urbana	180	173	353
Escuela Quinel	Municipal	Rural	6	6	6
Escuela Los Canelos	Municipal	Rural	0	0	0
Escuela Los Olmos	Municipal	Rural	0	0	0
Escuela Pillancó	Municipal	Rural	4	8	12
Escuela Las Obras	Municipal	Rural	6	2	8
Escuela El Manzano	Municipal	Rural	4	2	6
Escuela El Paraíso	Municipal	Rural	8	4	12
Escuela Lomas De Angol	Municipal	Rural	7	4	11
Escuela Colicheu	Municipal	Rural	4	11	25
Escuela Los Caulles	Municipal	Rural	2	6	8
Escuela Los Leones	Municipal	Rural	2	8	10
Escuela Hacienda	Municipal	Rural	3	3	6

Fuente: http://datosabiertos.mineduc.cl/

3.2.5.3. Índice de Vulnerabilidad Escolar

En relación con el IVE 2021, se observa un alto índice de vulnerabilidad de los y las estudiantes, en los establecimientos de educación básica. La Escuela Los Caulles, y la Escuela El Manzano presentan menos índice de vulnerabilidad de sus estudiantes, ambas con un 71% de vulnerabilidad.

Tabla 51: Índice de Vulnerabilidad 2021 Educación Básica

NOMBRE ESTABLECIMIENTO	PRIMERA PRIORIDAD	SEGUNDA PRIORIDAD	TERCERA PRIORIDAD	NO PRIORIZADO EN VULNERABILIDAD	SIN INFORMACIÓN	TOTAL, MATRICULA BÁSICA DIC 2020	IVE-SINAE BÁSICA 2021
Escuela Quinel	5	1		2		8	75%
Escuela Charrúa	107	1	2	7		117	94%
Escuela Salto El Laja	222	14	16	10	1	263	96%
Escuela Pillanco	8					8	100%
Escuela Las Obras	16		1			17	100%
Escuela El Manzano	4	1		1	1	7	71%
Escuela El Paraíso	1	1	1		1	4	75%
Escuela Lomas De Angol	6	1	1			7	100%
Escuela Colicheu	12			2		14	86%
Escuela Los Caulles	5			2		7	71%
Escuela Los Leones	4	1		1		6	83%
Hacienda Monte Águila	7					7	100%
Escuela El Progreso	19	1	3	1		24	96%
Escuela Básica Enrique Zañartu Prieto	401	10	22	20		453	96%
Escuela Orlando Vera Villarroel	304	5	12	15	3	339	95%
Escuela Alto Cabrero	335	6	21	25	3	390	93%

Fuente: http://datosabiertos.mineduc.cl/

Los y las estudiantes de enseñanza media de establecimientos de dependencia, presentan alto porcentaje de índice de vulnerabilidad, siendo la Escuela Salto El Laja que presenta mayor índice de vulnerabilidad (95%).

Tabla 52: Índice de Vulnerabilidad 2021 Educación Media

NOMBRE ESTABLECIMIENTO	PRIMERA PRIORIDAD	SEGUNDA PRIORIDAD	TERCERA PRIORIDAD	NO PRIORIZADO EN VULNERABILIDAD	SIN INFORMACIÓN	TOTAL MATRICULA MEDIA DIC 2020	IVE-SINAE MEDIA 2021
Liceo Bicentenario Politécnico Monte Águila	544	7	36	29	2	618	95%
Liceo Manuel Arístides Zañartu	478	4	57	46	1	586	92%
Escuela Salto El Laja	34			1		35	97%

Fuente: http://datosabiertos.mineduc.cl/

3.2.5.4. Indicadores de Eficiencia

Resultados SIMCE

La prueba SIMCE fue suspendidas en los años 2020 y 2021 dado en contexto de pandemia. En relación con los resultados del SIMCE entre los años 2017 y 2019. En los cuartos años básico año 2017 y años 2018, se refleja un aumento de resultados en un 13,6 punto. Al comparar los resultados del SIMCE octavos básicos años 2018 y 2019 se aprecian una leve disminución de los resultados en 1,8 puntos. En los resultados del SIMCE segundo medio año 2017 y 2018, se observa una leve disminución de 2 puntos.

Tabla 53: Evolución Promedio Comunal SIMCE

PROMEDIO COMUNAL SIMCE			
NIVEL	2017	2018	2019
4º Básico	262,4	276	
6º Básico		241	
8º Básico	244		242,2
2º Medio	233	231	

Fuente: PADEM, 2022.

Resultados PSU/PTU

En relación con los resultados de la PSU entre los años 2016 y 2019 se observa un aumento en el promedio de establecimiento educacional municipal de Cabrero, obteniendo un mejor resultado el Liceo Polivalente B-79.

El año 2020 la PSU es reemplazada por la PTU, Liceo Polivalente obtiene un promedio de 460 puntos y el Liceo Bicentenario Politécnico Monte Águila obtiene un promedio de 456 puntos, un promedio de 458 a nivel comunal de establecimientos educacionales de dependencia municipal.

Tabla 54: Evolución Promedio PSU/PTU Establecimientos Municipales (Lenguaje y Matemática)

PROMEDIO PSU/PTU ESTABLECIMIENTOS (LENGUAJE Y MATEMÁTICA)					
ESTABLECIMIENTO	2016	2017	2018	2019	2020
Liceo Polivalente B-79	429	445,6	442,6	464	460
Liceo Bicentenario Politécnico Monte Águila	430,5	425,8	455,6	454	456
Promedio E.E. Municipales	430	435,7	449,1	459	458

Fuente: PADEM, 2022.

Eficiencia Interna

En relación con el porcentaje promedio de aprobación de los y las estudiantes de establecimientos de enseñanza básica municipalizados, se aprecia que en los tres últimos años escolares se mantiene en un 99% de aprobados.

Tabla 55: Evolución Promedio Aprobados/Reprobados Enseñanza Básica

ESTUDIANTES APROBADOS/REPROBADOS ENSEÑANZA BÁSICA					
	2016	2017	2018	2019	2020
Aprobados	98,0%	97,70%	99,0%	99,0%	99,0%
Reprobados	2,0%	2,30%	1,0%	1,0%	1,0%

Fuente: PADEM, 2022.

En relación con el porcentaje promedio de aprobación de los y las estudiantes de establecimientos de enseñanza media municipalizados, se aprecia que en los últimos cinco el porcentaje estudiantes de aprobados.

Tabla 56: Evolución Promedio Aprobados/Reprobados Enseñanza Media

ESTUDIANTES APROBADOS/REPROBADOS ENSEÑANZA MEDIA					
	2016	2017	2018	2019	2020
Aprobados	93,0%	97,7%	98,0%	98,0%	99,0%
Reprobados	7,0%	2,3%	2,0%	2,0%	1,0%

Fuente: PADEM, 2022.

Resultados Evaluación Docentes

En los años 2016 al 2020, se evaluaron 238 docentes[20]. Los resultados de la evaluación docente entre esos años es[21]:

- 16 docentes obtuvieron un nivel básico, lo que implica que su desempeño profesional cumple con cierta irregularidad con lo esperado en el indicador evaluado.
- 128 docentes obtuvieron un nivel competente, su desempeño profesional cumple lo mínimo esperado, se trata de un buen desempeño en relación con el indicador evaluado.
- 44 docentes obtuvieron el nivel destacado, su desempeño profesional sobresale a lo esperado con respecto al indicador evaluado.

Tabla 57: Resultados de Evaluación Docente Años 2016 – 2017- 2018 - 2020

ESTABLECIMIENTO EDUCACIONAL		NIVEL DE DESEMPEÑO EVALUACIÓN DOCENTE AÑOS 2016 - 2020			
	INSATISFACTORIO	BÁSICOS	COMPETENTES	DESTACADOS	TOTAL
Docentes	0	16	128	44	188

Fuente: PADEM, 2022.

3.2.5.5. Asistencia Media Promedio Anual

De acuerdo con la asistencia promedio anual, se observa que en general el nivel de enseñanza de párvulo presenta un porcentaje promedio anual de asistencia menor, seguido por el nivel de enseñanza medio y nivel se enseñanza básica. En los años 2020 y 2021 dado el contexto pandemia y clase modalidad virtual no se registra la asistencia.[22]

Tabla 58: Asistencia Media Promedio Anual por Nivel de Enseñanza

PROMEDIO DE ASISTENCIA POR NIVEL DE ENSEÑANZA				
NIVEL	2016	2017	2018	2019
Párvulo	88,6%	94,6%	89,7%	91,0%
Básico	93,3%	93,3%	92,2%	92,80%
Medio	86,5%	91,0%	91,5%	92,10%

Fuente: PADEM, 2022.

3.2.5.6. Costos por Alumnos

De acuerdo con el ingreso en el sector de educación[23] y la matrícula de alumnos, abril 2021, se aprecia que el costo por alumno anual es de $3.139.282.

Tabla 59: Costos por Alumnos

INGRESOS EDUCACIÓN MUNICIPAL ($)	MATRICULA INICIAL	COSTO TOTAL ANUAL ($) POR ALUMNO
10.149.300.000	3.233	3.139.282

Fuente: Elaboración Propia de acuerdo con datos SINIM y DAEM.

3.2.5.7. Presupuesto Educación

La administración municipal de educación cuenta con presupuesto para el año 2002 de M$11.550.994, del cual el mayor aporte es de entidades públicas por ítem de pago subvención escolar, que corresponde al 95,61% del total del presupuesto para educación.

[20]PADEM, 2022
[21]Nota: para el año solo se cuenta con la cantidad de docentes evaluados, no así los resultados del desempeño en sus diferentes niveles.
[22]PADEM, 2022, p.25.
[23]SINIM; Educación Ingreso Total Percibido en Educación. Información actualizada el 30 de mayo del 2022.

Tabla 60: Ingresos Educación 2022

ÍTEM	M$	%
Transferencias Cuentas Corrientes Otras Entidades Públicas	11.044.188	95,61
Rentas de Propiedad (Arriendo de Activos no Financieros	5.000	0,04
Otros Ingresos Corrientes (recuperación y reembolsos por Licencias; Otros)	212.921	1,84
CXC Recuperación de Préstamo	102.956	0, 89
Saldo Inicial de Caja	185.879	1,61
TOTAL, INGRESOS EDUCACION	**11.550.944**	**100,0**

Fuente: Elaboración Propia basada en datos PADEM 2022.

3.2.5.8. Gastos Educación 2022

Se observa que el gasto total en educación es de M$ 11.550.944, siendo el ítem gastos en personal que el mayor, correspondiente a un 79,9% del total de gastos.

Tabla 61: Gastos Educación Cabrero 2022

GASTOS EDUCACIÓN 2017		
ÍTEM	M$	%
Gastos en Personal	9.223.862	79,9
Bienes y Servicios de Consumo	1.728.082	15,0
Prestaciones de Seguridad Social	190.000	1,6
CXC Transferencias Corrientes	25.000	0,2
Adquisición de Activos No financieros	234.000	2,0
Servicio Deuda	150.000	1,3
Total	**1 1.550.944**	**100,0**

Fuente: Elaboración propia, en base a datos de PADEM 2022.

3.2.5.9. PADEM 2022

La estructura del Plan Anual de Desarrollo de la Educación Municipal (PADEM) año 2022 de la comuna de Cabrero, contempla las siguientes áreas:

- Marco Legal
- La Dirección de Educación de Administración Municipal
- Establecimientos Educativos Municipales
- Diagnóstico Institucional
- Plan Estratégico Comunal 2022
- Programas de Acción por Establecimiento Educativo
- Proyección de Matrícula, Cursos, Dotación Docente y No Docente 2022
- Presupuesto 2022
- Consideraciones Finales

El PADEM 2022 en cuanto a contenido y estructura se enmarca dentro de los estándares a nivel nacional. Se destaca la información sobre la educación municipal en tiempos de COVID y las acciones educativas. Analizando el contenido se aprecia que la información dentro del diagnóstico es presentada con datos generales, lo cual impide tener un conocimiento específico por establecimiento educacionales. Dentro de la evaluación del PADEM 2022, no establece el nivel de avance en cuanto al porcentaje de logrado de las acciones que están en proceso.

3.2.6. PROBLEMÁTICAS Y SOLUCIONES PLANTEADAS EN LOS TALLERES TERRITORIALES

TERRITORIO	PROBLEMAS	SOLUCIONES
Monte Águila	Falta una escuela libre (método Montessori) en donde se pueda trabajar más el área emocional de los niños y niñas, además que puedan de estimular el área artístico de cada uno y una.	Mayor comunicación y participación de la comunidad educativa.
	Los padres, madres y adultos responsables de niños, niñas y adolescentes no pueden participar en instancias de "jornada familiar", talleres para padres, etc, porque no tienen permiso en sus trabajos.	Mejorar la inclusividad.
Charrúa	Problema de matrículas para niños. Niños sin matricula.	Aumentar número de matrícula escuela de Charrúa. Ampliar cobertura educación.
Los Leones	Falta alfabetización a los adultos.	Programa Alfabetización Adulto y Digital.
		Gestionar con universidades nivelación de estudio.
Los Caulles	Falta alfabetización.	Gestionar cobertura educación a octavo básico.
		Programa alfabetización adulto.

3.2.7. EDUCACIÓN

FORTALEZAS
Todas las escuelas tienen jornada escolar completa, infraestructura en buen estado de los establecimientos educacionales.
Colegio Alto cabrero, cuenta con una buena directora, aporta ideas, dedicación y liderazgo.
Los establecimientos educacionales cuentan con una buena gestión de recursos, destaca la infraestructura, recursos pedagógicos, gimnasios, laboratorio de inglés, sala de informática, laboratorio de ciencias, se trabaja de forma integral.
Atención integral al estudiante, equipo multidisciplinario disminuye factores de riesgos en los estudiantes, se cuenta con psicólogos, asistente social, kinesiólogo, terapeuta ocupacional.
Trabajo articulado entre los destientos establecimientos educacionales, el modelo educativo converge a un trabajo común, objetivos y metas comunes, buena comunicación.
Preocupación de las escuelas por los y las estudiantes, se entrega ayuda social para los y las apoderados, profesionales multidisciplinario que trabaja en equipo.
Escuelas rurales se esfuerza para que cuenten con tecnologías, infraestructura, escuela el Progreso, Escuela Colicheu, recursos humanos, apoyo social, se apoya para que el niño o niña pueda llegar a clases.
Trasporte que traslada a las y los estudiantes.
Conectividad
Educación preescolar.
Transporte estratégico que permite que los y las estudiantes del área rural puedan continuar sus estudios.
Oferta académica en los liceos, incorporación de nuevas carreras.
Incorporación en los liceos preuniversitario gratuito.
Ayuda a los niños y niñas que incentivan a estudiar.
Trabajo asistente social que apoya y ayuda a postular a las becas.
Ubicación geográfica permite que las y los estudiantes continúen estudios superiores en cuidades vecinas, Los Ángeles, Concepción. Más del 90% de estudiantes continúan sus estudios superiores.
Cambio de mentalidad de las y los estudiantes, saben que pueden seguir estudiando.
Programa socioeducativo.

DEBILIDAD
Mentalidad de las y los estudiantes que han perdido el respeto a los y las docentes, no los ven como autoridad, las y los profesores temen hablar.
Falta compromiso de la familia en proceso de enseñanza aprendizaje de las y los estudiantes. En el liceo la familia se desliga de la educación del menor. (Enseñanza media)
Cambio de estructura familiar, de la dinámica de las familias, de autoritario pasaron a ser permisivos, la mujer ingresa al campo laboral por lo que cuenta con menos tiempos para dedicar a los hijos e hijas, los padres premian y no establecen las normas y los límites.
Agresividad entre: niños, niñas. Jóvenes padres.

DEBILIDAD
El uso del celular.
La familia es quien educa, no hay control parental, hacen los que quieren las y los niños.
Tienen mayor acceso a las tecnologías.
Problemas de internet en el sector rural.
La locomoción pública y el horario, un grupo de estudiantes estudian en el sistema vespertino y no tienen como retornar a Cabrero.
Oferta de carreras en los liceos, que estas sirvan como un servicio a las empresas.
Patrimonio educacional abandonado, archivo. (1890 la escuela ya tenía estudiantes.
Cambio de dieta alimenticia de la JUNAEB. Sirven alimentos que los y los estudiantes no conocen o no acostumbran a comer. Ej. Porotos negros.
La relevancia de la educación preescolar, falta más cobertura.

PROBLEMAS Y SOLUCIONES

PRINCIPALES PROBLEMAS	PROPUESTA DE SOLUCIONES
La familia no se involucra en el proceso de enseñanza de aprendizaje de las y los estudiantes.	Adecuar lo administrativo a la funcionalidad, disponer de tiempo y espacio para apoyar a la familia.
	Generar instancias de participación de talleres padres, madres e hijos/as.
	Psicoeducación, estrategias y técnicas para fortalecer el rol de los padres y madres-
	Profesores y apoderados apadrinar a los y las estudiantes que no cuenten con el apoyo de la familia.
	Otorgar apoyo emocional, gestión de emociones a los y las docentes.
Agresividad de los y las estudiantes	Contratar más profesionales de ayuda psicosocial.
	Evaluar emocionalmente a la población estudiantil.
	Gestionar alianza con las universidades para apoyar en el proceso de enseñanza aprendizaje (estudiantes de educación, psicología, fonoaudiología kinesiología, terapeuta educacional en práctica profesional)
Oferta educativa, carrera relacionada con oferta laboral y proyección económica.	Estudio económico y de Oferta demanda laboral relacionada con las carreras de los liceos.
	Gestionar instalación de instituto superior de educación.
Internet, conectividad, antena.	Gestionar alianza con compañías de internet
	Instalar antena sector rural, a través de Ministerio de Transporte y Energía.
	Instalar internet comunitario, por subsidio.
	Rescatar el patrimonio educacional y hacer un museo.
Estudiantes se educación superior que estudian en otras ciudades,	Gestionar y/o dar subsidio de transporte.
Alta matricula por sala	Bajar la matrícula por curso.
	Crear más curso con menos matricula.

3.2.8. ANÁLISIS

La comuna de Cabrero presenta una de alfabetización de la población equivalente al 91,8%[24], muy por debajo al promedio nacional 96,3%. Al comparar la tasa de alfabetización por género, se aprecia que las mujeres (6,0%) presentan un menor porcentaje de analfabetismo que los hombres (7,5%)[25].

El nivel educacional de las y los habitantes de la comuna de cabrero es muy por debajo al promedio nacional y regional, el 11,0% no presenta educación formal y el 35,6% presenta hasta un nivel básico. Al comparar por género se observa que los hombres en un mayor porcentaje que las mujeres no han cursado un nivel de educación formal[26].

La oferta comunal en educación en su mayoría es de dependencia municipal concentrando un 55% establecimientos[27], concentrando una cobertura educacional de 54,94%[28] de la población escolar, desde enseñanza preescolar hasta enseñanza media humanista científica y técnica profesional en el área comercial e industrial y educación de adultos.

En relación con la evolución de la matrícula en los últimos 5 años ha ido disminuyendo; sin embargo, la evolución de matrícula por género se aprecia que aumentado en un 2,3% la matrícula en los hombres y las mujeres 2,5% ha disminuido.

El presupuesto en educación para el año 2002 es de M$11.550.994[29], siendo el pago de subvención 95,61% del total del presupuesto para educación. De acuerdo con la información levantada en los distintos talleres territoriales y focus group, los y las habitantes de comuna perciben de forma positiva el sistema educacional municipal, considerando que la atención de las y los estudiantes es integral, abordada por un equipo multidisciplinario la cual intervienen a nivel pedagógico, psicológico y social para lograr un aprendizaje significativo en las y los estudiantes. También destacan como positiva la infraestructura de los establecimientos educaciones, la gestión y administración de los recursos y el trabajo articulado entre los establecimientos educacionales de dependencia municipal. A su vez, perciben a las familias de las y los estudiantes como una debilidad por el escaso compromiso en el proceso de enseñanza aprendizaje de sus hijos e hijas y por otro lado se percibe la falta de respeto hacia la figura de los y las docentes.

Dentro de los problemas se aprecian, es la agresividad de las y los estudiantes, falta oferta educacional en carrera técnicas, falta de centros educacionales superiores, como centro de formación táctica, institutos profesionales, en los sectores rurales la oferta educacional es hasta sexto año básico, falta de programas de alfabetización para las y los adultos. Para solucionar los problemas expuestos, es necesario invertir en programas de psicoeducación en los establecimientos educacionales, trabajar con las familias, gestionar instalación de centros educativos profesionales, hacer un estudio de demanda laboral y educación para ofertar carreras técnicas profesionales atingentes a la demanda laboral de las empresas locales.

3.3. SALUD

3.3.1. SISTEMA DE SALUD COMUNAL

La comuna de Cabrero cuenta con el CESFAM Cabrero, CESFAM Monte Águila, CECOSF Membrillar, 4 postas (Charrúa, Chillancito, Colicheu y Quinel), 1 SAR y 1 CCR, con una población inscrita validada por FONASA de 29.826, siendo superior a la población comunal de acuerdo con último CENSO realizado en la comuna, el cual indica una población comuna de 28.573 habitantes.

3.3.1.1. Población Afiliada a Fonasa Comuna de Cabrero Según Tramo de Ingresos, Noviembre de 2021

Según datos del Fondo Nacional de Salud (FONASA), la comuna presenta afiladas un total de 29.603 personas, que se dividen en: Tramo A correspondiente al 22,6% del total (17,9% hombre y 27,2% mujeres), Tramo B, equivalente al 36,2% (32,3% hombres y 40,0% mujeres), Tramo C 4 corresponden al 15,4% (17,3% hombres y 13,6% mujeres) y Tramo D igual al 25,8% (32,7% hombres y 19,1% mujeres).
Las mujeres se encuentran en un mayor porcentaje afiliadas a los Tramos A y B y los hombres se encuentran afiliados en mayor porcentaje a los Tramos B y D.

[24]CASEM 2017
[25]CASEM 2017
[26]CASEM 2020
[27]http://datosabiertos.mineduc.cl/
[28]SIMIN 2021
[29]PADEM, 2022

Tabla 62: Afiliados a FONASA 2021

CATEGORÍA/TRAMO	HOMBRE	MUJERES	TOTAL
A	2.592	4.112	6.704
B	4.665	6.040	10.705
C	2.507	2.052	4.559
D	4.745	2.890	7.635
TOTAL	**14.509**	**15.092**	**29.603**

Fuente: Datos FONASA (Solicitada a través de Transparencia).

En relación con la población inscrita validad por FONASA al año 2017, se observa un aumento de 778 usuarios al 2021.

3.3.1.2. Pacientes Postrados Comuna de Cabrero

De acuerdo con información proporcionada por el departamento de Salud municipal, los pacientes postrados registrados en la comuna son 74 personas, en su mayoría adultos mayores.

Tabla 63: Pacientes Postrados Comuna de Cabrero

N°	SEXO	EDAD	PATOLOGÍAS
1	F	75	Alzheimer, Hiperprolactinemia, Demencia, Tvp Antigua, Tu. Hipofisiario
2	F	78	Hta, Acv Secuelado, Gastrostomía.
3	F	75	Hta, Dm , Alzheimer
4	F	24	Parálisis Cerebral, Hipoacusia, Secuelada Rubeóla Congénita
5	M	16	Tetrapléjico, Epilepsia
6	F	13	Retardo Mental, Parálisis Cerebral Espástica
7	M	46	Dlp, Epilepsia
8	F	55	Epilepsia, Retardo Mental
9	F	20	Microcefalia, Autismo, Retardo Mental Severo
10	F	21	Epilepsia, Retardo Mental
11	M	22	Epilepsia, Parálisis Cerebral
12	M	7	P, Cerebral Espástica
13	F	85	Dm - Dlp - Asma - Artrosis - Escoliosis - Op. Cadera
14	F	18	Parálisis Cerebral Espástica
15	M	80	Dm - Hta - Dlp
16	F	84	Hta, Epoc, Ruptura Aneurisma
17	M	30	Distrofia Muscular Progresiva
18	F	54	Neurocisticercosis, Siringomielia, S. Foley
19	M	80	D.M., Hta, Paraplejia Espástica, Hipotiroidismo
20	F	23	Epilepsia, Parálisis Cerebral
21	M	6	Encefalopatía Epiléptica, Parálisis Cerebral, Gastrostomía
22	F	94	D.M., Hta, Alzheimer
23	F	73	Dm - Erc 5 - Hipotiroidismo - Dlp - Hta - Hd Trisemanal
24	F	96	Hta - Erc Iii- Pólipo De Tipo Hiperplásico
25	M	92	Hta, Sec. Acv, Demencia
26	F	11	Epilepsia, Sd. Angelman
27	M	4	Atrofia Muscular Espinal Tipo Ii
28	F	80	Glaucoma, Insuf. Venosa Crónica
29	F	84	Hta, Dlp, Parkinson, Acv
30	M	82	Hta - Artrosis - Dlp - Demencia
31	M	83	Hta, Dlp, Acv Sec.
32	M	82	Hta-Acv
33	F	62	Hta-Dl-Dm

N°	SEXO	EDAD	PATOLOGÍAS
34	F	68	Acv Sec, Tvp Recurrente, Dm Ir, Dlp, Hta, Parkinson
35	F	91	Dlp, Hta, Erc Iv, Artrosis
36	M	92	Fx
37	F	67	Dl,Hta,Dm,Acv Secuelado
38	N	91	Dl,Hta,Dm, Artrosis
39	N	89	Secuelado Acv, Usuario De Traqueostomia
40	F	74	Retraso Mental, Distrofia Muscular
41	F	77	Alzhéimer
42	F	81	Dm, Herida En Pie
43	F	84	Secuelado Acv
45	M	74	Secuelado Acv
46	M	82	Secuelado Acv
47	F		Hta Dm
48	F	81	Hta Dm Epoc
49	F	60	Hta, Erc, Cirrosis Hepática
50	F	82	Demencia Senil
51	M	91	Secualado De Acv, Usuario De Sonda Follley
52	F	90	Hta, Artrosis, Dl
53	F	93	Dm, Hta, Erc
54	F	28	Dependiente De Oxigeno Hipotiroidismo
55	M	90	Hta, Parkinson , Artrosis
63	F	81	Hta, Dm , Demencia
64	M	72	Cuidados Paliativos
65	M	65	Cuidados Paliativos
66	F	80	Cuidados Paliativos
67	F	70	Cuidados Paliativos
68	M	45	Cuidados Paliativos
69	M	88	Cuidados Paliativos
70	M	88	Cuidados Paliativos
71	M	80	Cuidados Paliativos
72	M	65	Cuidados Paliativos
73	M	80	Cuidados Paliativos
74	M	23	Cuidados Paliativos

Fuente: Departamento de Salud 2021.

3.3.1.3. Pacientes Crónicos Comuna de Cabrero

Mientras que los pacientes crónicos registrados son los representados en la siguiente tabla, por hipertensión se presentan 2.427 casos de los cuales, 1.010 son hombres y 1.417 son mujeres; 1.308 casos de enfermos por diabetes, 492 son hombres y 816 mujeres.

Tabla 64: Pacientes Crónicos Registrados Comuna de Cabrero

EDAD	HIPERTENSOS		DIABÉTICOS	
	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES
15 a 19 años	1	2	0	2
20 a 24 años	5	0	1	1
25 a 29 años	7	5	1	7
30 a 34 años	8	12	11	11
35 a 39 años	7	16	12	16
40 a 44 años	22	51	20	31

45 a 49 años	46	84	33	49
50 a 54 años	95	157	54	96
55 a 59 años	145	190	58	121
60 a 64 años	153	202	72	129
65 a 69 años	147	180	81	110
70 a 74 años	131	161	69	86
75 a 79 años	108	152	38	60
80 y más años	135	205	42	97
TOTAL	**1010**	**1417**	**492**	**816**

Fuente: Departamento de Salud.

3.3.1.4. Población con Tratamiento y Control de Patologías Mentales Comuna de Cabrero

La población inscrita en los centros de salud comuna con tratamiento y control por patologías de salud mental, se atienden 816 casos de los cuales 193 hombres y 623 mujeres. Las patologías mentales que presenta mayores casos atendidos en trastorno del humor con 431 casos, en su mayoría pacientes mujeres, trastorno de la ansiedad 552 casos.

Tabla 65: Población Bajo Control Programa Salud Mental, CESFAM Comuna de Cabrero

CATEGORÍA	SUBCATEGORÍA	HOMBRE	MUJERES	TOTAL
Número de personas en control en el programa		193	623	816
Factores de riesgo y condicionantes de la salud mental				
Violencia	Victima	2	21	23
	Agresor/a	2	2	4
Abuso sexual		1	10	
Suicidio	Ideación	5	16	21
	Intento	1	0	1
Personas con diagnósticos de trastornos mentales		184	581	765
Trastornos del humor (afectivos)	Depresión leve	22	157	179
	Depresión moderada	31	169	200
	Depresión grave	13	27	40
	Depresión post parto	0	0	0
	Trastorno bipolar	4	8	12
Trastornos mentales y del comportamiento debido a consumo sustancias psicotrópicas	Consumo perjudicial o dependencia de alcohol	41	12	53
	Consumo perjudicial o dependencia como droga principal	14	4	18
	Policonsumo	17	2	19
Trastornos del comportamiento y de las emociones de comienzo habitual en la infancia y adolescencia	Trastorno hipercinético	5	4	9
	Trastorno disocial desafiante y oposicionista	5	3	8
	Trastorno de ansiedad de separación en la infancia	0	1	1
	Otros trastornos del comportamiento y de las emociones de comienzo habitual en la infancia y adolescencia	10	31	41
Trastornos de ansiedad	Trastorno de estrés post traumático	10	25	35
	Trastorno de pánico con agorafobia	3	4	7
	Trastorno de pánico sin agorafobia	2	4	6
	Fobias sociales	4	0	4
	Trastornos de ansiedad generalizada	20	66	86
	Otros trastornos de ansiedad	89	367	456
Demencias (incluye alzhéimer)	Leve	3	9	12

CATEGORÍA	SUBCATEGORÍA	HOMBRE	MUJERES	TOTAL
	Moderado	0	0	0
	Avanzado	0	0	0
Esquizofrenia		2	11	13
Primer episodio esquizofrenia con ocupación regular		0	0	0
Trastornos de la conducta alimentaria		1	12	13
Retraso mental		13	20	33
Trastorno de personalidad		36	115	151
Trastornos generalizados del desarrollo	Autismo	2	3	5
	Asperger	2	2	4
	Síndrome de rett	0	0	0
	Trastorno desintegrativo de la infancia	0	0	0
	Trastorno generalizado del desarrollo no específico	0	3	3
Epilepsia		5	8	13
Otras		72	132	204

Fuente: Elaboración propia en base a datos obtenidos del Departamento de Salud de la Ilustre Municipalidad de Cabrero.

3.3.1.5. Determinación de Brechas entre Población Per Cápita y Población Comunal

La población inscrita validad por Fonasa a noviembre de 2021 es de 29.018 personas, mientras que la población comunal, según estimaciones de población en base a Censo 2017 del INE, para el año 2021 asciende a 30.842 habitantes, implica que 1.824 habitantes puede que estén en otro sistema de salud.

La comuna de Cabrero cuenta con dos “farmacias populares” una Cabreros y la otra en la localidad de Monte Águila, las cuales realizan la dispensación de medicamentos, según arsenal farmacológico definido para, pacientes hospitalizados, hospitalización domiciliaria (postrados) y de la unidad de emergencia, asimismo dispensa fármacos para pacientes que están en el programa de alivio del dolor y cuidados paliativos.

3.3.1.6. Plan de Salud 2022– 2023

El Plan de Salud 2022 – 2023 cumple con lo mandatado de la Ley de Estatuto de Atención Primaria (Ley 19.378), está basado en la programación anual de cada centro de salud de la comuna, se enmarca dentro de las estrategias planteadas en el Plan de Desarrollo Comunal vigente[30].

El objetivo del Plan de Salud 2021-2022, es *“orientar y definir la gestión de salud comunal, en una visión anual, en base a las necesidades y prioridades más relevantes de nuestra población, como asimismo la consideración de las orientaciones ministeriales y de las autoridades comunales, con estrategias pertinentes a la realidad local que se deben implementar en el corto plazo durante el año 2022”*[31].

El Ministerio de Salud de Chile (MINSAL) para el período 2021-2030, según la Resolución Exenta N°528 se aprobó lo siguientes Objetivos Sanitarios:

- Mejorar la salud y bienestar de la población.
- Disminuir las inequidades.
- Asegurar la calidad de la atención en salud.
- Avanzar hacia la construcción de comunidades y entornos saludables.

A su vez para cumplir los Objetivos Sanitarios se plantean 7 ejes estratégicos (EE) como principales áreas de intervención[32]:

- EE1: Medio ambiente y entornos saludables.
- EE2: Estilos de vida.
- EE3: Enfermedades transmisibles.
- EE4: Enfermedades crónicas no transmisibles y violencia.
- EE5: Funcionamiento y discapacidad.
- EE6: Emergencias y desastres
- EE7: Gestión, calidad e innovación.

Los recursos con que cuenta el Departamento de Salud es su mayoría provienen del per cápita que aporta FONASA por cada habitante inscrito en los centros de salud de la comuna, cobros de atenciones particulares y usuarios de ISAPRES, transferencia que realiza la municipalidad y programas de reforzamiento de la atención primaria de salud (PRAPS). El presupuesto vigente del año 2022 haciende a M$10.416.174 y el presupuesto inicial para el año 2023 es de M$ 8.485.543[33].

El Departamento de Salud, plantea los siguientes proyectos y desafíos para los años 2023 y 2024[34]:

- Incorporación dos Médicos 44 horas a la dotación del Departamento de Salud (1 profesional para el CESFAM Cabrero, 1 profesional para el CESFAM Monte Águila.
- Centro de Salud Mental Comunitario (COSAM) para Cabrero.
- Acreditación de calidad CESFAM Monte Águila y CESFAM Cabrero.
- Mejoramiento sistema de información a usuarios en servicios de urgencia, asociado a un Plan Comunicacional.
- Ampliación central de esterilización en CESFAM Cabrero.
- Construcción nueva sala multipropósito.
- Renovación de dos ambulancias para los servicios de urgencia.
- Fortalecimiento del trabajo de promoción de la salud con la comunidad.
- Construcción sala de espera CESFAM Monte Águila.
- Programa Trienal promoción de la Salud 2022-2024 (La inversión ministerial para este trienio en la comuna de Cabrero es de $20.857.029, distribuidas en las siguientes actividades; instalación de juegos infantiles en espacios públicos, diagnóstico comunal, producción de eventos comunales, identificación de activos comunitarios, talleres de alimentación saludable).
- Incorporación de 2 vehículos de apoyo a Postas Rurales.

[30]Plan de Salud 2022-2023, Departamento de Salud, Ilustre Municipalidad de Cabrero.
[31]Plan de Salud 2022-2023, Departamento de Salud, Ilustre Municipalidad de Cabrero.
[32]Plan de Salud 2022-2023, Departamento de Salud, Ilustre Municipalidad de Cabrero.
[33]Plan de Salud 2022-2023, Departamento de Salud, Ilustre Municipalidad de Cabrero.

3.3.2. PROBLEMÁTICAS Y SOLUCIONES PLANTEADAS EN LOS TALLERES TERRITORIALES

TERRITORIO	PROBLEMAS	SOLUCIONES
Pillancó, Tapihue, La Mata	La falta de un programa de salud para el sector.	Construir posta en sede social Pillancó. Rondas médicas cada 15 días. Programa A.M. Podología. Visita médica A.M.
Salto del Laja	Acceso a centro médico en Salto del Laja	Ampliar la posta de Chillancito con doctor 24/7. Infraestructura Salud.
Colicheu	Se requiere "posta" con servicio 24/7. Falta de equipamiento y Recursos Humanos.	Requerir otra enfermera con atención 24/7. Salud Pública Contratación pública de asistentes de la salud.
Cabrero	Lo que carece Cabrero es de hospital, ya que la cantidad de habitantes es bastante mayor solo para un consultorio.	Gestionar infraestructura salud y recursos.
	Falta mejorar salud pública y de calidad, para mejorar el bienestar de la comunidad. Manifiestan que es su sueño. Falta atención al hogar y personalizada para personas con discapacidad.	Contratar personal de salud. Mejorar la atención. Gestionar terreno para construcción de hospital. Salud Pública. Construir infraestructura. Centro de Especialidades (CRS). Programas de salud mental.
Monte Águila	Calidad contractual de profesionales de salud y municipal (honorarios). No hay seguridad laboral. Falta de centros de salud, frente a una emergencia, como hospitales.	Mejorar infraestructura de la salud y contratos profesionales. Construcción de postas en "La Mancha".
Charrúa	No cuentan con suficientes servicios de salud. Falta medico 2 veces en la semana rondas médica y box dental. Box dental. Agrandar la posta porque cada día está llegando más gente a la comunidad. Mas atención medica en posta. Falta de especialistas en la posta y una ambulancia. Falta una ambulancia. También necesitamos más apoyo con la posta (como trasladarse donde están los enfermos que no pueden acudir a la posta.	Adquirir ambulancia para Charrúa. Gestionar urgencia 24 horas con paramédico, tens, médico. Gestionar la construcción de CESFAM. Adquirir equipamiento de salud para accidente cardio.
Los Leones	Falta atención de salud. Falta una posta y se tienen que atenderse en Cabrero. Falta una posta, deben retirar remedios en Cabrero. Falta una posta porque se debe ir a Cabero. (urgencias y tratamientos). Falta un hospital. Sistema de salud comunal para acceder horas medicas en los sectores rurales.	Construir posta. Construir hospital en Cabrero. Entrega de medicamentos en la escuela o a domicilio. Reunión con el MINSAL y Salud.
Los Caulles	Se requiere dentista y doctor (rondas medicas). Posta médico, entrega de medicamentos. Falta posta, entrega de medicamentos para adultos mayores y ronda médica para inyección. Falta estación de ronda médica.	Implementar rondas médicas. Construir posta médica.

[34]Plan de Salud 2022-2023, Departamento de Salud, Ilustre Municipalidad de Cabrero.

3.3.3. RESULTADOS TALLERES SALUD

FORTALEZAS
Capacidad de las y los funcionarios de sacar la tarea adelante, independiente de las adversidades.
El grado de compromiso y capacidad de trabajo que permite sacra las tareas adelante. Está bien catalogado el DESAM.
Equipo integrado, que en general trabaja bien, aporta.
Equipo de salud tienen un alto compromiso.
Las personas (personal salud) son esforzadas para lograr lo que quieren, esfuerzo por cumplir a pesar de las exigencias y metas, lo que ha traído frutos de reconocimiento.
Recurso humano con que cuenta el servicio de salud.
La gestión de las jefaturas ante la innovación.
Tener un servicio urgencia que funciona con médico las 24 horas.
Se destacan en la comuna en cuanto a innovar, la trayectoria, lo logros de años ha convertido a la comuna como pionera en la instalación de programas nuevo de salud.
Centro de salud, la atención que se brinda es reconocido por foráneos que se han atendido en otras comunas. Apoyo desde la jefatura a los cambios para un mejor servicio.
Compromiso funcionario, innovar, capacidad de adaptación a los cambios, oferta que otros CESFAM no tienen, centro comunitario centro de rehabilitación, programa adultos mayores, números de funcionarios, médicos.
Forma de atención de los centros de salud, fraterna, anteponen al usuario, dan un enfoque distinto a la calidad de atención, centrado en el usuario. Compromiso del equipo.
Optimización de recursos, que generan mayor cartera de prestación al usuario
Lo bien que se ven desde lo rural, la comuna ha dispuesto para que las personas no salgan de la comuna, la mayoría de las prestaciones la tienen en la comuna.

DEBILIDAD
Subsanan necesidades lo que lleva a traspasar los límites, como sentido de responsabilidad entregan más, sobreponiendo lo profesional por lo personal.
Falta de información a la comunidad de los que uno hace, lo que permite que los usuarios tengan una mirada sesgada sobre el trabajo que realizan los funcionarios y funcionarias y sus tiempos, como el trabajo administrativo que realizan. Las personas se quedan solo con el enfoque asistencial.
Falta educar a la información sobre el trabajo de las y los funcionarios. Informar sobre las funciones que realizan.
La infraestructura se debe mejorar. Falta espacios en el área de salud para optimizar más las atenciones.
El sistema de ingreso para la incorporación nuevo funcionario es bastante malo, debe existir un sistema más riguroso para postulación de las y los nuevos funcionarios, que si un profesional va a tender público que tenga las competencias a dicha función.
Ausentismo laboral.
La deficiente participación en cuanto a representatividad en actividades participativas.
Atención inadecuada, trato no adecuado, como forma de dar respuestas, no se evalúa y la gente no deja el reclamo no se evalúa.
Falta modalidad de extensión de horario a veces no son compatibles con las y los trabajadores para su atención.
No contar con un sistema de ingreso, contratación, va un poco más allá del área de salud, son factores externos que no se cuenta con un sistema de selección.
Mucha cantidad de licencias médicas, ausentismo laboral, más del 50% de funcionarios con licencias.
Los sistemas de urgencias reciben pacientes de otra comuna lo que conlleva que la o el funcionario se exija, le quitan el cupo de atención a los habitantes de la comuna de Cabrero.
Se normalizan ciertas costumbres que no corresponden al sistema de salud, falta desarraigar esas costumbres para volver a la normalidad.
Falta autocritica, estando adentro no vemos nuestros errores que cometemos hacia el trato de usuario, no damos, no resolvemos o gestionamos lo que el usuario necesita, a veces ni siquiera lo escuchamos lo que quieren.
La falta de ocupación a los pacientes.
Estamos muy centrados en Cabrero, dejando de lado el sector rural. La posta móvil, dejó de funcionar. Se ha invertido en la infraestructura del CESFAM y se deja de lado lo rural, el CECOSF no funciona como corresponde.
No se cuenta con sectorización de población en Cabrero, no sabemos con cuántas personas estamos trabajando.
Salud pública, le entregamos el poder a las personas en solo reclamar, no lo empoderamos en tema de salud, ellos no cuidan su salud, porque saben que alguien lo va a atender, es donde se enferman todos y se satura. Es ahí donde tenemos la debilidad en prevención, promoción.

PROBLEMAS Y SOLUCIONES

PRINCIPALES PROBLEMAS	PROPUESTA DE SOLUCIONES
Infraestructura	Gestionar construcción un hospital mediana complejidad, tipo 3 para la comuna de Cabrero.
	Descentralizar los programas salud en CESFAM.
	Habilitar sala de multiuso para trabajo administrativo y liberen box para la atención clínica.
	Atención médica en extensión horario.
	Reordenar agenda y atención en los domicilios.
Uso del tiempo y cambio cultura organizacional	Evaluar la estructuración del funcionamiento, levantar procesos y procedimientos, por funcionarios competentes.
Comunicación efectiva y riesgos.	Participar en reuniones con JJ.VV. y organizaciones, educar e informar.
	Trabajo en redes con educación, crear un taller de salud san o prevención de enfermedades
	Promoción en distintos canales de comunicaciones como radio, JJ.VV., redes sociales
	Contar con un equipo comunal de promoción y prevención de la salud.
Recurso humano	Desarrollar perfiles de cargo.
	Realizar entrevista por competencia para reclutamiento de personal.
	Evaluación por desempeño por órgano externo.

3.3.4. ANALISIS

La comuna de Cabrero cuenta con una infraestructura de salud, 2 CESFAM, 1 CECOSF, 4 postas 1 SAR y 1 CCR, y 2 farmacias populares. Para la percepción de las y los ciudadanos indican que los recursos en el área de salud son insuficientes, por lo que necesitan mayor cobertura en salud, así como también, más infraestructura de salud, sobre todo en los sectores rurales, aumentar rondas médicas, contratar profesionales para que atiendan permanentemente las postas rurales.

Son 77 pacientes postrados por algún tipo de patologías, que van desde los 4 a los 97 años, aunque en su mayoría son adultos mayores. Con relación a los pacientes crónicos, 2.427 pacientes con hipertensión y 1.308 pacientes con diabetes, hay más casos de mujeres son las que presentan hipertensión y diabetes. En relación con patologías mentales casos atendidos en trastorno del humor depresivo, ansiosos, son las mujeres que en su mayoría se atienden con estos cuadros psicológicos. Dadas las patologías se hace necesaria mayor contratación de profesionales de salud y técnicos.

Los mayores problemas definidos por la comunidad son:

- Falta programa de salud para Pillancó, Tapihue y La Mata
- Faltan centros médicos, postas rurales, estaciones medicas en sectores rurales, con atención 24/7 y mayor equipamiento y recursos humanos distintos sectores
- Falta hospital para Cabrero
- Mejorar la calidad de la salud pública
- Atención médica a domicilio a personas con discapacidad
- Ampliar y mejorar rondas médicas
- Monte Águila necesita centro de salud de urgencia
- Charrúa necesita ambulancia equipada para atender problemas cardio vasculares
- Charrúa falta médicos, box dental
- Entrega de medicamentos en sectores rurales a través de gestión con juntas de vecinos.

3.4. ORGANIZACIONES COMUNITARIAS

Es importante señalar, que, en la elaboración del Diagnóstico, en particular en la recopilación de problemas y necesidades de la comunidad, y en la formulación de la visión, lineamientos y objetivos estratégicos, se trabajó en talleres con representantes de la comunidad, como lo son las organizaciones territoriales y funcionales, tanto de las zonas urbanas, como de las zonas rurales de la comuna.

3.4.1. ORGANIZACIONES COMUNITARIAS Y DESARROLLO SOCIAL

De acuerdo con datos presentados por el Sistema Nacional de Información Municipal durante el año 2022, la comuna de Cabrero tiene 473 organizaciones sociales funcionales y territoriales. Dichas organizaciones son posibles de categorizar en 15 categorías los cuales se presentan en el siguiente cuadro.

Tabla 66: Organizaciones Territoriales y Funcionales, por Categorías

CUADRO RESUMEN ORGANIZACIONES SOCIALES TERRITORIALES Y FUNCIONALES	
CATEGORÍA	CANTIDAD
Adulto mayor	21
Centro de padres	21
Clubes de rayuela y rodeo	22
Comités de agua potable	20
Comité de adelanto	23
Comité de vivienda	60
Conjuntos folclóricos y musical	24
Grupos juveniles	24
Juntas de vecinos	78
Organizaciones culturales y artísticas	19
Organizaciones de salud	13
Talleres laborales	51
Organizaciones deportivas	68
Organizaciones de personas con discapacidad	4
Otras organizaciones	25
Total	**473**

Fuente: Elaboración Propia, en base a datos de Organizaciones Comunitarias – www.cabrero.cl.

A continuación, se presenta el listado de todas las organizaciones sociales territoriales y funcionales de la comuna.

Tabla 67: Organizaciones Territoriales y Funcionales Comuna de Cabrero

CATEGORÍA	NOMBRE	LOCALIDAD	N° SOCIOS
Adulto Mayor	Club Adulto Mayor Renacer	Cabrero	18
	Club Adulto Mayor Esperanza	Cabrero	34
	Club Adulto Mayor Amanecer	S/D	S/D
	Unión Comunal de Adulto Mayor de la comuna de Cabrero	Cabrero	104
	Club Adulto Mayor El Esfuerzo	Monte Águila	17
	Club Adulto Mayor Nuevo Amanecer	Charrúa	35
	Club Adulto Mayor Los Años Dorados	Charrúa	15
	Club Adulto Mayor Los Retoños	Los Aromos	17
	Club de Adulto Mayor Aguas Cristalinas de Chillancito	Chillancito	29
	Club Adulto Mayor El Reencuentro	El Progreso	22
	Club de Adulto Mayor Árbol de la Vida de Los Caulles	Los Caulles	25
	Club de Adulto Mayor Sol Naciente de Colicheú	Colicheú	25
	Club de Adulto Mayor Las Magnolias	Cabrero	16

CATEGORÍA	NOMBRE	LOCALIDAD	N° SOCIOS
	Club Adulto Mayor Vida Activa	Cabrero	S/D
	Club Adulto Mayor Ganas de Vivir	Monte Águila	S/D
	Club Adulto Mayor Alma Joven	Cabrero	S/D
	Club Adulto Mayor La Amistad	Cabrero	S/D
	Club Adulto Mayor Esperanza de Vivir	Puentes Negros	S/D
	Club Adulto Mayor La Nueva Vida	Cabrero	S/D
	Club Adulto Mayor Nuestro Tiempo	Cabrero	D/D
	Club Adulto Mayor Las Primaveras de Membrillar	Membrillar	S/D
Centro de Padres y Alumnos	Centro de Padres y Apoderados Liceo B-79 Cabrero	Cabrero	30
	Centro de Padres y Apoderados Escuela E-1104 Charrúa	Charrúa	19
	Centro de Padres y Apoderados Escuela Enrique Zañartu Prieto	Cabrero	29
	Centro de Alumnos Liceo A-71 Monte Águila	Monte Águila	30
	Centro General de Padres y Apoderados Escuela Alto Cabrero	Cabrero	27
	Centro General de Padres y Apoderados Liceo A-71 Monte Águila	Monte Águila	29
	Centro Alumnos Liceo B-79 Cabrero	Cabrero	20
	Centro de Padres y Apoderados Escuela Quinel	Quinel	16
	Agrupación Comunal de Padres de Alumnos Integrados (ACPAI)	Cabrero	30
	Centro de Padres y Apoderados Jardín Infantil Javiera Carrera	Cabrero	20
	Centro de Padres y Apoderados Escuela Orlando Vera Villarroel	Monte Águila	37
	Centro General de Padres y Apoderados Esc. F-1101 Salto del Laja	Salto del Laja	S/D
	Concejo Comunal de Directivos y Técnicos Pedagógicos en Educación	Cabrero	23
	Centro de Padres y Ap. Jardín Pulihuen	Monte Águila	S/D
	Centro de Padres y Ap. Capullitos de Sol	Cabrero	22
	Centro Alumnos Escuela Alto Cabrero	Cabrero	S/D
	Centro de Padres y Apoderados Colegio Esperanza	Cabrero	15
	Centro de Padres y Apoderados Escuela de Lenguaje Bosque Mío	Monte Águila	15
	Centro de Padres y Apoderados Jardín Familiar Nubeluz	Cabrero	S/D
	Centro General de Padres y Apoderados Colegio y Escuela de Lenguaje Centro Educacional PEUMAYEN	Cabrero	S/D
	Centro de Padres y Apoderados Colegio Abel Inostroza Gutiérrez	Monte Águila	S/D
Clubes de Rayuela y Rodeo	Club de Rodeo Chileno de Cabrero	Cabrero	30
	Club de Rayuela Los Aromos	Los Aromos	27
	Club de Rayuela La Amistad	Cabrero	29
	Club de Rayuela Unión Norte	Cabrero	80
	Club de Rodeo Criollo Cabrero	Cabrero	44
	Club de Rayuela Los Buenos Muchachos	Cabrero	16
	Club de Rayuela Don Rubén	Cabrero	38
	Club de Rayuela del Sol	Cabrero	32
	Club de Huaso El Pihual	Cabrero	19
	Club de Huaso Colicheu	Colicheú	20
	Club de Huasos José Inostroza Zapata de Pillancó	Pillancó	18
	Club de Rayuela El Pino	Cabrero	80
	Club de Huaso El Sembrador de Lomas de Angol	Lomas de Angol	27
	Club de Huasos El Corralero de Cabrero	Cabrero	37
	Club de Huasos La Amistad Monte Águila	Monte Águila	26
	Club de Huasos El Arriero	Monte Águila	24
	Club de Huasos Amigos del Campo de Charrúa	Charrúa	30
	Club de Huasos Entre Amigos	Los Encinos	14
	Club de Rayuela La Esperanza	Cabrero	S/D
	Club de Rodeo Criollo Monte Águila	Monte Águila	S/D
	Club de Huasos Los Caulles	Los Caulles	S/D

CATEGORÍA	NOMBRE	LOCALIDAD	N° SOCIOS
	Club de Huasos El Ramal	El Progreso	S/D
Comités Agua Potable	Comité Agua Potable Rural Chillancito	Chillancito	S/D
	Comité Agua Potable Rural Charrúa	Charrúa	S/D
	Comité Agua Potable El Progreso	El Progreso	32
	Comité Agua Potable Colicheu	Colicheu	S/D
	Comité de Agua Potable Rural Pillancó	Pillancó	38
	Comité de Agua Potable Rural Los Canelos	Los Canelos	20
	Comité Agua Potable Rural Sector Salto del Laja	Salto del Laja	25
	Comité de Agua Potable Rural El Aromo	El Aromo	14
	Comité de Agua Potable Rural Los Caulles	Los Caulles	26
	Comité de Agua Potable Rural La Quinta	La Quinta	12
	Comité de Agua Potable Rural Lomas de Angol	Lomas de Angol	43
	Comité de Agua Potable Rural Estero Los Sapos	Estero Los Sapos	21
	Comité de Agua Potable Rural Los Nogales de Membrillar	Nogales de Membrillar	20
	Comité de Agua Potable Rural Hijuelas de Monte Águila	Hijuelas de Monte Águila	21
	Comité de Agua Potable Rural La Laguna de Coihuico	La Laguna de Coihuico	20
	Comité de Agua Potable Rural Puentes Negros	Puentes Negros	16
	Comité de Agua Potable Rural Quinel	Quinel	18
	Comité de Agua Potable Rural Las Islas	Las Islas	S/D
	Comité de Agua Potable Rural Coihuico Sur	Coihuico Sur	S/D
	Comité de Agua Potable Rural La Quinta Poniente	La Quinta Poniente	10
Comites de Adelanto	Comité de Adelanto Pobl. Arturo Prat	Cabrero	2
	Comité Adelanto Villa El Esfuerzo	Cabrero	S/D
	Comité de Adelanto La Frontera	Cabrero	11
	Comité de Adelanto San José Obrero	Cabrero	21
	Comité Adelanto Villa El Rosal	Cabrero	22
	Comité de Adelanto Villa Las Obras Cabrero	Las Obras	23
	Comité de Adelanto Álvarez Rigazi	Cabrero	1
	Comité de Adelanto Nueva Villa Las Perlas	Cabrero	1
	Comité de Adelanto Las Flores	Cabrero	11
	Comité de Adelanto La Estrella de Colicheu Poniente	Colicheu	9
	Comité de Adelanto El Progreso	El Progreso	10
	Comité de Adelanto Perales	Cabrero	13
	Comité de Adelanto Hijuelas de Tapihue	Hijuelas de Tapihue	13
	Comité de Adelanto La Frontera II	Cabrero	S/D
	Comité de Adelanto La Pulga	Monte Águila	17
	Comité de Adelanto Las Viñas de Colicheu	Colicheu	S/D
	Comité de Adelanto Villa El Aromo	El Aromo	S/D
	Comité de Adelanto Zañartu Norte Monte Águila	Monte Águila	S/D
	Comité de Adelanto Villa El Complejo	Cabrero	S/D
	Comité de Adelanto Aguas Claras	Salto del Laja	S/D
	Comité de Adelanto Los Nogales	Los Nogales de Membrillar	S/D
	Comité de Adelanto Nuevo Membrillar	Membrillar	S/D
	Comité de Adelanto Diagonal Norte	Monte Águila	S/D
Comites de Vivienda	Comité de Vivienda Sin Casa Monte Águila	Monte Águila	S/D
	Comité Sin Casa Ignacio Carrera Pinto	Cabrero	S/D
	Comité Habitacional Los Canelos	Los Canelos	S/D
	Comité Habitacional Villa El Progreso	El Progreso	S/D

CATEGORÍA	NOMBRE	LOCALIDAD	N° SOCIOS
	Comité Habitacional Villa Chillancito	Chillancito	S/D
	Comité Habitacional Villa Las Perlas	Cabrero	49
	Comité Pro-Construcción Hospital de Cabrero	Cabrero	S/D
	Comité Pro-vivienda Villa Los Aromos	Los Aromos	100
	Comité de Vivienda Villa Nueva Visión	Cabrero	29
	Comité de Pobladores Villa Los Aromos	Los Aromos	30
	Comité de Vivienda Escritores de Chile	Monte Águila	32
	Comité Habitacional Villa Los Boldos	Cabrero	110
	Comité de Vivienda Villa Nazaret	Cabrero	S/D
	Comité Proconstrucción Capilla Villa La Esperanza	Cabrero	S/D
	Presidenta Comité de Allegado Los Encinos	Los Encinos	25
	Comité Pro-Vivienda Charrúa	Charrúa	S/D
	Comité de Vivienda Los Encinos	Los Encinos	S/D
	Comité de Allegados El Edén	Cabrero	S/D
	Comité de Vivienda El Oasis de Monte Águila	Monte Águila	25
	Comité Pro-vivienda Zañartu Norte	Cabrero	26
	Comité de Pavimentación El Arenal	Cabrero	15
	Comité de Vivienda Esmeralda de Monte Águila	Monte Águila	25
	Comité de Vivienda PET Entorno La Feria	Monte Águila	22
	Comité de Allegados Sueño La Esperanza	Monte Águila	20
	Comité de Vivienda de la Agrup. de Conductores	Cabrero	103
	Comité de Vivienda La Ele	Monte Águila	14
	Comité de Pavimentación Villa La Merced	Monte Águila	20
	Comité de Vivienda Las Rosas	Monte Águila	S/D
	Comité de Vivienda Villa Magisterio	Cabrero	27
	Comité de Vivienda El Gran Sueño	Cabrero	S/D
	Comité de Vivienda La Esperanza	Cabrero	S/D
	Comité de Vivienda El Esfuerzo	Monte Águila	S/D
	Comité Pavimento Participativo Villa Zañartu	Cabrero	S/D
	Comité de Vivienda de Ampliación y Reparación de Monte Águila	Monte Águila	S/D
	Comité Pavimentación Participativa Sector Los Pinos	Monte Águila	S/D
	Comité de Ampliación Todos Unidos	Monte Águila	S/D
	Comité Habitacional Mi Casa	Monte Águila	S/D
	Comité de Vivienda Unión Villa Estero	Esteros Los Sapos	S/D
	Comité de Vivienda Villa Vista Hermosa	Monte Águila	S/D
	Comité de Ampliación Villa La Esperanza de Cabrero	Cabrero	S/D
	Comité de Vivienda El Paraíso	Cabrero	S/D
	Comité de Ampliación Juntos Podemos	Pillancó	S/D
	Comité de Vivienda Bicentenario	Cabrero	S/D
	Comité de Vivienda Los Damnificados	Cabrero	S/D
	Comité de Pavimentación Participativa Av. Padre Hurtado	Cabrero	S/D
	Comité de Pavimentación Participativa Villa La Felicidad	Monte Águila	S/D
	Comité de Pavimentación Participativa El Esfuerzo	Monte Águila	S/D
	Comité de Reparación Unión Membrillar	Membrillar	S/D
	Comité de Vivienda Las Torres	Charrúa	S/D
	Comité de Vivienda Villa Peumayen	Cabrero	S/D
	Comité de Vivienda Villa La Alegría	Cabrero	S/D
	Comité de Vivienda El Esfuerzo	Cabrero	S/D
	Comité de Vivienda Villa Las Maravillas	Cabrero	S/D
	Comité de Vivienda La Ilusión	Cabrero	S/D
	Comité de Vivienda Los Naranjos	Cabrero	S/D

CATEGORÍA	NOMBRE	LOCALIDAD	N° SOCIOS
	Comité de Vivienda Villa Futuro	Los Aromos	S/D
	Comité de Ampliación La Ilusión	Cabrero	31
	Comité de Ampliación La Ilusión	Cabrero	19
	Comité de Vivienda El Paraíso de Cabrero	Cabrero	25
	Comité de Vivienda Mi Sueño	Cabrero	31
Conjuntos Folclóricos y Musical	Conjunto Folclórico Ñancumahuida	Monte Águila	30
	Club de Cueca Asoc. Folclórica Cabrero	Cabrero	20
	Conjunto Folclórico Chillancito	Chillancito	10
	Conjunto Folclórico Brisa Campesina	Monte Águila	18
	Conjunto Folclórico Antiquitral	Cabrero	
	Conjunto Folclórico Raíces de Mi Tierra	Lomas de Angol	18
	Club de Cueca Los Sarmientos	Cabrero	
	Grupo Folclórico Los Nacionales	Cabrero	15
	Agrupación Amigos de la Cueca de Cabrero	Cabrero	22
	Conjunto de Folclor Años Dorados	Cabrero	29
	Grupo Musical Los Canarios	Cabrero	16
	Banda Instrumental de la Comuna de Cabrero	Cabrero	16
	Grupo Musical Juventud Sureña	Chillancito	16
	Banda de Música Tropical Ranchera Los Vaqueros de Cabrero	Cabrero	20
	Conjunto Folclórico Las Águilas del Monte	Monte Águila	21
	Conjunto Folclórico Las Semillitas	Cabrero	25
	Centro Cultural y Conjunto de Folklore Voces de Cabrero	Cabrero	S/D
	Agrupación de Proyección Folclórica Escuela Hogar Charrúa	Charrúa	S/D
	Conjunto Folclórico Ayelén	Monte Águila	S/D
	Club de Cueca entre May y Cordillera	Cabrero	S/D
	Club de Cueca Herencia Campera	Cabrero	S/D
	Ballet Folclórico Aitue	Cabrero	S/D
	Club Folclórico Los Radales	Cabrero	S/D
	Conjunto Folclórico Municipal Nehuen Cabrero	Cabrero	S/D
Grupos Juveniles	Grupo Juvenil Esperanza Joven	Charrúa	16
	Grupo Juvenil Areyc	Monte Águila	35
	Centro Juvenil Lautaro	Monte Águila	42
	Grupo Juvenil Los Killer's	Monte Águila	15
	Centro Juvenil La Riviera	Monte Águila	15
	Centro Juvenil Juventud 2000	Monte Águila	S/D
	Grupo Juvenil Renacer Los Aromos	Los Aromos	36
	Grupo Juvenil Villa La Riviera	Monte Águila	17
	Grupo Juvenil Social Comunitario Charrúa Sur	Charrúa	S/D
	Grupo Juvenil Fuerza Joven	Colicheu	11
	Grupo Juvenil Cultural de Comunicación Frecuencia Equix	Monte Águila	15
	Grupo Juvenil Jóvenes en Acción	Cabrero	15
	Grupo Juvenil Nuevo Horizonte	Cabrero	16
	Grupo Musical Mala Suerte	Cabrero	15
	Grupo Juvenil Agrupación de Cultura y Arte Acuar	Cabrero	17
	Grupo Juvenil Marumbi	Cabrero	15
	Grupo Juvenil El Manzano	El Manzano	24
	Grupo Juvenil JUVIAR	Cabrero	26
	Centro Juvenil Solidario Cultural CEJUS-C	Monte Águila	19
	Agrupación Juvenil Unión Cheerleader Pumas Cabrero	Cabrero	S/D
	Club Deportivo y Social Ciudad Cabrero	Cabrero	S/D
	Centro Comunitario Social y Deportivo Esperanza	Cabrero	S/D

CATEGORÍA	NOMBRE	LOCALIDAD	N° SOCIOS
	Pastoral Juvenil Cabrero	Cabrero	S/D
	Club Deportivo-Cultural Calaveras Paintball Team	Cabrero	S/D
Juntas de Vecinos	Junta de Vecinos Nº 6 Monte Águila Centro	Monte Águila	133
	Junta de Vecinos Charrúa	Charrúa	285
	Junta de Vecinos Los Canelos U Vecinal N°24	Los Canelos	27
	Junta de Vecinos Sector Chillancito	Chillancito	145
	Junta de Vecinos El Manzano N°14	El Manzano	32
	Junta de Vecinos Hijuelas Monte Águila	Chillancito	56
	Junta de Vecinos Los Caulles	Los Caulles	81
	Junta de Vecinos Los Aromos	Los Aromos	87
	Junta de Vecinos Ignacio Carrera Pinto	Cabrero	147
	Junta de Vecinos Estero Los Sapos	Estero Los Sapos	30
	Junta de Vecinos Chile Nuevo	Monte Águila	269
	Junta de Vecinos Villa La Merced	Monte Águila	103
	Junta de Vecinos Población 11 Septiembre Monte Águila	Monte Águila	60
	Junta de Vecinos Membrillar M.A	Membrillar	33
	Junta de Vecinos Cabrero Norte	Cabrero	174
	Junta de Vecinos Pillancó	Pillancó	79
	Junta de Vecinos Maquehua	Maquehua	45
	Junta de Vecinos Cooperativa Ferroviaria	Monte Águila	287
	Junta de Vecinos El Salto	El Salto	S/D
	Junta de Vecinos El Progreso Cabrero	El Progreso	S/D
	Junta de Vecinos San Sebastián	Monte Águila	41
	Junta de Vecinos Coihuico Sur	Coihuico Sur	51
	Junta de Vecinos Villa Andinos II	Cabrero	49
	Junta de Vecinos Los Leones	Los Leones	51
	Junta de Vecinos Colicheú	Colicheú	74
	Junta de Vecinos Los Copihues	Cabrero	74
	Junta de Vecinos Lomas de Angol	Lomas de Angol	90
	Junta de Vecinos Renacer de Monte Águila	Monte Águila	99
	Junta de Vecinos Osvaldo Muñoz Carrasco	Cabrero	50
	Junta de Vecinos Alto Cabrero	Cabrero	42
	Junta de Vecinos La Mata Sur	La Mata Sur	36
	Junta de Vecinos Unión Familiar	Cabrero	49
	Junta de Vecinos Las Islas	Las Islas	27
	Junta de Vecinos Nuevo Amanecer	Monte Águila	177
	Junta de Vecinos Puentes Negros	Puentes Negros	31
	Junta de Vecinos Villa La Riviera	Monte Águila	105
	Junta de Vecinos Villa Alemana	Cabrero	116
	Junta de Vecinos El Vilorio	Vilorio	59
	Junta de Vecinos Tucapel	Cabrero	104
	Junta de Vecinos Los Encinos	Los Encinos	42
	Junta de Vecinos Villa La Araucanía	Cabrero	116
	Junta de Vecinos Villa Andinos 3	Cabrero	103
	Junta de Vecinos Villa La Esperanza	Monte Águila	101
	Junta de Vecinos Villa Futuro	Cabrero	100
	Junta de Vecinos El Parrón	El Parrón	19
	Junta de Vecinos Villa España	Cabrero	S/D
	Junta de Vecinos Villa La Esperanza Cabrero	Cabrero	79
	Junta de Vecinos Los Pensamientos	Cabrero	45
	Junta de Vecinos La Quinta	La Quinta	56

CATEGORÍA	NOMBRE	LOCALIDAD	N° SOCIOS
	Junta de Vecinos Manuel Rodríguez	Monte Águila	112
	Junta de Vecinos Población Sabag	Cabrero	200
	Junta de Vecinos Villa Padre Hurtado	Cabrero	77
	Junta de Vecinos La Ilusión	Cabrero	36
	Junta de Vecinos Los Nogales de Membrillar	Los Nogales de Membrillar	50
	Junta de Vecinos El Aromo	El Aromo	25
	Junta de Vecinos Villa Vilorio	Cabrero	35
	Junta de Vecinos Villa Los Frutales	Cabrero	100
	Junta de Vecinos Jardines del Alto	Cabrero	86
	Junta de Vecinos Caupolicán	Cabrero	140
	Junta de Vecinos La Laguna Coihuico	Cabrero	50
	Agrupación de Juntas de Vecinos de Monte Águila	Monte Águila	43
	Junta de Vecinos Primavera	Monte Águila	103
	Junta de Vecinos villa El Quillay	Monte Águila	108
	Junta de Vecinos Villa La Alegría	Monte Águila	68
	Junta de Vecinos Nueva Vida	Cabrero	51
	Junta de Vecinos San Marcos	Cabrero	107
	Junta de Vecinos Quinel	Quinel	106
	Junta de Vecinos La Colonia	La Colonia	39
	Junta de Vecinos Villa Bicentenario	Cabrero	45
	Junta de Vecinos Arturo Prat	Cabrero	102
	Junta de Vecinos Villa Edén	Monte Águila	107
	Junta de Vecinos Laguna del Salto	El Salto	105
	Junta de Vecino Villa El Alto	Cabrero	54
	Junta de Vecinos Villa Los Boldos	Cabrero	105
	Unión Comunal de Juntas de Vecinos	Cabrero	108
	Unión Comunal de Juntas de Vecinos	Cabrero	S/D
	Junta de Vecinos de Tapihue	Tapihue	S/D
	Junta de Vecinos Sector Complejo Deportivo	Cabrero	S/D
Organizaciones Culturales y Artísticas	Academia de Danza Cabrero	Cabrero	S/D
	Centro Cultural y Recreativo Emmanuel	Cabrero	S/D
	Centro Social y Cultural Cristiano La Voz de los Sin Voz	S/I	S/D
	Eco Escuela El Manzano	El Manzano	S/D
	Orquesta Clásica Infantil de Cabrero	Cabrero	S/D
	Centro Artístico Cultural Nagan-Tu de Monte. Águila	Monte Águila	S/D
	Agrupación Social y Cultural Organizadora de la Semana Monte Aguilina	Monte Águila	S/D
	Centro Familiar Oasis	S/I	S/D
	Academia de Danza Carlos Robles	Cabrero	S/D
	Agrupación Cultural Cabrero Futuro	S/I	S/D
	Grupo Ecológico Ambiental Ciudadano Social y Deportivo Las Perlas Rural de Cabrero	S/I	S/D
	Centro Cultural Firmamento	Cabrero	S/D
	Arte Octava Cabrero	Cabrero	S/D
	Banda Instrumental Los Levitas	Cabrero	S/D
	Centro Cultural El Molino	Cabrero	S/D
	Agrupación Deportiva, Cultural y Social ADECAS	Cabrero	S/D
	Academia Musical y Cultural Namaste	Cabrero	S/D
	Organizacion Cultural Living For Christ	Cabrero	S/D
	Agrupación Cultural TRAYENKO	Monte Águila	S/D
	Comité de Diabéticos Bienestar Monte Águila	Monte Águila	

CATEGORÍA	NOMBRE	LOCALIDAD	N° SOCIOS
Organizaciones de Salud	Club de Diabéticos Nueva Vida de Cabrero	Cabrero	17
	Consejo de Desarrollo Consultorio Monte Águila	Monte Águila	21
	Comité de Salud Posta Charrúa	Charrúa	14
	Comité de Salud Posta Chillancito	Chillancito	17
	Comité de Salud Posta Quinel	Quinel	19
	Comité de Salud Posta Colicheú	Colicheu	15
	Club de Diabéticos Esperanza de Vida de Charrúa	Charrúa	19
	Grupo de Estilo de Vida Saludable Re-Antu	Cabrero	17
	Grupo de Estilo de Vida Saludable New Body	Cabrero	15
	Agrupación de Monitoras de Salud Cabrero	Cabrero	11
	Comité de Salud CECOSF	Cabrero	S/D
	Consejo Desarrollo de Salud Local Cabrero	Cabrero	S/D
Organizaciones Deportivas	Club Deportivo Parcelas El Progreso	El Progreso	55
	Club Deportivo Independiente	Cabrero	75
	Club Deportivo Ferroviario Monte Águila	Monte Águila	213
	Club Deportivo Unión Charrúa	Charrúa	55
	Club Deportivo Cabrero	Cabrero	80
	Club Deportivo El Águila	Monte Águila	40
	Club Deportivo Las Palmas	Cabrero	69
	Club Deportivo Amanecer	Monte Águila	56
	Club de Caza y Pesca Guadalauquen	Monte Águila	22
	Club Deportivo Fénix	Monte Águila	S/D
	Club Deportivo Municipal	Cabrero	270
	Club de Deportes Porvenir	Monte Águila	70
	Club de Ajedrez La Dama Blanca	Monte Águila	S/D
	Club Deportivo Juventud Prat	Cabrero	210
	Club Deportivo Unión Estero	Cabrero	36
	Club Deportivo Juventud Unida	Monte Águila	86
	Club Deportivo Cruz del Sur	Monte Águila	80
	Club Deportivo Osvaldo Muñoz Carrasco	Cabrero	150
	Club Deportivo Real Copa	Monte Águila	52
	Club Deportivo Unión Lautaro	Monte Águila	75
	Club Deportivo La Frontera	Monte Águila	40
	Club Deportivo Las Parcelas de Colicheu	Colicheu	68
	Club Deportivo Huracán Chillancito	Chillancito	38
	Liga Deportiva ANDABA de Cabrero	Cabrero	59
	Club Deportivo Tapihue	Cabrero	S/D
	Club Deportivo Renacer	Cabrero	100
	Asoc. de Fútbol ANFA Cabrero	Cabrero	670
	Club Deportivo Los Aromos	Los Aromos	26
	Club Deportivo Unión Membrillar	Unión Membrillar	30
	Club Deportivo Masonite Chile S.A.	Cabrero	114
	Club Deportivo Los Encinos	Los Encinos	37
	Organización de la Mujer Millennium	Cabrero	23
	Club Deportivo Esperanza	Cabrero	22
	Club Automovilismo de Cabrero	Cabrero	19
	Club Deportivo Las Águilas	Monte Águila	18
	Club Deportivo Unión Deportes Cabrero	Cabrero	25
	Club de Deportes Kenpo Club	Cabrero	32
	Club Deportivo Black Sier	Cabrero	19
	Club Deportivo La Villa	Cabrero	S/D

CATEGORÍA	NOMBRE	LOCALIDAD	N° SOCIOS
	Club Deportivo Juventud Las Torres	Charrúa	14
	Club Deportivo Población Chile Nuevo Norte.	Monte Águila	72
	Club Deportivo Aguas Negra	Las Aguas Negras	18
	Club de Aeróbica Esport Woman	Cabrero	43
	Club Deportivo Cheerleaders Dragones	Cabrero	23
	Club Deportivo Los Galácticos	Cabrero	19
	Club Deportivo Los Canillitas	Monte Águila	21
	Taller de Aeróbica Mujeres Activas	Monte Águila	25
	Escuela de Fútbol Futuros Talentos	Cabrero	26
	Escuela de Basquetbol Fénix	Cabrero	25
	Corinthians Fútbol Club	Cabrero	60
	Escuela de Fútbol Adonay	Cabrero	28
	Club de Patinaje Teem Roller	Cabrero	15
	Club Deportivo Jardines del Alto	Cabrero	30
	Club de Basquetbol ES VOLC	Cabrero	26
	Club de Tenis de Mesa Juvenil Temjuca	Cabrero	15
	Club de Atletismo Aguila Runners	Cabrero	16
	Club de Motoqueros Nómades del Asfalto	Cabrero	S/D
	Club de Pilotos Automovilismo Asfalto Cabrero	Cabrero	17
	Club de Amigos Social y Deportivos Bocas Secas	Cabrero	17
	Club de Automovilismo T.R.C. Team Racing Cabrero	Cabrero	21
	Club de Patinaje Teem Roller Cabrero	Cabrero	S/D
	Club Juvenil de Voleibol Scorpion	Cabrero	S/D
	Club de Gimnasia Deportiva Tornados de Cabrero	Cabrero	S/D
	club Deportivo Fist Team Stret	Cabrero	S/D
	Club Deportivo y Social Ciudad Cabrero	Cabrero	S/D
	Club de Automovilismo Descarriados Cabrero	Cabrero	S/D
	Club DRAG Cabrero Racing	Cabrero	S/D
	Club de Caza y Pesca Búfalos Mojados	Monte Águila	S/D
Talleres Laborales	Taller Laboral Irene Frei	Cabrero	104
	Taller Laboral La Unión de Cabrero	Cabrero	94
	Taller Laboral El Amanecer de Monte Águila	Monte Águila	77
	Taller Laboral Esmeralda Chillancito	Chillancito	114
	Taller Laboral El Porvenir	Cabrero	115
	Taller Laboral Nuestra Sra. Del Rosario	Charrúa	117
	Taller Laboral Primavera	Monte Águila	100
	Taller Laboral Corte Actual	Cabrero	89
	Taller Laboral Los Copihues	Cabrero	119
	Taller Laboral Creaciones	Monte Águila	110
	Taller Laboral Damas Por El Progreso	Monte Águila	111
	Taller Laboral Nuevo Amanecer	Los Aromos	109
	Taller Laboral Villa Araucanía	Cabrero	73
	Laboral Ignacio Carrera Pinto	Cabrero	102
	Taller Laboral El Progreso	El Progreso	96
	Taller Laboral Lucero	Cabrero	76
	Taller Laboral Las Palomitas	Colicheu	82
	Centro de Madres La Esperanza	Monte Águila	91
	Taller Laboral Las Azucenas	Cabrero	108
	Taller Laboral Primavera 2000	Monte Águila	83
	Taller Laboral Las Rosas	Cabrero	82
	Taller Laboral Los Caulles	Los Caulles	96

CATEGORÍA	NOMBRE	LOCALIDAD	N° SOCIOS
	Taller Laboral San Francisco de Asís	Los Canelos	75
	Taller Laboral Las Hormiguitas	Monte Águila	80
	Taller Laboral Integración 2000	Chillancito	116
	Taller Laboral Con Mis Manos	Salto del laja	118
	Taller Laboral El Futuro de la Nva. Amanecer	Monte Águila	74
	Taller Laboral Talentos	Cabrero	95
	Taller Laboral El Arroyo	Cabrero	78
	Taller Laboral El Esfuerzo	Pillancó	101
	Taller Hijuelas de Monte Águila	Hijuelas de Monte Águila	107
	Taller Laboral La Ilusión Cabrero	Los Aromos	99
	Taller Laboral Esperanza	Monte Águila	112
	Taller Laboral Santa Teresa de Cabrero	Cabrero	79
	Taller Laboral La Amistad	Estero Los Sapos	71
	Taller Laboral Las Camelias	Cabrero	92
	Taller Laboral Los Arbolitos	Cabrero	88
	Taller Laboral Juan Pablo Segundo	Cabrero	97
	Taller Laboral Las Emprendedoras	Cabrero	70
	Taller Laboral Villa La Riviera	Monte Águila	85
	Taller Laboral Vida Nueva	Cabrero	81
	Taller Laboral Peña de Horeb	Cabrero	72
	Taller Laboral Osvaldo Muñoz	Cabrero	106
	Taller Laboral Villa San Marcos	Cabrero	84
	Taller Laboral Ferroviario	Monte Águila	140
	Taller Laboral Mis Sueños	Monte Águila	103
	Taller Laboral Los Encinos	Los Encinos	S/D
	Taller Laboral Dulces Manos	Cabrero	S/D
	Taller Laboral Las Perlas	Cabrero	S/D
	Taller Laboral San Isidro	Cabrero	S/D
	Taller Laboral Pitucas sin Lukas	Pillancó	S/D
Organizaciones de Personas con Discapacidad	Centro de Apoyo y Desarrollo para Personas Discapacitadas	Cabrero	27
	Agrupación de Discapacitados Ayúdame a Vivir de Mte. Águila	Monte Águila	17
	consejo Comunal de y para la Discapacidad de Cabrero	Cabrero	24
	Agrupación Discapacitados Visuales de la comuna de Cabrero, ADIVICA	Cabrero	17
Otras Organizaciones	Club de Leones Cabrero	Cabrero	
	Senda de Luz	Cabrero	15
	Asociación de Pensionados del Instituto de Normalización Previsional	Cabrero	78
	Agrupación de Campista Los Encinos Chillancito	Chillancito	10
	Comité Damas Rotary Club Monte Águila	Monte Águila	S/D
	Agrupación para el Desarrollo Social y Urbanístico de Monte Águila	Monte Águila	31
	Comité de Artesanos Monte Águila	Monte Águila	16
	Pro-Comuna de Monte Águila	Monte Águila	33
	Asociación de Parceleros Canal Dueña	Salto del Laja	
	Grupo de Rescate y Clavadistas Salto del Laja	Salto del Laja	17
	Agrupación de Derechos Humanos de la Comuna	Cabrero	17
	Agrupación de Mujeres Jefas de Hogar de la Comuna de Cabrero	Cabrero	17
	Agrupación de Cultura y Artesanos Cullunches Salto del Laja	Salto del Laja	19
	Asociación Indígena Trawen Mongüen Cabrero	Cabrero	S/D
	Organización de Acción Social Pro Animal y de Cultura Medioambiental de Cabrero y/o Mopac	Cabrero	
	Junta de Vigilancia Rural La Colonia	La Colonia	20

CATEGORÍA	NOMBRE	LOCALIDAD	N° SOCIOS
	Junta de Vigilancia Rural Quinel	Quinel	10
	Agrupación de Proyección Folclórica Escuela Hogar Charrúa	Charrúa	14
	Comité de Vigilancia Rural Colicheu	Colicheu	S/D
	Club de Amigos Los Halcones	Cabrero	12
	Comité Vecinal La Paz	Cabrero	16
	Agrupación de Padres con Hijos con Síndrome Down y Capacidades Diferentes para su Inserción Social	Cabrero	
	Agrupación de Pilates y Yoga Asana	Cabrero	S/D
	Escuela de Futbol Colo-Colo de Cabrero	Cabrero	S/D
	Agrupación Patitas Sin Hogar	Cabrero	S/D

Fuente: Listado de Organizaciones Comunitarias https://www.cabrero.cl/transparencia_cabrero/organizaciones.

Como se aprecia el 23,23% corresponde a Juntas Vecinales, el 18,23% a Organizaciones Deportivas, el 10,65% a comités de vivienda y el 9,35% a talleres Labores. Se destaca existencia de la unión comunal de adulto mayor, la agrupación comunal de padres de alumnos integrados (ACPAI) y el Consejo de la Sociedad Civil (COSOC) que funciona de manera permanente.

3.4.2. RESULTADOS FOCUS GROUP SOCIAL COMUNITARIO

FORTALEZAS
Ubicación geográfica estratégica de Cabrero, la comuna es el centro de la Región del Biobío, centro de grandes centros, empresas y buena proyección.
Varias empresas se ubican en la comuna, lo que brinda oportunidades laborales.
Avances construcción habitacional que favorecen a los allegados, su entorno, la zona rural, hermosa gente y cálida, turismo agradable.
Crecimiento empresarial y comercial.
Acercamiento de las personas con autoridades que escuchan a las personas.
CESFAM buena atención, visita domiciliaria a los adultos mayores.
Monte Águila arreglo la plaza, participación de JJ.VV., información.
Cercanía y disponibilidad de las autoridades, CESFAM, calidad humana y apoyo. Calidad de vida tranquilad, humanidad de la gente fuentes laborales.
Conectividad con otras ciudades, comercio, cultura. El gran apoyo de la municipalidad, autoridades al sector rural, arreglo de caminos y alumbrado público.
Autoridad nos escucha, se recuperan sectores, espacios áreas verdes y recreacionales.
Municipalidad abre las puertas, amorosos escuchan y apoyan a los vecinos.
Cercanía de las autoridades comunales, autoridades regionales, GORE, Gobernados, SUBDERE, trabajan de la mano con el Alcalde, un buen alcalde. Trabajo de la mano entre los dirigentes, Alcalde y autoridades regionales.
Perdida del miedo de loe emprendedores jóvenes que enfrentan nuevos caminos sin miedo.
Apoyo, deseos y nobleza que tenemos los dirigentes, respaldo de los alcaldes.

DEBILIDAD
La drogadicción ha aumentado, mayor consumo por parte de los jóvenes, esto lo que conlleva a un crecimiento en la delincuencia en el área rural; aumento de robos y asaltos.
Carabineros no acuden a los llamados, cuando en el sector de Parrón pasa algún evento se llama a Carabineros de Monte Águila o Cabrero y derivan a carabinero de Salto el Laja, indicando que ellos no pertenecen a Cabrero, esa es una razón porque haya tanta delincuencia; se cuente con una patrulla, motorizados no hay.
Antes del del estallido social la comuna de Cabrero contaba con 20 carabineros, luego lo retiraron personal y no lo han reestablecido, quedan 3 carabineros en tenencia, 1 capitán, salen dos carabineros a patrullar, quedan dos para salir a pie, dependemos de la comisaría de Yumbel, son 3, Subcomisaria de Cabrero, Retén Monte Águila y Retén Salto del Laja, a las tres que se puedan llamar, deben hacer un procedimiento Sando. En una reunión de seguridad ciudadana se planteó a carabineros más personal, esta situación nos preocupa, es por la falta de personal, no hay movilización para que se desplacen a cubrir procedimientos.

DEBILIDAD
Es difícil que lleguen más personal para carabineros, siendo que la institución cuenta con poco personal, una es porque cada vez son menos las y los interesados en ingresar a la escuela de carabineros y otra es porque los funcionarios están pidiendo el retiro.
No hay apoyo de autoridades políticas a carabineros.
Parcelaciones ilegales, no hay fiscalización de departamentos de obras en la construcción en los loteos. Se ubican los jefes de los jefes de tráfico, en donde llega la tusi, lepi, marihuana, pasta base que están a disposición para el consumo de los y las jóvenes, por lo que el trafico se dan tanto en el sector rural y urbano.
Problemas de iluminación sector rural.
Escaso apoyo de los concejales al alcalde, los concejales rechazan los proyectos lo que afecta los beneficios para las localidades y las personas.
Aumento de tráfico vehicular en Monte Águila, Membrillar, no cuentan con iluminación.
Los caminos rurales no cuentan con iluminación, camino que va a Yumbel, los vehículos pasan a alta velocidad, pasan como si fuese carretera, camino a Membrillar sur.
Construcción de nuevas poblaciones cerca de las industrias, lo que a futuro puede provocar problemas con las personas (la industrias están antes que las poblaciones) Ver Plan Regulador debe regular área industrial y habitacional.
Sector Quinel, se encuentra abandonado, las autoridades no se acercan, los concejales no visitan la localidad, hay problemas de iluminación, tráfico de vehículo, problemas vecinales y no cuentan con proyectos.
Quinel presenta muchas necesidades, la directiva anterior no gestionaba ayuda, falta ayuda de las autoridades.
Sector rural falta iluminación, lo que conlleva a un peligro, siendo que las personas deben trasladarse 2 a 3 kilómetros para acceder a la locomoción pública.
Todo esto es un ciclo, lo fundamental es que las autoridades, tanto a nivel nacional, regional y comunal, administran con un sistema antiguo, no ha habido modificaciones en el convivir de todos los chilenos, el aumento de la población lleva a que falten cosas que afectan al convivir, no hay como complacer al requerimiento de todos, esto es consecuencia de lo que está ocurriendo Han pasado más de 40 años que se ha sido conducido por políticos corruptos, nadie es capaz de ponerle el cascabel al gato. Cuando en la comunidad tenemos un dirigente corrupto, debemos juntarnos y hacer algo, se deben corregir los vicios, como lo decía la señorita, “de los fiscales, que carabineros detiene al delincuente y en 5 minutos está libre, se ríe”, si no hay un sistema que realmente castigue las malas prácticas, que le haga ver si hacen cualquier cosa corre el riesgo de ir a la cárcel, esto no se va a arreglar.
El principal problema de la comuna es el sentido de pertenencia, Cabrero por el cambio generacional ha perdido la identidad de los habitantes de Cabrero, ha llegado muchos afuerinos y quedan pocos oriundos de Cabrero, lo más viejos y viene el recambio generacional. Cabrero no ha quedado ajeno al crecimiento general del país, en todo su sentido. No estamos a par en el desarrollo que tiene que ver con los habitantes del pueblo, por ejemplo: en sistema de movilización, calles atochadas por vehículo, falta semáforos, en el tema de la delincuencia falta carabineros, en la salud falta médicos especialistas, en el tema medio ambiental, para el control, que nos está matando Masisa por la polución del aserrín que estamos respirando, las disco los fines de semanas funcionan de amanecida, los vecinos no podemos dormir porque no hay control policial, y así sucesivamente, el comercio clandestino, las casetas que hay en la vereda que los discapacitados, las señoras con sus coches no pueden pasar porque está lleno de comercio desleal para los comerciantes establecidos que pagan impuestos, pagan empleados, arriendo y todo, tienen con al lado 2 metros de casetas, que se la dan, se supone, a los de escasos recursos, pero resulta que esa caseta llega en la mañana con un vehículo cargado de mercadería, por lo tanto esa caseta no se le entregó a una persona de escasos recursos, sino que es un comerciante clandestino y así sucesivamente. Entonces, nuestra comuna, la desventaja que tiene es que es igual que toda las comunidades del país, por el crecimiento demográfico de las comunidades, no va por el desarrollo del país acorde con la cantidad de casas, habitantes, población, del desarrollo urbano del pueblo, salud, educación, vivienda, carabineros, y todo lo que conlleva lo macro, lo general, entonces cabrero es similar a todas la comunidades del país, es esa su desventaja, y principalmente que no tenemos sentido de pertenencia, no la peleamos, no la luchamos por crecer el pueblo, por apoyar a nuestro alcalde, los concejales peleas menores, se preocupan más de la política que del desarrollo del crecimiento de la población, de la comunidad.
Sector línea población Ignacio Carrera Pinto, la calle principal se inunda cada vez que llueve, que da la embarra, han limpiado canal y nunca han podido solucionar que el agua no llegue a las casas. Otra falencia es los cruces de la línea del tren, no cuentan con barrera de contención, botan la señalización, por el crecimiento del sector, se forma un taco en los cruces, lo que limita el ingreso al centro de Cabrero tanto por la mañana como por la tarde. Un cruce que es la alternativa para llegar al centro es peligroso dada la curva que dificulta la visibilidad del tren.
Cruce frente al supermercado no está iluminado, siendo un peligro para las personas que transitan a pie, la estación abandonada, un foco de delincuencia, no hay iluminación, falta arreglo a las calles, llueve, anegación. El colegio en calle principal, y el cruce ferroviario que es un peligro para los estudiantes. En Padre Hurtado con Avda. Las Flores, hay una cancha que no está iluminada, está abandonada, es de un privado y pasa a ser un peligro, ha habido violaciones y homicidios. Las carreras clandestinas en Avda. Las Flores con Madrid, no hay lomo de toro.
Falta cementerio en Cabrero.

DEBILIDAD
Responsabilidad ciudadana es una gran debilidad, organización vecinal, antes se trabajaba, falta la educación del hogar, falta responsabilidad ciudadana, familiar, falta hacer valer nuestros deberes para cambiar un poco la comuna. Falta ser más unidos, ir en ayuda de los vecinos si lo necesitan, se está perdiendo la unión.
Falta una planta elevadora en Monte Águila, no da abasto para lo que ya está.

PROBLEMAS Y SOLUCIONES

PRINCIPALES PROBLEMAS	PROPUESTA DE SOLUCIONES
Delincuencia y droga	Implementar, seguridad ciudadana poblaciones.
	Elaborar un plan de ofertas laborales y educacional para los y las jóvenes, para el área rural y urbana.
	Elaborar Plan Integral de Seguridad de prevención, fortalecer tejidos sociales comunidad.
	Ejecutar talleres artísticos culturales para niños, niñas y jóvenes, ejemplo: baile, música, instrumentos, entre otros, zona rural y urbana.
	Ejecutar Talleres deportivos.
Dotar con alumbrado público rural	Elaborar e implementar plan de iluminación con energía solar o eólica para la zona rural, que sea subvencionado.
	Gestionar subvención para los postes y con termoeléctricas.
	Postular a proyectos al GORE para iluminación
	Hacer mesas de trabajos entre la empresa privada, municipalidad y JJ.VV para iluminar el sector rural .
Mejorar la conectividad de ingreso al centro y los cruces ferroviarios.	Gestionar con Ferrocarriles del Estado para el arreglo de los cruces e implementación de barrera y señalización.
Locomoción colectiva sector rural	Gestionar un recorrido rural con un horario establecido.
	Gestionar subsidio de pasaje para transporte.
Salud Quinel	Aumentar las visitas médicas en el sector rural.
	Mejorar infraestructura, calidad del servicio posta en Quinel.
Anegamiento calle principal Tucapel, Avda. Flores	Instalar colectores agua con mayor descarga.
Contaminación polución planta Masisa	Gestionar con organismo fiscalizador visita a Masisa
Ruidos molestos en pub y vehículos.	Gestionar aumento de control y fiscalización con organismo competentes.
Falta cementerio en Cabrero	Construir un cementerio municipal en Cabrero
Falta una planta elevadora en Monte Águila	Instalar planta elevadora.

3.4.3. ANALISIS

De acuerdo con datos presentados por el Sistema Nacional de Información Municipal durante el año 2022, la comuna de Cabrero tiene 457 organizaciones sociales funcionales y territoriales. Dichas organizaciones son posibles de categorizar en 15 categorías: Adulto mayor, Centro de padres, Clubes de rayuela y rodeo, Comités de agua potable, Comité de adelanto, Comité de vivienda, Conjuntos folclóricos y musical, Grupos juveniles, Juntas de vecinos, Organizaciones culturales y artísticas, Organizaciones de salud, Talleres laborales, Organizaciones deportivas, Organizaciones de personas con discapacidad, Otras organizaciones. El rol que juegan las organizaciones comunitarias en una comuna es de extremada importancia, estas organizaciones son promovidas por los y las vecinas dentro de su comunidad y buscan dar respuestas a las necesidades territoriales para lograr una mejor calidad de vida, y promueven valores específicos de la comunidad. En el focus group social comunitario, indican que las debilidades y problemas son la drogadicción, seguridad ciudadana, falta de dotación de personal de carabineros, problemas de conectividad, locomoción colectiva, iluminación área rural, salud, falta de cementerio en la ciudad de Cabrero.

3.5. MUJERES

Al comparar la población de hombres y mujeres que habitan la comuna de Cabrero, se observa que el número de mujeres equivalen al 50,4% de la población total, siendo levemente mayor que el porcentaje de población de hombres 49,6%. Si comparamos la población por género que habitan en las zona urbana y zona rural de la comuna, las mujeres viven en un mayor porcentaje en la zona urbana 51,4% que los hombres 48,6%, por ende, los hombres habitan en un mayor porcentaje la zona rural 52,7% que las mujeres 47,3%.

Tabla 68:Total Población Comuna de Cabrero por Área Urbana/Rural

POBLACIÓN	TOTAL POBLACIÓN EFECTIVAMENTE CENSADA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL ÁREA URBANA	HOMBRES ÁREA URBANA	MUJERES ÁREA URBANA	TOTAL ÁREA RURAL	HOMBRES ÁREA RURAL	MUJERES ÁREA RURAL
Numero Personas	28.573	14.174	14.399	21.564	10.480	11.084	7.009	3.694	3.315
% Personas	28.573	49,6	50,4	100.0	48,6	51,4	100.0	52,7	47,3

Fuente: Elaboración propia, con datos obtenidos de CENSO 2017.

En relación con la población de las mujeres a nivel comunal por rango de edad, se concentran en el tramo etario entre los 41 y 60 años en un 27,3%, seguidas por mujeres entre 26 y 40 años con un 21,2%. Por otra parte, se desprende que las mujeres de 61 y más alcanza al 16,3%.

Tabla 69: Población Femenina Región Biobío, Rango de Edad

MUJERES	0-12 AÑOS	13-25 AÑOS	26-40 AÑOS	41-60 AÑOS	61-80 AÑOS	81-99 AÑOS	100 Y MÁS	TOTAL
Numero Personas	2.423	2.641	3.047	3.938	1.981	367	2	**14.399**
% Personas	16,8	18,3	21,2	27,3	13,8	2,5	0,0	**100,0**

Fuente: Elaboración propia, con datos obtenidos de CENSO 2017.

3.5.1. DENUNCIAS POR VIOLENCIA A LA MUJER

De acuerdo con la subsecretaria de Prevención del delito en la comuna de Cabrero existen en el año 2021, 180 casos de violencia hacia la mujer, 26 casos más que el año 2020.

Tabla 70: Casos Registrado por Carabineros de Violencia a la Mujer año 2019, 2020, 2021

TASA DE VIF MUJER	2019	2020	2021
Comuna Cabrero	181	154	180
Región de Bio Bío	7.640	7.484	10.257
País	92.896	89.647	109.440

Fuente: Subsecretaría de Prevención del Delito, Ministerio del Interior y Seguridad Pública.

3.5.2. PROGRAMAS SOCIALES PARA LA MUJER[35]

Programa Jefas de Hogar

A través del al convenio colaboración suscrito entre la Ilustre Municipalidad de Cabrero y el Servicio Nacional de la Mujer y la Equidad de Género (SernamEG), durante el año 2021 se llevó a cabo el Programa Mujeres Jefas de Hogar (PMJH), el cual benefició a un total de 102 mujeres, este programa tiene como objetivo "Contribuir al fortalecimiento de la autonomía económica de las mujeres jefas de hogar de la comuna de Cabrero, mediante la entrega de herramientas en el trabajo dependiente e independiente para mejorar su calidad de vida", su costo es de $42.809.184, el cual la Ilustre Municipalidad de Cabrero aporta el 64% y SernamEG aporta el 36%.

Capacitación

Durante al año 2021 se realizaron 12 cursos de capacitación, a través de becas entregadas por la empresa MASISA y gestión del profesional del Programa Mujeres Jefas de Hogar. Los cursos de capacitación fueron: Curso Actividades Auxiliares Administrativas, Curso de Masajes Integrales, Curso Cocina Nacional e Internacional, Curso Diseño de Prendas de Vestir y Nuevas Tendencias, Curso de Diseño y Confección de Tejidos a Telar, Curso Servicio de Asistencia y Atención al Cliente, Curso Ayudante de Pastelería en Supermercado, Curso de Cajera, Curso Corte y Confección de ropa de casa, Curso de Peluquería, Curso de Masajes Estéticos, Curso Cocina Nacional e Internacional año 2020.

Talleres de formación para el trabajo dependiente e independiente

A través del Programa Mujeres Jefas de Hogar, se llevaron a cabo 12 talleres que tienen como objetivo el empoderamiento de la mujer y fortalecer las competencias para lograr la independencia laboral de éstas.

Apoyo Oftalmológico

Se benefició a 60 mujeres que se derivaron a una atención oftalmológica.

Apoyo Odontológico, Programa Más Sonrisas para Chile

A través del Programa Más Sonrisas para Chile, se derivaron a 75 participantes del programa año 2020 para su atención.

Apoyo al Emprendimiento

Este programa tiene como objetivo orientar a las participantes que tienen un perfil de emprendedoras en la postulación de fondos concursables. De acuerdo con los programas, 3 de 13 mujeres se adjudicaron el fondo del programa “Yo emprendo Básico-Avanzado”; 18 mujeres de 24 ganaron el fondo del “Programa Becas Laborales”; 13 mujeres ganaron el “Capital semilla municipal”; 7 mujeres de 20 ganaron el “Capital semilla SERNAMEG-Municipal”, las 2 mujeres que postularon al fondo “Crece- Abeja SERCOTEC” no se lo adjudicaron.

Feria Productiva Impulsa Mujer y Comunidad Emprendedora

Este programa fue coordinado junto con la OMIL, 10 mujeres del Programa jefa de Hogar pudieron exponer y vender sus productos.

Centro de la Mujer

Este proyecto busca otorgar orientación, información y coordinaciones con redes de apoyo para las mujeres que sufran violencia en el ámbito de pareja, brindando atención, contención, protección y reeducación a mujeres que viven violencia de pareja, potenciando habilidades personales, de autoestima y creando conciencia del nivel de riesgo de la violencia de género. Otorga representación judicial a las mujeres que viven violencia en el contexto de pareja o expareja, promoviendo su protección y acceso a la justicia. Además, coordina con los dispositivos SERNAMEG de Violencia contra la Mujer de la Región (centros de la mujer, casas de acogida, centros de atención de víctimas de agresiones sexuales) la atención pertinente de casos en riesgo grave o vital y reeducación de hombres, entregando oportunamente la información requerida en situaciones de derivación.

3.5.3. PROBLEMÁTICAS Y SOLUCIONES PLANTEADAS EN LOS TALLERES TERRITORIALES

TERRITORIO	PROBLEMAS	SOLUCIONES
Pillancó, Tapihue, La Mata y a nivel comunal	Poca oferta recreacional para dueñas de casa y mujeres.	Talleres para mujeres.

[35]Cuenta Pública 2021, pp.

3.5.4. ANALISIS

La Ilustre Municipalidad de Cabrero tiene un convenio con SernamEG, que es el Centro de la Mujer, que tiene el objetivo de la atención, prevención y reparación de mujeres víctimas de violencia de 18 años y más. Para lograr su objetivo, cuenta con un equipo multidisciplinario, 1 coordinadora, 1 psicóloga, 1 abogado, 1 trabajadora social de intervención y 2 monitoras comunitarias. Este centro atiende una vez por semana a Yumbel, Yungay y Tucapel. Por otro lado, la municipalidad junto con el SernamEG, cuentan con el Programa Mujeres Jefas de Hogar, que tiene como objetivo lograr la independencia económica de la mujer y su empoderamiento, para lograr el objetivo realiza una serie de actividades de capacitación, asesorías para conocer fuentes de financiamientos de proyectos laborales. Se debe considerar que en la comuna de Cabrero la población de las mujeres es mayor que la de los hombres y viven más mujeres en la zona urbana que en la rural, por ello se hace necesario que la Ilustre Municipalidad de Cabrero cuente con un Plan Anual Municipal para las mujeres que fomente el desarrollo integral y la equidad de género en los distintos ámbitos. Es importante resaltar la importancia de contribuir con el avance de las autonomías de las mujeres y el ejercicio de sus derechos, es ahí donde la municipalidad juega un papel primordial, para ello se debe contar con una oficina de la mujer que dependa de DIDECO, planificar planes, programas, actividades que promuevan y fortalezcan el derecho de las mujeres a una vida libre de violencias, realizando acciones para la prevención de en materia de Violencia contra las mujeres; desarrollar planes, programas que busquen mejorar la calidad de vida y bienestar integral de jóvenes y mujeres a través de la entrega de herramientas para el empoderamiento y el fortalecimiento de la autonomía física.

3.6. PUEBLOS ORIGINARIOS

Durante el año 2022 se creó la Oficina de los Pueblos Originarios, con la cual se atenderán y canalizarán las distintas inquietudes y necesidades de nuestros pueblos originarios. La comuna de Cabrero según el Censo de 2017 cuenta con una población que se considera pertenecientes a un pueblo originario de 1.714 personas, equivalentes al 6,0% de la población total comunal, de los cuales el 53,1% son hombres y el 46.9% mujeres. Predominando la etnia mapuche, seguido por los quechuas y diaguitas.

Tabla 71: Población que se Considera Perteneciente a un Pueblo Originario por Nombre del Pueblo Originario, según Comuna y Sexo

SEXO	TOTAL COMUNA	HOMBRES	MUJERES
Total	**1.714**	**910**	**804**
Mapuche	1.557	809	748
Aymara	11	7	4
Rapa Nui	7	2	5
Lican Antai	3	1	2
Quechua	34	30	4
Colla	6	2	4
Diaguita	13	7	6
Kawésqar	0	0	0
Yagán O Yámana	1	0	1
Otro	10	6	4
Pueblo Ignorado	72	46	26

Fuente: Censo 2017, INE.

Según tramos etarios, el 21,2% tiene entre 0 – 14 años, el 21,8% entre 15 y 29 años, el 28,4% entre 30 y 49 años, el 18,7% entre 50 y 64 años, y el 10% más de 65 años.

Tabla 78: Población que se Considera Perteneciente a un Pueblo Originario por Nombre del Pueblo Originario, según Comuna y Grupo de Edad

GRUPOS DE EDAD	TOTAL	MAPUCHE	AYMARA	RAPA NUI	LICAN ANTAI	QUECHUA	COLLA	DIAGUITA	KAWÉSQAR	YAGÁN O YÁMANA	OTRO	PUEBLO IGNORADO
Total Comuna	**1.714**	**1.557**	**11**	**7**	**3**	**34**	**6**	**13**	**0**	**1**	**10**	**72**
0 a 4	102	90	2	0	0	3	0	1	0	0	0	6
5 a 9	137	126	1	1	0	1	1	1	0	0	0	6
10 a 14	124	122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
15 a 19	118	111	0	1	1	1	0	0	0	0	0	4
20 a 24	125	104	1	1	0	7	0	2	0	0	4	6
25 a 29	130	115	3	0	1	6	0	1	0	0	0	4
30 a 34	133	113	0	0	0	5	1	2	0	0	0	12
35 a 39	106	97	0	0	0	3	0	0	0	0	0	6
40 a 44	131	115	2	0	0	5	2	0	0	0	3	4
45 a 49	117	112	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3
50 a 54	112	101	1	0	1	0	1	1	0	1	2	4
55 a 59	114	104	0	1	0	1	0	3	0	0	1	4
60 a 64	94	88	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5
65 a 69	72	69	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
70 a 74	39	37	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
75 a 79	30	28	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
80 a 84	16	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
85 a 89	10	7	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1
90 a 94	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95 a 99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100 o más	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Censo 2017, INE.

De acuerdo con el Censo 2017, se observa en la comuna de Cabrero, que el 13,1% de la población que se considera perteneciente a un pueblo originario posee 13 o más años de escolaridad y solamente el 0,5% tiene 18 o más años de estudios.

Tabla 79: Población que se Considera Perteneciente a un Pueblo Originario por Nombre del Pueblo Originario, según Comuna y Años de Escolaridad

AÑOS DE ESCOLARIDAD	TOTAL	MAPUCHE	AYMARA	RAPA NUI	LICAN ANTAI	QUECHUA	COLLA	DIAGUITA	KAWÉSQAR	YAGÁN O YÁMANA	OTRO	PUEBLO IGNORADO
Total Comuna	**1.714**	**1.557**	**11**	**7**	**3**	**34**	**6**	**13**	**0**	**1**	**10**	**72**
0 años	209	189	2	0	0	4	0	1	0	0	0	13
1 año	39	36	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0
2 años	50	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3 años	54	46	1	0	0	3	1	0	0	0	0	3
4 años	71	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3

AÑOS DE ESCOLARIDAD	TOTAL	MAPUCHE	AYMARA	RAPA NUI	LICAN ANTAI	QUECHUA	COLLA	DIAGUITA	KAWÉSQAR	YAGÁN O YÁMANA	OTRO	PUEBLO IGNORADO
5 años	58	55	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1
6 años	98	92	0	1	0	0	1	1	0	0	0	3
7 años	61	57	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
8 años	185	176	0	0	0	1	0	1	0	1	0	6
9 años	63	61	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
10 años	91	78	0	1	0	2	1	1	0	0	1	7
11 años	49	44	0	1	0	2	0	1	0	0	0	1
12 años	438	386	3	2	2	16	0	6	0	0	3	20
13 años	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 años	53	48	1	0	0	2	1	0	0	0	0	1
15 años	63	56	0	0	1	1	0	0	0	0	1	4
16 años	31	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17 años	45	36	2	0	0	1	1	1	0	0	3	1
18 o más años	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Ignorado	23	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3

Fuente: Censo 2017, INE.

Asociaciones Indígenas Vigentes Comuna de Cabrero

De acuerdo con lo informado por CONADI, en la Comuna de Cabrero existen 2 Asociaciones Indígenas vigentes: Trawen Monguen Cabrero y We Monguen a enero de 2022. Totalizando 77 socios. Para la Comuna de Cabrero no existen Comunidades Indígenas vigentes.

Tabla 80: Asociaciones Indígenas Vigentes Comuna de Cabrero

NOMBRE DE ASOCIACIONES	N° DE SOCIOS	FECHA DE CONSTITUCIÓN
Trawen Mongüen Cabrero	51	12-11-2011
We Monguen	26	04-11-2021

Fuente CONADI.

3.6.1. ANÁLISIS

En la comuna de Cabrero el 6,0% de la población total se considera pertenecientes a un pueblo originario, en su mayoría perteneciente al pueblo mapuche, seguido por quechuas y diaguitas. En relación los años de escolaridad el 25,6% de la población total presenta 12 años de escolaridad.

Del total de la población que se considera perteneciente a un pueblo originario, solo el 4,5% pertenece a una asociación indígena vigente.

Dada la importancia que tienen los pueblos originarios en la comuna, en términos de pertenencia, se hace necesario articular esfuerzos en aumentar el nivel de escolaridad de esta población, fortalecer las organizaciones y establecer un trabajo conjunto con el municipio, de tal manera de contar a la brevedad con un Plan de pueblos originarios, que permita recuperar y poner en valor su cultura y por otra parte, fortalecer su desarrollo social, económico y cultural.

3.7. INMIGRANTES

La Ilustre Municipalidad de Cabrero cuenta con una Encargada de Reinserción Social y Migración, que se encarga de apoyar a los migrantes que lo soliciten, en su reinserción social.

De acuerdo a lo informado por la Encargada de Reinserción Social y Migración, se hace necesario contar a nivel comunal con casas de acogida para personas migrantes que no cuenten con recursos para arriendo, y que puedan acceder por un periodo de 3 meses, hasta su reinserción dentro de la comuna. Además, que estas casas de acogida permitan acoger a víctimas de emergencias de incendios, como lo acontecido durante este año, con el incendio que afectó a una familia de migrantes.

De acuerdo con el Censo 2017 la comuna de Cabrero presenta 159 inmigrantes internacionales residentes en la comuna, equivalentes al 1,3% de la población total de inmigrantes de la región.

De acuerdo al Servicio Nacional de Migraciones, durante el periodo 2012 al 2021 se registraron 571 solicitudes de Residencia Temporal en el periodo 2012 – 2021 en la Comuna de Cabrero, de las cuales, 41,3% corresponden a mujeres y el 58,7% a hombres. Siendo el 2018 el año con mayores solicitudes (204), seguido por 2019 (102) y 2020 (90), durante el 2021 solo se registraron 33 solicitudes.

Con respecto al país de origen de las solicitudes de Residencia Temporal durante el periodo 2012 – 2021, destacan: Venezuela (46,2%), Haití (12,8%), Bolivia (7,7%), Colombia (7,7%), Ecuador /4,6%) y Argentina con 3,2%.

Tabla 81: Solicitudes de Residencia Temporal Periodo 2012 - 2021 Comuna Cabrero por Sexo y País de Origen

PAÍS ORIGEN	2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Argentina	1		2		13				1										1	
Bolivia					1		5	2	1	1	11		5	6	5	2		3		2
Brasil	1		1	1			2	1	1	1	1	1	1	1			2			
China	1					1			2	2	2	1	3	2			1		1	
Colombia						1	1	1	1	2	2	2	5	9	2	3	5	3	3	4
Ecuador			1	4	1	4	1		4	1			3	3	2	2				
El Salvador			1						1		4	5								
España			1								1			1				1		1
EEUU		1	1									1	5	2		1		2		
Guatemala	1														11	3				
Haití									1		1	1	48	13			6	3		
Líbano					1		1													
México					2	3					1	2		1						
Perú			2		2				1	1	2		1				1	1		
Rep. Dominicana														1						
Uruguay	1		1				2				1									
Venezuela			1		1				4	1	6	3	47	47	39	32	31	31	9	12
Totales	**5**	**1**	**11**	**5**	**21**	**9**	**12**	**4**	**17**	**9**	**32**	**16**	**118**	**86**	**59**	**43**	**46**	**44**	**14**	**19**

Fuente: Elaboración propia en base a datos de Servicio Nacional de Migraciones.
(https://serviciomigraciones.cl/estadisticasmigratorias/registrosadministrativos/).

En relación a las solicitudes de Residencia Definitiva, durante el periodo 2012 – 2021 se registraron 93 solicitudes, de las cuales el 37,6% corresponden a mujeres y el 62,4% a hombres. El año 2020 registra la mayor cantidad de solicitudes

de Residencia Permanente con 19, seguido por el 2018 y 2019 con 15 anuales, y durante el 2021 se nota un descenso a 10 solicitudes. El país de origen que presenta la mayor cantidad de solicitudes de Residencia Definitiva corresponde a Venezuela con un 35,5%, seguido por Bolivia (9,7%) y Haití (8,6%).

Tabla 82: Solicitudes de Residencia Definitiva Periodo 2012 - 2021 Comuna Cabrero por Sexo y País de Origen

PAÍS ORIGEN	2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Argentina		1			1															
Bolivia									3	1		1	1		2			1		
Brasil						1					1			1		1				
China			1									1	2			1				
Colombia											1		1		1	1		1		
Cuba		1																		
Ecuador							1	2		1			1			1				
El Salvador									1				1							
España					1				1	1										
Haití															2	1	4		1	
Líbano											1									
México							2	3							1	1				
Perú					1	1	1				2	1								
Uruguay											1									
Venezuela													6	2	2	1	9	4	5	4
Totales	**0**	**2**	**1**	**0**	**3**	**2**	**4**	**5**	**5**	**3**	**6**	**3**	**12**	**3**	**8**	**7**	**13**	**6**	**6**	**4**

Fuente: Elaboración propia en base a datos de Servicio Nacional de Migraciones.

Sobre el nivel educacional, durante el periodo 2019 – 2021 se registraron 222 solicitudes de Residencia Temporal en la Comuna de Cabrero, destacan: educación media (62,6%), educación básica (12,2%), universitaria (10,4%) y no informado (7,1%).

Tabla 83: Solicitudes de Residencia Temporal Periodo 2019 - 2021 Comuna Cabrero por País de Origen y Nivel Educacional

PAÍS ORIGEN	2019							2020							2021						
	NINGUNO	PREBÁSICO	BÁSICO	MEDIO	TÉCNICO	UNIVERSITARIO	NO INFORMA	NINGUNO	PREBÁSICO	BÁSICO	MEDIO	TÉCNICO	UNIVERSITARIO	NO INFORMA	NINGUNO	PREBÁSICO	BÁSICO	MEDIO	TÉCNICO	UNIVERSITARIO	NO INFORMA
Argentina																		1			
Bolivia			3	3						1	1	1				1	1				
Brasil											1		1								
China											1							1			
Colombia				1		2	2		2	2	4						1	1	1	1	3
Ecuador	1		1	2																	
El Salvador																					
España											1							1			
EEUU				1							1		1								
Guatemala																					

PAÍS ORIGEN	2019							2020							2021						
	NINGUNO	PREBÁSICO	BÁSICO	MEDIO	TÉCNICO	UNIVERSITARIO	NO INFORMA	NINGUNO	PREBÁSICO	BÁSICO	MEDIO	TÉCNICO	UNIVERSITARIO	NO INFORMA	NINGUNO	PREBÁSICO	BÁSICO	MEDIO	TÉCNICO	UNIVERSITARIO	NO INFORMA
Haití			3	6			5			1	6										
Líbano																					
México																					
Perú											1	1									
Rep. Dominicana																					
Uruguay																					
Venezuela	1	1	9	49	2	8	1		1	4	44	4	6	3			1	13	1	4	2
Totales	**2**	**1**	**16**	**62**	**2**	**10**	**8**	**0**	**3**	**8**	**60**	**6**	**8**	**3**	**0**	**1**	**3**	**17**	**2**	**5**	**5**

Fuente: Elaboración propia en base a datos de Servicio Nacional de Migraciones. (https://serviciomigraciones.cl/estadisticasmigratorias/registrosadministrativos/).

En relación a las solicitudes de Residencia Definitiva en el periodo 2019 – 2021 en la Comuna de Cabrero, se registraron 44 solicitudes, con respecto al nivel educacional, se destacan: 59,1% estudios medios, el 25% universitarios y el 11,4% básicos.

Tabla 72: Solicitudes de Residencia Definitiva Periodo 2019 - 2021 Comuna Cabrero por País de Origen y Nivel Educacional

PAÍS ORIGEN	2019							2020							2021						
	NINGUNO	PREBÁSICO	BÁSICO	MEDIO	TÉCNICO	UNIVERSITARIO	NO INFORMA	NINGUNO	PREBÁSICO	BÁSICO	MEDIO	TÉCNICO	UNIVERSITARIO	NO INFORMA	NINGUNO	PREBÁSICO	BÁSICO	MEDIO	TÉCNICO	UNIVERSITARIO	NO INFORMA
Argentina																					
Bolivia				2									1								
Brasil				1																	
China				1																	
Colombia			1	1							1										
Cuba																					
Ecuador			1																		
El Salvador																					
España																					
Haití				1		2				1	3							1			
Líbano																					
México				2																	
Perú																					
Uruguay																					
Venezuela				1		1	1			2	7		4					5		3	1
Totales	**0**	**0**	**2**	**9**	**0**	**3**	**1**	**0**	**0**	**3**	**11**	**0**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**0**	**3**	**1**

Fuente: Elaboración propia en base a datos de Servicio Nacional de Migraciones. (https://serviciomigraciones.cl/estadisticasmigratorias/registrosadministrativos/).

3.8. INFANCIA Y OPD

La oficina de Protección de Derechos Infanto Adolescentes OPD, es una instancia ambulatoria instalada en el ámbito local, destinada a brindar protección integral a niños, niñas y adolescentes y sus familias, que se encuentran en situaciones de exclusión social o vulneración de sus derechos.

Cuenta con un presupuesto anual de $48.937.464 subvencionado por Mejor Niñez (Ex SENAME) y $18.963.000 de contribución municipal, cuyo total anual es de $67.900.464

La labor de la OPD permite proteger a los niños, niñas y adolescentes de situaciones que afectan y que impiden su sano desarrollo, ofreciendo apoyo social, psicológico jurídico incluyendo a su familia en un clima de respeto, reserva y afecto. Esta familiaridad ayuda a que los niños cuenten con un lugar para jugar, conversar y encontrarse. Para ello se trabaja en dos líneas de acción, áreas de protección y áreas comunitarias.

Su objetivo es fortalecer un sistema comunal de protección de los derechos de los niños, niñas y adolescentes vulnerados, a través de la articulación coordinada de diversas entidades y recursos, permitiendo la reinserción social, favoreciendo el diseño de políticas locales con un enfoque intersectorial y territorial a favor de la infancia.

Su equipo de trabajo está compuesto por Asistente Sociales, Educadores, Psicólogos y Abogados.

3.8.1. ACTIVIDADES

Durante el año 2021 las Oficina de la OPD realizó las siguientes actividades:

- Postulación de integrantes del consejo consultivo de Cabrero al Consejo de la Sociedad Civil.
- Mesa intersectorial salud SENAME-CESFAM Cabrero.
- Mesa intersectorial Salud SENAME-CESFAM Monte Águila.
- Taller competencias parentales y estilos de crianza en contexto de pandemia.
- Reuniones red de infancia de la comuna de Cabrero.
- Capacitación Red de Infancia Ley N°21.057.
- Participación de Coordinadora Consejo Consultivo en Cuenta Pública Gestión 2020 de la Ilustre Municipalidad de Cabrero.
- Reuniones Consejo Consultivo
- Reunión nueva directiva consejo consultivo y consulta ciudadana.
- Encuentro regional de participación de niños, niñas y adolescentes, voces del presente.
- Charla a Directiva del Consejo Consultivo: cómo lidiar con la ansiedad por el retorno presencial a clases.
- Capacitación enfoque de derechos, participación sustantiva y aplicación de ley 21.057 a CESFAM Monte Águila.
- Concurso del día del Niño.

3.9. DISCAPACIDAD

3.9.1. OFICINA DE DISCAPACIDAD

La Oficina de la Discapacidad de la Ilustre Municipalidad de Cabrero, depende de DIDECO, tiene como objetivos: “la atención de público, asesoría, orientación, ejecución de programas, postulación a proyectos, gestión de beneficios, entre otros; asegurando la inclusión social de las personas con discapacidad y sus familias, de igual manera brindar apoyo, coordinación y asesoramiento a las distintas organizaciones relacionadas con esta área de atención”[36].

Durante el año 2021 se ejecutaron los siguientes programas y actividades[37]:

- Programa Método TOMATIS: servicio de terapia complementaria, para mejorar aspectos cognoscitivos de aprendizaje y rehabilitación a personas en situación de discapacidad de la comuna de Cabrero.
- Coordinación Teletón 2021 en la comuna: actividad para reunir fondos para la Teletón.
- Gestión de ayudas técnicas municipales; se entregaron 25 ayudas técnicas.
- Postulación Subvenciones Municipales: Se asesoró para la postulación de subvenciones estatales.
- Feria Laboral Inclusiva: Mejorar la inclusión a través de la reinserción laboral.
- Mesa Comunal de Discapacidad: lograr la integración e inclusión laboral a través de la mesa técnica.

3.9.2. PRESUPUESTO DE OFICINA DE DISCAPACIDAD AÑO 2021

El presupuesto del año 2021 con que cuenta la oficina de discapacidad es de $ 21.180.000, el cual el 98% se destina para el Programa Método TOMATIS.

3.9.3. ORGANIZACIONES

La comuna de Cabrero cuenta con 6 organizaciones de discapacidad[38]:

- Centro de Apoyo y Desarrollo para Personas Discapacitadas
- Consejo Comunal de y Para La Discapacidad de Cabrero
- Agrupación Discapacitados Visuales de La Comuna de Cabrero, ADIVICA
- Grupo de Pacientes Los Luchadores de Diálisis
- Agrupación Padres Niños Especiales Cabrero APNEC
- Agrupación de Discapacitados ayúdame A Vivir de Monte Águila

Durante el año 2021 la municipalidad entregó subvenciones a estas organizaciones, equivalente a $800.000.

3.9.4. PROBLEMÁTICAS Y SOLUCIONES PLANTEADAS EN LOS TALLERES TERRITORIALES

TERRITORIO	PROBLEMAS	SOLUCIONES
Pillancó, Tapihue, La Mata	• Discapacidad.	• Inclusión para N.N.A. con autismo y apoyo en transporte. Salud Educación.
Cabrero	• Falta más mejoramiento de veredas públicas para discapacitados.	• Construir y mejorar veredas para traslado de sillas de rueda.
	• Faltan estacionamientos para discapacitados en la comuna y fiscalización de estos.	• Habilitar más espacios de estacionamiento para discapacidad y fiscalizar.

3.9.5. ANÁLISIS

La comuna de Cabrero cuenta con una oficina de discapacidad municipal, que dentro de su objetivo es. asesorar, orientar, gestionar, ejecutar programas, postular a proyectos, entre otras acciones para asegurar la inclusión de las y los habitantes en situación de discapacidad. El presupuesto que administró el año 2021 fue de $ 21.180.000, en un mayor porcentaje se invierte en Programa Método TOMATIS, que es un servicio de terapia complementaria, para mejorar aspectos cognoscitivos.

[36]Listado Organizaciones Comunitarias, DIDECO.
[37]Listado Organizaciones Comunitarias, DIDECO.
[38]Listado Organizaciones Comunitarias, DIDECO.

De acuerdo con la percepción de las y los habitantes de la comuna, indica que falta mejoramiento en las calles y veredas públicas para el desplazamiento de las personas con discapacidad, sí como estacionamientos especiales para personas con discapacidad, y, falta actividades de inclusión para niños, niñas y adolescentes con autismo.

3.10. JUVENTUD

La Ilustre Municipalidad de Cabrero cuenta con la Oficina de la Juventud, orientada a generar condiciones de inclusión para las y los jóvenes entre 15 y 29 años, promoviendo el desarrollo integral de la juventud, desde una perspectiva de derecho. En la comuna de Cabrero de acuerdo con el CENSO 2017, viven 2.859 jóvenes (14-24 años), de los cuales 1.886 son hombres y 1.160 son mujeres.

Tabla 85: Población Joven, Según Sexo y Área Geográfica

EDAD	TOTAL HOMBRES Y MUJERES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL ÁREA URBANA	HOMBRES ÁREA URBANA	MUJERES ÁREA URBANA	TOTAL ÁREA RURAL	HOMBRES ÁREA RURAL	MUJERES ÁREA RURAL
14	**421**	204	217	346	164	168	75	40	35
15	**423**	210	213	333	159	174	90	51	39
16	**455**	222	233	381	181	200	74	41	33
17	**437**	224	213	358	186	172	79	38	41
18	**406**	204	202	346	171	175	60	33	27
19	**500**	331	169	270	134	136	61	28	33
20	**386**	215	171	307	170	137	79	45	34
21	**395**	184	211	314	142	172	81	42	39
22	**409**	203	206	332	166	166	77	37	40
23	**408**	212	196	323	165	158	85	47	38
24	**400**	205	195	319	160	159	81	45	36
25	**428**	209	219	344	169	175	84	40	44
26	**449**	204	245	360	162	198	89	42	47
27	**409**	209	200	324	170	154	85	39	46
28	**415**	184	231	319	146	173	96	38	58
29	**378**	177	201	297	131	166	81	46	35
Total	**6.719**	**3.397**	**3.322**	**5.273**	**2.576**	**2.683**	**1.277**	**652**	**625**

Fuente: Elaboración propia en base a datos obtenidos por INE - Censo 2017.

En la Comuna de Cabrero existen 24 organizaciones sociales vigentes vinculadas y/o conformada por Jóvenes.

Tabla 73: Organizaciones de Jóvenes

Organizaciones de Jóvenes	
Grupo Juvenil Esperanza Joven	Grupo Musical Mala Suerte
Grupo Juvenil Areyc	Grupo Juvenil Agrupación de Cultura y Arte Acuar
Centro Juvenil Lautaro	Grupo Juvenil Marumbi
Grupo Juvenil Los Killer's	Grupo Juvenil El Manzano
Centro Juvenil La Riviera	Grupo Juvenil JUVIAR
Centro Juvenil Juventud 2000	Centro Juvenil Solidario Cultural CEJUS-C
Grupo Juvenil Renacer Los Aromos	Agrupación Juvenil Unión Cheerleader Pumas Cabrero
Grupo Juvenil Villa La Riviera	Club Deportivo y Social Ciudad Cabrero
Grupo Juvenil Social Comunitario Charrúa Sur	Centro Comunitario Social y Deportivo Esperanza
Grupo Juvenil Fuerza Joven	Pastoral Juvenil Cabrero
Grupo Juvenil Cultural de Comunicación Frecuencia Equix	Club Deportivo-Cultural Calaveras Paintball Team
Grupo Juvenil Jóvenes en Acción	Grupo Juvenil Nuevo Horizonte

Fuente: Elaboración propia, en base a la información obtenida de Organizaciones Comunitarias – www.cabrero.cl.

3.10.1. DEBILIDADES - PROBLEMÁTICAS Y SOLUCIONES PLANTEADAS EN LOS TALLERES TERRITORIALES

DEBILIDAD
La drogadicción ha aumentado, mayor consumo por parte de los jóvenes, esto lo que conlleva a un crecimiento en la delincuencia en el área rural; aumento de robos y asaltos.
Educación ambiental al debe, a los jóvenes no lo educan con consciencia medio ambiental, que permita a ellos rescatar el medio ambiente.
Agresividad entre: niños, niñas. Jóvenes padres.
Falta fuente laborales, emigración de jóvenes por oportunidades laborales.

PRINCIPALES PROBLEMAS	PROPUESTA DE SOLUCIONES
Delincuencia y droga	Elaborar un plan de ofertas laborales y educacional para los y las jóvenes, para el área rural y urbana.
	Ejecutar talleres artísticos culturales para niños, niñas y jóvenes, ejemplo: baile, música, instrumentos, entre otros, zona rural y urbana.
Faltan talleres para jóvenes y adultos mayores	Hacer talleres para mujeres, jóvenes, adulto mayor.

3.10.2. ANALISIS

Del análisis de los datos, se desprende que la Comuna de Cabrero presenta un 23,5% de jóvenes entre 14 y 29 años, por debajo del promedio nacional de 24,7% y por sobre el promedio regional de 22,7%. Por otra, parte se observa que esta juventud se concentra principalmente en el sector urbano de la comuna. Por otra parte, se constata la existencia de 24 organizaciones juveniles, que permitiría al municipio potenciar un trabajo con estas organizaciones, junto con la oportunidad de generar alianzas estratégicas con los establecimientos educacionales de la comuna. De los resultados de los talleres territoriales se desprende, que la mayor amenaza para la juventud la constituye la drogadicción, la cual puede tener múltiples causas, para lo cual se hace necesario apoyar a la juventud con actividades culturales, deportivas y talleres de autoayuda, que les permita escapar a este flagelo. Además, de apoyar a los jóvenes en situación de drogadicción a través de programas de ayuda.

Finalmente, se requiere un fuerte apoyo de la OMIL y el municipio en su conjunto para apoyar a los jóvenes que buscan trabajo, por cuanto este es un factor adicional de frustración, acompañado en generar habilidades laborales y de auto emprendimiento a esta población. Se recomienda elaborar un estudio sobre las necesidades laborales de las empresas de la comuna, para orientar estos esfuerzos.

3.11. VIVIENDA

3.11.1. VIVIENDAS SEGÚN TIPO DE OCUPACIÓN

De acuerdo con el CENSO 2017, en la comuna de Cabrero existen un total de 11.028 viviendas particulares, de las cuales 9.810 están ocupadas con moradores presentes y ausente.

Tabla 74: Viviendas, Según Censo 2017, por Tipo de Ocupación

ÁREA	TOTAL VIVIENDAS PARTICULARES	VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS CON MORADORES PRESENTES	VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS CON MORADORES AUSENTES	VIVIENDAS PARTICULARES DESOCUPADAS (EN VENTA, PARA ARRIENDO, ABANDONADA U OTRO)	VIVIENDAS PARTICULARES DESOCUPADAS (DE TEMPORADA)
Total Comuna	**11.028**	**9.451**	**359**	**630**	**588**
Urbano	7.814	7.002	275	426	111
Rural	3.214	2.449	84	204	477

Fuente. Censo 2017, INE.

3.11.2. VIVIENDAS SEGÚN TIPO DE VIVIENDA

La comuna de Cabrero posee según el Censo 2017 11.048 viviendas, de las cuales 7.826 están en zonas urbanas y 3.222 en zona rural. De las cuales 10.638 son casas (7.546 urbanas y 3.092 rurales); 73 son departamentos en edificios (72 urbanas y 1 rural); 2 son viviendas tradicionales indígena (1 urbana y 1 rural); 223 son mediaguas, mejora, rancho o choza (134 urbanas y 89 rurales); 46 otro tipo de vivienda particular (23 urbana y 23 rural); y 20 son viviendas colectivas (12 urbana y 8 rural).

Tabla 75: Viviendas Totales Efectivamente Censadas, por Tipo de Vivienda, según Comuna y Área Urbana-Rural

ÁREA	TOTAL VIVIENDAS EFECTIVAMENTE CENSADAS	CASA	DEPARTAMENTO EN EDIFICIO	VIVIENDA TRADICIONAL INDÍGENA (RUKA, PAE PAE U OTRAS)	PIEZA EN CASA ANTIGUA O EN CONVENTILLO	MEDIAGUA, MEJORA, RANCHO O CHOZA	OTRO TIPO DE VIVIENDA PARTICULAR	VIVIENDA COLECTIVA
Total	**11.048**	**10.638**	**73**	**2**	**46**	**223**	**46**	**20**
Urbana	7.826	7.546	72	1	38	134	23	12
Rural	3.222	3.092	1	1	8	89	23	8

Fuente: Censo 2017, INE.

3.11.3. VIVIENDAS SEGÚN ÍNDICE DE MATERIALIDAD DE LA VIVIENDA

De acuerdo al Índice de Materialidad de la vivienda ocupadas con moradores presentes, según el Censo 2017, la comuna de Cabrero posee 9.451 viviendas. De las cuales el 74,3% corresponden a viviendas con Índice de Materialidad Aceptable; 24,0% Recuperable; el 1,0% Irrecuperables y el 0,7% corresponden a viviendas con materialidad de paredes exteriores, cubierta de techo o piso ignorado.

Tabla 76: Viviendas Particulares Ocupadas con Moradores Presentes, por Índice de Materialidad de la Vivienda

TOTAL VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS CON MORADORES PRESENTES	VIVIENDAS CON ÍNDICE DE MATERIALIDAD ACEPTABLE	VIVIENDAS CON ÍNDICE DE MATERIALIDAD RECUPERABLE	VIVIENDAS CON ÍNDICE DE MATERIALIDAD IRRECUPERABLE	VIVIENDAS CON MATERIALIDAD DE PAREDES EXTERIORES, CUBIERTA DE TECHO O PISO IGNORADO
9.451	7.022	2.268	91	70

Fuente: Censo 2017, INE.

3.11.4. CANTIDAD DE SUBSIDIOS PAGADOS 2019 – 2022 MINVU POR PROGRAMAS COMUNA DE CABRERO

De acuerdos a datos MINVU, en la comuna de Cabrero se han pagados los siguientes subsidios hasta febrero de 2022, por programa y año:

Tabla 77: Programas MINVU

AÑO	PROGRAMAS			
	DS01	DS49	DS255	LEASING
2018	68	2	95	
2019	43		82	1
2020	27		52	
2021	19	1		
2022	2			

Notas:DS01: Subsidio Habitacional para Comprar una Vivienda. DS49: Subsidio para Construir una Vivienda. DS255: Subsidio para Protección del Patrimonio Familiar. Fuente: Elaboración propia en base a datos MINVU a febrero 2022.

3.11.5. COMITÉS HABITACIONALES COMUNA DE CABRERO

Comités Habitacionales comuna de Cabrero informados por el municipio:

Tabla 78: Comités de Vivienda Comuna de Cabrero, por año Conformación, Número de Familias y Estado de Avance

NOMBRE COMITÉ	AÑO CONFORMACIÓN	NÚMERO DE FAMILIAS	ESTADO DE AVANCE
"El Oasis", Monte Águila	2003	54	Sin Proyecto - Ellos tienen acciones y derechos del terreno
"Escritores De Chile ", Monte Águila	1997	41	Sin Proyecto
"Villa La Frontera", Cabrero.	Desconocido	Desconocido	Sin Proyecto
"Esmeralda", Monte Águila	2004	37	Con Proyecto Aprobado y Seleccionados
"Mi Sueño Paraíso", Cabrero	2015	386	En Ejecución
"Mi Bendición", Cabrero	2020	Capacidad para 386 familias (aprox.)	Sin Proyecto
"Paraíso II", Monte Águila	2018	120	Con Proyecto en Estudio
"Girasoles", Monte Águila	2018	90	Con Proyecto en Estudio
"La Ilusión", Monte Águila	2021	155	Con Proyecto en Estudio

Fuente: Elaboración propia en base a información municipal.

3.11.6. ALLEGAMIENTO INTERNO Y EXTERNO

El allegamiento es la estrategia utilizada por los hogares y núcleos familiares para solucionar la falta de vivienda, compartiendo una vivienda con otro hogar o núcleo. Es decir, es la presencia en una vivienda de más de un hogar, evidenciándose con la figura de más de una vivienda, físicamente, dentro del predio. Por otro lado, el Allegamiento interno es la situación donde se constata la presencia de más de un núcleo familiar dentro de la vivienda. Es distinguible por la convivencia de los hogares, núcleos o ambos, dentro de la misma vivienda. De acuerdo al Censo 2017, la Comuna de Cabrero presenta un 20,3% de allegamiento interno y un 1,8% de allegamiento externo.

Tabla 79: Allegamiento Externo Comuna de Cabrero

ALLEGAMIENTO EXTERNO	SEXO		TOTAL
	HOMBRE	MUJER	
Sin allegamiento externo	13.862	14.843	**28.705**
Con allegamiento externo	222	296	**518**
Total	**14.084**	**15.139**	**29.223**

Fuente: Elaboración propia en base a información de CASEN 2017.

Tabla 80: Allegamiento Interno Comuna de Cabrero

ALLEGAMIENTO INTERNO	SEXO		TOTAL
	HOMBRE	MUJER	
Sin allegamiento interno	11.500	11.805	**23.305**
Con allegamiento interno	2.584	3.334	**5.918**
Total	14.084	15.139	29.223

Fuente: Elaboración propia en base a información de CASEN 2017.

3.11.7. HACINAMIENTO

Tabla 81: Hacinamiento según Sexo, Comuna de Cabrero

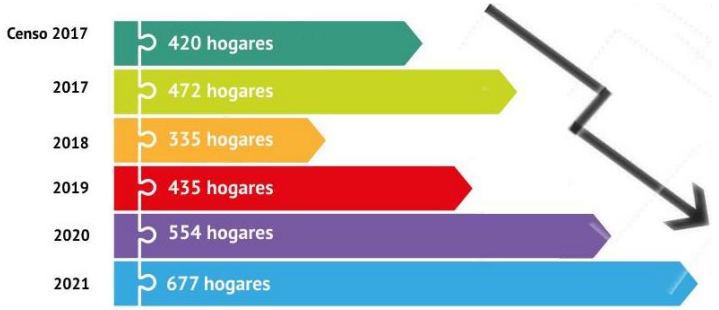
HACINAMIENTO	SEXO		TOTAL
	HOMBRE	MUJER	
Sin hacinamiento (2,49 y menos)	13.034	14.063	**27.097**
Hacinamiento medio bajo (2,5 a 3,49)	762	788	**1.550**
Hacinamiento medio alto (3,5 a 4,9)	0	0	**0**
Hacinamiento crítico (5 y más)	0	0	**0**
NS/NR	288	288	**576**
Total	**14.084**	**15.139**	**29.223**

Fuente: Elaboración propia en base a información de CASEN 2017.

3.11.8. ESTIMACION DEL DEFICIT POTENCIAL DE VIVIENDA EN LA COMUNA

El déficit habitacional potencial es la cantidad de soluciones efectivamente otorgadas que se necesitan para equilibrar a la generación de demanda por vivienda en cada año y satisfacer el déficit habitacional cuantitativo en cada comuna. Pueden ser apoyos para el arriendo, la adquisición de una vivienda nueva o usada, o la construcción de una vivienda nueva. Se obtiene a través de la suma entre el déficit habitacional cuantitativo (estimado por el MINVU en base al Censo 2017), y la brecha habitacional para cada año en cada comuna, calculada a través de la generación de demanda y oferta entre 2017 – 2021. El déficit potencial puede considerarse en términos absolutos, como número de hogares o en términos relativos como el porcentaje de los hogares de determinado territorio que se encuentran en condiciones de déficit potencial. En la comuna de cabrero existe un déficit potencial de vivienda de 677 unidades, de acuerdo al Plan de Emergencia Habitacional elaborado por Santiago Media Oliver, equivalente al 6% sobre el total de hogares existentes en la comuna al año 2021[39].

Gráfico 10: Estimación Déficit Potencial de Viviendas Comuna de Cabrero



Fuente: https://urbanismosocial.cl/crisis-habitacional/.

3.11.9. PROBLEMÁTICAS Y SOLUCIONES PLANTEADAS EN LOS TALLERES TERRITORIALES

TERRITORIO	PROBLEMAS	SOLUCIONES
Salto del Laja	• Falta crear comité de vivienda para en Salto del Laja.	• Crear comité de vivienda Salto del Laja.
Cabrero	• Falta plan habitacional en la comuna	• Elaborar y ejecutar Plan habitacional comunal.

3.11.10. ANALISIS

El 70,8% de las viviendas en la comuna de Cabrero están en zonas urbanas y el 29,2% en el sector rural, de las cuales solo el 2,0% corresponden a mediaguas, mejora, rancho o choza, susceptibles de mejorar. Por otra parte, se observa que el 24,0% de las viviendas son susceptibles de recuperar, y el 1% es irrecuperable. Lo anterior, demandará un esfuerzo considerable de parte del municipio en apoyar a los vecinos y vecinas en este proceso de recuperación de viviendas. Más aún, si se considera el Plan de Emergencia Habitacional elaborado por Santiago Media Oliver, que concluye que la comuna tiene un déficit de 677 viviendas (6,1%) y que afectan al 6% de los hogares de la comuna. Claramente el desafío comunal es mayor. De los talleres territoriales, se desprende la necesidad de elaborar un Plan Comunal Habitacional y crear un comité de vivienda en Salto del Laja.

39https://urbanismosocial.cl/crisis-habitacional/

3.12. ADULTO MAYOR

Cabrero posee 4.851 Adultos Mayores, lo que corresponde al 16,97% de la población comunal, además poseen 18 organizaciones sociales, siendo uno de los segmentos etario con mayor nivel de organizaciones en la comuna.

Tabla 82: Adultos Mayores por Sexo

TOTAL	HOMBRE	MUJERES	TOTAL URBANA	URBANA HOMBRES	URBANA MUJERES	TOTAL RURAL	RURAL HOMBRES	RURAL MUJERES
4.851	2358	2493	3168	1443	1725	1683	915	768

Fuente: Censo 2017.

En la Comuna de Cabrero existen 18 organizaciones de Adultos Mayores:

Tabla 83: Organizaciones Adultos Mayores

ORGANIZACIONES ADULTO MAYOR
Club Adulto Mayor Renacer
Club Adulto Mayor Esperanza
Club Adulto Mayor Amanecer
Unión Comunal de Adulto Mayor de la comuna de Cabrero
Club Adulto Mayor El Esfuerzo
Club Adulto Mayor Nuevo Amanecer
Club Adulto Mayor Los Años Dorados
Club Adulto Mayor Los Retoños
Club de Adulto Mayor Aguas Cristalinas de Chillancito
Club Adulto Mayor El Reencuentro
Club de Adulto Mayor Árbol de la Vida de Los Caulles
Club de Adulto Mayor Sol Naciente de Colicheu
Club de Adulto Mayor Las Magnolias
Club Adulto Mayor Vida Activa
Club Adulto Mayor Ganas de Vivir
Club Adulto Mayor Alma Joven
Club Adulto Mayor La Amistad
Club Adulto Mayor Esperanza de Vivir

Fuente: Elaboración propia, en base a la información obtenida de Organizaciones Comunitarias –www.cabrero.cl.

Del total de 3168 adultos mayores el 74,43% son pacientes crónicos bajo control de salud, mientras que el 1,5% se encuentran postrados.

3.12.1. OFICINA DEL ADULTO MAYOR

La Oficina del Adulto Mayor, tiene como objetivo "estar al servicio de todos los adultos mayores de la comuna, al mismo tiempo desarrollar planes, programas y acciones enfocadas en ellos" [40]. Para lograr su objetivo, en las funciones que realizan: orientación y derivación según corresponda; prestar asesoría y apoyo a las organizaciones de adultos mayores; mantener una coordinación permanente con todas las instituciones y organizaciones públicas y privadas que por naturaleza puedan colaborar al logro de los objetivos de la Política Comunal del Adulto Mayor.

3.12.2. PROGRAMAS

Programa Buen Trato

Programa que consiste en la **c**oordinación de casos y consultas de maltrato a las personas mayores donde son vulnerados sus derechos.

Fondo Nacional del Adulto Mayor

Consiste en la entrega de subvención para los Club de Adultos Mayores, la cual se postula a través de SENAMA.

Vínculos

Es un programa de acompañamiento continuo para las personas mayores de 65 años que ingresan al nuevo Subsistema de Seguridades y Oportunidades, entregándoles herramientas psicosociales que permitan fortalecer su identidad, autonomía y sentido de pertenencia. El apoyo psicosocial es individual y grupal; el acompañamiento es directo y personalizado en el lugar donde habitan las personas mayores. El programa promueve el proceso de vinculación de las personas mayores al entorno y entrega bonos de protección y prestaciones monetarias. Tiene por objetivo entregar herramientas a personas mayores en situación de vulnerabilidad social, para que logren vincularse con la red de apoyo social de su comuna y con sus pares.

A este programa no se postula, pues la nómina con los potenciales beneficiarios del programa emana desde el Ministerio de Desarrollo Social, a través de la información que entrega el registro social de hogares, los monitores Comunitarios llegan a los domicilios ofreciendo la incorporación al Programa.

Programa Municipal Limpieza de Cañones

Se realizaron 380 limpiezas de cañones a personas mayores en diferentes sectores de la comuna tanto rural como urbano, con el objetivo de mejorar la calidad de vida de los y las adultos mayores.

Programa Municipal Podología Para Adultos Mayores

Se les entregó atención podológica a 680 adultos mayores, con diferentes problemas en los pies.

Programa Municipal Salud Mental para Adultos Mayores

Consiste en establecer estrategias de salud mental y autocuidado.

Programa Municipal Taller de pintura para Adultos Mayores

Realizan talleres de pintura para la estimulación de la creatividad.

Programa Municipal Estimulación Cognitiva

Busca mejorar la cognición de los adultos mayores a través de ejercicios físicos y cognitivos.

3.12.3. PROBLEMÁTICAS Y SOLUCIONES PLANTEADAS EN LOS TALLERES TERRITORIALES

TERRITORIO	PROBLEMAS	SOLUCIONES
Pillancó, Tapihue, La Mata	• Falta actividades para adultos mayores.	• Actividad para adultos mayores.
Puentes Negros	• Infraestructura para ejercitación física para el adulto mayor.	• Construcción de una plaza recreativa con máquinas para hacer ejercicios.

3.12.4. ANALISIS

En la comuna de Cabrero habitan 4.851 adultos mayores de los cuales 3. 168 habitan la zona urbana. De total de la población comuna de adultos mayores, 74,43% de ellos son pacientes crónicos bajo control de salud, mientras que el 1,5% se encuentran postrados. La Ilustre Municipalidad de Cabrero cuenta con una Oficina del Adulto Mayor, que tiene como objetivo estar al servicio de ellos. La oficina del Adulto Mayor debe realizar planificar una serie de acciones que permitan potenciar y/o desarrollar la autonomía, autogestión, integración social e independencia de los adultos mayores. Así como también entregar asistencias, servicios de calidad para la atención de personas en situación de dependencia y/o vulnerabilidad que contribuyan a satisfacer sus necesidades básica y que mejoren su calidad de vida. En relación con la percepción de la comunidad en la comuna hacen falta actividades para los adultos mayorees en los sectores rurales, así como también para hacer ejercicios.

[40]Cuenta Pública 2021, pp.

3.13. SEGURIDAD CIUDADANA

La Ley Orgánica de Municipalidades, estipula en el Art. 4°, letra J, "en el ámbito de su territorio, podrán desarrollar, directamente o con otros órganos de la Administración del Estado, funciones relacionadas con: el apoyo y el fomento de medidas de prevención en materia de seguridad ciudadana y colaborar en su implementación, sin perjuicio de lo dispuesto en el inciso segundo del artículo 101 de la Constitución Política"[41].

El rol de los municipios es esencial la selección, focalización de las políticas sectoriales en relación con la seguridad pública, así como también la prevención y control del delito, por lo que su accionar en la materia debe ser pertinente para la reducción del delito y la inseguridad.

Instituciones de Carácter Público

La Ilustre Municipalidad de Cabrero cuenta con la Dirección de Seguridad Pública y el Consejo Comunal de Seguridad Pública de Cabrero. Además, se cuenta con la Subcomisaria Cabrero, ubicada en la calle Manuel Palacios Nº906, cabrero, Retén Monte Águila, ubicado en el sector de Monte Águila y Renten y el Retén Salto del Laja, que se ubica en la ruta 5 sur, kilómetro 476.

La Policía de Investigaciones (PDI) cuenta con la Unidad de Brigada de Investigación Criminal Cabreo, situada en Río Claro Nº1030. El Cuerpo de Bombero cuenta con la primera comisaria que se ubica en Zañartu Nº169 a la cual pertenecen 5 compañías.[42]

El Juzgado de Policía Local, ubicado en La Delicias Nº 355, Cabrero. Esta entidad pública tiene como función administrar la justicia dentro del territorio y en las materias que faculta la Ley. 15.231 del año 1978, sobre organización y atribuciones de los Juzgados de Policía Local[43]. Este tribunal cuenta con un juez, secretaria abogada y el personal.

Recursos Disponible para la Prevención del Delito a Nivel Comunal

La comuna de Cabrero cuenta con redes de apoyo para la prevención del delito[44]:

- Carabineros de Chile.
- Policía de Investigaciones de Chile.
- Fiscalía.
- DIDECO.
- SECPLAN.
- Dirección Obras – Medio Ambiente
- PPF el Conquistador de Yumbel
- PRM CODENI Yumbel
- FAE Sename (Administración Directa) Los Ángeles
- FAE PRO ADRA Los Ángeles
- Jardines infantiles y salas cunas JUNJI
- Jardines infantiles y salas cuna Fundación Integra
- CESFAM Cabrero y Monte Águila
- Carabineros
- SENDA Previene
- DAEM Cabrero
- Programa Familias Seguridad y Oportunidades
- Centro de la Mujer Cabrero

- Oficina de Organizaciones Comunitarias
- Colegio Peumayen
- Colegio Abel Inostroza
- Escuela Salto del Laja
- Escuela Orlando Vera Villaroel
- Colegio San José
- Escuela Alto Cabrero
- Liceo Grl. Oscar Bonilla Bradanovic
- Escuela Enrique Zañartu Prieto
- Colegio Monte Águila Collegue
- Liceo Manuel Zañartu Cabrero
- Colegio Nahuelquín
- OPD Cabrero
- ESSBIO
- Banco estado
- Frontel
- Cooperativa Charrúa

Realidad Delictual Comunal

En relación con los antecedentes delictuales de la comuna y las estadísticas de delitos registrada por Carabineros de Chile, se desprende que en el año 2021 la mayor cantidad de delitos son los de: incivilidades con 1.119 casos, delitos de mayor connotación social 398 casos, violencia intrafamiliar con 242 casos.

Al observar los datos de los años 2019, 2020 y 2021, se desprende que, los delitos de mayor connotación social van disminuyendo, junto con abigeato, abuso y otros delitos sexuales; violencia intrafamiliar va en aumento de casos, entre el año 2020 al 2021 aumentó 40 casos.

Al analizar los datos del año 2021 por grupo delictual, se aprecia que:

- Delitos de mayor connotación social 398 casos: hurtos 117 casos (29,4%), lesiones leves 74 casos (18,6%) robo de objeto de o desde un vehículo 55 casos (13,8%).
- Infracción a ley de armas 4 casos: porte armas 2 casos (50%), hallazgo de armas o explosivos 1 caso (25%).
- Incivilidades 1.135 casos: otras incivilidades 460 casos (40,7%), daños 220 caso (19,4%), amenazas 179 casos (15,8).
- Abigeato 13 casos.
- Abusos y otros delitos sexuales 12 casos.
- Violencia intrafamiliar 242 casos: violencia intrafamiliar a la mujer 180 casos (74,4%), Violencia intrafamiliar hacia el hombre 29 caos (12,0%). _____

[41]Ley Orgánica de Municipalidades.
[42]www.bomberos.cl/cuerpo-de-bomberos-de-cabrero
[43]http://www.cabrero.cl/index.php/servicios-y-tramites/juzgado-de-policia-local
[44]Plan de seguridad Pública Cabrero 2018 – 2022
[45]www.bomberos.cl/cuerpo-de-bomberos-de-cabrero

Tabla 84: Grupo Delictuales Comuna de Cabrero, años 2019, 2020, 2021

AÑOS	2019		2020		2021	
GRUPO DELICTUAL / DELITO	CANTIDAD	%	CANTIDAD	%	CANTIDAD	%
Delitos de mayor connotación social	**418**	**100**	**424**	**100**	**398**	**100**
Homicidios	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Hurtos	129	30,9	104	24,5	117	29,4
Lesiones leves	72	17,2	65	15,3	74	18,6
Lesiones menos graves, graves o gravísimas	21	5,0	16	3,8	11	2,8
Otros robos con fuerza	14	3,3	5	1,2	3	0,8
Robo con violencia o intimidación	22	5,3	18	4,2	27	6,8
Robo de objetos de o desde vehículo	47	11,2	81	19,1	55	13,8
Robo de vehículo motorizado	12	2,9	13	3,1	13	3,3
Robo en lugar habitado	50	12,0	37	8,7	39	9,8
Robo en lugar no habitado	37	8,9	70	16,5	51	12,8
Robo por sorpresa	10	2,4	6	1,4	4	1,0
Violaciones	4	1,0	9	2,1	4	1,0
Infracción a ley de armas	**13**	**100**	**3**	**100**	**4**	**100**
Abandono de armas	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Hallazgo de armas o explosivos	0	0,0	0	0,0	1	25,0
Otra ley de armas	1	7,7	0	0,0	0	0,0
Porte de armas	12	92,3	2	66,7	2	50,0
Tenencia ilegal de armas o explosivos	0	0,0	1	33,3	1	25,0
Incivilidades	**1.119**	**100**	**868**	**100**	**1.135**	**100**
Amenazas	157	14,0	177	20,4	179	15,8
Comercio ambulante o clandestino	36	3,2	56	6,5	33	2,9
Consumo alcohol vía pública	493	44,1	210	24,2	162	14,3
Daños	233	20,8	184	21,2	220	19,4
Desordenes	4	0,4	7	0,8	1	0,1
Ebriedad	102	9,1	50	5,8	76	6,7
Otras incivilidades	63	5,6	178	20,5	460	40,7
Riña pública	14	1,3	6	0,7	4	0,4
Ruidos molestos	17	1,5	0	0,0	0	0,0
Abigeato	**22**	**100**	**19**	**100**	**13**	**100**
Abusos y otros delitos sexuales	**25**	**100**	**18**	**100**	**12**	**100**
Violencia intrafamiliar	**237**	**100**	**202**	**100**	**242**	**100**
Violencia intrafamiliar a adulto mayor	7	3,0	12	5,9	18	2,5
Violencia intrafamiliar a hombre	33	13,9	30	14,9	29	12,0
Violencia intrafamiliar a mujer	181	76,4	154	76,2	180	74,4
Violencia intrafamiliar a niño	9	3,8	4	2,0	9	3,7
Violencia intrafamiliar no clasificado	7	3,0	2	1,0	6	2,5

Fuente: http://cead.spd.gov.cl/estadisticas-delictuales.

Concejo Comunal de Seguridad Pública

Para dar cumplimiento con la Ley 20,965, con fecha 27 de marzo del 2017, se constituye el Consejo Comunal de Seguridad Pública de Cabrero, presidida por el Sr. alcalde, Don Mario Gierke Quevedo.

El Consejo Comunal está compuesto por los y las siguientes integrantes:

Tabla 85: Integrantes del Consejo Comunal de Seguridad Pública[45]

NOMBRE	INSTITUCIÓN	CARGO	ROL EN CCSP
Mario Gierke Quevedo	Ilustre Municipalidad de Cabrero	Alcalde	Presidente
Arturo Urrutia muñoz	Gobernación	Delegado Provincial de Seguridad Pública	Representante intendencia
Mauricio Rodríguez Rivas	Ilustre Municipalidad de Cabrero	Concejal	Integrante
Cristian Pellón Sepúlveda	Ilustre Municipalidad de Cabrero	Concejal	Integrante
Christian Álvarez Matamala	Policía de Investigaciones	BICRIM Cabrero	Integrante
Gary Ferrada Barassi	Carabineros de Chile	5ta. comisaria de Yumbel	Integrante
Gonzalo Burgos Gutiérrez	Ministerio Publico	Fiscal	Integrante
Gabriel Burgos Valdés	Gendarmería de Chile	Jefe de Establecimiento	Integrante
Lorena Quilodrán Orellana	Senda	Coordinadora Senda	Integrante
Ana Varas Escobar	Ilustre Municipalidad de Cabrero	DIDECO	integrante
Luis Vega Martínez	Unión Comunal de Juntas de Vecinos	Presidente	Integrante
Licarayén Morales Zapata	Ilustre Municipalidad de Cabrero	Coordinador OPD, Cabrero	Integrante
Deisy Ocampo Vivanco	Ilustre Municipalidad de Cabrero	Coordinadora Centro de la Mujer, Cabrero	Integrante
Ernesto Quichillao Barria	Concejo comunal de las Organizaciones de la Sociedad Civil	Representante	integrante
Eduardo Sepúlveda González	Concejo comunal de las Organizaciones de la Sociedad Civil	Representante	Integrante

Fuente: Plan de Seguridad Pública Cabrero 2018 – 2022.

Plan de Seguridad Pública

La comuna de Cabrero cuenta con un Plan de Seguridad Pública 2018 -2022, con una vigencia de 5 años, determina como propósito:

- Habitantes de la comuna de Cabrero mejoran sus condiciones de seguridad y su calidad de vida mediante estrategias integrales para mejorar la convivencia, prevenir conductas violentas y delictivas y disminuir la sensación de inseguridad.

Establece tres lineamientos:

- La Reducción de factores de riesgo situacional vinculados a la seguridad ciudadana.
- La Integración social de los vecinos como estrategia preventiva.
- El fortalecimiento y articulación de la institucionalidad pública.

3.13.1. PROBLEMÁTICAS Y SOLUCIONES PLANTEADAS EN LOS TALLERES TERRITORIALES

TERRITORIO	PROBLEMAS	SOLUCIONES
Salto del Laja	Seguridad en el sector Seguridad ciudadana independizar a la policía en una tenencia o reten dedicado exclusivamente a los Saltos del Laja. Inseguridad social (falta de vigilancia, tráfico de drogas, reten mejor equipado Control policial de antecedentes personales que vienen de otras regiones a trabajar en temporada de verano	Gestionar un reten Plan de Seguridad Social

TERRITORIO	PROBLEMAS	SOLUCIONES
Cabrero	Falta más seguridad debido al aumento de la población. Sector Villa Bicentenario 1 y 2 necesitan cámaras de vigilancia para fortalecer la seguridad. Inseguridad. Cámaras de vigilancia para nuestra Villa por reiterados robos en Villa Bicentenario. Lomos de toro porque pasan muy rápido y fuerte, por las calles e la Villa Bicentenario. Combatir focos delictuales en lugares con poca luminosidad, Villa La Frontera	Instalar luminarias en cruces ferroviarias. Gestionar una comisaría para carabineros. Instalar cámaras de vigilancia. Actualizar Plan de Seguridad Ciudadana. Implementar proyecto de Seguridad Ciudadana. Seguridad Pública. Postula FNDR, Seguridad y apoyo municipal. Más y mejor comunicación de Juntas de Vecinos con Carabineros y Encargado de Seguridad Municipal. Gestionar proyectos con empresas eléctricas. Gestionar entre organizaciones, municipalidad y sector privado.
Monte Águila	Seguridad Más seguridad para todos. Junta de Vecinos Ferroviaria solicita mejorar la seguridad debido a que existen muchos robos. Difusión seguridad Problemas de jurisdicción en temas de seguridad (PDI, Carabineros).	Mayor presencia de carabineros Difusión seguridad
Puentes Negros	Portones a la entrada de los callejones.	Postular a proyecto para construir un portón por seguridad.
Charrúa	Falta rondas policial en sector. Sector Sur, Los Eucaliptus.	Instalar cámara de vigilancia. Gestionar instalación de reten.
Los Leones	Seguridad: retén de carabineros, iluminación, y portón de seguridad perimetral. Seguridad control de carabineros sector Aguas Negras. Falta más vigilancia policial en Los Leones. Seguridad ciudadana. Falta más seguridad en la noche. Mucha delincuencia en la noche. Seguridad, un portón y cámaras en el sector.	Aumentar ronda policial. Ronda nocturna de carabineros. Organización vecinal para la seguridad ciudadana. Postular proyecto de alarma comunitaria. Instalar cámara de vigilancia.
Los Caulles	Fiscalización de motos que pasan a exceso de velocidad. Mucho tráfico de vehículo y motos (exceso de velocidad).	Mayor fiscalización a vehículos.

3.13.2. ANÁLISIS

La comuna de Cabrero cuenta con una Subcomisaria Cabrero, Retén Comte Águila, ubicado en el sector de Monte Águila y Renten y el Retén Salto del Laja, Policía de Investigaciones (PDI) cuenta con la Unidad de Brigada de Investigación Criminal Cabreo, Cuerpo de Bomberos, el Juzgado de Policía Local. Además, cuenta con el Consejo Comunal de Seguridad Pública de Cabrero, presidida por el Sr. alcalde, Don Mario Gierke Quevedo.

En relación con los antecedentes delictuales de la comuna y la estadística de delitos registrada por Carabineros de Chile, durante el año 2021 la mayor cantidad de delitos son los de: incivilidades con 1.119 casos, delitos de mayor connotación social 398 casos, violencia intrafamiliar con 242 casos. En los últimos tres años el delito de violencia intrafamiliar va en aumento, entre el año 2020 al 2021 aumentó 40 casos.

El Plan de Seguridad Pública 2018 -2022 de la comuna de Cabrero, establece tres lineamientos: reducción de factores de riesgo situacional vinculados a la seguridad ciudadana; integración social de los vecinos como estrategia preventiva; fortalecimiento y articulación de la institucionalidad pública.

En relación a la percepción de las y los habitantes de comuna de Cabrero que participaron en los distintos talleres territoriales, se deduce que las y los habitantes se sienten inseguros, dado el aumento de población, poblaciones flotantes en temporada estival, tráfico de estupefacientes, falta de rodas policiales, falta infraestructura y personal de carabineros, falta de fiscalización y falta la actualización del plan de seguridad.

3.14. CULTURA

3.14.1. IDENTIDAD

Los orígenes de la comuna de Cabrero se enmarcan con los territorios del pueblo Mapuche, específicamente los Coyunches (gente de las arenas)[46], se dedicaban a la agricultura, ganadería y caza de animales. Fue un pueblo aguerrido, que resistieron a los españoles, el historiador Tito Figueroa, en su libro; "Aproximación Histórica Cabrero (1999), cita: "el capitán Fernández Álvarez de Toledo en su obra Purén Indómito, quien en el canto XIII relata: Son estos coyunches ¡grandes soldados? y los más ¡belicosos de esta tierra! bravos, diestros, valientes, ¡esforzados! mansos en paz, soberbios en la guerra"[47]. De la lengua de los pueblos originarios nacen los nombres de lugares como: Lomas de Angol, Quinel, Batuco, Charrúa, Coihuico, Colicheu, Curanilahue, Los Caulles. Se agregan los términos, transmitidos de generación en generación, como: güeñe, pañe, trintre, chaicán, puelche, chuchoca, ulpo, chonchón, chupilca, aparte de los nombres de árboles y plantas[48]. Lo que conlleva a los pueblos originarios a un potente referente identitario a la comuna de Cabrero. Posteriormente, con la llegada de los españoles en el tiempo de la colonia, el territorio de la comuna de Cabrero se remota con un espacio de encuentro y conciliación entre partes, especialmente respecto a la reunión y diálogos de paz[49], se torna en el asentimiento de los españoles. Las haciendas se convertían en las unidades económicas del lugar[50], la agricultura, ganadería, artesanía y comercio se encontraban en estos espacios. En el tiempo en que por los conquistadores la dominan Villa de Cabrero (07 de septiembre 1897)[51] la identidad cultural ganadera rural, con el transcurso del tiempo, las actividades agrícolas, forestales y manufacturera le dan una identidad urbanizada. El origen de la ciudad de Cabrero está relacionado con el ferrocarril, que como necesidad de abastecer a las zonas rurales se construye una estación de ferrocarril.

3.14.2. PERSONAJES HISTÓRICOS

Dentro de la evolución de la historia de la comuna Cabrera, hay personas que dejan un legado y aporte a la comuna[52]:

- Pedro Bello Valderrama: nace en Renaico el 15 de julio de 1921, llega a Cabrero en el año 1952. Fue delegado del Club de Rodeo de Monte Águila, fue gestor de la primera Medialuna en Cabrero.

[46]Figueroa M, Tito (1999): Aproximación Histórica Cabrero. Ed: Universidad de Concepción/Universidad del Bíobio, Ilustre Municipalidad de Concepción.
[47]Figueroa M, Tito (1999): Aproximación Histórica Cabrero. Ed: Universidad de Concepción/Universidad del Bíobio, Ilustre Municipalidad de Concepción.
[48]Figueroa M, Tito (1999): Aproximación Histórica Cabrero. Ed: Universidad de Concepción/Universidad del Bíobio, Ilustre Municipalidad de Concepción.
[49]PLADECO 2014 – 2017 comuna de Cabrero.
[50]Figueroa M, Tito (1999): Aproximación Histórica Cabrero. Ed: Universidad de Concepción/Universidad del Bíobio, Ilustre Municipalidad de Concepción.
[51]http://www.destinobiobio.cl/comuna-de-cabrero.html

- Floriza Muñoz Mendoza (1898 – 1991), vecino de Cabrero, cultivadora de la tierra y tradiciones populares, es un gran aporte a la Agricultura.
- Manuel Arístidez Zañartú: nace en Concepción 1840, se recibe como abogado (1866) de la Universidad de Chile, fue Ministro de Hacienda en el gobierno de José Manuel Balmaceda. Fundó el diario La República. Hace un gran aporte a la agricultura.
- Enrique Zañartu Prieto: nace en 1881, reconocido político, diputado, senador, ministro de las carteras de: Hacienda, Industria, Obras Públicas y ferrocarriles. Hace un gran aporte al crecimiento y desarrollo de Cabrero.

3.14.3. PATRIMONIO CULTURAL

Sin duda Cabrero, es una comuna llena de historia y representa hitos en su configuración histórica-cultural, entre ellos destacan, la influencia del ferrocarril, su localización como centro continental del país, su matriz productiva, la idiosincrasia de su gente, entre otros. Por lo tanto, es válido para entender la comuna y sus habitantes situarse desde una perspectiva que involucre sus valores tanto en el ámbito de lo tangible, así como de lo intangible. En virtud de lo anterior, es necesario realizar una división del concepto de patrimonio. En esta medida, se debe distinguir entre el Patrimonio material, representados por los vestigios del pasado y su valor simbólico y el patrimonio inmaterial, representado por la cultura de su población expresado en sus costumbres. Sin duda, se hace necesario articular esfuerzos para el desarrollo de un Plan de Cultura para la comuna de Cabrero y de esta manera apoyar de manera institucional a todos los agentes, gestores y actores culturales de la comuna. A continuación, se presentan algunos elementos del patrimonio material, para luego dar paso algunas apreciaciones del patrimonio inmaterial de la comuna de Cabrero.

- La estación de Cabrero data de los años 40, también es usada como bodega, se espera de existir la posibilidad de activar el ferrocarril de pasajeros iniciar un proceso de restauración.

Fotografía 24: Estación de Ferrocarril Cabrero, Patrimonio Material



Fuente: Autores, mayo 2022.

[52]http://www.destinobiobio.cl/comuna-de-cabrero.html

- **Parroquia de Santa Filomena** A fines de la década de 1900 se crea, fijando su sede en el poblado de Cabrero. Su primer templo fue edificado en 1922 y bendecido ese mismo año. Sin embargo, su permanencia no fue muy duradera ya que un incendio y el catastrófico terremoto de 1939 lo destruyeron. Luego del desastre las actividades religiosas se trasladaron a una capilla de emergencia hasta que, en 1947, se inauguró el nuevo templo, cuyos trabajos se habían iniciado en 1946. En la actualidad esta iglesia, de una sola nave y campanario, llamada Santa Filomena, continúa funcionando como la sede parroquial de Cabrero.

Fotografía 25: Parroquia Santa Filomena, Patrimonio Material



Fuente: Autores, mayo 2022.

- **Rejas construidas a fines del siglo XIX** y que pertenecieron al Regimiento de Artillería Tacna de Santiago. Fueron demolidas el año 1987 y adquiridas por el dueño del fundo Quinel, quien las instalo en el fundo de su propiedad en 1996. Son las rejas de protección externas que limitan la entrada al fundo. Su construcción data de 1890.

Fotografía 26: Rejas Metálicas Fundo de Quinel, Patrimonio Material



Fuente: Autores, mayo 2022.

Fotografía 27: Placa que Relata la Historia de Las Rejas de Quinel



Fuente: Autores, mayo 2022.

- **Estación de Ferrocarriles de Monte Águila**, inaugurada en su primera versión en 1873, es lugar muy valorado por los vecinos de la comuna, se espera vuelva a tener su auge, como en el pasado, a partir del anhelado restablecimiento de los ferrocarriles, además, existe un bebedero.

Fotografía 28: Estación Ferrocarril Monte Águila Patrimonio Material



Fuente: Autores, mayo 2022.

- **Casa Patronal, sector Colicheu**, restaurada un aporte al patrimonio de la comuna de Cabrero.

Fotografía 29: Casa Patrimonial Sector Colicheu, Patrimonio Material



Fuente: Autores, mayo 2022.

- **Bodega Agrícola** data de las primeras décadas del siglo XX, aún en uso, pese a su condición, refleja las actividades agrícolas propias del sector El Progreso

Fotografía 30: Bodega Agrícola, Sector El Progreso Patrimonio Material



Fuente: Autores, mayo 2022.

- **Salto del Laja**, Declarado Zona de interés turístico, está conformado por cuatro caídas, de entre 40 y 55 metros de altura. Rodeado de vegetación tipo estepa con especies de boldo, espino, quillay, y árboles como álamos, eucaliptos y sauces entre otros, es una de las grandes atracciones turísticas para los viajeros de la Ruta CH-5.

Fotografía 31: Salto del Laja Patrimonio Material Natural



Fuente: Autores, febrero 2022.

Respecto al patrimonio inmaterial, Cabrero contiene una serie de manifestaciones culturales, que se traducen en fiestas religiosas y populares que contribuyen en un capital muy importante en términos de mantención y proliferación de la cultura comunal, a continuación, se presentan estas fiestas tradicionales.

Tabla 86: Fiestas Costumbristas Comuna de Cabrero

FIESTA COSTUMBRISTA	LUGAR	FECHA	DESCRIPCIÓN	FOTOGRAFÍA
Fiesta Costumbrista "Cabrero Celebra a sus Santos"	Complejo deportivo, Cabrero	Junio	La Ilustre Municipalidad de Cabrero,organiza esta fiesta costumbrista, recordando uno de los eventossociales más antiguos del mundo campesino, acompañado de música folclórica y ranchera, gastronomía típica y más de un centenar de puestos con artesanías de todo el país, campeonatos de rayuela y carreras a la chilena.	 Fuente: http://bit.ly/2Ndas77
Trilla a Yegua Suelta	Localidad de Lomas de Angol, ubicada al norte de la ciudad de Cabrero	Enero	Las familias de la localidad de Lomas de Angol, ubicada al norte de la ciudad de Cabrero, mantienen la tradición de separar el trigo con herramientas manuales y trillar a yegua suelta, posicionándose como una fiesta costumbrista por excelencia, con gastronomía campesina y artistas representantesdel folclore chileno y de la música ranchera.	 Fuente: http://bit.ly/2JPKxQT

FIESTA COSTUMBRISTA	LUGAR	FECHA	DESCRIPCIÓN	FOTOGRAFÍA
Fiesta del Conejo	Se realiza en un camping junto al río Laja	Febrero	La plaga de conejos en el sector suroriente de la comuna llevó a vecinos a transformarse en expertos cazadores. La amplia oferta de carne de este animal en el sector Chillancito, llevó a la municipalidad a realizar la fiesta del conejo, cuya primera versión se realizó en el año 2013.	 Fuente: http://bit.ly/34xUUkq
Fiesta del Choclo	Sector Pillancó	Marzo	La municipalidad organiza esta fiesta costumbrista para realzar la costumbre campesina del choclo, preparado de múltiples formas. De esta manera, el año 2017 se efectuó la primera versión, junto a la medialuna y la cancha, contando con diversas actividades tradicionales como carreras a la chilena.	 Fuente: http://bit.ly/2Cfyecc
Fiesta de la Vendimia	Sector norte de la comuna, cercano al Valle del Itata	Abril	La tradicional fiesta de la vendimia se realiza cada año en abril,en el sector norte de la comuna, cercano al Valle del Itata, el cual se encuentra cubierto de viñas. La tradicional producción de vinos y aguardientes llevó a la comunidad a organizar con el municipio la fiesta de la vendimia, que presenta la forma antigua de se elaboración de mostos. Desde su primera versión el año 2014, ha logrado transformarse en la mayor fiesta campesina en los campos de la comuna.	 Fuente: http://bit.ly/33gMD40
Cruz de Mayo	Galpón Multieventos del Complejo Deportivo, Cabrero	Mayo	Una de las tradiciones más antiguas, enraizadas en la época colonial, es la celebración de la Cruz de Mayo. La municipalidad realiza esta fiesta costumbrista desde el año 2011. Incluye un recordatorio de lacostumbre de "pasear la Cruz" en forma previa y de "quemar la gran luminaria", al culminar el encuentro social.	 Fuente: http://bit.ly/33mAuL2

FIESTA COSTUMBRISTA	LUGAR	FECHA	DESCRIPCIÓN	FOTOGRAFÍA
Fiesta Costumbrista La Muerte ´E Chancho	Sector El Progreso	Agosto	Desde al año 2015 en el mes de agosto, el sector El Progreso celebra esta fiesta, que recuerda la antigua costumbre de reunira las familias en torno al faenamiento y la preparación de productos y subproductos del cerdo.	 Fuente: http://bit.ly/36tPMPP
Fiesta Huasa	Localidad de Charrúa	Octubre	Cada octubre, en la localidad de Charrúa, se lleva a cabo la fiesta huasa del campo chileno, la cual congrega a huasos y campesinos, recordando sus costumbres y tradiciones, con cocina típica campesina, música folclórica y ranchera, además de presentaciones ecuestres.	 Fuente: http://bit.ly/36B66hJ
Fiesta de la Cazuela y la Empanada	Colicheu	Julio	En el mes de julio se realizará en el sector Colicheu de la comuna, en la cancha que está al costado de la Posta. Este gran evento reactivará las fiestas costumbristas de la zona. En esta se podrá disfrutar de exquisitas cazuelas y empanadas, con tradicional sabor campesino, juegos infantiles, venta de artesanías y productos del campo.	
Gran Cabalgata Familiar	Sector el Manzano	Septiembre	Durante el mes de septiembre se realiza la gran cabalgata familiar, organizada por la Municipalidad, que recorre caminos y senderos del sector El Manzano, al oriente de Charrúa.	

FIESTA COSTUMBRISTA	LUGAR	FECHA	DESCRIPCIÓN	FOTOGRAFÍA
Fiesta del Cordero	Medialuna de Cabrero	Octubre	Durante el mes de octubre se realiza esta fiseta costumbrista en la cual se realzada la chilenidad y nuestras raíces patrias en la región del Biobío, a través de una exquisita gastronomía tradicional campesina, y junto a los infaltables corderos asados al palo.	
Fiesta de la Frutilla	Sector de Los Aromos, cercano a Salto del Laja	Noviembre	Desde su primera edición en el año 2016, se realiza cada noviembre la fiesta de la frutilla en el sector de Los Aromos, cercano a Salto del Laja, donde la frutilla y otros berries son las protagonistas	 Fuente: http://bit.ly/2ChDDiZ

Fuente: https://www.cabrero.cl/index.php/turismo/fiestas-costumbristas.

3.14.4. ARTISTAS Y AGRUPACIONES CULTURALES

La comuna cuenta con la presencia de organizaciones culturales que trasmiten el sentido del folclor y la música popular, artistas visuales y artesanos.[53]

Grupos Folclóricos

- Club de Cueca Los Sarmientos
- Agrupación Amigos de La Cueca De Cabrero
- Conjunto de Folclor Años Dorados
- Grupo Musical Los Canarios
- Conjunto Folclórico Las Semillitas
- Centro Cultural y Conjunto de Folklore Voces Cabrero
- Conjunto Folclórico Municipal Nehuén
- Club de Cueca Entre Mar y Cordillera Cabrero
- Club de Cueca Herencia Campera
- Ballet Folclórico Aitúe
- Conjunto Folclórico Los Radales
- Conjunto Folclórico Águilas del Monte
- Conjunto Folclórico Ayelén

[53]Listado Organizaciones Comunitarias, DIDECO

- Conjunto Folclórico Raíces de Mi Tierra

Club de Rayuela

- Club de Rayuela La Esperanza
- Club de Rayuela Los Buenos Amigos de Cabrero
- Club de Rayuela Los Aromos

Club de Huasos

- Club de Rodeo Criollo Cabrero
- Club de Huasos El Corralero de Cabrero
- Club de Huasos La Amistad Monte Águila
- Club de Rodeo Criollo Monte Águila
- Club de Huaso Colicheu
- Club de Huaso El Sembrador de Lomas de Angol
- Club de Huasos Amigos del Campo De Charrúa
- Club de Huasos Entre Amigos
- Club de Huasos Los Caulles
- Club de Huasos El Ramal

Artistas emergentes[54]

- La Otra Mirada
- Jaime Vergara Molina
- Bastián Jara Muñoz
- Antonia Jiménez Pérez
- Wilson Garrido Riquelme
- Verónica Cuevas Soto
- Camilo Barra Betancourt

Artistas

- Javiera Fernández Marchant – Artesana en macramé;
- Joaquín Rivas Bobadilla -Collagista
- Marcelo Placencio Salinas – Fotógrafo
- Katerine Rebolledo – Pintora y dibujante; Katherine
- Bobadilla Rivera – Bordadora.
- Pablo Figueroa Herrera – Fotógrafo
- Raquel Vallejos - Artesana

3.14.5. OFICINA DE CULTURA

La Oficina de Cultura de la Ilustre Municipalidad de Cabrero depende de DIDECO. Su objetivo es: “promover y difundir la Cultura en la comuna y más allá de sus límites, centrados en fomentar la participación, la formación de audiencias y el desarrollo artístico y cultural de los vecinos en las artes y la cultura en la comuna, para ello se desarrollaron acciones que permitieron vincular a la comunidad con la cultura y acercar las expresiones artísticas a esa comunidad, con espacios presenciales y virtuales de esparcimiento, difusión y valorización de los activos culturales del territorio.” [55]

[54]Cuenta Púbica 2021

Durante el año 2021 se realizaron una serie de actividades culturales. A continuación, la parrilla programática cultural:

- **Mitos y leyendas de la comuna:** es de modalidad virtual, esta actividad con el objetivo de rescatar los relatos, cuentos que se traspasan de boca en boca de la comuna a través del relato.
- **¿Sabías qué?:** esta actividad tiene como objetivo dar a conocer datos históricos local.
- **Día del Libro:** se conmemora el día del libro, vecinos y vecinas dan a conocer un libro a través de un video.
- **Semana de la Música Chilena:** se dan a conocer el trabajo musical de los artistas locales emergentes.
- **Primera exposición de "Muestra Artesana:** se conmemora el Día Nacional del Artesano, con una muestra artística de la artesanía local.
- Conmemoración de los Pueblos Originarios: como un homenaje se publicó información sobre los pueblos originarios.
- **Día del Patrimonio Cultural:** se hizo una exposición virtual con trabajo de artistas locales.
- **Cabrero en fotografías:** se die a conocer todo el trabajo fotográfico realizado por fotógrafos locales (profesionales, aficionados, autodidactas)
- **Vecinos con historia:** registro audiovisual de vecinos que realizan un oficio o talento.

3.14.6. PROBLEMÁTICAS Y SOLUCIONES PLANTEADAS EN LOS TALLERES TERRITORIALES

TERRITORIO	PROBLEMAS	SOLUCIONES
Cabrero	• Identidad Cultural y desarrollo de la misma.	• Contar con más infraestructura cultural.
	• Falta actualizar el Plan Comunal de Cultura.	• Actualizar el Plan Comunal de Cultura.
		• Contratar personal especializado en cultura por parte de la municipalidad.

3.14.7. RESULTADOS FOCUS GROUP CULTURA Y DEPORTE

FORTALEZAS
La presencia de concejales en temas de la comunidad.
Hay talento en Cabrero.
Hay dirigentes comunitarios muy motivados y involucrados en temas de cultura comunal.
Hubo un compromiso de tener reuniones con RedCultura para mayores inversiones.
Con una agrupación han hecho rescate, y han hecho visitas a la Casa Zañartu (cuya historia inicio el 1500 en el país vasco). El primer Zañartu que llegó fue crear el Canal Zañartu.
Don Tito Figueroa Mora, es profesor y historiador. Es importante que la comuna cuenta con un historiador.
La biblioteca era una de las más visitadas en la región, antes de la pandemia.
Existe un Plan de Desarrollo de la Región del Biobío. En la región del Biobío hacen más que las otras regiones en cuanto a cultura folclórica.
Existe estudios que dicen que Cabrero es la mitad del Chile continental.
Existe una sede donde se puede hacer danza y baile. Pero faltan mantención eléctrica y estructural de sedes comunitarias, en caso de ser necesario.
Orquesta tiene alrededor de 30 instrumentos (violín, violonchelo, instrumentos de percusión). Está el talento de los niños.
Existen muchas radios comunitarias sin fines de lucro, y donde es necesario para facilitar el acceso a las distintas frecuencias.
Interés por gestionar audiciones en distintos colegios.

[55]Cuenta Púbica 2021

DEBILIDAD
¿Con que se identifica Cabrero? Cabrero no tiene himno. Que Cabrero sea reconocido un ente donde se practique folclore de primer nivel.
Falta un festival tipo encuentro folclórico y campesino.
Tener identidad propia. Instalación de un letrero que diga “Bienvenido a Cabrero”, con el escudo de la familia.
Deporte debe ser más integral. Porque viene de la familia, del colegio, de infraestructura.
También en los colegios debe haber más incentivo, aparte de la infraestructura.
Capacitar a personas para realizar la labor.
Falta sala de teatro y de cine en Cabrero. Falta infraestructura para disciplinas culturales.
Falta profesional municipal y gestores culturales de la comunidad.
Falta más conocimiento y ampliación. Falta recursos.
La cultura en Cabrero está paralizada hace algunos años.
Faltó concejal que tiene que ver con cultura en el focus group, y señalan que no lo conocen.
Actualizar el Plan de Cultura.
Implementación y equipamiento de las sedes comunitarias con internet y computadores.
Utilizar tecnologías. Crear un APP que aparezca toda la información de cultura, turismo y oferta comunal.
Cabrero tuvo cine hasta el año 1967 aproximadamente y luego construyeron el departamento de Educación.
Los dirigentes comunitarios necesitan más consideración y apoyo.
Los dirigentes culturales necesitan más apoyo y recursos.
Faltan profesores, y un lugar adecuado.
En cultura pasa lo mismo que en deporte con el futbol, ya que generalmente se prefiere el folclore.
Biobío y la Araucanía tienen mucho analfabetismo. Señalan que Cabrero tiene el más alto índice de analfabetismo.
Se podría realizar una actividad deportiva, cultural musical.
Implementación, ejemplo micrófonos, para que los niños de las orquestas se escuchen adecuadamente.
Se requiere más apoyo de recursos y también de la parte humana (profesores).
Falta crear audiencia.
Se requiere generar motivación y mayor interés en la participación de la comunidad.
Para solucionar el tema de la baja participación, se debe mejorar la comunicación y el contacto entre dirigentes.

PROBLEMAS Y SOLUCIONES

PRINCIPALES PROBLEMAS	PROPUESTA DE SOLUCIONES
Falta recursos	Mayor presupuesto nacional y regional, fondos concursables con mayor apoyo en las postulaciones.
Falta profesionales que apoyen la postulación de proyectos.	Crear una comisión de facilitador de proyectos.
	Falta más funcionarios que ayudan a elaborar proyectos.
	Crear un Departamento de Proyectos para la Comunidad.
Falta apoyo en elaboración de proyectos.	Mayor apoyo en parte tecnológica, ya que no solo es escribir el proyecto. Ahora todas las postulaciones son on-line.

3.14.8. ANÁLISIS

Los orígenes de la comuna de Cabrero se remontan al pueblo mapuche Coyunches, guerreros por naturaleza, se dedicaban a la agricultura, ganadería y caza de animales. De su lengua nacen los nombres de lugares como: Lomas de Angol, Quinel, Batuco, Charrúa, Coihuico, Colicheu, Curanilahue, Los Caulles.

Con el transcurso del tiempo, las actividades agrícolas, forestales y manufacturera le dan una identidad urbanizada. El origen de la ciudad de Cabrero está relacionado con el ferrocarril, que como necesidad de abastecer a las zonas rurales se construye una estación de ferrocarril.

Entre el patrimonio cultural de la comuna se destaca la Estación de Ferrocarril, la Iglesia Santa Filomena, rejas metálicas del fundo Quinel, bodega ferroviaria, entre otras.

La valoración del patrimonio de la comuna de Cabrero, genera la creación de rasgos de identidad comunitaria, los cuales, se expresan a través de un arraigo territorial y la cercanía con los objetos y testimonios que develan elpasado presente y futuro de la comuna.

El rescate y valorización de los objetos del pasado, las costumbres y la vida sana, permite proyectar los valores que hacen potente a Cabrero, como un territorio heterogéneo con diversas potencialidades, donde convergen diversos actores que contribuyen a mejorar la calidad de vida de los habitantes de este territorio.

La Oficina de Cultura de la Ilustre Municipalidad de Cabrero "promueve y difunde la Cultura en la comuna fomentar la participación, la formación de audiencias y el desarrollo artístico y cultural de los vecinos en las artes y la cultura en la comuna, acerca la cultura a la comunidad.

De los talleres territoriales los y las participantes indican que la comuna de Cabrero no cuenta con una identidad propia, además indican que falta infraestructura cultural, falta de recursos, falta de profesionales que apoyen a la postulación de proyectos culturales.

Se hace necesario una mayor inversión en la cultura, tanto a nivel de infraestructura comunal, proyectos, programas y actividades, como también, contratación de profesionales para asesorar a las y los cultores y/o organizaciones comunitarias.

3.15. DEPORTE

La Unidad de Deporte depende de DIDECO, cumple la función de planificar, coordinar, patrocinar y cooperar en las actividades deportivas en la comuna. Contribuye con una cultura deportiva a la comunidad, en deportes recreativos, formativo y competitivo. La Oficina de Deporte cuenta con un profesional encargado, 1 profesional de apoyo y 30 monitores deportivos[56]. La Oficina de Deporte durante el año 2021 ejecutó 49 talleres deportivos, en su mayoría modalidad virtual, con 31 monitores, de los cuales 1,073 personas se beneficiaron[57]. El presupuesto del año 2021 destinado para el área del deporte fue $50.510.000, lo que se gastaron en honorarios e implementación[58].

Tabla 87: Gastos Presupuesto Área Deporte 2021

ÍTEM	CANTIDAD $	%
Pago Honorarios	48.510.000	96,00
Implementación Deporte	2.000.000	4,00
Total	**50.510.000**	**100,00**

Fuente: Elaboración propia.

3.15.1. ORGANIZACIONES SOCIALES DEPORTIVAS

La comuna de Cabrero cuenta con una Asociación de Futbol ANFA Cabrero la cual representa a 8 clubes de futbol, para lo cual la municipalidad a través de la Oficina de Deporte contrata un monitor para trabajar con las escuelas de futbol.

[56]Fuente: Cuenta Pública 2021.
[57]Fuente: Cuenta Pública 2021.
[58]Fuente: Cuenta Pública 2021.
[59]Información entregada por DIDECO.

Se detalla las escuelas de futbol:

- Club Deportivo Jardines del Alto
- Club Deportivo Las Palmas
- Club Deportivo Independiente
- Club Deportivo Los aromos
- Club Deportivo Charrúa
- Club Deportivo Porvenir
- Club Deportivo Osvaldo Muñoz
- Club Deportivo Progreso

La comuna cuenta con 75 organización sociales activas de la rama deportiva, de las cuales: 49 se ubican en Cabrero, 15 en Monte Águila, 2 en el Progreso, 1 en Charrúa, 1 en Chillancito, 1 en Unión Estero, 1 en Colecheu, 1 en Tapihue, 1 en Los Álamos, 1 en Los Aromos, 1 en Encinos y 1 en Aguas Negras.[59]

Tabla 88: Organizaciones Deportivas y Ubicación Geográfica

CLUB DEPORTIVO	UBICACIÓN GEOGRÁFICA
Club Deportivo Independiente	Cabrero
Club Deportivo Cabrero	Cabrero
Club Deportivo Las Palmas	Cabrero
Club Deportivo Municipal	Cabrero
Club De Deportes Porvenir	Cabrero
Club Deportivo Juventud Prat	Cabrero
Club Deportivo Osvaldo Muñoz Carrasco	Cabrero
Club Deportivo Masonite Chile S.A.	Cabrero
Asoc. de Fútbol Anfa Cabrero	Cabrero
Club Automovilismo de Cabrero	Cabrero
Presidente Club Deportivo Unión Deportes Cabrero	Cabrero
Club de Deportes Kenpo Club	Cabrero
Escuela de Fútbol Futuros Talentos	Cabrero
Escuela de Basquetbol Fénix	Cabrero
Escuela de Fútbol Adonay	Cabrero
Club de Patinaje Teem Roller	Cabrero
Club Deportivo y Social Ciudad Cabrero	Cabrero
Club de Motoqueros Nómades Del Asfalto	Cabrero
Club de Pilotos Automovilismo Asfalto Cabrero	Cabrero
Club de Amigos Social y Deportivos Bocas Secas	Cabrero
Club Juvenil De Volleyball Scorpion	Cabrero
Club de Gimnasia Deportiva Tornados	Cabrero
Club de Automovilismo T.R.C. Team Racing Cabrero	Cabrero
Club de Patinaje Teem Roller Cabrero	Cabrero
Club de Gimnasia Deportiva Tornados De Cabrero	Cabrero
Club Deportivo Fist Team Stret	Cabrero
Escuela de Futbol Colo - Colo de Cabrero	Cabrero
Club de Automovilismo Descarriados Cabrero	Cabrero
Club Drag Cabrero Racing	Cabrero
Club de Pesca Fly Fishing Los Cuervos	Cabrero
Club Ovejero Alemán	Cabrero
Club Karate Kickboxing Amb Cabrero	Cabrero

CLUB DEPORTIVO	UBICACIÓN GEOGRÁFICA
Zumba Fuja	Cabrero
Team Urban Roller	Cabrero
Club Cheerleaders Avengers	Cabrero
Club Deportivo y Social Radio Taxi Cabrero	Cabrero
Club Deportivo Phoenix All Stars Cheer, Dance and Gymnastis	Cabrero
Club Deportivo Rhinos Rugby	Cabrero
Club Deportivo de Voleibol Ladies	Cabrero
Club Deportivo Social Eben -Ezer	Cabrero
Club Deportivo Kadet	Cabrero
Club Motorsport Cabrero	Cabrero
Escuela de Futbol Mapu Newen	Cabrero
Club Deportivo Femenino Las Estrellas de Colicheu	Cabrero
Club Deportivo de Futbol Femenino Aukan	Cabrero
Family Truck Cabrero	Cabrero
Club de Ciclismo, Social y Cultural Cicles Kano	Cabrero
Club Deportivo, Social y Cultural de Calistenia Power Street	Cabrero
Escuela de Futbol Atlético FC	Cabrero
Club Deportivo Ferroviario Monte Águila	Monte Águila
Club Deportivo El Águila	Monte Águila
Club de Deportes Porvenir	Monte Águila
Club de Ajedrez La Dama Blanca	Monte Águila
Club Deportivo Juventud Unida	Monte Águila
Club Deportivo Unión Lautaro	Monte Águila
Club Deportivo Las Águilas	Monte Águila
Club Deportivo Población Chile Nuevo Norte	Monte Águila
Taller de Aeróbica Mujeres Activas	Monte Águila
Club De Caza y Pesca Búfalos Mojados	Monte Águila
Club Roller Monte Águila	Monte Águila
Club Deportivo Águilas Roller	Monte Águila
Club Deportivo Monte Skate	Monte Águila
Club de Caza y Pesca Monte Águila	Monte Águila
Escuela de Futbol Monte Águila	Monte Águila
Taller de Tenis Punto de Quiebre	El Progreso
Club Deportivo Parcelas El Progreso	El Progreso
Club Deportivo Unión Charrúa	Charrúa
Club Deportivo Unión Estero	Unión Estero
Club Deportivo Huracán Chillancito	Chillancito
Club Deportivo Las Parcelas de Colicheu	Colicheu
Club Deportivo Tapihue	Tapihue
Club Deportivo Los Aromos	Los Aromos
Club Deportivo Los Encinos	Los Encinos
Club Deportivo Aguas Negra	Aguas Negras

Fuente: Elaboración Propia.

3.15.2. INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA

La comuna de Cabrero cuenta con 33 espacios deportivos, de los cuales 16 recintos son administrados por la municipalidad, 10 de éstos los administran las Juntas de Vecinos, 2 son de la Empresa Masisa, 2 recintos lo administran las escuelas de su respectiva localidad, y 6 recintos lo administran los clubes deportivos.[60]

[60]Plan de Actividad Física y Deporte Cabrero 2020 – 2024.

Tabla 89: Infraestructura Deportiva, Ubicación, Material, Administración y Estado

INFRAESTRUCTURA	UBICACIÓN	MATERIAL	ADMINISTRACIÓN	ESTADO
Autódromo	Suiter, Camino Lomas De Angol S/N	Hormigón	Municipal	Buen
Cancha Carreras Caballos	Los Cipreses S/N	Hormigón	Municipal	Buen
Cancha de Basquetbol	Villa La Alegría	Hormigón	Junta de Vecinos	Buen
Cancha De Carreras	Regidor J. Farran S/N	Tierra	Municipal	Buen
Cancha de Futbol	Población Sabaj	Tierra	Junta de Vecinos	Regular
Cancha de Futbol	Complejo Masisa	Tierra	Empresa Masisa	Buen
Cancha de Futbol	Cabrero S/N	Tierra	Municipal	Buen
Cancha De Futbol	Cabrero S/N	Tierra	Municipal	Buen
Cancha de Futbol	Cabrero S/N	Tierra	Municipal	Buen
Cancha de Futbol	Estadio Las Palmas Cabrero	Tierra	Club Deportivo Las Palmas	Buen
Cancha de Futbol	Escuela Quinel	Pasto	Escuela Quinel	Buen
Cancha de Futbol	Escuela Lomas De Angol	Tierra	Escuela Lomas de Angol	Buen
Cancha De Futbol	Sector Lautaro de Monte Águila	Tierra	Junta de Vecino	Regular
Cancha Sintética	Jardines del Alto	Pasto sintético	Club Deportivo	Buena
Cancha Sintética	Complejo Deportivo Cabrero	Pasto sintético	Club Deportivo	Regular
Cancha Sintética	Complejo Deportivo Monte Águila	Pasto sintético	Club Deportivo	Regular
Cancha Sintética	Villa Esperanza	Pasto sintético	Club Deportivo	Buen
Estadio	Complejo Masisa	Pasto Natural	Empresa Masisa	Buen Estado
Estadio Cabrero	General Cruz S/N	Hormigón	Municipal	Buen
Estadio Cabrero	Regidor J. Farran S/N, Monte Águila	Hormigón	Municipal	Buen
Estadio De Futbol	Regidor J. Farran S/N Monte Águila	Tierra	Municipal	Buen
Gimnasio	General Cruz S/N	Hormigón	Municipal	Buen
Gimnasio	Esmeralda Con Las Delicias S/N	Hormigón	Municipal	Buen
Gimnasio	Monte Águila, Carlos Viel S/N	Hormigón	Municipal	Buen
Media Luna	Cabrero S/N	Tierra	Municipal	Buen
Multi Cancha	Unión Membrillar	Hormigón	Junta de Vecinos	Buena
Multi Cancha	Villa Bicentenario	Hormigón	Junta de Vecinos	Buena
Multi Cancha	Villa Viorio	Hormigón	Junta de Vecino	Buen
Multi Cancha	Esmeralda S/N	Hormigón	Junta de Vecino	Regular
Multi Cancha	Sector Cabrero Norte Calle Florida S/N	Hormigón	Junta de Vecino	Regular
Multi Cancha	Población 11 de Septiembre	Hormigón	Junta de Vecino	Buen
Parque Calistenia	Calle Zañartu S/N	Tierra Con Estructuras de Fierro	Club de Calistenia	Buen
Patinódromo	General Cruz S/N	Hormigón	Municipal	Buen
Patinódromo	Camilo Henríquez S/N Monte Águila	Hormigón	Municipal	Buen
Piscinas Cabrero (2)	General Cruz S/N	Hormigón	Municipal	Buen
Skate Park	Villa Bicentenario	Hormigón	Junta de Vecinos	Buena

Fuente: Plan de Actividad Física y Deporte Cabrero 2020 – 2024.

3.15.3. PROGRAMA DE ACTIVIDADES 2020

La Oficina de Deportes de la Municipalidad, implementa y colabora con una serie de programas y proyectos deportivos en conjunto con otras unidades, Dirección de Salud y Departamento de Educación.

Las categorías de las actividades deportivas:

- Actividad Física y Deporte de Formación, 19 tipos de actividades con 1.185 beneficiarios y 25 beneficiarios en situación de discapacidad. Del total de estas actividades, 9 son de responsabilidad municipal y 10 son de responsabilidad de educación.
- Actividad física y Deporte de Participación Social, 5 tipo de estas actividades que benefician a 402 personas y 28 beneficiarios en situación de discapacidad, los responsables de la ejecución de estas actividades es la municipalidad.
- Actividad física y Deporte de Rendimiento, 5 tipo de estas actividades que benefician a 90 personas, los responsables de la ejecución de estas actividades es la municipalidad.

Tabla 90: Tipo y Nombre de Actividad Deportiva, Unidad Responsable, Nº Beneficiarios y en Situación de Discapacidad

TIPO DE ACTIVIDAD	NOMBRE DE ACTIVIDAD	UNIDAD RESPONSABLE	Nº DE BENEFICIARIOS	Nº DEPORTISTAS EN SITUACIÓN DE DISCAPACIDAD
Actividad Física y Deporte de Formación.	Taller De Patinaje	Municipalidad	110	0
	Futbol	Municipalidad	220	7
	Karate	Municipalidad	25	0
	Kick Boxing	Municipalidad	30	0
	Basquetbol	Municipalidad	110	0
	Rugby	Municipalidad	35	0
	Ajedrez	Municipalidad	50	0
	Voleibol	Municipalidad	100	0
	Tenis	Municipalidad	30	0
	Tenis De Mesa	Educación	38	2
	Futbol Femenino	Educación	30	0
	Futbol Varones	Educación	185	13
	Basquetbol	Educación	62	1
	Rugby Lith	Educación	36	1
	Voleibol	Educación	21	0
	Calistenia	Educación	25	1
	Balón Mano	Educación	33	0
	Patinaje	Educación	20	0
	Acondicionamiento Físico	Educación	25	0
Actividad física y Deporte de Participación Social.	Taller A. F. Discapacidad	Municipalidad	27	27
	Taller de Zumba	Municipalidad	120	1
	Taller De Yoga	Municipalidad	80	0
	Taller Acondicionamiento Físico General	Municipalidad	90	0
	Taller de Gimnasia	Municipalidad	85	0
Actividad física y Deporte de rendimiento	Kick Boxing	Municipalidad	10	0
	Karate	Municipalidad	15	0
	Patinaje	Municipalidad	15	0
	Basquetbol	Municipalidad	22	0
	Futbol	Municipalidad	28	

Fuente: Plan de Actividad Física y Deporte Cabrero 2020 – 2024.

3.15.4. BECAS DEPORTIVAS

Como una acción para promover el deporte la Ilustre Municipalidad de Cabrero entrega becas deportivas de alto rendimiento a 8 deportistas[61], 6 corresponden a futbol, 1 a patín carrera y 1 a goalball.

3.15.5. PLAN COMUNAL DE ACTIVIDAD FÍSICA Y DEPORTE 2020 – 2024

El Plan Comunal de Actividad Física y Deporte 2020 – 2024, define como visión Misión:

Visión[62]

"Lograr potenciar nuestra comuna en el ámbito deportivo en todas sus disciplinas deportivas solicitadas por la comunidad, posicionar nuestra comuna como líder dentro de la organización de grandes eventos deportivos tanto recreativos como competitivos a nivel comunal, provincial, regional, nacional e internacional. Además de incorporar una variada gama de talleres deportivos en las distintas disciplinas deportivas solicitadas por la comunidad en general."

Misión[63]

"Insertar en nuestra ciudadanía una cultura deportiva en todos los rangos etarios, ya sea en deportes recreativos, formativos y competitivos, además del apoyo a los deportistas con capacidades diferentes de nuestra comuna de Cabrero. Fortalecer el apoyo a todas las iniciativas deportivas que nacen de las instituciones como las que organiza directamente la Ilustre Municipalidad de Cabrero a través de la oficina de deportes y recreación." Define los siguientes lineamientos estratégicos, objetivos estratégicos y específicos:

Tabla 91: Eje y Objetivos Estratégicos y Objetivos Específicos

EJE ESTRATÉGICO	OBJETIVO ESTRATÉGICO	OBJETIVOS ESPECÍFICOS
Actividad Física y Deporte de Participación Social	Apoyar y fomentar las actividades recreativas orientadas a la participación social en los distintos rangos etarios.	Fomentar los talleres deportivos de participación social.
		Incrementar la cantidad de talleres logrando abarcar la mayor cantidad de la población de nuestra comuna.
Actividad Física y Deporte de Formación	Fomentar nuestros talleres deportivos formativos a nivel comunal incorporando el presupuesto necesario para entregar los materiales idóneos a nuestros monitores.	Entregar a los talleres deportivos de nuestra comuna a nivel formativo los materiales que sean solicitados por cada disciplina deportiva.
		Habilitar los espacios de forma adecuada para la realización de nuestros deportivos.
		Capacitar a nuestros monitores deportivos.
Deporte de Rendimiento	Incentivar a nuestros deportistas que compiten en alto rendimientos además de los monitores encargados de preparar a los deportistas aportando con los recursos necesarios sea humano como logístico.	Potenciar el desarrollo de deportistas de alto rendimiento
		Generar convenios con otras instituciones públicas o privadas para apoyar el deporte de rendimiento en la comuna
		Contar con equipo técnico acorde a las disciplinas deportivas.

Fuente: Plan de Actividad Física y Deporte Cabrero 2020 – 2024.

3.15.6. PROBLEMÁTICAS Y SOLUCIONES PLANTEADAS EN LOS TALLERES TERRITORIALES

TERRITORIO	PROBLEMAS	SOLUCIONES
Charrúa	• Falta disciplina deportiva.	• Ejecutar mayores actividades deportivas.
	• Faltan juegos acuáticos (terreno disponible como área verde debajo de las torres de alta tensión.	• Construcción plaza en juegos acuáticos
		• Construcción piscina municipal.
Los Caulles	• Talleres recreativos para el sector.	• Mayor difusión talleres para mujeres.
	• Actividades para adultos mayores.	• Ejecutar talleres deportivos.
		• Talleres artesanía manualidad mujeres.

[61]Plan de Actividad Física y Deporte Cabrero 2020 – 2024.
[62]Plan de Actividad Física y Deporte Cabrero 2020 – 2024
[63]Plan de Actividad Física y Deporte Cabrero 2020 – 2024

3.15.7. RESULTADOS FOCUS GROUP CULTURA Y DEPORTE

FORTALEZAS
La presencia de concejales en temas de la comunidad.
Deporte: que se pudiera generar más inversiones en el área en diferentes disciplinas.
Hay bastante infraestructura que permita realizar deportes, recreación y juegos infantiles. Hay un skatepark, autódromo, estadio, y varias canchas privadas de baby futbol.
Hay autódromo único en Chile, y existe un equipo de rugby, compitiendo fuera de la región.
Hay grandes deportistas en la comuna (cheerleaders y otras disciplinas, que han viajado a EEUU representando a Chile, por lo que es importante apoyar y focalizarlo.
Hay talento en Cabrero.
El deporte forja la mente y la salud de las personas (disciplina).
DEBILIDAD
El futbol se lleva todas las inversiones, por lo que falta apoyo en otras disciplinas deportivas.
Falta apoyo para otras disciplinas deportivas.
Desampara a los que trabajan (estadio, infraestructura, baños, etc.)
Falta terminar de implementar infraestructura existente, específicamente baños, camarines.
Deporte debe ser más integral. Porque viene de la familia, del colegio, de infraestructura.
También en los colegios debe haber más incentivo, aparte de la infraestructura.
Falta políticas públicas enfocados al deporte. Para estar más planificado y con estrategias deportivas.
Amenaza: el sol. Actividades deportivas se hacen de día. Falta iluminación.
Falta instalaciones propias para el rodeo.
La medialuna no se ha terminado.
Capacitar a personas para realizar la labor.
Falta más conocimiento y ampliación. Falta recursos.
Los dirigentes comunitarios necesitan más consideración y apoyo.
Faltan profesores, y un lugar adecuado.
Se podría realizar una actividad deportiva, cultural musical.
Se requiere más apoyo de recursos y también de la parte humana (profesores).
Se requiere generar motivación y mayor interés en la participación de la comunidad.
Para solucionar el tema de la baja participación, se debe mejorar la comunicación y el contacto entre dirigentes.

PROBLEMAS Y SOLUCIONES

PRINCIPALES PROBLEMAS	PROPUESTA DE SOLUCIONES
Falta conciencia	Autoridad (concejales), Políticas Públicas Culturales y Deportivas para hacer estratégicas para mitigar. Que la participación sea realmente relevante.
Falta recursos	Mayor presupuesto nacional y regional, fondos concursables con mayor apoyo en las postulaciones.
Falta profesionales que apoyen la postulación de proyectos.	Crear una comisión de facilitador de proyectos.
	Falta más funcionarios que ayudan a elaborar proyectos.
	Crear un Departamento de Proyectos para la Comunidad.
Falta apoyo en elaboración de proyectos.	Mayor apoyo en parte tecnológica, ya que no solo es escribir el proyecto. Ahora todas las postulaciones son on-line.

3.15.8. ANÁLISIS

La Unidad de Deporte contribuye con una cultura deportiva a la comunidad, en deportes recreativos, formativo y competitivo, a través de la planificación, coordinación, cooperación y patrocino de actividades deportivas. La comuna de Cabrero cuenta con 33 espacios deportivos con administración pública y privada, además, cuenta con 75 organización deportivas activas y una Asociación de Futbol Amateur. El Plan Comunal de Actividad Física y Deporte 2020 – 2024, define tres ejes estratégicos: actividad física y deporte de participación social; actividad física y deporte de formación; deporte de rendimiento. Dentro de las problemáticas se reconoce la falta profesionales que apoyen la postulación de proyectos, falta actividades deportivas para la comunidad y en especial para las y los adultos mayores.

PLADECO
PERIODO 2023 - 2028
COMUNA DE CABRERO



4. DESARROLLO ECONÓMICO PRODUCTIVO

Cabrero
¡Juntos crecemos!

4. DESARROLLO ECONÓMICO PRODUCTIVO

4.1. ESTRUCTURA PRODUCTIVA Y ACTIVIDAD ECONÓMICA REGIONAL

Como indicador se considera el Producto Interno Bruto (PIB) nacional y regional, efectuada por el Banco Central de Chile, con la finalidad de conocer el ranking y comportamiento económico de la Región del Biobío, y su contribución al desarrollo del país.

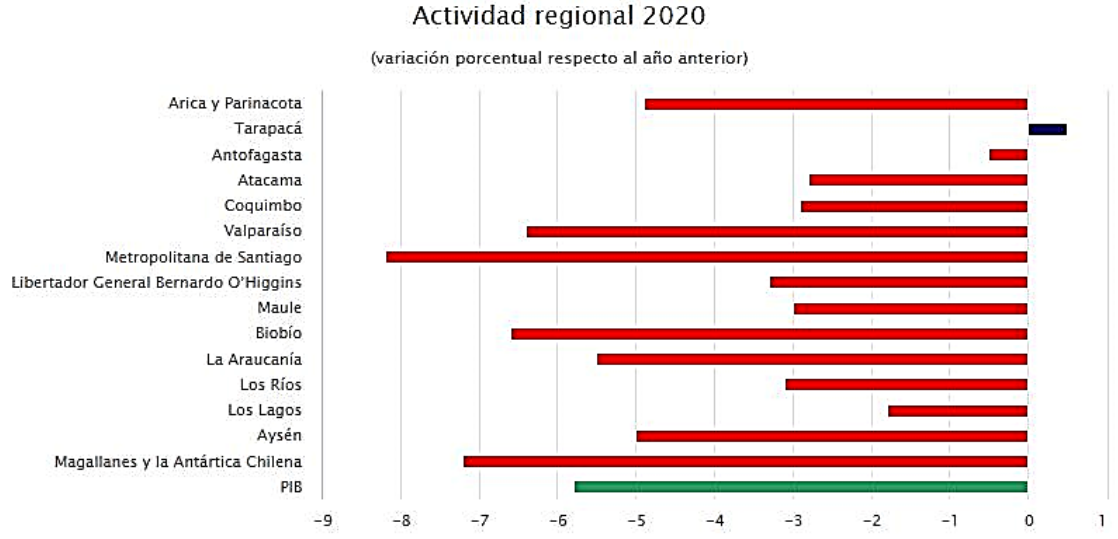
Desde la perspectiva regional, el Producto Interno Bruto Regional (PIBR) forma parte de una desagregación geográfica del PIB, de acuerdo con la división político-administrativa del país. Este indicador registra el valor agregado de las actividades económicas dentro de cada región, mostrando las diferentes estructuras productivas en cada una de ellas. Finalmente cabe señalar que posee un rol importante en la formulación, implementación y evaluación de las políticas regionales.

El año 2020, y debido principalmente a la emergencia sanitaria relacionado al Covid-19, el cual afectó la movilidad de las personas y el funcionamiento de establecimientos productivos, el PIB nacional presentó una caída de -5,8. Con esto se tiene que todas las zonas geográficas presentaron incidencias negativas para el mismo año 2020. Cabe señalar que entre las regiones que experimentaron las mayores contracciones durante el año 2020, fueron la Región Metropolitana (-8,2%), Magallanes (-7,2%), Biobío (-6,6%) y Valparaíso (-6,4%).

El año 2020 todas las regiones tuvieron un bajo desempeño de los servicios personales, especialmente en educación, y también en sectores como la construcción y el transporte, los cuales son las actividades que fueron afectadas mayoritariamente por la emergencia sanitaria. En la región del Biobío incidió también la industria manufacturera.

Posteriormente para el año 2021 se experimenta un crecimiento del PIB en todas las regiones.

Gráfico 11: Actividad Regional 2020 Variacion porcentual respecto al año anterior



Fuente: Banco Central de Chile.

El comportamiento del PIB nacional señala que la región del Biobío experimentó un alza del 2018 a 2019 de $181 miles de millones de pesos (1,5%), seguido de una caída de $-673 miles de millones de pesos al 2020 (-5,7%). Finalmente, del 2020 al 2021 el PIB regional experimentó un incremento de $1.261 miles de millones de pesos, el cual representa una variación porcentual de 11,2%. Esto se refleja en la siguiente tabla.

Tabla 92: Producto Interno Bruto por Región, Anual, Volumen a Precios del Año Anterior Encadenado

PIB (MILES DE MILLONES DE PESOS ENCADENADOS)	2018	2019	2020	2021
Región de Arica y Parinacota	1.458	1.457	1.375	1.561
Región de Tarapacá	4.346	4.544	4.450	4.811
Región de Antofagasta	15.984	16.026	15.977	16.203
Región de Atacama	3.698	3.539	3.456	3.913
Región de Coquimbo	5.780	5.892	5.675	6.160
Región de Valparaíso	13.789	13.757	12.958	14.295
Región Metropolitana de Santiago	78.931	79.829	73.050	82.858
Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	7.896	7.848	7.565	8.336
Región del Maule	7.049	6.995	6.858	7.504
Región de Ñuble	2.333	2.354	2.277	2.590
Región del Biobío	**11.720**	**11.901**	**11.228**	**12.489**
Región de La Araucanía	5.162	5.247	5.015	5.680
Región de Los Ríos	2.512	2.523	2.423	2.671
Región de Los Lagos	6.269	6.351	6.111	6.548
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	1.215	1.211	1.104	1.191
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	1.855	1.997	1.786	1.885
Subtotal regionalizado	19.439	19.422	18.166	22.090
Extrarregional (servicios en el exterior del sector Administración Pública.)	169.996	171.472	161.315	178.381
PIB	**189.435**	**190.895**	**179.482**	**200.425**

Fuente: Elaboración propia, en base a información de las Cuentas Nacionales del Banco Central de Chile.

Tabla 93: Variación Porcentual del Producto Interno Bruto (PIB) por Región

VARIACIÓN PORCENTUAL ANUAL	2018	2019	2020	2021
Región de Arica y Parinacota	1,4	-0,1	-5,7	13,6
Región de Tarapacá	6,5	4,5	-2,1	8,1
Región de Antofagasta	7,2	0,3	-0,3	1,4
Región de Atacama	-2,5	-4,3	-2,3	13,2
Región de Coquimbo	4,1	1,9	-3,7	8,5
Región de Valparaíso	0,2	-0,2	-5,8	10,3
Región Metropolitana de Santiago	3,5	1,1	-8,5	13,4
Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	5,2	-0,6	-3,6	10,2
Región del Maule	7,9	-0,8	-2	9,4
Región de Ñuble	6,3	0,9	-3,3	13,7
Región del Biobío	**5**	**1,5**	**-5,7**	**11,2**
Región de La Araucanía	4,5	1,6	-4,4	13,3
Región de Los Ríos	4,4	0,5	-4	10,2
Región de Los Lagos	6,6	1,3	-3,8	7,1
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	4,1	-0,3	-8,9	7,9
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	2,1	7,6	-10,6	5,5
Subtotal regionalizado	3,5	-0,1	-6,5	21,6
Extrarregional (servicios en el exterior del sector Administración Pública.)	4,0	0,9	-5,9	10,6
PIB	**4,0**	**0,8**	**-6,0**	**11,7**

Fuente: Elaboración propia, en base a información de las Cuentas Nacionales del Banco Central de Chile.

El PIB nacional experimentó una expansión en el crecimiento de 11,7% entre el periodo de 2020 y 2021, mientras que la Región del Biobío tuvo un crecimiento similar, levemente menor, presentando una variación porcentual en igual periodo de 11,2%.

De todas maneras, es relevante señalar que el crecimiento porcentual del PIB regional fue significativo en relación al año anterior a nivel regional.

Tabla 94: Producto Interno Bruto por Clase de Actividad Económica de la Región del Biobío, Anuales, Volumen a Precios Del Año Anterior Encadenado

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR CLASE DE ACTIVIDAD ECONÓMICA (MILES DE MILLONES DE PESOS ENCADENADOS)	2018	2019	2020	2021	VAR. 2017-2019	% SOBRE PIB (AÑO 2019)
Agropecuario silvícola	454	435	457	477	5%	4%
Pesca	216	222	237	244	13%	2%
Minería	27	26	30	28	4%	0%
Industria manufacturera	2.536	2.528	2.330	2.547	0%	20%
Electricidad, gas, agua y gestión de desechos	927	905	792	731	-21%	6%
Construcción	890	960	959	1.132	-100%	9%
Comercio al por mayor y al por menor	793	776	790	958	21	8
Restaurantes y hoteles	229	243	152	226	-1%	2%
Transporte, información y comunicaciones	914	947	910	988	8%	8%
Servicios financieros y empresariales	1.125	1.213	1.215	1.358	21%	11%
Servicios de vivienda e inmobiliarios	992	1.019	1.035	1.080	-100%	9%
Servicios personales	1.972	1.963	1.639	1.999	1%	16%
Administración pública	645	662	693	713	11%	6%
PIB	**11.720**	**11.901**	**11.228**	**12.489**	**7%**	**100%**

Fuente: Elaboración propia, en base a información de las Cuentas Nacionales del Banco Central de Chile.

Al año 2021 los sectores que contribuyen de manera más significativa al PIB de la Región del Biobío son la Industria Manufacturera (20%), los Servicios Personales (16%), los Servicios Financieros y Empresariales (11%).

Luego lo siguen los sectores de la Construcción (9%) y de los Servicios de Vivienda e Inmobiliarios (9%).

Los sectores que han mostrado mayor dinamismo en cuanto a su crecimiento en 2021 fue el Comercio al por mayor y al por menor (21%); los Servicios financieros y empresariales (21%); la Pesca (13%); y el Transporte, información y comunicaciones (8%).

De acuerdo al ranking de la contribución de las regiones al PIB nacional, el año 2021 la región del Biobío se encuentra en el cuarto lugar, después de la Región Metropolitana, la Región de Antofagasta y la Región de Valparaíso.

4.2. ESTRUCTURA PRODUCTIVA Y ACTIVIDAD ECONÓMICA DE LA COMUNA

4.2.1. ESTRUCTURA ECONÓMICA

Para la elaboración del análisis económico productivo se ha utilizado la base de datos del SII[64] para empresas contribuyentes (con Rut de empresas y no de personas naturales). El Servicio de Impuestos Internos por Ley no entrega las bases de personas naturales con actividad económica, sino que proporciona la nómina de empresas con personalidad jurídica. De acuerdo con el Servicio de Impuestos Internos, en la comuna de Cabrero para el Año Tributario 2020[65], se registraron 642 empresas contribuyentes, las cuales reflejaron para ese año la contratación de 6.385 empleos en total.

Las categorías de empresas, que permiten la categorización del tamaño de las empresas, son las definidas por el SII y se relacionan directamente con los parámetros de ventas anuales que registran éstas en el Registro de Contribuyentes, F22, F29 y DJ1887 de cada año, a saber:

- Sin Información : Contribuyentes cuya información tributaria declarada, no permite determinar un monto estimado de ventas
- Micro Empresa : Contribuyentes cuyas ventas anuales oscilan entre los 0,01 a 2.400,00 UF
- Pequeña Empresa : Contribuyentes cuyas ventas anuales oscilan entre los 2.400,00 a 25.000,00 UF
- Mediana Empresa : Contribuyentes cuyas ventas anuales oscilan entre los 25.000,00 a 100.000,00 UF
- Gran Empresa : Contribuyentes cuyas ventas anuales ascienden a más de 100.000,00

De acuerdo a esta base de datos del SII del Año Tributario 2020, en la comuna de Cabrero hubo un total de 642 contribuyentes registrados con personalidad jurídica, lo cual representa el 1,44% de los contribuyentes registrados en la Región del Biobío en el mismo año (44.715). Asimismo, representa un 0,09% respecto al registro de empresas a nivel nacional en igual periodo (686.417). Cabe señalar que el total de empresas de la Región del Biobío representa un 6,51% del total de empresas contribuyentes registradas a nivel país, en el mismo periodo. El siguiente cuadro contiene información sobre el número de empresas por tamaño (definido por su respectiva categoría de ventas anuales).

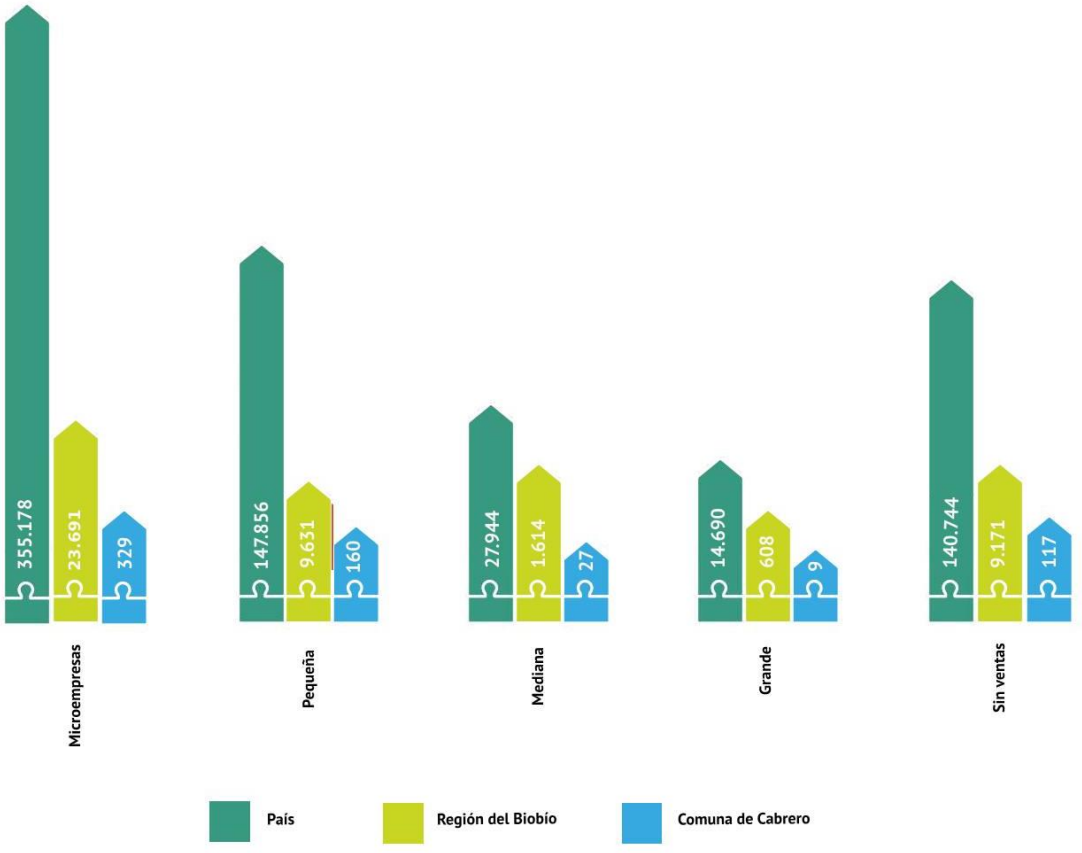
Tabla 95 N° de Empresas según Tamaño 2020

TAMAÑO EMPRESA	PAÍS	%	REGIÓN	%	COMUNA CABRERO	%
Microempresas	355.178	52%	23.691	53%	329	51%
Pequeña	147.856	22%	9.631	22%	160	25%
Mediana	27.944	4%	1.614	4%	27	4%
Grande	14.690	2%	608	1%	9	1%
Sin ventas	140.744	21%	9.171	21%	117	18%
Vacías	5	0%	0	0%	0	0%
Total con Información	**686.417**	**100%**	**44.715**	**100%**	**642**	**100%**

Fuente: Elaboración propia en base a información de SII del Registro de Contribuyentes, F22, F29 DJ1887 (Año Tributario 2020), Departamento de Estudios Económicos y Tributarios de la Subdirección de Estudios del Servicio de Impuestos Internos.

[64]SII, Registro de Contribuyentes para Empresas, F22, F29 DJ1887 (Año Tributario 2020), Departamento de Estudios Económicos y Tributarios de la Subdirección de Estudios del Servicio de Impuestos Internos.
[65]SII, Registro de Contribuyentes para Empresas, F22, F29 DJ1887 (Año Tributario 2020), Departamento de Estudios Económicos y Tributarios de la Subdirección de Estudios del Servicio de Impuestos Internos.

Gráfico 12: Número de Empresas por Categoría



Fuente: Elaboración propia en base a información de SII del Registro de Contribuyentes, F22, F29 DJ1887 (Año Tributario 2020), Departamento de Estudios Económicos y Tributarios de la Subdirección de Estudios del Servicio de Impuestos Internos.

De acuerdo a esto, la cantidad total de empresas que entregaron información al SII ascienden a 642 en su mayoría empresas contribuyentes registradas en las categorías de Micro y Pequeñas Empresas (329 y 160 respectivamente), los cuales en términos porcentuales suman 76% respecto del total.

En el siguiente cuadro se puede apreciar que la categoría de contribuyentes definidos en el Rango Microempresa de 0,01 a 200,00 UF anuales, es el que registra una mayor concentración de empresas en la comuna de Cabrero con un 19% en relación con el total de contribuyentes del año tributario 2020[66]. Con el mismo porcentaje figura el rango de microempresa de 600,00 a 2.400,00 UF anuales. Y finalmente, la categoría de contribuyentes cuya información tributaria declarada no permite determinar un monto estimado de ventas alcanza un 18% en relación al total de contribuyentes del año tributario 2020.

Tabla 96: Número de Empresas Registradas por Tamaño o Categoría de Empresa

TAMAÑO / CATEGORÍA	PAÍS	%	REGIÓN DEL BIOBÍO	%	CABRERO	%
1.- Sin Información: corresponde a contribuyentes cuya información tributaria declarada, no permite determinar un monto estimado de ventas.	140.744	21%	9.171	21%	117	18%
2.- 1er Rango Micro Empresa: 0,01 a 200,00 UF Anuales	137.957	20%	8.937	20%	121	19%
3.- 2do. Rango Micro Empresa: 200,00 a 600,00 UF Anuales	85.189	12%	5.781	13%	83	13%
4.- 3ro. Rango Micro Empresa: 600,00 a 2.400,00 UF Anuales	132.032	19%	8.973	20%	125	19%
5.- 1er. Rango Pequeña Empresa: 2.400,00 a 5.000,00 UF Anuales	63.889	9%	4.283	10%	70	11%
6.- 2do. Rango Pequeña Empresa: 5.000,00 a 10.000,00 UF Anuales	45.252	7%	2.911	7%	48	7%
7.- 3er. Rango Pequeña Empresa: 10.000,00 a 25.000,00 UF Anuales	38.715	6%	2.437	5%	42	7%
8.- 1er. Rango Mediana Empresa: 25.000,00 a 50.000,00 UF Anuales	17.310	3%	1.036	2%	17	3%
9.- 2do. Rango Mediana Empresa: 50.000,00 a 100.000,00 UF Anuales	10.634	2%	578	1%	10	2%
10.- 1er. Rango Gran Empresa: 100.000,00 a 200.000,00 UF Anuales	6.235	1%	285	1%	5	1%
11.- 2do. Rango Gran Empresa: 200.000,00 a 600.000,00 UF Anuales	5.149	1%	240	1%	3	0%
12.- 3er. Rango Gran Empresa: 600.000,00 a 1.000.000,00 UF Anuales	1.164	0%	32	0%	0	0%
13.- 4to. Rango Gran Empresa: más de 1.000.000,00 UF Anuales	2.142	0%	51	0%	1	0%
14.- Vacías	5	0%	0	0%	0	0%
TOTAL	**686.417**	100%	**44.715**	100%	**642**	100%

Fuente: Elaboración propia en base a información de SII del Registro de Contribuyentes, F22, F29 DJ1887 (Año Tributario 2020), Departamento de Estudios Económicos y Tributarios de la Subdirección de Estudios del Servicio de Impuestos Internos.

Por otra parte, las Patentes Industriales de la comuna alcanzan 175, y registran 6.713 trabajadores en total. Existen 18 empresas registradas con el giro de procesos industriales de madera, de las cuales 3 son aserradero e industrialización de madera, 6 maderas, 3 maderas y derivados, 3 maderas industriales, y 3 planta de secado de maderas. En la comuna existen 3 empresas de maestranza y planta de astillado, 3 panaderías y minimarket, 49 panadería, pastelería y almacén, 3 viveros, 16 aserradero de madera y construcciones, 3 estructuras y deposito de vidrios, 3 fabricaciones y comercialización de pell, 10 compañías eléctricas-venta de celulares, 3 de generación co-generación de energía eléctrica, 12 de generación en centrales termoeléctricas, 3 de fabricación de hormigón, 2 de construcción de viviendas, 3 de alimentos deshidratados, 3 maestranza industriales, 14 de barraca de madera, 3 de terminal rodoviario, 3 de servicio de almacenamiento y deposito, 3 de inversión en bienes inmuebles, 3 empresas de servicios, y 3 de servicios de tratamientos de riles.

[66]SII, Registro de Contribuyentes para Empresas, F22, F29 DJ1887 (Año Tributario 2020), Departamento de Estudios Económicos y Tributarios de la Subdirección de Estudios del Servicio de Impuestos Internos.

Tabla 97: Patentes Industriales, Comuna de Cabrero

GIRO	N° EMPRESAS	N° TRABAJADORES
10067-Maestranza Y Planta De Astillado	3	3
107100-Panaderia Y Minimarket	3	3
151140-Fabricacion Y Elaboracion De Cecinas	3	3
151410-Explot. Y Proces.De Plantas Agroindust	3	3
153110-Deposito De Harina Y Derivasdos	3	3
154110-Panaderia Pasteleria Almacen Y Comida	49	50
20049-Vivero	3	18
201000-Aserradero De Madera Y Construcciones	16	819
202100-Maderas-Industrial	18	2.254
202900-Fabricacion Y Comercializacion De Pell	3	3
281100-Estructuras Y Deposito De Vidrios	3	3
36991-Fabricacion Y Comercialización De Horm	3	20
401011-Cia. Electrica - Vta Celulares Y Otros	10	179
401012-Generación Co-Generación Energía Eléct	3	54
401013-Generacion En Centrales Termoelectrica	12	234
451010-Pre-Fabricacion De Hormigon	3	222
452010-Construccion De Viviendas	2	2
512290-Alimnetos Deshidratados	3	3
521900-Maestranza Industrial	3	3
523410-Barraca De Madera Y Constructora De Vi	14	2.806
602120-Terminal Rodoviario	3	3
630200-Servicio De Almacenamiento Y Deposito	3	14
659920-Inversion En Bienes Inmuebles	3	3
742110-Empresa De Servicios	3	3
900050-Servicios De Tratamientos De Riles Y A	3	5
TOTAL	**175**	**6.713**

Fuente: Elaboración propia, en base a información Patentes Industriales.

4.2.2. CARACTERIZACIÓN ECONÓMICA DE LA COMUNA

La comuna de Cabrero, el año 2020, presenta como principales actividades económicas el “Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas” (155 registros que equivalen al 24%), y en segundo lugar el “Transporte y almacenamiento” (110 registros representando un 17%)[67]. Esto se refleja en el siguiente cuadro.

Tabla 98: Número de Empresas Registradas por Rubro 2020

RUBRO	PAÍS	%	REGIÓN DEL BIOBÍO	%	COMUNA CABRERO	%
1. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	32.387	5%	2.409	5%	70	11%
2. Explotación de minas y canteras	3.155	0%	137	0%	2	0%
3. Industria manufacturera	48.491	7%	3.566	8%	54	8%
4. Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	2.021	0%	71	0%	2	0%
5. Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	4.795	1%	319	1%	6	1%
6. Construcción	63.754	9%	5.225	12%	82	13%

[67]SII, Registro de Contribuyentes para Empresas, F22, F29 DJ1887 (Año Tributario 2020), Departamento de Estudios Económicos y Tributarios de la Subdirección de Estudios del Servicio de Impuestos Internos.

RUBRO	PAÍS	%	REGIÓN DEL BIOBÍO	%	COMUNA CABRERO	%
7. Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	161.367	24%	10.316	23%	155	24%
8. Transporte y almacenamiento	50.755	7%	4.154	9%	110	17%
9. Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	32.598	5%	2.324	5%	66	10%
10. Información y comunicaciones	22.034	3%	962	2%	6	1%
11. Actividades financieras y de seguros	43.498	6%	1.180	3%	2	0%
12. Actividades inmobiliarias	36.828	5%	2.358	5%	17	3%
13. Actividades profesionales, científicas y técnicas	63.164	9%	3.252	7%	23	4%
14. Actividades de servicios administrativos y de apoyo	42.798	6%	3.090	7%	35	5%
15. Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	800	0%	78	0%	1	0%
16. Enseñanza	13.595	2%	923	2%	9	1%
17. Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	31.035	5%	2.558	6%	10	2%
18. Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	8.966	1%	517	1%	11	2%
19. Otras actividades de servicios	21.113	3%	1.116	2%	10	2%
20. Actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares	9	0%	2	0%	0	0%
21. Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	43	0%	2	0%	0	0%
22. Valor por defecto	3.206	0%	156	0%	6	1%
Vacías	5	0%	0	0%	0	0%
TOTAL	**686.417**	**100%**	**44.715**	**100%**	**642**	**100%**

Fuente: Elaboración propia en base a información de SII del Registro de Contribuyentes, F22, F29 DJ1887 (Año Tributario 2020), Departamento de Estudios Económicos y Tributarios de la Subdirección de Estudios del Servicio de Impuestos Internos.

Gráfico 13: Número de Empresas Comunal Registradas por Rubro



Fuente: Elaboración propia en base a información de SII del Registro de Contribuyentes, F22, F29 DJ1887 (Año Tributario 2020), Departamento de Estudios Económicos y Tributarios de la Subdirección de Estudios del Servicio de Impuestos Internos.

La información comunal detallada de la cantidad de empresas contribuyentes registradas por rubro económico y según tamaño, se presenta en el siguiente cuadro. En éste, es posible identificar el total de 641 registros de empresas en la comuna de Cabrero el año 2020 de acuerdo con el SII[68].

En el rubro de "Comercio al por Mayor y Menor, Reparación de Vehículos Automotores y Motocicletas", se logra reconocer que la mayor concentración de empresas corresponde a los segmentos de micro y pequeñas empresas (sumando en conjunto 81% respecto al total de 155 empresas), luego lo sigue el rubro "Transporte y Almacenamiento" cuya mayoría son las que aparecen como pequeña y microempresas (80% sobre el total de 110 registros).

Tabla 99: Número de Empresas por Rubro y Tamaño de Empresas a Nivel Comunal

RUBRO	TOTAL COMUNAL	% SOBRE TOTAL	SIN INFORMACION	%	MICRO	%	PEQUEÑA	%	MEDIANA	%	GRANDE	%
A - Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	70	11%	21	30%	32	46%	15	21%	2	3%	0	0%
B - Explotación de Minas y Canteras	2	0%	1	50%	1	50%	0	0%	0	0%	0	0%
C - Industrias Manufactureras	54	8%	7	13%	21	39%	21	39%	1	2%	4	7%
D- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	2	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	50%	0	0%
E- Suministro de Agua; Evacuación de Aguas Residuales, Gestión de Desechos y Descontaminación	6	1%	0	0%	5	83%	1	17%	0	0%	0	0%
F – Construcción	82	13%	18	22%	37	45%	23	28%	2	2%	2	2%
G - Comercio al por Mayor y Menor, Rep. Veh. Automotores y Motocicletas	**155**	**24%**	**18**	**12%**	**87**	**56%**	**39**	**25%**	**10**	**6%**	**1**	**1%**
H – Transporte y Almacenamiento	110	17%	13	12%	49	45%	39	35%	8	7%	1	1%
I – Actividades Financieras y de Seguros	1	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%
J - Actividades Inmobiliarias	17	3%	4	24%	9	53%	4	24%	0	0%	0	0%
K - Adm. Publica y Defensa, Planes de Seg. Social Afiliación bligatoria	1	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%
L – Enseñanza	9	1%	6	67%	3	33%	0	0%	0	0%	0	0%
M- Actividades Artísticas, de Entretenimiento y Recreativas	11	2%	2	18%	8	73%	1	9%	0	0%	0	0%
N- Actividades de Alojamiento y de Servicio de Comidas	31	5%	4	13%	25	81%	2	6%	0	0%	0	0%
O- Actividades de Atención de la Salud Humana y de Asistencia Social	10	2%	1	10%	6	60%	2	20%	1	10%	0	0%
P- Actividades de Servicios Administrativos y de Apoyo	35	5%	8	23%	18	51%	8	23%	1	3%	0	0%

[68]SII, Registro de Contribuyentes para Empresas, F22, F29 DJ1887 (Año Tributario 2020), Departamento de Estudios Económicos y Tributarios de la Subdirección de Estudios del Servicio de Impuestos Internos.

RUBRO	TOTAL COMUNAL	% SOBRE TOTAL	SIN INFORMACION	%	MICRO	%	PEQUEÑA	%	MEDIANA	%	GRANDE	%
Q- Actividades Profesionales, Científicas y Técnicas	23	4%	3	13%	14	61%	5	22%	1	4%	0	0%
R- Información y Comunicaciones	6	1%	2	33%	4	67%	0	0%	0	0%	0	0%
S - Otras Actividades de Servicios	10	2%	3	30%	7	70%	0	0%	0	0%	0	0%
T- Valor por Defecto	6	1%	5	83%	1	17%	0	0%	0	0%	0	0%
TOTAL	**641**	**100%**	**116**	**18%**	**329**	**51%**	**160**	**25%**	**27**	**4%**	**8**	**1%**

Fuente: Elaboración propia en base a información de SII del Registro de Contribuyentes, F22, F29 DJ1887 (Año Tributario 2020), Departamento de Estudios Económicos y Tributarios de la Subdirección de Estudios del Servicio de Impuestos Internos.

El registro de Patentes Municipales de la comuna de Cabrero, para el año 2022, presenta la siguiente distribución de empresas por tipo de patente:

Tabla 100: Distribución de Empresas según Patentes Otorgadas, Comuna de Cabrero, 2022

TIPO PATENTE	N° PATENTES 2022	%
Alcoholes	212	11%
Comerciales	1.525	79%
Industriales	71	4%
Profesionales	108	6%
Temporales	1	0%
Vacías	5	0%
TOTAL	**1.922**	**100%**

Fuente: Elaboración propia en base a información de Trasparencia Activa www.cabrero.cl.

Por lo tanto, el número de empresas que cuentan con patente municipal el año 2022 son 1.922, principalmente conformado por las patentes comerciales (79%), alcoholes (11%). Estas juntas representan el 90% de las empresas.

De acuerdo con las Cuentas Públicas de la Ilustre Municipalidad de Cabrero, los registros de Patentes Municipales de la comuna de Cabrero, del año 2019 al 2021, se han incrementado el total de patentes comunales en 9,9% alcanzo las 1.269 empresas en el año 2021. Por otro lado, el monto total general de patentes, en el mismo periodo, tuvo una variación porcentual decreciente en 8% llegando a $342.918.056.

Tabla 101: Patentes Municipales de la Comuna de Cabrero, 2019-2021

TIPO PATENTE	2019	2020	2021
Industriales	61	61	58
Comerciales	866	955	970
Profesionales	55	57	57
Alcoholes	173	179	184
Total Patentes	**1.155**	**1.252**	**1.269**
Monto Total General	**$372.818.000**	**$384.024.161**	**$342.918.056**

Fuente: Elaboración propia en base a información de Cuenta Pública 2019, 2020,2021.

Para el año 2020 el número de personas con ocupación económicamente activa en la comuna de Cabrero sumaba en total 6.385 trabajadores[69], concentrándose mayoritariamente en Grandes Empresas (1.773 trabajadores). Posteriormente, la Pequeña Empresa agrupa 1.676 trabajadores. Finalmente, es relevante señalar que, si bien no todas las empresas contribuyentes informan el número de sus tra

bajadores, el análisis de esta información nos permite identificar una tendencia.

Tabla 102: Número de Trabajadores según Tamaño de la Empresa 2020

TAMAÑO EMPRESA	PAÍS	%	REGIÓN DEL BIOBÍO	%	COMUNA CABRERO	%
Microempresas	606.287	7%	32.366	7%	582	9%
Pequeña	1.690.732	20%	129.436	27%	1.676	26%
Mediana	1.268.029	15%	93.793	20%	1.122	18%
Grande	4.229.170	50%	150.827	32%	1.773	28%
Sin ventas	682.650	8%	68.741	14%	1.232	19%
Total con Información	**8.476.868**	**100%**	**475.163**	**100%**	**6.385**	**100%**

Fuente: Elaboración propia en base a información de SII del Registro de Contribuyentes, F22, F29 DJ1887 (Año Tributario 2020), Departamento de Estudios Económicos y Tributarios de la Subdirección de Estudios del Servicio de Impuestos Internos.

4.3. ANÁLISIS DE LA POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA (PEA)

4.3.1. PEA OCUPADOS POR CATEGORÍA DE OCUPACIÓN

La Fuerza de Trabajo o Población Económicamente Activa (PEA) es aquella población que se encuentra en edad potencial de trabajar, la que es definida por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) para el caso de Chile, como la población sobre los 15 años de edad que ésta en condición de trabajar, y se encuentre en la categoría ocupados o desocupados[70].

En la comuna de Cabrero, la PEA, mayoritariamente se concentra en el rubro de Construcción con una representación de un 25% sobre el total de personas empleadas al año 2020, según SII[71].

Cabe señalar que esta base de datos considera las empresas que se encuentran formalmente constituidas con personas jurídicas, y no en todos los casos se informa de manera oportuna la información del número de sus trabajadores.

La gran cantidad de personas económicamente activas ocupadas, que desempeñan labores en el rubro de Construcción, lo hacen en empresas grandes (43%). A continuación, se presenta el cuadro con la población económicamente activa (PEA) ocupado por rubros de ocupación.

[69]SII, Registro de Contribuyentes para Empresas, F22, F29, DJ1887 (Año Tributario 2020), Departamento de Estudios Económicos y Tributarios de la Subdirección de Estudios del Servicio de Impuestos Internos.
[70]www.ine.cl.
[71]SII, Registro de Contribuyentes para Empresas, F22, F29, DJ1887 (Año Tributario 2020), Departamento de Estudios Económicos y Tributarios de la Subdirección de Estudios del Servicio de Impuestos Internos.

Tabla 103: Población Económicamente Activa Ocupados por Categoría de Ocupación y Tamaño de Empresa, Comuna de Cabrero 2020

RUBRO	TOTAL COMU-NAL	% SOBRE TOTAL	SIN INFORMACION	%	MICRO	%	PEQUEÑA	%	MEDIANA	%	GRANDE	%
A - Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	195	3%	7	4%	64	33%	99	51%	25	13%	0	0%
B - Explotación de Minas y Canteras	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
C - Industrias Manufactureras	1.211	19%	0	0%	44	4%	201	17%	116	10%	850	70%
D- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	251	4%	0	0%	0	0%	0	0%	162	65%	89	35%
E- Suministro de Agua; Evacuación de Aguas Residuales, Gestión de Desechos y Descontaminación	13	0%	0	0%	5	38%	8	62%	0	0%	0	0%
F – Construcción	1.567	25%	2	0%	77	5%	528	34%	289	18%	671	43%
G - Comercio al por Mayor y Menor, Rep. Veh. Automotores y Motocicletas	449	7%	1	0%	51	11%	194	43%	149	33%	54	12%
H – Transporte y Almacenamiento	533	8%	5	1%	27	5%	233	44%	159	30%	109	20%
I – Actividades Financieras y de Seguros	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
J - Actividades Inmobiliarias	32	1%	1	3%	4	13%	27	84%	0	0%	0	0%
K - Adm. Publica y Defensa, Planes de Seg. Social Afiliación Obligatoria	135	2%	0	0%	135	100 %	0	0%	0	0%	0	0%
L – Enseñanza	958	15%	904	94%	54	6%	0	0%	0	0%	0	0%
M- Actividades Artísticas, de Entretenimiento y Recreativas	1	0%	0	0%	1	100 %	**0**	0%	0	0%	0	0%
N- Actividades de Alojamiento y de Servicio de Comidas	69	1%	0	0%	37	54%	**32**	46%	0	0%	0	0%
O- Actividades de Atención de la Salud Humana y de Asistencia Social	395	6%	308	78%	12	3%	12	3%	63	16%	0	0%
P- Actividades de Servicios Administrativos y de Apoyo	300	5%	2	1%	47	16%	193	64%	58	19%	0	0%
Q- Actividades Profesionales, Científicas y Técnicas	270	4%	0	0%	20	7%	149	55%	101	37%	0	0%
R- Información y Comunicaciones	4	0%	0	0%	4	100 %	0	0%	0	0%	0	0%
S - Otras Actividades de Servicios	2	0%	2	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
T- Valor por Defecto	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
TOTAL	**6.385**	**100%**	**1.232**	**19%**	**582**	**9%**	**1.676**	**26%**	**1.122**	**18%**	**1.773**	**28%**

Fuente: Elaboración propia en base a información de SII del Registro de Contribuyentes, F22, F29 DJ1887 (Año Tributario 2020), Departamento de Estudios Económicos y Tributarios de la Subdirección de Estudios del Servicio de Impuestos Internos.

El número de trabajadores vinculados al sector de la Construcción concentra el 25% de la población empleada el año 2020. Por su parte, las Industrias Manufactureras concentran el 19% y el sector Enseñanza el 15%. Otros sectores relevantes son los empleos relacionados con el Transporte y Almacenamiento (8%), y el Comercio al por Mayor y Menor, Rep. Veh. Automotores y Motocicletas (7%). Todos estos en conjunto representan el 74% de los trabajadores dependientes informados.

Cabe señalar que la estructura productiva de la comuna se mueve en los ejes mencionados anteriormente, y los cuales se determina por su ubicación geográfica preferente en la región, equidistante de otras ciudades, con excelentes accesos, puertos cercanos importantes y estratégicos que favorecen su desarrollo, como también por sus condiciones climáticas y de suelo, los cuales favorecen la industria silvícola, constituyéndose en un eje productivo relevante de la comuna.

Finalmente, es relevante señalar que el enfoque industrial y silvícola de la comuna, influye en el desarrollo de otras actividades económicas esenciales tales como la Construcción, el Comercio, el Transporte y Servicios como la Enseñanza. Estos en su conjunto representan el 77% de los trabajadores informados al año 2020. De acuerdo con las proyecciones del INE al año 2021 (a partir del Censo 2017), la comuna continuará experimentando una tendencia al incremento de la población en 7,94%, tasa muy superior al crecimiento estimado para la región.

Tabla 104: Población Total Censo 2002 y Censo 2017

UNIDAD TERRITORIAL	CENSO 2002	CENSO 2017	VARIACIÓN (%)
País	15.116.435	17.574.003	16,26
Región del Biobío	1.861.562	2.037.414	9,45
Comuna de Cabrero	25.282	28.573	13,02

Fuente: Fuente: Censo de Población y Vivienda 2017 y Proyección de Población 2021, INE. Disponible en: https://www.bcn.cl.

Tabla 105: Población Total Censo 2017 y Proyección 2021

UNIDAD TERRITORIAL	CENSO 2017	PROYECCIÓN 2021	VARIACIÓN (%)
País	17.574.004	19.678.363	11,97%
Región del Biobío	2.037.414	1.670.590	-18,00%
Comuna de Cabrero	28.573	30.842	7,94%

Fuente: Fuente: Censo de Población y Vivienda 2002 y Proyección de Población 2015, INE. Disponible en: https://www.bcn.cl.

4.3.2. SITUACIÓN DE POBREZA POR INGRESOS

De acuerdo con datos obtenidos de la CASEN del año 2017[72], la comuna de Cabrero presenta la información contenida en el siguiente cuadro, referente a la situación de Pobreza por Ingresos.

En la comuna de Cabrero, las personas que se encuentran en situación de no pobres equivalen a 26.426 personas (90,4%), correspondiendo a 44% hombres y 46,4% mujeres. Las personas que se encuentran en situación de pobres no extremos en la comuna equivalen a 1.937 personas (6,6%) correspondiendo a 2,6% hombres y 4% mujeres. Finalmente, las personas en situación de pobres extremos en la comuna son 860 personas (2,9%) siendo 1,6% hombres y 1,4% mujeres.

Tabla 106: Situación de Pobreza por Ingresos

SITUACIÓN DE POBREZA POR INGRESOS	SEXO				
	HOMBRE	%	MUJER	%	TOTAL
Pobres extremos	460	1,6%	400	1,4%	860
Pobres no extremos	754	2,6%	1.183	4,0%	1.937
No pobres	12.870	44,0%	13.556	46,4%	26.426
Total	**14.084**	**48,2%**	**15.139**	**51,8%**	**29.223**

Fuente: Elaboración propia en base a información disponible en CASEN 2017, INE.

No está disponible el dato de CASEN 2020, por lo que se presenta los de CASEN 2017.

[72]Casen 2017, INE.

4.3.3. OCUPACIÓN ACTUAL DE LAS PERSONAS ECONÓMICAMENTE ACTIVAS

Según datos de la CASEN 2017[73], de la muestra tomada en consideración para el análisis de la condición de actividad señalada en el punto anterior, las personas que señalaron estar con ocupación, mayoritariamente lo hacen en empleos de tipo "permanente" representando un 75% sobre el total de las personas económicamente activas. De los cuales, 64% son hombres y 36% mujeres.

El siguiente cuadro presenta la información de la ocupación actual de las personas económicamente activas de la comuna.

Tabla 107: Ocupación Actual de las Personas Económicamente Activas

TIPO DE OCUPACIÓN ACTUAL	HOMBRE	%	MUJER	%	TOTAL
¿Permanente?	4.979	64%	2.837	36%	7.816
¿De temporada o estacional?	848	62%	525	38%	1.373
¿Ocasional o eventual?	142	34%	271	66%	413
¿A prueba?	65	55%	53	45%	118
¿Por plazo o tiempo determinado?	327	52%	300	48%	627
No sabe/no responde	89	100%	0	0%	89
Total	**6.450**	**62%**	**3.986**	**38%**	**10.436**

Fuente: Elaboración propia en base a información disponible en CASEN 2017.

No está disponible el dato de CASEN 2020, por lo que se presenta los de CASEN 2017.

4.4. EMPLEO COMUNAL

En cuanto al empleo en la comuna de Cabrero, a continuación, se presentan indicadores de caracterización del empleo comunal.

4.4.1. POBLACIÓN OCUPADA, DESOCUPADA E INACTIVA

En relación a la población ocupada, desocupada e inactiva de la comuna de Cabrero, se tiene la siguiente tabla.

Tabla 108: Población Ocupada, Desocupada e Inactiva

TERRITORIO	OCUPACIÓN	DESOCUPACIÓN	INACTIVOS
Comuna de Cabrero	**10.436**	**1.822**	**11.628**
Región del Biobío	634.841	75.567	1.333.007
País	7.876.652	672.176	5.831.518

Fuente: CASEN 2017.

No está disponible el dato de CASEN 2020, por lo que se presenta los de CASEN 2017.

La CASEN 2011 y CASEN 2017, han mostrado un incremento desde el 2006 al 2017, en la tendencia de los ocupados y desocupados, similar a la situación regional.

Por otro lado, de acuerdo a datos de CASEN 2017, los inactivos reflejaron una disminución desde el año 2006 al 2017.

[73]Casen 2017, INE.

4.4.2. TASAS DE OCUPACIÓN, DESOCUPACIÓN Y PARTICIPACIÓN

Las tasas de empleo, en términos porcentuales, y considerando las variables de ocupación, desocupación y participación, se presentan en el siguiente cuadro.

Tabla 109: Tasa de Ocupación, Desocupación y Participación

TERRITORIO	TASA DE OCUPACIÓN	TASA DE DESOCUPACIÓN	TASA DE PARTICIPACIÓN
Comuna de Cabrero	**43,69%**	**7,63%**	**51,32%**
Región del Biobío	47,62%	5,67%	53,29%
País	54,77%	4,67%	59,45%

Fuente: CASEN 2017.

No está disponible el dato de CASEN 2020, por lo que se presenta los de CASEN 2017.

De acuerdo a datos de CASEN 2011 y CASEN 2017, las tasas de ocupación de la comuna de Cabrero han mostrado un crecimiento sostenido de 40,3% el año 2011 a 43,69% el año 2017.

Por otro lado, en cuanto a la tasa de desocupación, los datos de CASEN 2011 y 2017 evidencian una reducción de 10,9% el año 2011 a 7,63% el año 2017.
Finalmente es relevante señalar que la tasa de participación, el cual mide el grado de participación de la población en el mercado de trabajo, donde la fuerza de trabajo (población económicamente activa respecto de la población total mayor a 15 años), refleja un incremento significativo de 45,3% (2011) a 51,32% (2017).

4.5. ACTIVIDADES ECONÓMICAS

La caracterización de la estructura económica de la comuna de Cabrero tiene significativa relación con el entorno regional, considerando los ejes de desarrollo de la región y la articulación de los esfuerzos e inversiones para potenciar la economía y desarrollo comunal. Las características geográficas que posee la comuna de Cabrero, ya sea en cuanto a su ubicación y conectividad regional, podrán definir ciertos criterios y polos de desarrollos estratégicos.

La comuna de Cabrero presenta un sector fuerte de Construcción como principal fuente de empleo para los habitantes de la comuna, con 82 empresas del rubro de un total de 641 empresas a nivel comunal, alcanzando un 13%.

En cuanto a la población económicamente activa trabajando en el rubro de la construcción a nivel comunal presenta un 25% del total (1.567 personas), mientras que la industria manufacturera da trabajo al 19% de la población económicamente activa (1.211 personas), y la enseñanza un 15% (958 personas). Cabe señalar que el transporte y almacenamiento da trabajo a 8% de la población económicamente activa (533 personas), y el comercio al 7% (449 personas).

4.5.1. INDUSTRIA MANUFACTURERA

El rubro de la industria manufacturera en la comuna de Cabrero cuenta con 54 empresas que intervienen el año tributario 2020, de acuerdo a Registros del Servicio de Impuestos Internos (SII), equivalente al 8% del total comunal. De estas, se tiene que 7 se encuentra como Sin Ventas (contribuyentes cuya información tributaria declarada, no permite determinar un monto estimado de ventas) (equivalente al 12,96%); 21 microempresas (38,89%); 21 pequeñas empresas (38,89%), 1 mediana empresas (1,85%), y 4 grandes empresas (7,41%).

Tabla 110: Número de Empresas por Rubro y Tamaño de Empresa, Eje Industria Manufacturera

RUBRO	TOTAL COMUNAL	% SOBRE TOTAL	SIN INFORMACIÓN	%	MICRO	%	PEQUEÑA	%	MEDIANA	%	GRANDE	%
C - Industrias Manufactureras	**54**	**8%**	**7**	**13%**	**21**	**39%**	**21**	**39%**	**1**	**2%**	**4**	**7%**
TOTAL	641	100%	116	18%	329	51%	160	25%	27	4%	8	1%

Fuente: Elaboración propia en base a información de SII del Registro de Contribuyentes, F22, F29 DJ1887 (Año Tributario 2020), Departamento de Estudios Económicos y Tributarios de la Subdirección de Estudios del Servicio de Impuestos Internos.

El área de la industria manufacturera de la comuna de Cabrero cuenta con 1.211 trabajadores, equivalente al 19% del total comunal.

Tabla 111: Población Económicamente Activa Ocupados por Categoría de Ocupación y Tamaño de Empresas, Eje Industria Manufacturera, Comuna de Cabrero

RUBRO	TOTAL COMU-NAL	% SOBRE TOTAL	SIN INFORMACIÓN	%	MICRO	%	PEQUEÑA	%	MEDIANA	%	GRANDE	%
C - Industrias Manufactureras	**1.211**	**19%**	**0**	**0%**	**44**	**4%**	**201**	**17%**	**116**	**10%**	**850**	**70%**
TOTAL	6.385	100%	1.232	19%	582	9%	1.676	26%	1.122	18%	1.773	28%

Fuente: Elaboración propia en base a información de SII del Registro de Contribuyentes, F22, F29 DJ1887 (Año Tributario 2020), Departamento de Estudios Económicos y Tributarios de la Subdirección de Estudios del Servicio de Impuestos Internos.

4.5.2. SECTOR ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA

La Región del Biobío concentra por lejos la mayor parte del PIB del sector Electricidad, Gas y Agua a nivel nacional, contando con centrales hidroeléctricas en las cuencas de los ríos Bio-Bio, Itata, Laja y Ñuble, como también termoeléctricas que aportan energía al Sistema Interconectado Central del país.

Entre las Centrales Hidroeléctricas de la Región del Biobío se encuentran las siguientes.

Tabla 112: Centrales Hidroeléctricas de la Región del Biobío

CENTRAL HIDROELÉCTRICA	UBICACIÓN	EMPRESA PROPIETARIA	AÑO PUESTA EN SERVICIO
Central Hidroeléctrica Abanico	El Abanico, Región del Biobío	ENDESA	1948-59
Central Hidroeléctrica Antuco	El Abanico, Región del Biobío	ENDESA	1981
Central Hidroeléctrica Mampil	Santa Bárbara, Región del Biobío	IBENER S.A.	2000
Central Hidroeléctrica Pangue	Santa Bárbara, Región del Biobío	PANGUE S.A.	1996
Central Hidroeléctrica Peuchén	Santa Bárbara, Región del Biobío	IBENER S.A.	2000
Central Hidroeléctrica Rucúe	El Abanico, Región del Biobío	COLBÚN S.A.	1998
Central Hidroeléctrica El Toro	El Abanico, Región del Biobío	ENDESA	1973
Central Hidroeléctrica Ralco	120 km. al oriente de Los Ángeles, Región del Biobío	ENDESA	2004

Fuente: Ilustre Municipalidad de Cabrero, PLADECO Comuna de Cabrero 2014-2017.

Tabla 113: Centrales Termoeléctricas de la Región del Biobío

CENTRAL TERMOELÉCTRICA	UBICACIÓN	EMPRESA PROPIETARIA	AÑO PUESTA EN SERVICIO
Central Termoeléctrica Arauco	Arauco, Región del Biobío	Arauco Generación S.A.	Año Puesta en Servicio: 1996
Central Termoeléctrica Bocamina	Coronel, Región del Biobío	ENDESA	1970
Central Termoeléctrica Laja	Laja, Región del Biobío	Energía Verde S.A.	1995
Central Termoeléctrica PetroPower	Hualpén, Región del Biobío	PETROPOWER S.A	1998
Central Termoeléctrica Antilhue (Turbina Gas)			

Fuente: Ilustre Municipalidad de Cabrero, PLADECO Comuna de Cabrero 2014-2017.

El año 2021, la Región del Biobío, generó energía total de 13945 GWH significando el 17% de la generación nacional. El mismo año, la comuna de Cabrero generó energía total de 290,6 GWH, significando el 2,1% de la generación anual regional y 0,35% de la generación nacional.

Tabla 114: Energía Generada de Centrales Termoeléctricas e Hidroeléctricas de la Comuna de Cabrero, 2021

PROPIETARIO	NOMBRE CENTRAL	ENERGÍA GENERADA AÑO 2021 (GWH)
Los Guindos Generación Spa	Ter Los Guindos	26,11
Central Yungay S.A.	Ter Yungay	2,91
Generadora Metropolitana Spa	Ter Santa Lidia	18,78
Colbun	Ter Los Pinos	142,92
Aes Andes	Ter Laja	35,36
Neomas	Ter Masisa	50,09
Suvan Solar Spa	Pmgd Fv Moya	4,56
Apolo Solar Spa	Pmgd Fv Cortijo	4,24
Impulso Solar El Resplandor Spa	Pmgd Pfv El Resplandor	5,61
Energía total generada Cabrero año 2021		290,6 GWH
Energía total generada Región del Biobío año 2021		13945 GWH
Energía total generada Sistema Eléctrico Nacional		81.443 GWH

Fuente: Ilustre Municipalidad de Cabrero, datos de la Comisión Nacional de Energía (CNE), 2022.

Tabla 115: Capacidad Instalada Centrales Hidroeléctricas y Termoeléctricas, Comuna de Cabrero 2022

PROPIETARIO	NOMBRE CENTRAL	ESTADO	FECHA PUESTA SERVICIO CENTRAL	AÑO PUESTA EN SERVICIO	CLASIFICACIÓN	TIPO	POTENCIA BRUTA INSTALADA MW	POTENCIA NETA INSTALADA MW
Apolo Solar Spa	PMGD FV Cortijo	En Operación	09-09-2021	2021	ERNC	Solar	9	9
Impulso Solar El Resplandor Spa	PMGD PFV El Resplandor	En Operación	19-05-2020	2020	ERNC	Solar	2,63	2,63
SUVAN Solar Spa	PMGD FV Moya	En Operación	30-06-2021	2021	ERNC	Solar	9	9
AES Andes	TER Laja	En Operación	01-01-1995	1995	ERNC	Biomasa	12,6	11,47
Los Guindos Generación Spa	TER Los Guindos	En Operación	30-07-2015	2015 / 2019	Convencional	Petróleo Diesel	273,11	270,923
COLBUN	TER Los Pinos	En Operación	07-04-2009	2009	Convencional	Petróleo Diesel	107,7	106,41
NEOMAS	TER MASISA	En Operación	08-01-2011	2011	ERNC	Biomasa	11	11

PROPIETARIO	NOMBRE CENTRAL	ESTADO	FECHA PUESTA SERVICIO CENTRAL	AÑO PUESTA EN SERVICIO	CLASIFICACIÓN	TIPO	POTENCIA BRUTA INSTALADA MW	POTENCIA NETA INSTALADA MW
Generadora Metropolitana Spa	TER Santa Lidia	En Operación	24-04-2009	2009	Convencional	Petróleo Diesel	142,36	140,88
Central Yungay S.A.	TER Yungay	En Operación	21-03-2007	2007 / 2008 / 2010	Convencional	Petróleo Diesel	198,68	197,58

Fuente: Ilustre Municipalidad de Cabrero, datos de la Comisión Nacional de Energía (CNE), 2022.

En la comuna de Cabrero operan nueve empresas generadoras de energía, de las cuales cinco poseen clasificación de Energías Renovables No Convencionales (ERNC), y cuatro de Energía Convencionales o No Renovables.

Tabla 116: Proyectos del Sector Electricidad, Gas y Agua

NOMBRE PROYECTO	TITULAR	TECNOLOGÍA	CAPACIDAD MW	INVERSIÓN SEIA (MM US$)	ESTADO DEL PROYECTO	INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN
Parque Eólico Cabrero	Wind 3 SpA	Eólica	95	156	Aprobado Ambientalmente	DIA
Parque Fotovoltaico Cabrero Solar	Cabrero Solar Spa (Sphera solar)	Solar	9	10	En Construcción	DIA
Central Fotovoltaica El Resplandor	José María Grugues Ortuño	Solar	2,99	3,5	Aprobado Ambientalmente	Pertinencia
Parque Fotovoltaico La Colonia	Luz de Sol 5 SpA	Solar	9	10	Aprobado Ambientalmente	DIA
Parque Fotovoltaico La Quinta	Sol del Sur 9 SpA	Solar	9	9	Aprobado Ambientalmente	DIA
Parque Solar Cabrero	Impulso Solar El Resplandor SpA	Solar	15	15,5	Rechazado	DIA
IMPULSO SOLAR ESTHER	Impulso Solar Esther SpA. (Impulso Solar)	Solar	2,99	3,5	Aprobado Ambientalmente	Pertinencia
PARQUE SOLAR AMBAR	Impulso Solar Alicanto SpA. (Impulso Solar)	Solar	2,99	3,5	Aprobado Ambientalmente	Pertinencia
Parque Solar Constancia 2.99 MW	Impulso Solar	Solar	2,99	3	Aprobado Ambientalmente	Pertinencia
Parque Solar Itata	Parque Solar Itata SpA. (Impulso)	Solar	2,99	3	Aprobado Ambientalmente	Pertinencia
Parque Solar Tornasol	Parque Solar Tornasol SpA. (impulso Solar)	Solar	2,99	3,5	Aprobado Ambientalmente	Pertinencia
Turquesa	Impulso Solar NCI SpA (Impulso Solar)	Solar	2,99	3,5	Aprobado Ambientalmente	Pertinencia
Parque Eólico Peñasco Ventoso	Quilleco SpA	Eólico	486	325	En Calificación	EIA

Fuente: Ilustre Municipalidad de Cabrero, 2022.

El último proyecto involucra comunas de: Quilleco; Tucapel; Los Ángeles; Cabrero y Yungay.

4.5.3. ÁMBITO SILVOAGROPECUARIO

Según la base de datos del SII del Año Tributario 2020[74], la Rama Económica de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca comunal registra 70 empresas (11% sobre el total de 641 empresas a nivel comunal) y 195 empleos en el rubro agrícola, constituyendo un 3% sobre el total de 6.385 personas trabajando en la comuna.

Finalmente cabe señalar que el 51% corresponden a ocupaciones laborales en pequeñas empresas, 33% a microempresas, y 13% a medianas empresas.

Tabla 117: Población Económicamente Activa Ocupados en Sector Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca, Comuna de Cabrero

RUBRO	TOTAL COMU-NAL	% SOBRE TOTAL	SIN INFORMACION	%	MICRO	%	PEQUEÑA	%	MEDIANA	%	GRANDE	%
A - Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	**195**	**3%**	**7**	**4%**	**64**	**33%**	**99**	**51%**	**25**	**13%**	**0**	**0%**
TOTAL	6.385	100%	1.232	19%	582	9%	1.676	26%	1.122	18%	1.773	28%

Fuente: Elaboración propia en base a información de SII del Registro de Contribuyentes, F22, F29 DJ1887 (Año Tributario 2020), Departamento de Estudios Económicos y Tributarios de la Subdirección de Estudios del Servicio de Impuestos Internos.

De acuerdo al VII Censo Nacional Agropecuario y Forestal 2007, en la Comuna de Cabrero el total de las explotaciones censadas fueron 1.394, representando una superficie de 60.080,82 hectáreas, las cuales en su mayoría corresponden a explotaciones agropecuarias (33.278,04 ha), y 26.802,78 ha el número de explotaciones exclusivamente forestales. El total de 1.394 explotaciones agropecuarias censadas se distribuye en 1.149 explotaciones agropecuarias con tierra y con actividad productiva (33.278,04 ha.), y 12 explotación agropecuaria sin tierra.

Tabla 118: Explotaciones con Tierra, Sin Tierra y Forestales, por País, Región y Comuna

División Administrativa	Explotaciones Censadas		Con Tierra				Sin Tierra	Explotaciones Forestales	
			Con Actividad		Temporalmente Sin Actividad				
	Número	Superficie (Ha)	Número	Superficie (Ha)	Número	Superficie (Ha)	Número	Número	Superficie (Ha)
País	301.269	36.439.533,18	275.933	29.762.610,95	2.727	19.079,86	1.824	20.785	6.657.842,37
Región del Biobío	62.792	3.121.064,25	56.639	1.786.379,16	720	4.521,85	208	5.225	1.330.163,24
Comuna de Cabrero	**1.394**	**60.080,82**	**1.149**	**33.278,04**	**0**	**0,00**	**12**	**233**	**26.802,78**

Fuente: Elaboración propia en base al VII Censo Nacional Agropecuario y Forestal 2007.

Del total de 1.149 explotaciones agropecuarias con tierra[75] (con 33.278,04 ha.), el uso de la superficie se distribuye entre Suelos de Cultivo, y Otros Suelos. Particularmente, 5.415,90 ha. se utilizan en suelos de cultivo, de los cuales el 56,71% se utiliza en cultivos anuales y permanentes, el 30,92% en forrajeras permanentes y de rotación, y el 12,38% en barbecho y descanso. Por su parte, 27.862,14 ha. corresponden a otros suelos, de los cuales 21,73% se utilizan en praderas mejoradas; 33,30% en praderas naturales; 31,96% en plantaciones forestales; 2,67% en bosques nativos; 5,89% en matorrales; 1,87% en infraestructura[76]; 2,58% en terrenos estériles y otros no aprovechables[77].

[74]SII, Registro de Contribuyentes para Empresas, F22, F29, DJ1887 (Año Tributario 2020), Departamento de Estudios Económicos y Tributarios de la Subdirección de Estudios del Servicio de Impuestos Internos.
[75]INE, VII Censo Nacional Agropecuario 2006-2007.
[76]Infraestructura como construcciones, caminos, embalses, etc. No incluye invernaderos.
[77]Terrenos estériles y otros no aprovechables como arenales, pedregales, pantanos, etc.

Tabla 119: Superficie de las Explotaciones Agropecuarias con Tierra por Uso del Suelo

TERRITORIO	EXPLOTACIONES FORESTALES	
	NÚMERO	SUPERFICIE (HA)
Total país	20.785	6.657.842,37
Región del Biobío	5.225	1.330.163,24
Comuna de Cabrero	**233**	**26.802,78**

TERRITORIO	USO DEL SUELO (HA)			
	SUELOS DE CULTIVO			
	TOTAL	CULTIVOS ANUALES Y PERMANENTES	FORRAJERAS PERMANENTES Y DE ROTACIÓN	EN BARBECHO Y DESCANSO
Total país	75.341,22	2.042,69	6.620,58	66.677,95
Región del Biobío	43.548,22	237,10	920,67	42.390,45
Comuna de Cabrero	**660,73**	**0,00**	**12,90**	**647,83**

TERRITORIO	USO DEL SUELO (HA)							
	OTROS SUELOS							
	TOTAL	PRADERAS		PLANTACIONES FORESTALES	BOSQUE NATIVO	MATORRALES	INFRAESTR. (CONSTRUCCIONES)	TERRENOS ESTÉRILES Y OTROS NO APROVECHABLES
		MEJORADAS	NATURALES					
Total país	6.582.501	5.989,2	51.104,2	1.806.773,8	3.500.756,1	671.766,9	61.935,9	484.175,2
Región del Biobío	1.286.615	546,0	5.904,2	749.977,5	355.228,6	38.466,0	30.432,8	106.060,0
Comuna Cabrero	**26.142,1**	**0,8**	**79,5**	**21.944,1**	**233,9**	**563,1**	**2.116,7**	**1.203,9**

Fuente: VII Censo Nacional Agropecuario 2006-2007.

En cuanto al tamaño de las explotaciones agropecuarias con tierra[78], que en total suman 1.149 con una superficie de 33.278,04 ha. se evidencia que el 58,83% de las explotaciones informadas corresponden a explotaciones menores de 10 ha, concentrando el 7,46% del suelo. Por su parte, las explotaciones cuyas superficies tienen 10 y menos de 100 ha alcanzan el 36,55%, con 41,10% del suelo. Finalmente cabe señalar que las explotaciones con 100 y más hectáreas, representan el 4,61% de las explotaciones, con el 51,44% del suelo.

En relación al total de superficie plantada con Grupos de Cultivos, esta equivale a 33.278,04 ha., siendo los más significativos las plantaciones forestales con 660 explotaciones informantes y una superficie de 8.901,70 ha.; seguido por las hortalizas con 468 explotaciones y 190,14 ha.; los frutales con 336 explotaciones y 223,4 ha.; plantas forrajeras con 282 explotaciones y 3.054,2 ha.; leguminosas y tubérculos con 158 explotaciones y 265,10 ha; cereales con 144 explotaciones y 636,50 ha; viñas y parronales viníferos con 82 explotaciones y 294,10 ha; viveros con 10 explotaciones y 4,80 ha; flores con 4 explotación y 0,72 ha.; cultivos industriales con 3 explotaciones y 89,00 ha.; y los semilleros con 1 informante y 0,10 ha.

[78]INE, VII Censo Nacional Agropecuario 2006-2007.

Las especies de ganado existentes en las explotaciones agropecuarias y forestales[79], están representadas por 858 explotaciones informantes, con una superficie de 29.504,4 ha., los cuales se desglosan en 658 explotaciones con 16.849 cabezas de bovinos; 80 explotaciones con 1.383 cabezas de ovinos; 351 explotaciones informantes con 1.813 cabezas de cerdos; 612 explotaciones con 1.965 cabezas de caballares; 3 explotaciones con 7 cabezas de mulares, 20 informante con 192 cabeza de caprino, 3 informante con 7 cabeza de llamas, y 16 informantes con 158 cabezas de conejos. Por su parte, no existen registros de especies de asnales, alpacas, Jabalíes, ni ciervos.

Tabla 120: Superficie de las Plantaciones Forestales por Especie en las Explotaciones Forestales

TERRITORIO	ESPECIE FORESTAL								
	TOTAL (HA)	ÁLAMO	AROMO	EUCALIPTUS NITENS	EUCALIPTUS GLOBULUS	PINO RADIATA (INSIGNE)	PINO OREJÓN	PLANTACIONES MIXTAS	OTRAS ESPECIES
Total país	1.805.976,81	5.193,04	1.607,06	158.346,70	377.014,30	1.187.744,40	17.228,79	7.983,15	33.704,33
Región del Biobío	749.593,01	799,84	1.074,26	45.203,24	167.122,27	523.324,15	2.082,49	1.324,33	8.645,24
Comuna de Cabrero	**21.780,68**	**62,72**	**81,30**	**97,19**	**750,79**	**20.753,64**	**21,03**	**7,60**	**6,41**

Fuente: Elaboración propia en base al VII Censo Nacional Agropecuario y Forestal 2007.

En lo referido al personal que trabaja en las explotaciones agropecuarias y forestales en la comuna de Cabrero[80], cabe destacar que de acuerdo a 393 explotaciones informantes con una superficie de 26.131,40 ha., los empleos permanentes ascienden a 811 contrataciones, de los cuales 87% son hombres (705 hombres trabajadores) y 13% mujeres (106 mujeres trabajadoras).

Tabla 121: Personal Permanente y Estacional que Trabaja en las Explotaciones Agropecuarias y Forestales por Género, Comuna de Cabrero

PAÍS, REGIÓN Y COMUNA	EXPLOTACIONES INFORMANTES		EMPLEO PERMANENTE		
	NÚMERO	SUPERFICIE (HA)	TOTAL AMBOS SEXOS	HOMBRES	MUJERES
Total país	84.495	16.540.981,27	188.156	168.262	19.894
Región del Biobío	3.838	580.647,76	6.939	6.429	510
Comuna de Cabrero	**393**	**26.131,40**	**811**	**705**	**106**

Fuente: Elaboración propia en base al VII Censo Nacional Agropecuario y Forestal 2007.

Respecto a los empleos estacionales u ocasionales registrados en la actividad silvoagropecuaria[81] en la comuna, muestran una contratación en el trimestre mayo-junio-julio 2006 de 217 personas (93% hombres y 7% mujeres); en el periodo agosto-septiembre-octubre 2006 de 155 empleos (70% hombres y 30% mujeres). En tanto que en el periodo entre noviembre-diciembre 2006-enero 2007 la contratación ascendió a 691 empleos (24% hombres y 76% mujeres). Finalmente, en el periodo febrero-marzo-abril 2007 las personas contratadas en empleos estacionales u ocasionales fueron en total 534 (65% hombres y 35% mujeres).

[79]INE, VII Censo Nacional Agropecuario 2006-2007.
[80]INE, VII Censo Nacional Agropecuario 2006-2007.
[81]INE, VII Censo Nacional Agropecuario 2006-2007.

Tabla 122: Personal Permanente y Estacional que Trabaja en las Explotaciones Agropecuarias y Forestales por Género, Comuna de Cabrero, Censo Agropecuario 2007

PAÍS, REGIÓN Y COMUNA	EMPLEO ESTACIONAL U OCASIONAL											
	TRIMESTRE											
	MAYO - JUNIO - JULIO 2006			AGOSTO - SEPTIEMBRE - OCTUBRE 2006			NOVIEMBRE - DICIEMBRE 2006 - ENERO 2007			FEBRERO - MARZO - ABRIL 2007		
	TOTAL AMBOS SEXOS	HOMBRES	MUJERES	TOTAL AMBOS SEXOS	HOMBRES	MUJERES	TOTAL AMBOS SEXOS	HOMBRES	MUJERES	TOTAL AMBOS SEXOS	HOMBRES	MUJERES
Total país	152.454	117.800	34.654	193.136	140.696	52.440	390.487	244.487	146.000	402.375	264.718	137.657
Reg Biobío	3.327	2.776	551	3.160	2.331	829	9.963	5.254	4.709	7.587	5.065	2.522
Comuna de Cabrero	**217**	**201**	**16**	**155**	**108**	**47**	**691**	**168**	**523**	**534**	**346**	**188**

Fuente: Elaboración propia en base al VII Censo Nacional Agropecuario y Forestal 2007.

En cuanto a los usuarios atendidos por el Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP) en la Comuna de Cabrero, entre los años 2017 al 2021, se puede apreciar que se han ejecutado trece tipos de iniciativas o programas durante los cinco años, siendo uno de los principales el Programa de Desarrollo de Acción Local (PRODESAL), el Programa Desarrollo de Inversiones, y el Riego. Los Programas ejecutados por INDAP en la comuna de Cabrero, durante el periodo 2017-2021, se describen en el siguiente cuadro.

Tabla 123: Tabla: Programas del Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP) Ejecutados en la Comuna de Cabrero, 2017-2021

AÑO	CÓDIGO ASIGNACIÓN	N° USUARIOS	N° USUARIOS TOTAL	MONTO	MONTO TOTAL
2021	24.01.389 - Sistema de Incentivos Ley Nº 20,412	91	906	29.680.936	$367.072.793
	24.01.415 - Servicios de Asesoría Técnica - SAT	9		7.007.000	
	24.01.416 - Programa de Desarrollo de Acción Local-PRODESAL	1		2.491.736	
	32.04.004 - Créditos Corto Plazo	174		57.281.583	
	32.04.005 - Créditos Largo Plazo	233		95.462.726	
	33.01.001 - Riego	29		59.099.248	
	33.01.006 - Programa de Desarrollo de Acción Local-PRODESAL	326		76.680.466	
	33.01.008 - Programa Praderas Suplementarias	33		9.141.700	
	33.01.013 - Inversiones Servicios Asesorías Técnicas	10		30.227.398	
2020	24.01.389 - Sistema de Incentivos Ley Nº 20,412	146	1.005	42.649.016	$383.478.496
	24.01.415 - Servicios De Asesoría Técnica - SAT	8		2.170.000	
	24.01.421 - Asesoría para Comercialización	5		450.000	
	32.04.004 - Créditos Corto Plazo	217		70.571.277	
	32.04.005 - Créditos Largo Plazo	227		94.518.195	
	33.01.001 - Riego	26		38.094.451	
	33.01.002 - Programa De Desarrollo De Inversiones	10		26.967.303	
	33.01.006 - Programa de Desarrollo de Acción Local-PRODESAL	344		98.816.062	
	33.01.008 - Programa Praderas Suplementarias	22		9.242.192	
2019	24.01.389 - Sistema de Incentivos Ley Nº 20,412	135	814	36.602.918	$416.217.227
	24.01.415 - Servicios De Asesoría Técnica - SAT	14		4.989.000	
	24.01.416 - Programa de Desarrollo de Acción Local-PRODESAL	3		88.924.572	
	32.04.004 - Créditos Corto Plazo	280		57.110.564	

AÑO	CÓDIGO ASIGNACIÓN	N° USUARIOS	N° USUARIOS TOTAL	MONTO	MONTO TOTAL
	32.04.005 - Créditos Largo Plazo	177		55.762.093	
	33.01.001 - Riego	12		21.109.632	
	33.01.002 - Programa De Desarrollo De Inversiones	6		7.638.031	
	33.01.006 - Programa de Desarrollo de Acción Local-PRODESAL	162		133.979.779	
	33.01.008 - Programa Praderas Suplementarias	25		10.100.638	
2018	24.01.389 - Sistema de Incentivos Ley Nº 20,412	112	685	39.048.494	$320.807.786
	24.01.415 - Servicios De Asesoría Técnica - SAT	10		4.405.630	
	32.04.004 - Créditos Corto Plazo	147		48.151.973	
	32.04.005 - Créditos Largo Plazo	147		58.159.556	
	33.01.001 - Riego	13		32.152.713	
	33.01.002 - Programa De Desarrollo De Inversiones	11		16.134.549	
	33.01.006 - Programa de Desarrollo de Acción Local-PRODESAL	221		112.952.493	
	33.01.008 - Programa Praderas Suplementarias	18		7.822.378	
	33.01.010 - Convenio INDAP - PRODEMU	6		1.980.000	
2017	24.01.389 - Sistema de Incentivos Ley Nº 20,412	82	693	25.052.212	$281.582.307
	24.01.404 - Emergencias	8		4.708.120	
	24.01.415 - Servicios De Asesoría Técnica - SAT	5		1.861.000	
	32.04.004 - Créditos Corto Plazo	218		46.565.582	
	32.04.005 - Créditos Largo Plazo	111		56.928.016	
	33.01.001 - Riego	7		22.657.923	
	33.01.002 - Programa De Desarrollo De Inversiones	23		13.942.985	
	33.01.006 - Programa de Desarrollo de Acción Local-PRODESAL	228		104.336.869	
	33.01.008 - Programa Praderas Suplementarias	11		5.529.600	
TOTAL 2017-2021			**4.103**		**$1.769.158.609**

Fuente: Elaboración propia en base a información del Instituto de Desarrollo Agropecuario- INDAP, 2017-2021.

Con respecto a la Oficina del Programa de Desarrollo Local (PRODESAL) en la comuna de Cabrero, está orientada en atender a microproductores, que corresponden a productores con baja dotación de recursos productivos y activos, quienes desarrollan agricultura en ecosistemas frágiles, agravados por el cambio climático, en particular el déficit hídrico, limitando el potencial productivo de sus unidades de producción. Cuyos ingresos totales no les permiten vivir fundamental o únicamente de la agricultura, por lo que deben complementar sus ingresos con otras fuentes extra prediales (multiactividad). Adicionalmente, estos productores se encuentran ubicados en sectores rurales, donde existen carencias de acceso a bienes y servicios sociales que afectan directamente sus condiciones de vida. En la tabla a continuación, se presentan el número de beneficiarios del programa por localidad, Comuna de Cabrero.

Tabla 124: Total Nomina PRODESAL, Comuna de Cabrero

LOCALIDAD	CANTIDAD	LOCALIDAD	CANTIDAD
Aguas Negras	6	La Quinta Poniente	6
Cabrero Oriente	2	Las Islas	8
Cabrero Rural	2	Lomas de Angol	15
Cabrero-Lomas de Angol	7	Los Aromos	13
Camino Monte Águila	7	Los Canelos	2
Charrúa	11	Los Caulles	26
Chillancito	11	Los Leones	14
Coihuico	4	Los Litres	5
Coihuico El Álamo	2	Manzano	5
Colicheu	21	Maquehua	10
El Guindo	2	Membrillar Cabrero	12

LOCALIDAD	CANTIDAD	LOCALIDAD	CANTIDAD
El Progreso	23	Membrillar Monte Águila	12
Estero Los Sapos	1	Monte Águila	5
Flor del Llano	6	Pillancó	15
Hijuelas Monte Águila	8	Puentes Negros	10
La Aguada	5	Quinel	9
La Colonia Charrúa	4	Saltos Del Laja	1
La Colonia Monte	5	San Rafael	8
La Mata	10	Tapihue	6
La Obra	1	Valencia	3
La Paz	2	Vilorio	3
La Quinta Oriente	2		
Total Nomina PRODESAL Comuna de Cabrero			**330**

Fuente: Ilustre Municipalidad de Cabrero, 2021.

4.5.4. COMERCIO

El comercio de la comuna de Cabrero cuenta con 155 empresas registrados en el Servicio de Impuestos Internos (SII), año tributario 2020, el cual implica un 24% del total comunal. De éstas, 18 se encuentra como Sin Ventas (contribuyentes cuya información tributaria declarada, no permite determinar un monto estimado de ventas), mientras que 87 se encuentra como microempresas (56%), 39 son pequeñas empresas (25%), 10 corresponden a medianas empresas (6%) y se registra una empresa grande (1%).

Tabla 125: Número de Empresas por Rubro y Tamaño de Empresa, Eje Comercio, Comuna de Cabrero

RUBRO	TOTAL COMUNAL	% SOBRE TOTAL	SIN INFORMACION	%	MICRO	%	PEQUEÑA	%	MEDIANA	%	GRANDE	%
Comercio al por Mayor y Menor, Rep. Veh. Automotores y Motocicletas	**155**	**24%**	**18**	**12%**	**87**	**56%**	**39**	**25%**	**10**	**6%**	**1**	**1%**
TOTAL	641	100%	116	18%	329	51%	160	25%	27	4%	8	1%

Fuente: Elaboración propia en base a información de SII del Registro de Contribuyentes, F22, F29 DJ1887 (Año Tributario 2020), Departamento de Estudios Económicos y Tributarios de la Subdirección de Estudios del Servicio de Impuestos Internos.

El área de comercio de la comuna de Cabrero cuenta con 449 trabajadores, equivalente al 7% del total comunal.

Tabla 126: Población Económicamente Activa Ocupados por Categoría de Ocupación y Tamaño de Empresas, Eje Comercio, Comuna de Cabrero

RUBRO	TOTAL COMUNAL	% SOBRE TOTAL	SIN INFORMACION	%	MICRO	%	PEQUEÑA	%	MEDIANA	%	GRANDE	%
Comercio al por Mayor y Menor, Rep. Veh. Automotores y Motocicletas	**449**	**7%**	**1**	**0%**	**51**	**11%**	**194**	**43%**	**149**	**33%**	**54**	**12%**
TOTAL	6.385	100%	1.232	19%	582	9%	1.676	26%	1.122	18%	1.773	28%

Fuente: Elaboración propia en base a información de SII del Registro de Contribuyentes, F22, F29 DJ1887 (Año Tributario 2020), Departamento de Estudios Económicos y Tributarios de la Subdirección de Estudios del Servicio de Impuestos Internos.

4.5.5. CONSTRUCCIÓN

El rubro de la construcción en la comuna de Cabrero cuenta con 82 empresas que intervienen el año tributario 2020, de acuerdo con los Registros del Servicio de Impuestos Internos (SII), equivalente al 13% del total comunal. De estas, se tiene que 18 se encuentra como Sin Ventas (contribuyentes cuya información tributaria declarada, no permite determinar un monto estimado de ventas) (equivalente al 21,95%); 37 microempresas (45,12%); 23 pequeñas empresas (28,05%), 2 mediana empresas (2,44%), y 2 grande empresas (2,44%).

Tabla 127: Número de Empresas por Rubro y Tamaño de Empresa, Eje Construcción, Comuna de Cabrero

RUBRO	TOTAL COMUNAL	% SOBRE TOTAL	SIN INFORMACION	%	MICRO	%	PEQUEÑA	%	MEDIANA	%	GRANDE	%
F – Construcción	**82**	**13%**	**18**	**22%**	**37**	**45%**	**23**	**28%**	**2**	**2%**	**2**	**2%**
TOTAL	641	100%	116	18%	329	51%	160	25%	27	4%	8	1%

Fuente: Elaboración propia en base a información de SII del Registro de Contribuyentes, F22, F29 DJ1887 (Año Tributario 2020), Departamento de Estudios Económicos y Tributarios de la Subdirección de Estudios del Servicio de Impuestos Internos.

El área de la construcción de la comuna de Cabrero cuenta con 1.567 trabajadores, equivalente al 25% del total comunal.

Tabla 128: Población Económicamente Activa Ocupados por Categoría de Ocupación y Tamaño de Empresas, Eje Construcción, Comuna de Cabrero

RUBRO	TOTAL COMUNAL	% SOBRE TOTAL	SIN INFORMACION	%	MICRO	%	PEQUEÑA	%	MEDIANA	%	GRANDE	%
F – Construcción	**1.567**	**25%**	**2**	**0%**	**77**	**5%**	**528**	**34%**	**289**	**18%**	**671**	**43%**
TOTAL	6.385	100%	1.232	19%	582	9%	1.676	26%	1.122	18%	1.773	28%

Fuente: Elaboración propia en base a información de SII del Registro de Contribuyentes, F22, F29 DJ1887 (Año Tributario 2020), Departamento de Estudios Económicos y Tributarios de la Subdirección de Estudios del Servicio de Impuestos Internos.

4.5.6. TURISMO

El turismo es una actividad económica transversal al desarrollo de la comuna, región y país, el cual había estado experimentando un crecimiento hasta antes de la situación de pandemia mundial. La comuna de Cabrero cuenta con potencial de recursos y atractivos turísticos naturales y culturales de interés turístico, el cual combinado con una oferta de servicios y una demanda cada vez mayor por ellos, podría significar una oportunidad en la medida que se vaya avanzando con la recuperación mundial post-pandemia y avanzando con las etapas del Plan Paso a Paso nacional. La comuna de Cabrero cuenta con atractivos turísticos importantes a nivel regional y actividades culturales tales como fiestas campesinas. Entre los principales atractivos turísticos destacan Saltos del Laja, la Parroquia Santa Filomena, localidad Monte Águila. Por otro lado, también se llevan a cabo celebraciones especiales fiestas religiosas y populares, entre las cuales destacan la Fiesta Costumbrista “Cabrero Celebra sus Santos”, Trilla a yegua suelta, Fiesta del Conejo, Fiesta del Choclo, Fiesta de la Vendimia, Cruz de Mayo, Fiesta Costumbrista La Muerte “E Chanco, Fiesta Huasa, Fiesta de la Frutilla. Los principales atractivos turísticos de la comuna de Cabrero se mencionan en el siguiente cuadro.

Tabla 129: Atractivos Turísticos, Comuna de Cabrero

ATRACTIVO TURÍSTICO	DESCRIPCIÓN
Saltos del Laja	Declarado centro de interés turístico, el salto está conformado por cuatro espectaculares caídas, de entre 40 y 55 metros de altura. Rodeado de vegetación tipo estepa con especies de boldo, espino, quillay, y árboles como álamos, eucaliptos y sauces entre otros, es una de las grandes atracciones turísticas para los viajeros de la Ruta CH-5. Antiguamente era posible ver las cascadas desde la misma carretera, en el puente que atraviesa el río de La Laja, pero luego de la concesión de la ruta, se hizo una variante en ese tramo, y ahora se debe pagar peaje para poder visitar el lugar. En el Salto existen una serie de servicios turísticos, como hoteles, camping, restaurantes, etc. (Servicio Nacional de Turismo).
Parroquia Santa Filomena	A fines de la década de 1900 se crea la parroquia de Santa Filomena, fijando su sede en el poblado de Cabrero. Su primer templo fue edificado en 1922 y bendecido ese mismo año. Sin embargo, su permanencia no fue muy duradera ya que un incendio y el catastrófico terremoto de 1939 lo destruyeron. Luego del desastre las actividades religiosas se trasladaron a una capilla de emergencia hasta que, en 1947, se inauguró el nuevo templo, cuyos trabajos se habían iniciado en 1946. En la actualidad esta iglesia, de una sola nave y campanario, llamada Santa Filomena, continúa funcionando como la sede parroquial de Cabrero
Monte Águila	Localidad ubicada a 6 kilómetros al sur de la ciudad de Cabrero. Sus orígenes estuvieron marcados por la existencia de fundos productivos que hicieron que se estableciera un grupo humano junto con la llegada del ramal, que unía Monte Águila y Polcura, proyecto que en un inicio consideraba ser una vía que uniera el Pacífico con el Atlántico. Desde entonces que el auge, el desarrollo y la caída de Monte Águila fue en torno al ferrocarril el que funcionó hasta principios de los 80. Posterior a eso, decayó la actividad ferroviaria y el transporte, principalmente, por carretera provocó que Monte Águila sufriera un traspié en su desarrollo bastante importante. Los visitantes pueden deleitarse con parte de la estructura de la antigua estación de ferrocarriles de esta localidad y de lo que era la sala de máquina. Durante el último tiempo, Monte Águila ha impulsado actividades relacionadas al campo y de las tradiciones chilenas

Fuente: Ilustre Municipalidad de Cabrero, con datos del Ministerio de Agricultura, CIREN, y SIT Rural, 2019.

Tabla 130: Celebraciones Especiales, Fiestas Religiosas y Populares, Comuna de Cabrero

CELEBRACIONES ESPECIALES, FIESTAS RELIGIOSAS Y POPULARES	DESCRIPCIÓN
Fiesta Costumbrista "Cabrero Celebra a sus Santos"	Cada año en el mes de junio, la Ilustre Municipalidad de Cabrero, organiza esta fiesta costumbrista, recordando uno de los eventos sociales más antiguos del mundo campesino, acompañado de música folclórica y ranchera, gastronomía típica y más de un centenar de puestos con artesanías de todo el país, campeonatos de rayuela y carreras a la chilena.
Trilla a yegua suelta	En enero, las familias de la localidad de Lomas de Angol, ubicada al norte de la ciudad de Cabrero, mantienen la tradición de separar el trigo con herramientas manuales y trillar a yegua suelta, posicionándose como una fiesta costumbrista por excelencia, con gastronomía campesina y artistas representantes del folclore chileno y de la música ranchera.
Fiesta del Conejo	La plaga de conejos en el sector suroriente de la comuna llevó a vecinos a transformarse en expertos cazadores. La amplia oferta de carne de este animal en el sector Chillancito, llevó a la municipalidad a realizar la fiesta del conejo, cuya primera versión se realizó en el año 2013. Actualmente se realiza en un camping junto al río Laja en el mes de febrero
Fiesta del Choclo	En marzo, en el sector Pillancó, la municipalidad organiza esta fiesta costumbrista para realzar la costumbre campesina del choclo, preparado de múltiples formas. De esta manera, el año 2017 se efectuó la primera versión, junto a la medialuna y la cancha, contando con diversas actividades tradicionales como carreras a la chilena.
Fiesta de la Vendimia	La tradicional fiesta de la vendimia se realiza cada año en abril, en el sector norte de la comuna, cercano al Valle del Itata, el cual se encuentra cubierto de viñas. La tradicional producción de vinos y aguardientes llevó a la comunidad a organizar con el municipio la fiesta de la vendimia, que presenta la forma antigua de elaboración de mostos. Desde su primera versión el año 2014, ha logrado transformarse en la mayor fiesta campesina en los campos de la comuna.
Cruz de Mayo	Una de las tradiciones más antiguas, enraizadas en la época colonial, es la celebración de la Cruz de Mayo. La municipalidad realiza esta fiesta costumbrista desde el año 2011 en el galpón multieventos del Complejo

CELEBRACIONES ESPECIALES, FIESTAS RELIGIOSAS Y POPULARES	DESCRIPCIÓN
	Deportivo. Incluye un recordatorio de la costumbre de "pasear la Cruz" en forma previa y de "quemar la gran luminaria", al culminar el encuentro social.
Fiesta costumbrista La Muerte ´E Chancho	Desde al año 2015 en el mes de agosto, el sector El Progreso celebra esta fiesta, que recuerda la antigua costumbre de reunir a las familias en torno al faenamiento y la preparación de productos y subproductos del cerdo.
Fiesta Huasa	Cada octubre, en la localidad de Charrúa, se lleva a cabo la fiesta huasa del campo chileno, la cual congrega a huasos y campesinos, recordando sus costumbres y tradiciones, con cocina típica campesina, música folclórica y ranchera, además de presentaciones ecuestres.
Fiesta de la Cazuela y la Empanada	En el mes de julio se realizará en el sector Colicheu de la comuna, en la cancha que está al costado de la Posta. Este gran evento reactivará las fiestas costumbristas de la zona. En esta se podrá disfrutar de exquisitas cazuelas y empanadas, con tradicional sabor campesino, juegos infantiles, venta de artesanías y productos del campo.
Gran Cabalgata Familiar	Durante el mes de septiembre se realiza la gran cabalgata familiar, organizada por la Municipalidad, que recorre caminos y senderos del sector El Manzano, al oriente de Charrúa.
Fiesta del Cordero	Durante el mes de octubre se realiza esta fiseta costumbrista en la cual se realzada la chilenidad y nuestras raíces patrias en la región del Biobío, a través de una exquisita gastronomía tradicional campesina, y junto a los infaltables corderos asados al palo.
Fiesta de la Frutilla	Desde su primera edición en el año 2016, se realiza cada noviembre la fiesta de la frutilla en el sector de Los Aromos, cercano a Salto del Laja, donde la frutilla y otros berries son las protagonistas.

Fuente: Ilustre Municipalidad de Cabrero, con datos del Ministerio de Agricultura, CIREN, y SIT Rural, 2019.

4.5.6.1. Servicio Nacional de Turismo (SERNATUR)

El Servicio Nacional de Turismo (SERNATUR) de la Región del Biobío, interviene en la comuna en aportes en viajes de Origen comuna de Cabrero, en tres Programas Sociales denominados:

- GE: Programa Gira de Estudio.
- VTE: Programa Vacaciones Tercera Edad.
- TF: Programa Turismo Familiar.

Tabla 131: Consolidado Aportes de SERNATUR por Ejecución Programa Sociales Origen Cabrero, Años 2016 al 2022

AÑO	PASAJEROS VIAJADOS PROGRAMA GE	APORTE SUBSIDIO ESTATAL	PASAJEROS VIAJADOS PROGRAMA VTE	APORTE SUBSIDIO ESTATAL	PASAJEROS VIAJADOS PROGRAMA TF	APORTE SUBSIDIO ESTATAL	TOTAL PAÍS	SUBSIDIO ESTATAL
2016	82	$8.913.258	0	-	34	$ 5.814.510	116	$14.727.768
2017	82	$9.261.229	36	$4.475.628	43	$ 4.816.000	161	$18.552.857
2018	40	$4.028.620	40	$3.080.000	44	$ 4.057.944	124	$11.166.564
2019	40	$4.123.348	39	$6.095.700	43	$ 3.983.950	122	$14.202.998
2020	0	-	0	-	0	0	0	-
2021	80	$13.174.032	75	$5.550.075	0	0	155	$18.724.107
2022	0	-	39	$3.038.997	0	0	39	$ 3.038.997
Total aportes y beneficiarios							**717**	**$80.413.291**

Fuente: SERNATUR Región del Biobío, 2022.

Desde el año 2016 a la fecha, han viajado en el marco de los viajes de Turismo Social (GE, VTE y TF) 717 pasajeros de la comuna de Cabrero a diferentes destinos y se ha pagado por concepto de subsidio de viaje: $ 80.413.291. En el año 2020 producto de la pandemia COVID 19 no se ejecutaron viajes en el marco de los Programas sociales del SERNATUR.

Tabla 132: Base de Datos de Prestadores de Servicios Turísticos Registrados en SERNATUR

N°	LOCALIDAD	TIPO DE SERVICIO	NOMBRE COMERCIAL (FANTASÍA)	CLASE	TAMAÑO EMPRESA	NÚMERO DE TRABAJADORES DEPENDIENTES INFORMADOS HOMBRES	NÚMERO DE TRABAJADORES DEPENDIENTES INFORMADOS MUJERES
1	Salto Del Laja	Alojamiento turístico	Cabañas Parque Salto del Laja	Cabañas	Pequeña 1	1	0
2	Salto Del Laja	Alojamiento turístico	Arcos del Salto del Laja	Hostería	Pequeña 2		
3	Chillancito	Alojamiento turístico	Camping San José / Salto del Laja	Camping o Recinto de Campamento	Micro 1	1	2
4	Salto Del Laja	Alojamiento turístico	Cabañas Las Corrientes	Cabañas	Micro 2	0	1
5	Chillancito	Alojamiento turístico	Camping El Progreso	Camping o Recinto de Campamento	Micro 1	1	2
6	Cabrero (p)	Alojamiento turístico	Residencial Guadalupe	Residencial	Micro 1	0	1
7	Cabrero (p)	Alojamiento turístico	Hotel Cabrero	Hotel	Micro 1	0	2
8	Chillancito	Alojamiento turístico	Camping Tío Peyo	Camping o Recinto de Campamento	Micro 1	1	2
9	Alto Cabrero	Alojamiento turístico	Residencial San Mary	Residencial	Micro 1	1	3
10	Cabrero (p)	Alojamiento turístico	Camping Aguas Verdes	Camping o Recinto de Campamento	Micro 2	1	1
11	Chillancito	Alojamiento turístico	Camping El Arrayán	Camping o Recinto de Campamento	Micro 1	1	2
12	Salto Del Laja	Guías de Turismo	José Avelino Sanzana Villegas	General	Micro 1	0	0
13	Chillancito	Alojamiento turístico	Camping Los Radales	Camping o Recinto de Campamento		2	1
14	Salto Del Laja	Alojamiento turístico	Camping Las Vertientes	Camping o Recinto de Campamento	Micro 2	1	2
15	Salto Del Laja	Alojamiento turístico	Cabañas Turismo Rocas del Laja	Cabañas	Micro 2	0	4
16	Salto Del Laja	Alojamiento turístico	Hostal Turismo Rocas del Laja	Hostal	Micro 2	0	4
17	Cabrero (p)	Alojamiento turístico	Hotel San Diego	Hotel	Micro 1	1	4
18	Cabrero (p)	Turismo aventura	Lanchas Buenaventura	Paseos Náuticos	Micro 1	3	3
19	Cabrero (p)	Alojamiento turístico	Hotel San Martin	Hotel	Micro 3	0	5
20	Salto Del Laja	Alojamiento turístico	Cabañas Las Vertientes	Cabañas	Micro 2	1	2

N°	LOCALIDAD	TIPO DE SERVICIO	NOMBRE COMERCIAL (FANTASÍA)	CLASE	TAMAÑO EMPRESA	NÚMERO DE TRABAJADORES DEPENDIENTES INFORMADOS HOMBRES	NÚMERO DE TRABAJADORES DEPENDIENTES INFORMADOS MUJERES
21	Salto Del Laja	Alojamiento turístico	Camping Donde Joaquín	Camping o Recinto de Campamento	Micro 1	2	1
22	Chillancito	Alojamiento turístico	Camping Los Encinos	Camping o Recinto de Campamento	Micro 1	3	2
23	Batuco (p)	Alojamiento turístico	Camping Batuquito	Camping o Recinto de Campamento	Micro 1	1	0
24	Cabrero (p)	Restaurantes y similares	Rincón del Salto	Restaurante	Micro 1	1	1
25	Cabrero (p)	Alojamiento turístico	Hostal Vald Cabrero	Hostal	Micro 1	0	0
26	Chillancito	Alojamiento turístico	Camping Antu-Kuyen de Chillancito	Camping o Recinto de Campamento	Micro 1	0	0
27	Salto Del Laja	Alojamiento turístico	El Rincón del Mirador	Cabañas	Micro 1	1	0
28	Salto Del Laja	Guías de Turismo	Álvaro Bastías Cornely	General	Micro 1	3	3
29	Salto Del Laja	Alojamiento turístico	Cabañas Rucalhue, Saltos del Laja	Cabañas	Micro 3	0	0
30	Salto Del Laja	Alojamiento turístico	Cabañas Arcos	Cabañas	Pequeña 2		
31	Salto Del Laja	Alojamiento turístico	Camping Puertas al Sur	Camping o Recinto de Campamento	Micro 2	0	0
32	Cabrero (p)	Restaurantes y similares	Mayoka Sushi Bar	Restaurante	Pequeña 1	3	3
33	Cabrero (p)	Restaurantes y similares	Los Primos Restaurant	Restaurante	Pequeña 1	1	4
34	Salto Del Laja	Restaurantes y similares	Sociedad Hostería Las Marías Ltda.	Restaurante	Pequeña 1	0	8
35	Salto Del Laja	Restaurantes y similares	Restaurant Rocas del Laja	Restaurante	Pequeña 1	1	3
36	Cabrero (p)	Restaurantes y similares	Coyote Parrillero	Restaurante	Micro 3	0	1
37	Cabrero (p)	Restaurantes y similares	Heladería Cabrero - Helados San Francisco	Comida Rápida	Micro 1	0	0
38	Cabrero (p)	Alojamiento turístico	Apart Hotel Cabrero	Apart - Hotel	Micro 1	0	1
39	Cabrero (p)	Restaurantes y similares	Restaurante Los Troncos	Restaurante	Micro 2	1	1
40	Salto Del Laja	Servicios de Producción Artesanal	Cervecería Puffe Limitada	Servicios de Productos Agroelaborados	Pequeña 1	1	1

N°	LOCALIDAD	TIPO DE SERVICIO	NOMBRE COMERCIAL (FANTASÍA)	CLASE	TAMAÑO EMPRESA	NÚMERO DE TRABAJADORES DEPENDIENTES INFORMADOS HOMBRES	NÚMERO DE TRABAJADORES DEPENDIENTES INFORMADOS MUJERES
41	Los Castaños (p)	Restaurantes y similares	Donde Toty	Restaurante	Micro 1	1	1
42	Monte Águila	Alojamiento turístico	Hotel Mont Suite	Hotel	Micro 3	3	3
43	Cabrero (p)	Alojamiento turístico	Cabañas Don Germán	Cabañas	Micro 1	0	1
44	Salto Del Laja	Servicios de Producción Artesanal	Figuras de Yeso y Artesanía Amagusi	Servicios de Artesanía Tradicional y/o Contemporánea	Micro 1	0	0
45	Salto Del Laja	Alojamiento turístico	Cabañas Jardín Salto del Laja	Cabañas	Micro 2	0	0
46	Salto Del Laja	Guías de Turismo	Fernanda Ignacia Rodríguez González	General	Sin Ventas / Sin información	0	0
47	Salto Del Laja	Restaurantes y similares	El Rincón del Mirador	Comida Rápida	Micro 1	1	0

La Base de Datos de Prestadores de Servicios Turísticos Registrados en SERNATUR Pertenecientes a la Comuna de Cabrero muestra las principales empresas registradas que la conforman, siendo éstas 47 en la comuna. El Servicio Nacional de Turismo (SERNATUR) de la Región del Biobío, destaca como eje estratégico regional, y uno de los principales atractivos turísticos de la región, a Saltos del Laja.

4.5.6.2. Zona de Interés Turístico

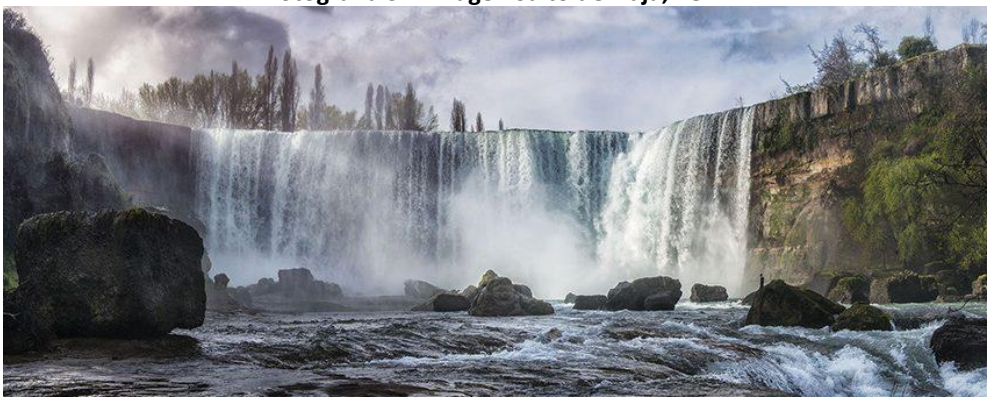
El 06 de agosto de 2021, queda publicado en el Diario Oficial, la Prórroga de Zona de Interés Turístico Saltos del Laja, por el Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, Subsecretaria de Turismo.

En dicha publicación queda estipulado que con el objetivo de declarar Zona de Interés Turístico a un territorio que posea condiciones especiales para la atracción turística es el de focalizar las inversiones del sector público y/o promover las inversiones del sector privado en dicho territorio.

Cabe señalar que, mediante decreto exento Nº 1.180, de 29 de diciembre de 2016, del Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, se declaró Zona de Interés Turístico el territorio denominado "Saltos del Laja". Posteriormente, el año 2020 se presentó y acogió la solicitud de dicha prórroga.

Queda declarado la prórroga de la Zona de Interés Turístico "Saltos del Laja" compuesta por una parte del territorio conformado por las comunas de Cabrero, Los Ángeles y Yumbel, de la Región del Biobío, cuyo polígono es el siguiente:

Fotografía 32: Imagen Salto del Laja, ZOIT



Fuente: Plan de Acción Declaración Zona de Interés Turístico (ZOIT) "Zona de Interés Turístico Saltos del Laja", SERNATUR, Región del Biobío.

Salto del Laja se ubica en la Región del Biobío, a 480 km de Santiago y a 98 km de la ciudad de Concepción, y es uno de los atractivos de mayor relevancia en la región, donde el río Laja cambia bruscamente de nivel y sus aguas se precipitan en cuatro caídas de agua, donde dos de ellas constituyen los principales saltos. El año 2001, el territorio del Salto del Laja fue declarado Centro de Interés Turístico (CEIT), y correspondiendo a un atractivo de jerarquía "internacional".

ZOIT, limita por el norte con las Comuna de Cabrero y Yumbel, y por el sur, este y oeste limita con la comuna de Los Ángeles.

Los límites del territorio de la Zona de Interés Turístico "Saltos del Laja" están determinados por los siguientes vértices con sus coordenadas geográficas Referenciales:

Tabla 133: Latitud y Longitud de Vértices que conforman el Salto del Laja ZOIT

ZOIT SALTOS DEL LAJA	LATITUD	LONGITUD
Vértice 1	-37.189742°	-72.391317°
Vértice 2	-37.217195°	-72.467600°
Vértice 3	-37.247942°	-72.396023°
Vértice 4	-37.198315°	-72.254226°

Fuente: Diario Oficial de La República de Chile, I Sección, 06 de agosto de 2021.

Se destaca, que para potenciar los Saltos del Laja, se requiere contar con una Oficina Comunal de Turismo, un Plan de Comunal de Turismo (PLADETUR) y contar con una Delegación Municipal Salto del Laja. Además, la Comuna de Cabrero forma parte de la Asociación de Comunas de Saltos del Laja, compuesta por Cabrero, Los Ángeles y Yumbel, Asociación que se encuentra en la elaboración del Plan Maestro de Saltos del Laja.

El Plan de Acción Declaración Zona de Interés Turístico (ZOIT) "Zona de Interés Turístico Saltos del Laja", es un instrumento de gestión elaborado de forma participativa por todos los actores relevantes del territorio, entre los que están el Servicio Nacional de Turismo (SERNATUR), la Asociación de Municipios Saltos del Laja, los gremios turísticos, servicios públicos o cualquier persona natural o jurídica, y las respectivas Municipalidades. Cabe señalar que Salto del Laja es un destino turístico ubicado en la Región del Biobío, que administrativamente pertenece a dos Comunas:

Cabrero y Los Ángeles. No obstante, lo anterior, el terreno donde se ubica el salto principal es propiedad de la Municipalidad de Yumbel.

El Plan de Acción busca ser la carta de navegación que permita definir el tipo de desarrollo turístico, enfocándose en 5 componentes principales, entre los que están: Equipamiento e Infraestructura, Promoción, Sustentabilidad, Desarrollo de Productos y Experiencias y Capital humano.

En los inicios, la Cámara de Turismo, Comercio y Servicios Saltos del Laja A.G., realizan la solicitud de declaración zonas de interés turístico, acompañadas de la Ilustre Municipalidad de Cabrero, la Municipalidad de Los Ángeles, la Municipalidad de Yumbel y SERNATUR Biobío. Saltos del Laja fue declarado Centro de Interés Turístico CEIT (con una superficie de 527,7 hectáreas) por SERNATUR el año 2001 y en el año 2016 mediante decreto Nº 1180 del 29/12716 es declarada Zona de Interés Turístico, ZOIT.

En la región del Biobío, Saltos del Laja, es uno de los principales atractivos turísticos naturales de jerarquía internacional, y está constituido por cuatro caídas de agua independientes. El salto principal, que se ve desde la carretera, tiene una altura de 35 m; la segunda caída, que se encuentra al lado de la principal, tiene una altura de 25 m, el tercer salto se ubica en el Km 1 del camino a Paraguay y mide unos 25 m y es el denominado “Salto Chico”, finalmente la cuarta cascada, se encuentra atrás de este último y mide unos 20 metros de altura.

De acuerdo con el Plan de Acción Declaración Zona de Interés Turístico (ZOIT) “Zona de Interés Turístico Saltos del Laja”, en su oferta turística es posible encontrar 71 establecimientos de alojamiento (principalmente camping y cabañas) en cada uno de los sectores de este destino: Camino Paraguay, El Litre, Chillancito y La Aguada. En relación con la oferta gastronómica, está compuesta por 15 establecimientos, ubicados principalmente en el sector centro del destino, pudiendo encontrar desde la típica comida criolla, hasta platos internacionales. Complementan esta oferta, los servicios de turismo aventura y guías turísticos, que alcanza un total de 5 servicios registrados, en los que destacan paseos en lancha, visitas guiadas a las 4 cascadas, paseos a caballo, arriendo de kayak, canopy y bicicletas de agua, minigolf, y la experiencia de realizar actividades propias del campo, entre otros. Lo antes indicado, convierte a Saltos del Laja, en uno de los destinos más importantes de la región, que cuenta con una capacidad máxima de 1.545 alojamientos (hotel, cabañas, hostal, hostería), además de 1.486 sitios de camping. En relación con la demanda turística, según estudio de capacidad de carga realizado el año 2018, se señala que en temporada alta el destino recibe 12.000 personas diarias, de ellas 9.000 son turistas y 3.000 excursionistas. El perfil del visitante es un turista nacional, principalmente familias de la región Metropolitana que están de paso por el destino, y que viajan en vehículo propio. El Plan de Acción Declaración Zona de Interés Turístico (ZOIT) “Zona de Interés Turístico Saltos del Laja” establece una Visión y Misión que se señalan a continuación.

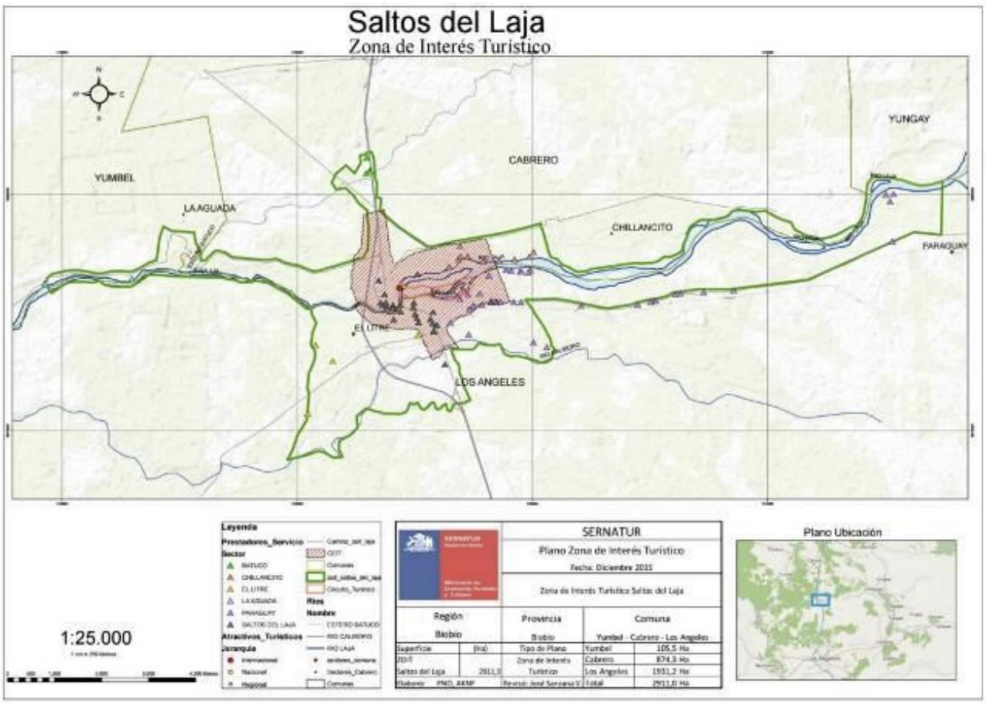
VISIÓN: *Salto del Laja el año 2030 será reconocido como un destino turístico competitivo, responsable, inclusivo y acogedor, que protege y valora sus recursos naturales, comprometidos con la cultura local y la calidad de sus servicios, consolidando la actividad turística como una herramienta de desarrollo socioeconómico sustentable.*
MISIÓN: *Posicionar el destino durante todo el año, desarrollando estrategias para captar nuevos segmentos de mercado con un mayor poder adquisitivo y gasto, a través de la protección de sus recursos naturales, y el fortalecimiento de su gastronomía local, promoviendo la sustentabilidad y desarrollo armónico de una actividad turística inclusiva para la comunidad y los visitantes. El Plan de Acción contempla 5 componentes principales las cuales se describen en el siguiente cuadro.*

Tabla 134: Principales Componentes del Plan de Acción ZOIT Saltos del Laja

N°	COMPONENTES	DESCRIPCIÓN
1	Equipamiento e Infraestructura	Equipamiento corresponde a "alojamiento, alimentación, esparcimiento y servicios turísticos asociados". Infraestructura corresponde a la "dotación de bienes y servicios básicos con que cuenta un país y permite que el viaje sea cómodo y agradable" (transporte, terminales terrestres, servicios básicos, comunicaciones, etc.).
2	Promoción	Promoción de los atractivos, productos y servicios turísticos del territorio.
3	Sustentabilidad	**a) Bienestar de comunidades residentes:** satisfacción de los residentes con el turismo (expectativas y percepciones), y efectos del turismo en la comunidad local (actitudes locales frente al turismo, beneficios sociales y/o socioeconómicos, cambios en los estilos de vida, vivienda, demografía).
		b) Manejo de Recursos y Residuos: energía, agua, manejo de residuos sólidos y líquidos, conservación del patrimonio natural y cultural.
4	Desarrollo de Productos y Experiencias	**c)** Productos y experiencias turísticas posicionados en el mercado o en desarrollo de acuerdo a los requerimientos del público objetivo. De ser pertinente, incluir iniciativas que amplíen oferta en temporada baja fomentando la diversificación de productos.
5	Capital Humano	Competencias y habilidades del capital humano que se desempeña en el sector. De ser pertinente, incluir iniciativas que fomenten la ocupación y el empleo en el turismo (capacitación, calidad, estacionalidad laboral, ingreso).

Fuente: Plan de Acción Declaración Zona de Interés Turístico (ZOIT) "Zona de Interés Turístico Saltos del Laja", SERNATUR Región del Biobío.

Figura 34: Polígono ZOIT



Fuente: Plan de Acción Declaración Zona de Interés Turístico (ZOIT) "Zona de Interés Turístico Saltos del Laja", SERNATUR Región del Biobío.

Tabla 135: Plan de Acción Declaración Zona de Interés Turístico (ZOIT) "Zona de Interés Turístico Saltos del Laja", SERNATUR Región del Biobío

N°	OBJETIVO (DEFINIDO EN FICHA DE SOLICITUD)	BRECHA (DEFINIDO EN FICHA DE SOLICITUD)	ACCIONES A DESARROLLAR	EJECUTOR	PLAZO	PRESUPUESTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO PROPUESTO
1. Equipamiento e Infraestructura	Dotar de infraestructura pública habilitante al destino.	Falta un plan intercomunal del destino turístico que permita el desarrollo y ordenamiento armónico de las áreas urbanas y rurales de Salto del Laja (existe, pero por comuna)	Plan intercomunal del destino Saltos del Laja	MINVU	2021-2022	Gestión Instituciones	MINVU
		Falta estudio que defina deslindes del río Laja en el sector del destino Saltos del Laja, que permita finalizar los conflictos de uso de espacios entre las comunas de Cabrero y Yumbel.	Elaboración de estudio de deslindes del río Laja, en el sector del destino Saltos del Laja	MBN	2021-2022	Gestión Instituciones	MBN
		Falta definición de accesos públicos a puntos estratégicos del área de la ZOIT, que permitan la fijación de acceso a playa del río Laja	Documento de definición de accesos públicos a puntos estratégicos del área de la ZOIT	MBN	2021-2022	Gestión Instituciones	MBN
		El destino turístico no cuenta con alcantarillado ni tratamiento de aguas servidas públicos, tanto urbano como rural.	Diseño de un Plan Maestro de saneamiento sanitario (alcantarillado y aguas servidas)	Asociación de Municipios y ESSBIO	2021-2022	MM$52	SUBDERE (Programa Mejoramiento de Barrios), Acciones Concurrentes
			Plan Maestro de saneamiento sanitario (alcantarillado y aguas servidas	Asociación de Municipios	2023-2023	MM$240	SUBDERE (Programa Mejoramiento de Barrios), Acciones Concurrentes
		Falta mantención de sendero actual que permita mejorar la seguridad en el salto principal.	Mejoramiento de Sendero a Saltos del Laja.	Asociación de Municipios	2021-2022	MM$30	SUBDERE (proyecto presentado)
		Construcción de sendero en el salto principal	Sendero Inclusivo a Saltos del Laja.	Asociación de Municipios	2021-2022	MM$30	SUBDERE (proyecto presentado)

N°	OBJETIVO (DEFINIDO EN FICHA DE SOLICITUD)	BRECHA (DEFINIDO EN FICHA DE SOLICITUD)	ACCIONES A DESARROLLAR	EJECUTOR	PLAZO	PRESUPUESTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO PROPUESTO
		Déficit de infraestructura habilitante y desorden en el uso del espacio	Diseñar un Plan de Mejoramiento Urbanístico del destino para la Implementación de Áreas Verdes, de Descanso, de Circuitos y Senderos y Ciclovías.	Asociación de Municipios	2022-2023	MM$200	FNDR
			Construcción Plaza Mirador en el atractivo Saltos del Laja	Asociación de Municipios	2024	MM$60	SUBDERE
		Insuficiente disponibilidad de servicios básicos como baños en el destino	Construcción y habilitación de infraestructura sanitaria	Asociación de Municipios	2023-2024	MM$60	SUBDERE
		Inexistencia de infraestructura inclusiva	Construcción y habilitación de infraestructura inclusiva en el sector centro del destino	Asociación de Municipios	2024	MM$60	SUBDERE
	Desarrollar un sistema de señalización interna y pública con identidad local.	Señalización deficiente, poca claridad en la información y muy diversa	Diseño e Implementación Señales en Servicios Turísticos Zonas de Desarrollo Litre – Paraguay – Chillancito.	Asociación de Municipios – SERNATUR	2022-2024	Gestión	Privados (artesanos, empresarios, empresas CMPC y otras)
		Falta Señales Viales informativas y turísticas en el destino Saltos del Laja	Instalación de Señales Viales en Puntos de Acceso, Áreas de Servicios generales y Atractivos Turísticos.	Vialidad	2022-2024	MM$30	VIALIDAD
2. Promoción	Mejorar y posicionar una imagen del destino Saltos del Laja como un destino de experiencias, no estacional y con productos integrados.	Falta crear relato del destino que permita definir su identidad	Alianza con la SEREMI de la Cultura y las Artes, para la realización de conversatorios con actores locales del destino e historiadores que permitan la creación del relato identitario.	SERNATUR – Seremi De La Cultura Y Las Artes	2021	Gestión Instituciones	Gestión Instituciones Seremi de la Cultura y las Artes, Radio Local
		Falta imagen del destino unificada y construida desde el territorio, que	Refresh marca destino Saltos del Laja	Asociación De Municipios, SERNATUR	2021	MM$3	FNDR

N°	OBJETIVO (DEFINIDO EN FICHA DE SOLICITUD)	BRECHA (DEFINIDO EN FICHA DE SOLICITUD)	ACCIONES A DESARROLLAR	EJECUTOR	PLAZO	PRESUPUESTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO PROPUESTO
		permita una promoción generalizada					
		Falta estudio de aproximación de demanda y perfil del turista que visita el destino	Realizar estudio de aproximación de demanda y perfil del turista potencial	Universidad SERNATUR	2021 - 2022	Gestión	Universidades o Instituto de Educación Superior
	Crear un plan de medios del destino	No existe un plan de medios del destino, que permita captar nuevos segmentos de mercado	Diseñar un Plan de Medios que posicione el Destino Saltos del Laja como una Oferta Integral y Sustentable representativa de la Identidad Local	Asociación De Municipios, SERNATUR	2022	MM$5	FNDR
	Apalancar recursos para ejecución del plan de medios del destino	No existe financiamiento para ejecutar un plan de medios del destino	Implementar un Plan de Medios que posicione el Destino Saltos del Laja como Una Oferta Integral y Sustentable representativa de la Identidad Local	Asociación De Municipios, SERNATUR	2023-2024	MM$30	SERCOTEC (postulación cámara de comercio y turismo, programa asociativo) ASOCIACION DE MUNICIPIOS, SERNATUR
	Actualizar y mejorar contenidos en redes sociales y sitio web y plataformas	Insuficiente actualización de los contenidos en redes sociales y sitio web turístico del destino (alojamiento, gastronomía, actividades e informaciones)	Levantamiento fotográfico por parte de los empresarios del destino y actualización de contenidos en otros idiomas (inglés, portugués) y la base de datos de los servicios turísticos.	Empresarios Turísticos del destino con el apoyo de SERNATUR	2021-2022	MM$3	EMPRESARIOS SERCOTEC
3. Sustentabilidad	Desarrollar capacidades para la gestión sustentable de la oferta en el territorio.	Bajo nivel de conocimiento de los empresarios y actores locales sobre la gestión sostenible del destino	Capacitaciones en los distintos ámbitos de la sustentabilidad	SERNATUR	2021-2023	MM$5	FNDR Y/O Gestión con Instituciones (SEREMI Medio Ambiente), SERNATUR

N°	OBJETIVO (DEFINIDO EN FICHA DE SOLICITUD)	BRECHA (DEFINIDO EN FICHA DE SOLICITUD)	ACCIONES A DESARROLLAR	EJECUTOR	PLAZO	PRESUPUESTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO PROPUESTO
a) Bienestar de comunidades residentes:	Conocer la opinión de la comunidad respecto a los beneficios y amenazas del turismo	No se conoce la percepción de la comunidad ante el desarrollo de la actividad turística	Conseguir datos de contacto de los representantes de las organizaciones locales, realizar encuesta online y tabular datos.	Asociación De Municipios SERNATUR Y Empresarios Turísticos	2021 y 2023	Gestión	ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS
b) Manejo de Recursos y Residuos:	Crear e implementar ordenanzas y normativas turísticas ambientales y comerciales, que permita regular los trabajos, permisos, concesiones, servicios turísticos y actividades en general, para el destino validado por la Asociación de Municipios	No existen ordenanzas municipales en el destino que permita regular los trabajos, permisos, concesiones, servicios turísticos y actividades en general,	Desarrollar un cuerpo de Ordenanzas, las que luego deben ser validadas por el concejo municipal	Asociación De Municipios	2021	MM$8	Municipios
	Elaborar una propuesta de plan de gestión sustentable del destino	No existe un modelo de sustentabilidad en el destino que permita mejorar la gestión en este ámbito	Realizar un modelo de gestión sostenible del destino Saltos del Laja	SERNATUR	2022	MM$15	FNDR
4. Desarrollo de Productos y Experiencias	Agregar valor al desarrollo de la gastronomía del destino	Falencia en los servicios gastronómicos, se requiere especializar y sofisticar la oferta sin perder la identidad local (cambiar perfil de los turistas)	Programa de Fortalecimiento en gastronomía con identidad	SERNATUR	2022 - 2024	MM$15	FNDR Y/O Gestión con otras Instituciones (Inacap, Santo Tomás, SENCE, Centro de Negocios SERCOTEC)

N°	OBJETIVO (DEFINIDO EN FICHA DE SOLICITUD)	BRECHA (DEFINIDO EN FICHA DE SOLICITUD)	ACCIONES A DESARROLLAR	EJECUTOR	PLAZO	PRESUPUESTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO PROPUESTO
	Fortalecer los productos y servicios turísticos existentes.	Falta información relevante para la construcción del relato de las experiencias turísticas locales	Levantamiento de Información histórica y cultural del destino para la creación de programas turísticos destacando la historia y especies del lugar	Convenio con Universidad, SERNATUR	2022 - 2023	MM$5	FNDR y/o Gestión con Universidades
5. Capital Humano	Proponer mejoras a los estándares de seguridad del destino saltos del Laja enfocados al nuevo turista.	Falta de conocimiento de protocolos de higiene y seguridad para empresarios del destino	Capacitaciones y asesorías técnicas a empresarios y trabajadores del sector turismo en protocolos, guías de buenas prácticas y prevención de riesgos.	SERNATUR y SEREMI de Salud	2021 - 2022	MM$ 1	SERNATUR
	Fortalecer las capacidades públicas y privadas para la gestión de la oferta actual y de nuevos segmentos de mercados priorizados en el plan de acción.	No existe involucramiento de los distintos departamentos del municipio con el turismo	Programa de Fortalecimiento de Capacidades Municipales y privados en temas como sustentabilidad, sello municipio turístico, turismo accesible, Escnna	Asociación De Municipios / SERNATUR	2021 - 2022	Gestión	SERNATUR
		Falta conocimiento en temas de digitalización	Programa SIGO tecnología	SERNATUR	2021 - 2022	MM$3	SERNATUR
	Desarrollar una cultura de hospitalidad en conjunto con los actores locales del destino.	Falta conciencia turística	Programa de Conciencia Turística, “Hospitalidad: la cultura que mueve el turismo”,	SERNATUR	2022 - 2023	MM$2	SERNATUR
		No existe un manual con los tipos de atención al turista	Manual para la hospitalidad de los Turistas.	SERNATUR	2022	MM$1	FNDR y/o Gestión

4.5.7. MEDIANA Y GRANDE EMPRESAS EN LA COMUNA

En la comuna de Cabrero, se registró en el Servicio de Impuesto Interno (SII), año tributario 2020, un total de 27 empresas medianas y 9 empresas grandes. De las empresas de mediano tamaño registrados en la comuna se tiene que

son 27, y que el número de trabajadores que conforman la población económicamente activa de estas empresas medianas son de 1.122 trabajadores.

Tabla 136: Medianas Empresas Comuna de Cabrero

RUT	RAZÓN SOCIAL	N° TRABAJADORES	RUBRO
76027065	Contratos Forestales e Industriales Spa	162	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
76041982	Sociedad de Servicios Estructurales y Montaje Soldatec Limitada	58	Actividades de servicios administrativos y de apoyo
76106901	Transportes Santa Eliana Limitada	27	Transporte y almacenamiento
76113353	Ferretería Chávez y Soto Limitada	25	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas
76119647	Ferretería Chavarría Hermanos Limitada	7	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas
76190965	Inversiones Monte Águila Spa	212	Construcción
76222530	Soc. Acuna Hermanos Limitada	40	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas
76226550	Soc. Comercial Jaylu Limitada	24	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas
76027065	Contratos Forestales E Industriales Spa	162	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
76296990	Comercial Coelcha Sociedad Anónima	19	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas
76356193	Transportes Cabrero S.A.	18	Transporte y almacenamiento
76394238	Transportes Emmanuel Spa	3	Transporte y almacenamiento
76576017	Agrícola Y Forestal Paso Grande Spa	5	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas
76578947	Constructora Santa Elena Limitada	77	Construcción
76593543	Transportes Griller Compañía Limitada	38	Transporte y almacenamiento
76694777	Sociedad Forestal Silva Limitada	3	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca
76718467	Desarrollo e Ingeniería Spa	101	Actividades profesionales, científicas y técnicas
76726980	Sociedad Comercial Rivera Ltda.	7	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas
76756364	Transportes M y L Limitada	9	Transporte y almacenamiento
76815546	Sociedad Comercial Nuevo Monte Limitada	11	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas
76894264	Transportes y Maquinarias La Represa Spa	14	Transporte y almacenamiento
77015730	Gerardo Muñoz Flores y Compañía Limitada	7	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas
77212770	Maestranza Industrial Cabrero Sociedad Anónima	116	Industria manufacturera
77956460	Soc De Diálisis San José Limitada	63	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social
78532650	Inmobiliaria Forestal E Inversiones Savi Limitada	22	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca
78583340	Soc. De Transportes Caveli Ltda.	15	Transporte y almacenamiento
96789380	Transportes Garrido Limitada	35	Transporte y almacenamiento

Fuente: Elaboración propia en base a información de SII del Registro de Contribuyentes, F22, F29 DJ1887 (Año Tributario 2020), Departamento de Estudios Económicos y Tributarios de la Subdirección de Estudios del Servicio de Impuestos Internos.

De las grandes empresas registradas en la comuna de Cabrero se conoce que son 9, y el número de trabajadores que conforman la población económicamente activa de estas empresas grandes son de 1.773 trabajadores.

Tabla 137: Grandes Empresas Comuna de Cabrero

RUT	RAZÓN SOCIAL	N° TRABAJADORES	RUBRO
76016449	Ingeniería Y Servicios Industriales Mahel Compañía Limitada	520	Construcción
76070534	Kimwood Spa	300	Industria manufacturera
76316259	Comercial Hernández Sociedad Anónima	54	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas
76373270	Industria Maderera Los Castaños Spa	55	Industria manufacturera
76766106	Servicios Barca Spa	151	Construcción
77236270	Masonite Chile Holdings S A	0	Industria manufacturera
77548970	Transportes Ortega E Hijos Ltda.	109	Transporte y almacenamiento
80238000	Coop. Eléctrica Charrúa Ltda.	89	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
96773280	Masonite Chile S A	495	Industria manufacturera

Fuente: Elaboración propia en base a información de SII del Registro de Contribuyentes, F22, F29 DJ1887 (Año Tributario 2020), Departamento de Estudios Económicos y Tributarios de la Subdirección de Estudios del Servicio de Impuestos Internos.

La identificación de las empresas de mediana y gran tamaño es importante a la hora de crear alianzas estratégicas y trabajos en conjunto entre Ilustre Municipalidad de Cabrero y las empresas privadas, con la finalidad de ayudar a la comunidad donde intervienen, y además aportar de manera real a la Responsabilidad Social Empresarial, de acuerdo con las necesidades reales actuales de la comuna.

4.6. VENTAJAS ECONÓMICAS- PRODUCTIVAS DE LA COMUNA

En la comuna de Cabrero se distingue una tendencia productiva hacia la industria manufacturera y silvícola, el cual se debe a factores tales como la ubicación geográfica, la cercanía a puertos, vías de acceso, suelo y clima, y mano de obra.

- **Ubicación Geográfica:** la comuna de Cabrero está ubicada en un punto estratégico, equidistante de grandes centros poblados como Concepción, Chillán y Los Ángeles, y donde en un radio de 70 kilómetros puede acceder al 70% de la población de la región, aproximadamente. Esto permite el acceso a un mercado potencial de más de un millón de personas.
- **Cercanía a Puertos:** la comuna de Cabrero se encuentra ubicada cerca de importantes puertos regionales, los cuales le permiten trasladar sus productos a otros mercados internacionales. Entre ellas destacan los puertos de San Vicente, Coronel y Lirquén, siendo los principales de la Bahía de Concepción.
- **Vías de Acceso:** la conectividad es un tema importante, encontrándose la comuna de Cabrero contigua a la Ruta 5 Sur, y que le permite acceso inmediato al norte y sur del país. Cabe señalar que posee una buena conexión con la capital regional accediendo por medio de la Ruta Concepción Cabrero. Por otro lado, al este accede a Argentina por medio de la ruta entre Los Ángeles y el Paso Pichachén, ubicado a 80 kms.
- **Suelo y Clima:** la comuna de Cabrero presenta condiciones del suelo y climáticas que favorecen el desarrollo del sector agrícola y especialmente forestal, lo que facilita la instalación de industrias madereras para la elaboración de celulosa y sus derivados, junto a una diversa gama de productos derivados de la madera de uso masivo. La industria se ve favorecida al contar con la materia prima en la misma zona.

- **Mano de Obra:** Disponibilidad de mano de obra no calificada, que favorece emprendimientos de bajo costo de remuneraciones y en funciones que no requieren habilidades técnicas especiales, pero que pueden ser formados para tareas de menor complejidad en el proceso productivo.

4.7. INVERSIÓN PÚBLICA Y PRIVADA

Al 31 de marzo de 2022, el Reporte de la Corporación de Desarrollo Tecnológico de Bienes de Capital, CBC, da cuenta que para el quinquenio 2022-2026, la Región del Biobío muestra una inversión de US$3.656 millones en 76 iniciativas, que se dividen en Obras Públicas US$1.914,6 millones; Energía US$1.113,4 millones; Forestal US$133,8 millones; Industrial US$16,7 millones; e Inmobiliario con US$477,5 millones. De esta manera la CBC señala que Obras públicas y energía sustentan las inversiones en la región del Biobío. La Corporación de Desarrollo Tecnológico de Bienes de Capital, CBC, al 31 de marzo de 2022, señala que, si bien la Región del Biobío tiene la quinta posición en inversión regional, superada por la Metropolitana y las regiones Tarapacá, Antofagasta y Atacama que son muy intensivas en inversión minera, se encuentra en segundo lugar de inversión a nivel nacional en los sectores de Energía, Obras Públicas e Inmobiliario.

Los proyectos de obras públicas habilitan las condiciones para el desarrollo del territorio, lo que permite apalancar nuevas inversiones y en otros sectores. El sector de energía ha presentado una gran cartera de proyectos por buenas condiciones de entorno, permitiendo al sector desarrollarse y proyectarse. La inversión en la comuna es fundamental para el crecimiento económico e incide positivamente en la contratación de mano de obra local fomentando empleos e ingresos de las personas. Todo esto trae consigo el fomento de un entorno de mayor bienestar y oportunidades.

De acuerdo a la Corporación de Desarrollo Tecnológico de Bienes de Capital, CBC, la estimación de la inversión para la Región del Biobío en el periodo 2022-2026 se encuentra en el 6° lugar a nivel nacional, considerando proyectos privados y estatales, con un monto aproximado de US$3.656 millones (78,4% privado y 21,6% estatal). La composición de esta inversión por sector industrial, en orden de magnitud, está liderada por proyectos de obras públicas, energía, inmobiliario, forestal e industrial. De acuerdo a análisis de la CBC, el 52% de las inversiones de la región, es representada por proyectos de Obras Públicas (OOPP), y el 30% por el sector Energía. Estos en su conjunto representan el 82% de la inversión total estimada para el periodo de análisis 2022-2026. Del total estimado se espera que el 30% se materialice este año y un 27% el próximo, cabe señalar que gran parte de estos proyectos se encuentran en etapa de ingeniería de detalle y construcción.

4.7.1. PROYECTOS PRESENTADOS AL BIP POR AÑO 2005-2022

El Banco Integrado de Proyectos (BIP) es un sistema de información administrado por el Ministerio de Desarrollo Social, y el cual contiene las iniciativas de inversión que postulan a financiamiento del Estado. El sistema registra los proyectos, programas y estudios básicos que anualmente solicitan financiamiento y los cuales son sometidos a evaluación socioeconómica, siendo una herramienta de apoyo para la toma de decisiones de inversión pública, en el contexto del "Sistema Nacional de Inversiones-SNI". La ejecución de iniciativas de inversión pública es uno de los procesos más importantes para el desarrollo de una comuna, región y país. Por lo que la plataforma BIP DATA permite visualizar tanto a nivel de proyecto individual como de manera agregada por unidad geográfica, sector e institución, las carteras de inversiones que están siendo evaluadas por el SNI y aquellas que ya han iniciado obras.

Para efectos del análisis del BIP se consideran los años 2005 – 2022, dado que, para los años anteriores, las fichas de las Iniciativas de Inversión se presentan vacías, como para poder depurarlos de mejor manera. De la revisión del BIP a abril de 2022, se observan 639 entradas de proyectos, desde el 2005 al 2022, los cuales se presentan en el cuadro siguiente, junto con el número por año y rate. Se destaca, que los proyectos sin rate pueden ser financiado a través de la Circular 33 y del Fondo Regional de Iniciativa Local (FRIL), sin necesidad de contar con rate.

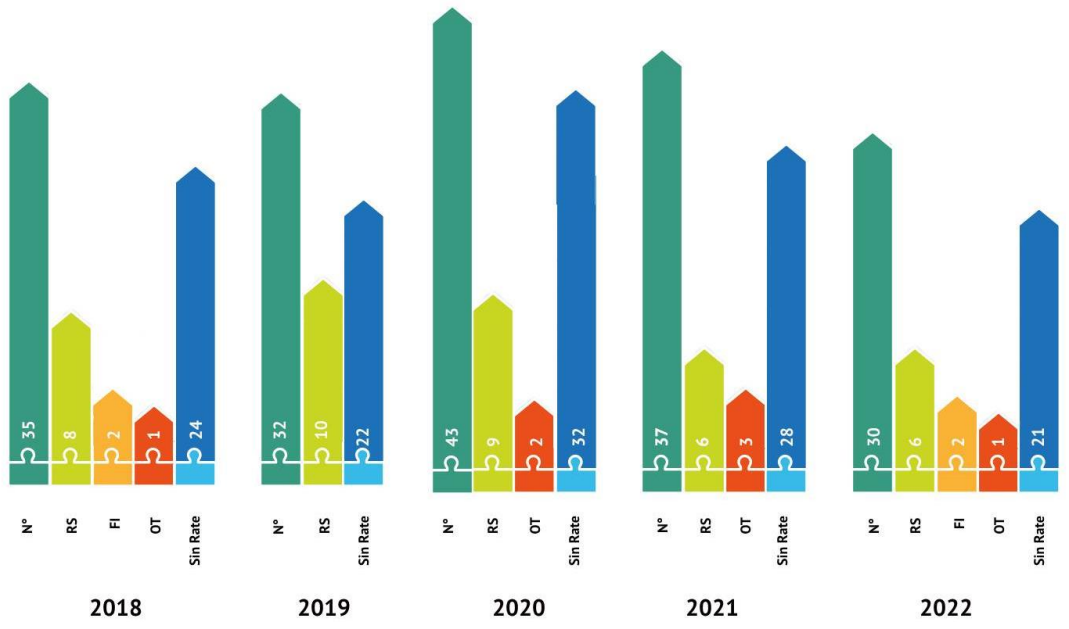
Tabla 138: Iniciativas de Inversión BIP, años 2005 – 2022

AÑO POSTULACIÓN	N°	RATE				
		RA	RS	FI	OT	SIN RATE
2005	11	1	4	3	3	
2006	35	2	11	12	10	
2007	34		8	4	21	1
2008	24		8	3	13	
2009	12		4	5	2	1
2010	16		5	2	1	8
2011	25		6	2	2	15
2012	35		7	1	1	26
2013	46		9	2	3	32
2014	72		9	4	3	56
2015	58		9	2	2	45
2016	44		10	1		33
2017	50		9	1	3	37
2018	35		8	2	1	24
2019	32		10			22
2020	43		9		2	32
2021	37		6		3	28
2022	30		6	2	1	21

Fuente: Banco Integrado de Proyectos, BIP, 2005-2022.

Del gráfico que se presenta a continuación, se desprende que la mayor cantidad de iniciativas presentadas al BIP se encuentran sin rate (los proyectos financiados a través de la circular 33 y Fondo Regional de Iniciativa Local – FRIL no requieren rate), seguido por proyectos con RS.

Gráfico 14: BIP Comuna Cabrero 2018 – 2022



Fuente: Elaboración propia en base a datos BIP.

4.7.2. CARTERA DE PROYECTOS DEPURADA 2018 – 2022

Para la depuración de la cartera de proyectos del BIP: (1) se revisaron cada una de las fichas de iniciativas de inversión, agregándose a la tabla el Descriptor, con el propósito de depurar las iniciativas sin rate, muchas de las cuales pueden ser financiadas a través de la circular 33 y Fondo Regional de Iniciativa Local (FRIL), no siendo requisito contar con los rate RS, FI u OT; y (2) cada una de las iniciativas correspondientes a un determinado Código BIP, se consideró el último año en que esta iniciativa se postuló, por lo tanto, se consideró una sola iniciativa asociada a un Código BIP específico. Esto último, permite contar el número real de iniciativas de inversión postuladas al BIP durante el periodo 2018 – 2022, las cuales suman 64.

Tabla 139: Cartera de Proyectos Depurada, Comuna de Cabrero, 2018-2022

AÑO POSTULACIÓN	N°	RATE					DESCRIPTOR					M$ SOLICITA AÑO	ETAPA ACTUAL			
		RA	RS	FI	OT	SIN RATE	SIN RATE CIRCULAR 33	SIN RATE SUB TITULO 29	INVERSIÓN MENOR 2.000 UTM	SIN RATE OTROS	SIN RATE SIN DESCRIPTORES		EJECUCION	PERFIL	DISEÑO	PREFACTIBILIDAD
2018	3			1	1	1	1					175.023	1	2		
2019	4		1			3	3					206.721	1	3		
2020	14		2			12	9		3			2.307.049	2	12		
2021	13		1		3	9	8		1			977.673	1	12		
2022	30		6	2	1	21	13			2	6	7.703.023	12	15	3	
TOTAL	**64**	**0**	**10**	**3**	**5**	**46**	**34**	**0**	**4**	**2**	**6**	**11.369.489**	**17**	**44**	**3**	**0**

Fuente: Banco Integrado de Proyectos, BIP, 2018-2022.

Del resultado de la depuración realizada, se obtiene que durante el periodo 2018 – 2022 se presentaron 64 iniciativas de inversión, de las cuales ninguno tiene rate RA, 10 RS, 3 FI, 5 OT y 46 Sin Rate.

Al analizar las fichas de cada iniciativa de inversión, en particular el Descriptor, se observa que de las 46 sin rate, 34 se presentaron en busca de financiamiento a través de la Circular 33; 2 otros y 6 sin descriptores.

Gráfico 15: BIP Depurado, Comuna de Cabrero, 2018-2022 Sin Rate por Descriptor



Fuente: Elaboración propia, con información del Banco Integrado de Proyectos, BIP.

Por otra parte, se observa que durante el periodo 2018 – 2022, 17 iniciativas de inversión se presentaron para su ejecución, 44 para perfil, y 3 para diseño, tal como se muestra en la tabla siguiente.

Gráfico 16: BIP Depurado, Comuna de Cabrero, 2018-2022 Sin Rate por Etapa



Fuente: Elaboración propia, con información del Banco Integrado de Proyectos, BIP.

4.7.3. Proyectos Ejecutados FNDR/Sectorial

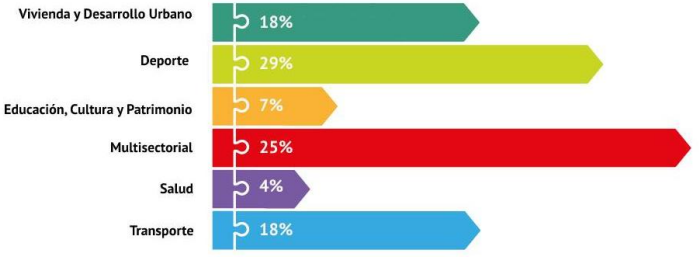
La comuna de Cabrero ha ejecutado 66 proyectos de inversión del Gobierno Regional del Biobío, entre el periodo 2018 al 2021. Su composición está estructurado con 28 proyectos financiados por medio de FNDR, 38 proyectos con financiamiento sectorial. Los proyectos ejecutados con financiamiento FNDR para la comuna de Cabrero, 2018-2021, se muestran en la siguiente tabla.

Tabla 140: Proyectos Ejecutados con Financiamiento FNDR, Comuna de Cabrero, 2018-2021

SECTOR	N° DE INVERSIONES	TOTAL EJECUTADO
Deporte	8	543.757.402
Educación, Cultura y Patrimonio	2	1.120.102.779
Multisectorial	7	142.566.146
Salud	1	186.427.574
Transporte	5	539.315.736
Vivienda y Desarrollo Urbano	5	168.566.219
FNDR Comuna de Cabrero 2018-2021	**28**	**2.700.735.856**

Fuente: Elaboración propia, con información del Banco Integrado de Proyectos, BIP.

Gráfico 17: Proyectos Ejecutados con Financiamiento FNDR, Comuna de Cabrero, 2018-2021



Fuente: Elaboración propia, con información del Banco Integrado de Proyectos, BIP.

Del gráfico, se desprende que de los proyectos ejecutados con fondos FNDR mayoritariamente corresponden a deportes (29%), multisectorial (25%), transporte (18%), y vivienda, y desarrollo urbano (18%).

En relación a los proyectos ejecutados con financiamiento sectorial, para la comuna de Cabrero, entre el periodo 2018-2022, se tiene la siguiente tabla.

Tabla 141: Proyectos Ejecutados con Financiamiento Sectorial, Comuna de Cabrero, 2018-2021

SECTOR	N° DE INVERSIONES	TOTAL EJECUTADO
Multisectorial	4	137.962.067
Recursos Hídricos	1	109.743.128
Salud	1	118.223.000
Social	12	677.367.186
Transporte	8	3.687.278.280
Vivienda y Desarrollo Urbano	12	13.367.382.036
Sectorial Comuna de Cabrero 2018-2021	**38**	**18.097.955.697**

Fuente: Elaboración propia, con información del Banco Integrado de Proyectos, BIP.

Gráfico 18: Proyectos Ejecutados con Financiamiento Sectorial, Comuna de Cabrero, 2018-2021



Fuente: Elaboración propia, con información del Banco Integrado de Proyectos, BIP.

Del gráfico, se desprende que de los proyectos ejecutados con fondos sectorial mayoritariamente corresponden a social (32%), vivienda y desarrollo urbano (32%), transporte (21%) y al sector multisectorial (11%).

En relación a los proyectos ejecutados con financiamiento FNDR y sectorial para cada año, de 2018 al 2021, se tiene la siguiente tabla.

Tabla 142: Proyectos Ejecutados con Financiamiento FNDR/Sectorial por Año, Comuna de Cabrero, 2018-2021

AÑO	FNDR TOTAL EJECUTADO	SECTORIAL TOTAL EJECUTADO	TOTAL FNDR/SECTORIAL
2018	335.108.178	859.105.711	**1.194.213.889**
2019	999.074.882	1.982.201.562	**2.981.276.444**
2020	967.495.909	835.879.646	**1.803.375.555**
2021	399.056.887	14.420.768.778	**14.819.825.665**
FNDR Comuna de Cabrero 2018-2021	2.700.735.856	18.097.955.697	**20.798.691.553**

Fuente: Elaboración propia, con información del Banco Integrado de Proyectos, BIP.

De la tabla anterior se desprende que el año que tuvo mayor monto total asignado FNDR/Sectorial es el año 2021, correspondiente mayoritariamente a fondos sectoriales.

Tabla 143: Financiamiento del GORE Biobío en Inversiones en la Comuna de Cabrero, Periodo 2018-2021

AÑO	INSTITUCIÓN	PROGRAMA O PROYECTO	SECTOR	TOTAL EJECUTADO	FNDR / SECTORIAL
2018	Gobierno Regional Región del Biobío	Reposición CESFAM Monte Águila, Comuna de Cabrero	Salud	186.427.574	FNDR
2018	Gobierno Regional Región del Biobío	Mejoramiento Ruta O-510, Cabrero-Paso Hondo, Provincia de Biobío	Transporte	61.065.460	FNDR

AÑO	INSTITUCIÓN	PROGRAMA O PROYECTO	SECTOR	TOTAL EJECUTADO	FNDR / SECTORIAL
2018	Gobierno Regional Región del Biobío	Construcción Graderías Medialuna Municipal de Cabrero	Deportes	15.585.944	FNDR
2018	Gobierno Regional Región del Biobío	Mejoramiento diversas Calles Sector Urbano Charrúa, Cabrero	Transporte	16.000.000	FNDR
2018	Gobierno Regional Región del Biobío	Construcción Centro Comunitario La Copa, Monte Águila.	Multisectorial	56.029.200	FNDR
2018	SERVIU Región del Biobío	Construcción Ciclovía Ruta 060 Cabrero-Monte Águila	Transporte	716.697.523	Sectorial
2018	SERVIU Región del Biobío	Construcción Prog. Pav. Part. Región VIII Vigesimosexto llamado Cabrero 3887	Transporte	69.643.623	Sectorial
2018	SERVIU Región del Biobío	Mejoramiento Espacio Público Calles Rio Claro y Otras, Cabrero	Multisectorial	6.405.000	Sectorial
2018	Subsecretaria de Desarrollo Regional y Administrativo	Mejoramiento Aceras Camino a Quinel, Cabrero	Social	41.999.565	Sectorial
2018	Subsecretaria de Desarrollo Regional y Administrativo	Asistencia Técnica Proyectos Pmb, Comuna de Cabrero	Social	24.360.000	Sectorial
2019	Gobierno Regional Región del Biobío	Reposición Biblioteca Municipal Cabrero	Educación y Cultura	430.894.000	FNDR
2019	Gobierno Regional Región del Biobío	Construcción Sede Social Puentes Negros, Comuna de Cabrero	Multisectorial	40.764.879	FNDR
2019	Gobierno Regional Región del Biobío	Mejoramiento diversas Calles Sector Urbano Charrúa, Cabrero	Transporte	24.000.000	FNDR
2019	Gobierno Regional Región del Biobío	Construcción Plazoleta Padre Hurtado, Cabrero	Vivienda y Desarrollo Urbano	59.984.450	FNDR
2019	Gobierno Regional Región del Biobío	Construcción Centro Comunitario La Copa, Monte Águila.	Multisectorial	3.467.148	FNDR
2019	Gobierno Regional Región del Biobío	Mejoramiento Calles Alfonso Olea y Rodrigo Ferrada, Charrúa, Cabrero	Transporte	368.639.435	FNDR
2019	Gobierno Regional Región del Biobío	Mejoramiento Plazoletas Comuna de Cabrero	Vivienda y Desarrollo Urbano	56.597.887	FNDR
2019	Gobierno Regional Región del Biobío	Construcción Patinódromo Monte Águila, Cabrero	Deportes	14.727.083	FNDR
2019	SERVIU Región del Biobío	Construcción Ciclovía Ruta 060 Cabrero-Monte Águila	Transporte	1.727.411.220	Sectorial
2019	SERVIU Región del Biobío	Mejoramiento Espacio Público Calles Rio Claro y Otras, Cabrero	Multisectorial	6.503.250	Sectorial
2019	Subsecretaria de Desarrollo Regional y Administrativo	Construcción Refugios Peatonales Sectores Rurales y Urbanos Cabrero	Social	49.800.000	Sectorial
2019	Subsecretaria de Desarrollo Regional y Administrativo	Mejoramiento Aceras Camino a Quinel, Cabrero	Social	17.043.530	Sectorial
2019	Subsecretaria de Desarrollo Regional y Administrativo	Bacheos Emergencia en Diversos Pavimentos Urbanos Comuna de Cabrero	Social	26.743.807	Sectorial
2019	Subsecretaria de Desarrollo Regional y Administrativo	Fondo de Incentivo al Mejoramiento de la Gestión Municipal	Social	108.173.436	Sectorial
2019	Subsecretaria de Desarrollo Regional y Administrativo	Proyectos Incorporación de Nuevas Tecnologías de la Información (UGEL)	Social	1.286.319	Sectorial
2019	Subsecretaria de Desarrollo Regional y Administrativo	Asistencia Técnica Proyectos PMB, Comuna de Cabrero	Social	45.240.000	Sectorial
2020	Servicio de Salud Biobío	Conservación Postas de Salud Rural de Cabrero	Salud	118.223.000	Sectorial

AÑO	INSTITUCIÓN	PROGRAMA O PROYECTO	SECTOR	TOTAL EJECUTADO	FNDR / SECTORIAL
2020	SERVIU Región del Biobío	Construcción Ciclovía Ruta 060 Cabrero-Monte Águila	Transporte	37.942.264	Sectorial
2020	SERVIU Región del Biobío	Mejoramiento Espacio Público Calles Rio Claro y Otras, Cabrero	Multisectorial	18.774.250	Sectorial
2020	SERVIU Región del Biobío	Reposición Espacio Público Plaza de Cabrero	Vivienda y Desarrollo Urbano	3.467.799	Sectorial
2020	SERVIU Región del Biobío	Construcción Prog. Pav. Part. Vigesimonoveno llamado Región del Biobío Cabrero Res. 2093	Transporte	161.785.558	Sectorial
2020	Gobierno Regional Región del Biobío	Reposición Biblioteca Municipal Cabrero	Educación, Cultura y Patrimonio	689.208.779	FNDR
2020	Gobierno Regional Región del Biobío	Construcción Sede Social Puentes Negros, Comuna de Cabrero	Multisectorial	13.523.517	FNDR
2020	Gobierno Regional Región del Biobío	Construcción Sede Villa Andinos II, Cabrero.	Multisectorial	1.214.642	FNDR
2020	Gobierno Regional Región del Biobío	Construcción Sede Social Charrúa Comuna de Cabrero.	Multisectorial	3.692.243	FNDR
2020	Gobierno Regional Región del Biobío	Construcción Sede Social El Parrón, Cabrero	Multisectorial	23.874.517	FNDR
2020	Gobierno Regional Región del Biobío	Conservación Estadio Municipal Complejo Deportivo, Cabrero	Deportes	190.775.294	FNDR
2020	Gobierno Regional Región del Biobío	Construcción Patinódromo Monte Águila, Cabrero	Deportes	45.206.917	FNDR
2020	Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo	Bacheos Emergencia en diversos Pavimentos Urbanos Comuna de Cabrero	Vivienda y Desarrollo Urbano	26.686.679	Sectorial
2020	Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo	Fondo de Incentivo al Mejoramiento de la Gestión Municipal	Multisectorial	106.279.567	Sectorial
2020	Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo	Estudio Sistema de Agua Potable y Alcantarillado Sector El Rosal – Las Perlas	Social	29.646.540	Sectorial
2020	Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo	Extensión de Red A.P. 9 Familias y Extensión de Red As. 13 Familias Pasajes Ebenezer y Jerusalén, Sector Hebrón Comuna Cabrero	Social	122.493.342	Sectorial
2020	Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo	Extensión de Red A.P. Pasajes 2-3-4-5: 45 Viviendas Sector El Rosal y Extensión Red A.S. 3 Viviendas Calle Hermanos Carrera	Social	150.173.918	Sectorial
2020	Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo	Reposición Red Agua Potable Diagonal Norte, 17 Viviendas, Monte Águila, Comuna de Cabrero	Social	60.406.729	Sectorial
2021	Agua Potable Rural	Conservación Sistema Sanitario Rural El Progreso Cabrero	Recursos Hídricos	109.743.128	Sectorial
2021	SERVIU Región del Biobío	Construcción Ciclovía Ruta 060 Cabrero-Monte Águila	Transporte	30.586.883	Sectorial
2021	SERVIU Región del Biobío	Reposición Espacio Público Plaza de Cabrero	Vivienda y Desarrollo Urbano	28.890.000	Sectorial
2021	SERVIU Región del Biobío	Construcción Prog. Pav. Part. Vigesimonoveno llamado Región Del Biobío Cabrero Res. 2093	Transporte	386.492.254	Sectorial
2021	SERVIU Región del Biobío	Construcción Prog. Pav. Part. Trigésimo llamado Región Del Biobío Cabrero Res. 1161	Transporte	556.718.955	Sectorial

AÑO	INSTITUCIÓN	PROGRAMA O PROYECTO	SECTOR	TOTAL EJECUTADO	FNDR / SECTORIAL
2021	SERVIU Región del Biobío	Subsidio Programa de Protección del Patrimonio Familiar Ds-255 Cabrero	Vivienda y Desarrollo Urbano	459.222.779	Sectorial
2021	SERVIU Región del Biobío	Sistema Integrado de Subsidio Ds-1 Cabrero	Vivienda y Desarrollo Urbano	282.281.804	Sectorial
2021	SERVIU Región del Biobío	Fondo Solidario de Elección de Vivienda Ds-49 Cabrero	Vivienda y Desarrollo Urbano	11.696.103.450	Sectorial
2021	SERVIU Región del Biobío	Mejoramiento Viviendas y Entorno Cabrero	Vivienda y Desarrollo Urbano	24.991.116	Sectorial
2021	Gobierno Regional Región del Biobío	Construcción Servicios Higiénicos Públicos Plaza Monte Águila, Cabrero	Vivienda y Desarrollo Urbano	36.986.272	FNDR
2021	Gobierno Regional Región del Biobío	Mejoramiento diversas Calles Sector Urbano Charrúa, Cabrero	Vivienda y Desarrollo Urbano	12.000.000	FNDR
2021	Gobierno Regional Región del Biobío	Mejoramiento Plazoletas Comuna de Cabrero	Vivienda y Desarrollo Urbano	2.997.610	FNDR
2021	Gobierno Regional Región del Biobío	Mejoramiento Cancha Pasto Sintético Villa Vilorio y 11 De Septiembre, Cabrero	Deportes	69.867.578	FNDR
2021	Gobierno Regional Región del Biobío	Mejoramiento Cancha Futbolito, Villa Esperanza, Cabrero.	Deportes	69.873.247	FNDR
2021	Gobierno Regional Región del Biobío	Reposición Aceras Villa La Araucanía, Cabrero.	Transporte	69.610.841	FNDR
2021	Gobierno Regional Región del Biobío	Conservación Estadio Municipal Complejo Deportivo, Cabrero	Deportes	83.692.364	FNDR
2021	Gobierno Regional Región del Biobío	Mejoramiento Multicancha y Plazoleta Osvaldo Muñoz, Cabrero	Deportes	54.028.975	FNDR
2021	Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo	Construcción Sombreaderos diversas Plazoletas, Cabrero	Vivienda y Desarrollo Urbano	51.880.263	Sectorial
2021	Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo	Mejoramiento Acceso Cementerio Municipal, Monte Águila	Vivienda y Desarrollo Urbano	29.999.662	Sectorial
2021	Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo	Construcción Sistema APR Tapihue-Pillancó	Vivienda y Desarrollo Urbano	254.607.358	Sectorial
2021	Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo	Construcción Sistema APR Tapihue-Pillancó	Vivienda y Desarrollo Urbano	254.607.358	Sectorial
2021	Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo	Mejoramiento Sistema APR Colicheu	Vivienda y Desarrollo Urbano	254.643.768	Sectorial

Tabla 144: Proyectos con Presupuesto Regular, en Etapa MIDESO de Ejecución, Comuna de Cabrero 2022 - 2027

SERVICIO	NOMBRE INICIATIVA	PROGRAMA	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Agua Potable Rural	Conservación sistemas SSR por sequia 2022 - 2023, Región del Biobío	Agua Potable Rural Semi Concentrado	0	408.916	0	0	0	0
Agua Potable Rural	Conservación sistemas SSR por sequia 2022 - 2023, Región del Biobío	Agua Potable Rural Semi Concentrado	0	596.903	0	0	0	0
Agua Potable Rural	Mejoramiento y ampliación SSR Charrúa	Agua Potable Rural Semi Concentrado	0	100.000	1.000.000	330.000	0	0
Agua Potable Rural	Mejoramiento y ampliación SSR Charrúa	Agua Potable Rural Semi Concentrado	0	14.500	145.000	47.850	0	0
Dirección de Vialidad	Conservación red vial Región del Biobío (2018-2020)	Conservación Vial	184.000	0	0	0	0	0
Dirección de Vialidad	Conservación red vial Región del Biobío (2018-2020)	Conservación Vial	467.208	0	0	0	0	0
Dirección de Vialidad	conservación red vial Región del Biobío (2018-2020)	Conservación Vial	3.965	0	0	0	0	0
Dirección de Vialidad	conservación red vial región del Biobío (2018-2020)	Conservación Vial	4.826	0	0	0	0	0
Dirección de Vialidad	Conservación global mixta caminos red vial Región del Biobío (2019-2024)	Conservación Vial	905.987	872.989	670.471	89.706	0	0
Dirección de Vialidad	conservación global mixta caminos red vial Región del Biobío (2019-2024)	Conservación Vial	10.821.310	6.335.851	8.191.239	0	0	0
Dirección de Vialidad	Conservación global mixta caminos red vial Región del Biobío (2019-2024)	Conservación Vial	2.000	0	0	0	0	0
Dirección de Vialidad	Conservación caminos básicos Región del Biobío 2019-2021	Conservación Vial	724.120	0	0	0	0	0

SERVICIO	NOMBRE INICIATIVA	PROGRAMA	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Dirección de Vialidad	Conservación caminos básicos Región del Biobío 2019-2021	Conservación Vial	1.880	0	0	0	0	0
Dirección de Vialidad	Conservación puentes menores de Madera II Etapa, Región del Biobío	Conservación Vial	500	0	0	0	0	0
Dirección de Vialidad	Conservación puentes menores de Madera II Etapa, Región del Biobío	Conservación Vial	0	200.000	3.800.000	0	0	0
Dirección de Vialidad	Conservación puentes menores de Madera II Etapa, Región del Biobío	Conservación Vial	522.000	1.566.000	2.088.000	0	0	0
Dirección de Vialidad	Conservación puentes menores de Madera II Etapa, Región del Biobío	Conservación Vial	52.200	0	0	0	0	0
Dirección de Vialidad	Conservación global mixta caminos red vial Región del Biobío 2023	Conservación Vial	0	1.000	459.543	716.170	716.170	913.117
Dirección de Vialidad	Conservación global mixta caminos red vial Región del Biobío 2023	Conservación Vial	0	1.000	3.724.996	5.038.550	5.038.550	6.352.104
Dirección de Vialidad	Conservación global de caminos VIII Región año 2020 -2022	Conservación Vial	2.000	0	0	0	0	0
Dirección de Vialidad	Conservación global de caminos VIII Región año 2020 -2022	Conservación Vial	1.838.833	2.269.000	2.946.985	1.000.000	0	0
Dirección de Vialidad	Conservación global de caminos VIII Región año 2020 -2022	Conservación Vial	268.994	412.472	140.701	0	0	0
Dirección de Vialidad	Conservación caminos plan indígena Región del Biobío 2023	Conservación Vial	0	2.900.000	3.150.000	0	0	0

SERVICIO	NOMBRE INICIATIVA	PROGRAMA	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Dirección de Vialidad	Conservación global mixta caminos red vial Región del Biobío 2020	Conservación Vial	5.000	0	0	0	0	0
Dirección de Vialidad	Conservación global mixta caminos red vial Región del Biobío 2020	Conservación Vial	1.500	0	0	0	0	0
Dirección de Vialidad	Conservación global mixta caminos red vial Región del Biobío 2020	Conservación Vial	1.420.500	1.359.752	1.583.530	1.234.986	150.232	0
Dirección de Vialidad	Conservación global mixta caminos red vial Región del Biobío 2020	Conservación Vial	7.995.000	5.055.250	18.564.473	20.860.015	9.676.768	0
Dirección de Vialidad	Conservación caminos básicos Región del Biobío 2020	Conservación Vial	232.000	0	0	0	0	0
Dirección de Vialidad	Conservación caminos básicos Región del Biobío 2020	Conservación Vial	5.000	0	0	0	0	0
Dirección de Vialidad	Conservación caminos básicos Región del Biobío 2020	Conservación Vial	13.000	0	0	0	0	0
Dirección de Vialidad	Conservación red vial administración directa Región del Biobío 2023	Conservación Vial	0	7.591.801	0	0	0	0
Dirección General de Concesiones de Obras Públicas	-- Autopista Concepción - Cabrero (compensaciones)	Vialidad Interurbana	4.155.768	9.251.161	9.251.161	9.251.161	13.768.509	9.014.834

Tabla 145: Proyecto Autopista Concepción- Cabrero (expropiaciones), MOP

SERVICIO	CÓDIGO BIP	NOMBRE PROYECTO	FINANCIAMIENTO	PROGRAMA	ETAPA MIDEPLAN	EJECUCIÓN HASTA 2021	2022	2023	2024	2025	2026
MOP	29000356-0	Autopista Concepción-Cabrero (expropiaciones)	Sectorial	Vialidad Interurbana	Ejecución	27.588.910	288.000	8.800	0	0	0

Elaboración propia en base a información de Ministerio de Obras Públicas, MOP.

Tabla 146: Proyectos Registrados en Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental, Comuna de Cabrero 2017-2022

NOMBRE	TIPO	TIPOLOGÍA	TITULAR	INVERSIÓN (MMUS)	FECHA PRESENTACIÓN	ESTADO	FECHA CALIFICACIÓN	SECTOR PRODUCTIVO
Planta Astillado de Maderas FORESOL, Cabrero	DIA	m2	Forestal FORESOL SPA	1	14-may-21	Aprobado	16-may-22	Forestal
Parque Eólico Cabrero	DIA	c	Wind 3 SpA	156	23-jun-20	Aprobado	18-oct-21	Energía
Parque Fotovoltaico Cabrero Solar	DIA	c	Sociedad Cabrero Solar SpA	10	20-feb-19	Aprobado	14-oct-19	Energía
Planta Astillado de Maderas FORESOL, Cabrero	DIA	m2	Forestal FORESOL SPA	1	14-may-21	Aprobado	16-may-22	Forestal
Galpón de Encalado de Lodos Cabrero	DIA	o8	Biodiversa S.A.	0,6	23-nov-17	Aprobado	18-jul-18	Saneamiento Ambiental
Galpón de Encalado de Lodos Cabrero	DIA	o8	Biodiversa S.A.	0,6	24-ene-17	Desistido	09-ago-17	Saneamiento Ambiental
Galpón de Encalado de Lodos Cabrero	DIA	o8	Biodiversa S.A.	1,9	17-ene-17	Desistido	17-ene-17	Saneamiento Ambiental
Parque Solar Cabrero	DIA	c	Impulso Solar El Resplandor Spa	15,5	20-dic-19	Rechazado	31-may-21	Energía

Tabla 147: Listado Caminos Comuna de Cabrero

NOMBRE	KM TOTAL	KM REGIÓN	KM RESOL	KM FEMN	KM I	KM F	ARRANQUE	TERMINO	KM TERMINO	CLASIFICAC
Cruce Ruta 5 (Cabrero) - Cruce Ruta 150 (Concepción)	72,72	72,72	0	29	0	72,72	Ruta 5	Ruta 150	0	Camino Nacional
Cruce Ruta 146 (Cabrero) - Yumbel - Hualqui - Chiguayante	97,688	97,688	101,15	101,2	0	97,69	Ruta 146	Costanera Norte	0	Camino Regional Principal

NOMBRE	KM TOTAL	KM REGIÓN	KM RESOL	KM FEMN	KM I	KM F	ARRANQUE	TERMINO	KM TERMINO	CLASIFICAC
Cruce Q-510 (La Represa) - Cruce Q-510 (Canchilla)	3,8913	3,891	0	3,7	0	3,891	Q-510	Q-510	12,654	Camino FEMN
Cruce Q-892-N (Las Pataguas) - Cruce Q-510 (Quinel)	2,4499	2,45	0	0	0	2,45	Q-892-N	Q-510	11,345	Camino FEMN
Cruce N-86 (Huenucheo) - Cruce Q-510 (Las Pataguas), Sector: Límite Regional - Las Pataguas	7,007	3,85	0	7,007	0	7,007	N-86	Q-510	11,48	Camino Regional Comunal
Cruce Q-510 (Los Canelos) - Cruce N-816 (Las Balsas)	6,282	3,982	0	6,3	0	3,982	Q-510	Límite Regional	3,982	Camino FEMN
Cruce Ruta 146 (Los Leones) - Los Caulles	5,1215	5,122	0	6	0	5,122	Ruta 146	S/R-Q-594	5,122	Camino FEMN
Cruce Ruta 146 (Cabrero) - Cruce Q-510 (Lomas de Angol)	9,66	9,66	9,66	4,33	0	9,66	Ruta 146	Q-510	5,25	Camino Regional Comunal
Cruce Ruta 146 (Cementerio Parroquial) - Cruce Q-60-O (Puente La Obra)	11,076	11,076	11,8	11,8	0	0	Ruta 146	Q-60-O	12,36	Camino Regional Comunal
Longitudinal Sur, Sector: Río Itata - Río Renaico	115,37	115,372	0	352,6	449,28	564,7	Límite Regional	Límite Regional	564,65	Camino Nacional Longitudinal
Longitudinal Sur, Sector: Río Itata - Río Renaico	115,37	115,372	0	352,6	449,28	564,7	Límite Regional	Límite Regional	564,65	Camino Nacional Longitudinal
Cruce Ruta 5 (La Quinta) - Cruce Ruta 146 (Cabrero)	3,001	3,001	0	2	0	3,001	Ruta 5	Ruta 146	0	Camino FEMN
Cruce Ruta 5 (Cabrero) - Cholguán - Cruce N-59-Q (Yungay), Sector: Cabrero - Límite Regional	38,851	12,606	38,87	12	0	12,61	Ruta 5 S (Enlace Cabrero)	Límite Regional	12,606	Camino Regional Principal
Cruce Q-97-N (Enlace Cabrero) - Colicheo - Ranchillo - Cruce Calle Esmeralda (Yungay), Sector: Enlace Cabrero - Límite Regional (Ranchillo Bajo)	35,53	17,846	35,53	35,61	0	0	Q-97-N	Calle Esmeralda (Yungay)	0	Camino Regional Principal
Cruce Q-901-N (Colicheu) - Río Itata	4,12	4,12	0	17,4	0	4,109	Q-91-N	Q-571	4,109	Camino FEMN
Q-91-N (Colicheu) - Cruce Q-97-N (El Progreso)	6,9815	6,981	0	7	0	6,981	Q-91-N	Q-97-N	6,757	Camino FEMN

NOMBRE	KM TOTAL	KM REGIÓN	KM RESOL	KM FEMN	KM I	KM F	ARRANQUE	TERMINO	KM TERMINO	CLASIFICAC
Cruce N-91-Q (Ranchillo) - Las Parcelas - Cruce Q-601 (El Progreso); Sector Límite Regional (Las Parcelas) - El Progreso	8,652	6,185	0	8,648	2,467	8,652	Límite Regional	Q-601	3,825	Camino FEMN
Cruce Ruta 5 (La Colonia) - Cruce Q-60-O (Monte Águila)	4,779	4,779	4,779	6	0	4,779	Ruta 5	Q-60-O	4,76	Camino Regional Comunal
Cruce Ruta 5 - La Colonia - Cruce Q-555 (Charrúa)	5,196	5,196	5,19	5,5	0	5,196	Ruta 5	Q-555	13,81	Camino Regional Comunal
Cruce Ruta 5 - Cruce Q-60-O (Monte Águila)	6,265	6,265	5,92	0	0	6,265	Ruta 5	Q-60-O	5,77	Camino Regional Comunal
Cruce Ruta 5 - Cruce Q-555 (Charrúa)	5,33	5,33	5,33	16,7	0	5,32	Ruta 5 S (Paso Superior)	Q-555	11,36	Camino Regional Comunal
Cruce Ruta 5 (La Mata Norte) - Cruce Q-97-N (Charrúa)	14,382	14,382	14,38	15,9	0	14,38	Ruta 5	Q-97-N	5,84	Camino Regional Comunal
Cruce Q-97-N (El Progreso) - Cruce Q-555 (Charrúa)	4,403	4,403	4,41	15,9	0	4,403	Q-555	Q-97-N	11,45	Camino Regional Comunal
Cruce Q-595 - El Manzano - Cruce Q-573-N (Pangal)	9,492	9,492	0	16,7	0	9,492	Q-595	Q-573-N	10,085	Camino FEMN
Cruce Q-54 (Escuela Tapihue) - Cruce Q-606 (Monte Águila)	9,104	9,104	9,07	0	0	9,104	Q-54	Q-606	5,08	Camino Regional Comunal
Cruce Ruta 5 (Caletera Escuela Saltos del Laja)) - Pangal Del Laja - Cruce Q-97-N (Cholguán), Sector Ruta 5 (Caletera) - Límite Regional (El Manzano)	29,58	11,683	28,58	29,25	0	11,68	Ruta 5	Límite Regional	11,683	Camino Regional Comunal
Cruce Ruta 5 - Laja - Cruce Q-730 (San Rosendo)	35,998	35,998	0	35,61	0	36	Ruta 5 S (Paso Superior)	Q-730	0	Camino Regional Principal
Cruce Ruta 5 (Salto El Laja) - La Aguada - Cruce Q-90 (Santa Amelia)	9,186	9,186	0	9,5	0	9,186	Ruta 5	Q-90	4,787	Camino FEMN
Cruce Ruta 5 (Las Tejas) - Pillancó - Cruce Q-573-N (Pangal)	7,752	7,752	2,8	8,4	0	0	Ruta 5	Q-573-N	0	Camino Regional Comunal
Cruce Q-119 (Retén de Carabineros) - Los Aromos	2,837	2,837	0	3	0	2,837	Q-119	S/R-Q-603	2,837	Camino FEMN

NOMBRE	KM TOTAL	KM REGIÓN	KM RESOL	KM FEMN	KM I	KM F	ARRANQUE	TERMINO	KM TERMINO	CLASIFICAC
Cruce Ruta 5 (Chillancito) - Salto del Laja - Cruce Ruta 5 (Lima)	5,663	5,663	5,4	5,6	0	5,6	Ruta 5 S (Paso Superior)	Ruta 5	0	Camino Regional Provincial
Cruce Ruta 5 (Chillancito) - Salto del Laja - Cruce Ruta 5 (Lima)	5,663	5,663	5,4	5,6	0	5,6	Ruta 5 S	Ruta 5 S	0	Camino Regional Provincial
Cruce Q-90 - Estero Batuco	3,654	3,654	3,65	0	0	3,65	Q-90	Q-766	3,65	Camino Regional Comunal
Cruce Ruta 5 - Estero Batuco	0,53	0,53	0,53	0	0	0,53	Ruta 5	Q-770	0,53	Camino Regional Comunal
Cruce Ruta 146 (Reunión) - San Ramón - Paso Hondo - Cruce Q-500 (Cabrero)	27,405	27,405	14,03	13,6	0	27,41	Ruta 146	Q-500	11,345	

Fuente: Elaboración propia en base a información de Ministerio de Obras Públicas, MOP.

En cuanto a las iniciativas de inversión en relación a caminos básicos de la comuna, se tiene la siguiente tabla.

Tabla 148: Iniciativas de Inversión sobre Caminos Básicos, Comuna de Cabrero 2022-2024

ROL	NOMBRE CAMINO	KM INICIO	KM TERMINO	LONGITUD	FUENTE	COSTO M$	AÑO PROGRAMADO
Q-901-N	Cruce Q-97-N - Colicheo Cruce Calle Esmeralda (Yungay)	5,70	9,85	4,15	Sect	830.000	2022-2023
Q-901-N	Cruce Q-97-N - Colicheo Cruce Calle Esmeralda (Yungay)	11,39	17,52	6,13	Sect	1.200.000	2022-2023
Q-602	Cruce Ruta 5 (La Colonia) - Cruce Q-60-O (Monte Águila)	0,06	4,32	4,26	Sect	666.500	2023-2024
S/R-Q-608	Cruce N-892-Q (Las Pataguas) - Cruce Q-510 (Quinel)	0,004	2,41	2,553	FNDR	550.000	2023-2024
Q-500	Cruce Ruta 146 (Cabrero) - Cruce Q-510 (Lomas de Angol)	4,36	7,86	3,50	FNDR	765.000	2023-2024

Fuente: Elaboración propia en base a información de la Dirección de Vialidad.

Los proyectos que tienen relación con el Agua Potable Rural presentan cuatro grandes proyectos de 2022 a 2025, los cuales se presentan en la siguiente tabla.

Tabla 149: Iniciativas de Inversión Agua Potable Rural, Comuna de Cabrero 2022-2025

SERVICIO	NOMBRE PROYECTO	PROGRAMA	ETAPA MIDEPLAN	2022	2023	2024	2025
Agua Potable Rural	Conservación Sistema Sanitario Rural El Progreso Cabrero	Agua Potable Rural Semi Concentrado	Ejecución	2.205	0	0	0
Agua Potable Rural	Conservación Sistemas SSR por Sequia 2022 - 2023 Región del Biobío	Agua Potable Rural Semi Concentrado	Ejecución	3.114.401	0	0	0
Agua Potable Rural	Conservación Sistemas SSR por Sequia 2022 - 2023, Región del Biobío	Agua Potable Rural Semi Concentrado	Ejecución	0	1.005.819	0	0
Agua Potable Rural	Mejoramiento y Ampliación SSR Charrúa	Agua Potable Rural Semi Concentrado	Ejecución	0	114.500	1.145.000	377.850

Fuente: Elaboración propia en base a información de la Dirección de Obras Hidráulicas.

De acuerdo a BIP DATA, del Ministerio de Desarrollo Social, la comuna de Cabrero reportó 10 iniciativas para el año presupuestario 2022, con 1 iniciativa con asignación presupuestaria para el mismo año.

Tabla 150: Explorador de Iniciativas de Inversión Pública en Chile, Comuna de Cabrero a Julio 2022

DESCRIPCIÓN	COMUNA DE CABRERO
	UNIDAD MEDIDA
Nº Iniciativas con Rate RS Año 2022	7
Monto Solicitado con Rate RS Año 2022	535 MM$
Nº Iniciativas con Asignación Presupuestaria Año 2022	1
Monto Asignado Año 2022	1,86 MM$
Iniciativas con Rate RS Año 2022	70%
Nº Iniciativas Año 2022	**10**
Monto Solicitado Año 2022	1.581 MM$

Fuente: BIP DATA Beta, Explorador de Iniciativas de Inversión Pública en Chile, a julio 2022.

A nivel regional, la región del Biobío reportó 38 iniciativas para el año presupuestario 2023, con 0 iniciativas con asignación presupuestaria para el mismo año.

Tabla 151: Explorador de Iniciativas de Inversión Pública en Chile, Región del Biobío a Julio 2022

DESCRIPCIÓN	REGIÓN DEL BIOBÍO
	UNIDAD MEDIDA
Nº Iniciativas Con Rate Rs Año 2022	430
Monto Solicitado Con Rate Rs Año 2022	385.976 MM$
Nº Iniciativas Con Asignación Presupuestaria Año 2022	201
Monto Asignado Año 2022	140.066 MM$
Iniciativas Con Rate Rs Año 2023	73,70%
Nº Iniciativas Año 2023	**38**
Monto Solicitado Año 2023	41.825 MM$

Fuente: BIP DATA Beta, Explorador de Iniciativas de Inversión Pública en Chile, a julio 2022.

La Ilustre Municipalidad de Cabrero reportó 3 iniciativas con RS el año 2022, y con un monto solicitado de 173 MM$ por iniciativas con RS el mismo año. De acuerdo a BIP DATA, para el año presupuestario 2021, se asignó a la institución

formuladora 25,1 MM$, distribuidos principalmente en Transporte Urbano, Vialidad Peatonal (25,1 MM$) y Seguridad Pública (2,09 M$). Para el año presupuestario 2021, la institución formuladora reportó 2 iniciativas con asignación presupuestaria, las cuales se encuentran distribuidas principalmente en Transporte Urbano, Vialidad Peatonal (1) y Seguridad Pública (1).

Tabla 152: Ilustre Municipalidad de Cabrero

DESCRIPCIÓN	COMUNA DE CABRERO UNIDAD MEDIDA
Nº Iniciativas Con Asignación Presupuestaria Año 2021	2,Formuladora
Monto Asignado Año 2021:	25,1 MM$,Formuladora
Nº Iniciativas Año 2022:	6,Formuladora
Monto Solicitado Año 2022	1.219 MM$,Formuladora
Nº Iniciativas Con Rs Año 2022	3,Formuladora
Monto Solicitado Por Iniciativas Con Rs Año 2022	173 MM$,Formuladora

Fuente: BIP DATA Beta, Explorador de Iniciativas de Inversión Pública en Chile, a julio 2022.

Tabla 153: Iniciativas de Cabrero, 2022

CÓDIGO BIP	NOMBRE INICIATIVA	ETAPA	SECTOR	INSTITUCIÓN FORMULADORA	INSTITUCIÓN FINANCIERA	ESTADO ACTUAL
30250322-0	**Construcción y Equipamiento Cuartel PDI Cabrero**	Diseño	Seguridad Publica	Investigaciones Región del Biobío	FNDR- Gobierno Regional - Región del Biobío	Aprobado
30133674-0	**Reposición Biblioteca Municipal Cabrero**	Diseño	Educación, Cultura y Patrimonio	Ilustre Municipalidad de Cabrero	Gobierno Regional - Región del Biobío	Ejecutado
30284322-0	**Mejoramiento Diversas Calles Sector Urbano Charrúa, Cabrero**	Diseño	Transporte	Ilustre Municipalidad de Cabrero	Gobierno Regional - Región del Biobío	Ejecutado
30288526-0	**Construcción Parque Deportivo y Recreativo, Cabrero.**	Ejecución	Deportes	Ilustre Municipalidad de Cabrero	Gobierno Regional - Región del Biobío	Postulado
30289024-0	**Reposición Y Reubicación Cuartel Bomberos 2da Compañía Cabrero**	Ejecución	Seguridad Publica	Ilustre Municipalidad de Cabrero	Gobierno Regional - Región del Biobío	Aprobado
30481020-0	**Construcción Piscina Terapéutica Temperada, Cabrero.**	Diseño	Deportes	Ilustre Municipalidad de Cabrero	Gobierno Regional - Región del Biobío	Postulado
40037339-0	**Construcción Cancha 3 Futbol Amateur Complejo Deportivo Localidad de Cabrero**	Ejecución	Deportes	Ilustre Municipalidad de Cabrero	Gobierno Regional - Región del Biobío	Aprobado
30462949-0	**Mejoramiento Espacio Público Ejes Rio Claro y General Cruz, Cabrero**	Diseño	Vivienda y Desarrollo Urbano	Seremi Vivienda Región del Biobío	SERVIU Región del Biobío	Aprobado
40004556-0	**Reposición Espacio Público Plaza de Cabrero**	Diseño	Vivienda y Desarrollo Urbano	Seremi Vivienda Región del Biobío	Gobierno Regional - Región del Biobío	Aprobado
40024120-0	**Construcción Viviendas Tuteladas Para Adulto Mayor, Cabrero**	Diseño	Vivienda y Desarrollo Urbano	Seremi Vivienda Región del Biobío	Servicio Vivienda y Urbanización Región del Biobío	Aprobado

Fuente: BIP DATA Beta, Explorador de Iniciativas de Inversión Pública en Chile, a julio 2022.

4.8. OFICINA MUNICIPAL DE INTERMEDIACIÓN LABORAL- OMIL

De acuerdo con la Oficina Municipal de Intermediación Laboral- OMIL de la Ilustre Municipalidad de Cabrero, la cantidad de usuarios registrados se incrementaron significativamente, precisamente con una variación porcentual de 88%.

Tabla 154: Usuarios Registrados en la OMIL de la Comuna de Cabrero, 2020-2021

USUARIOS REGISTRADOS	2020	2021
Hombres	993	1.981
Mujeres	953	1.674
Inscripción Total	**1.946**	**3.655**

Fuente: Oficina Municipal de Intermediación Laboral- OMIL, Ilustre Municipalidad de Cabrero, abril 2022.

Cabe señalar que el rango etario que concentra mayor cantidad de usuarios registrados en la comuna son la categoría de adultos entre 30 y 59 años, y en segundo lugar la categoría entre 18 y 29 años.

Tabla 155: Edad de Usuarios Registrados en la OMIL de la Comuna de Cabrero, 2020-2021

EDAD DE USUARIOS REGISTRADOS	2020	2021
Entre 18 y 29	878	1581
Adultos entre 30 y 59 años	997	1923
Adultos mayores sobre 60 años	71	151

Fuente: Oficina Municipal de Intermediación Laboral- OMIL, Ilustre Municipalidad de Cabrero, abril 2022.

El convenio de colaboración entre el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo (SENCE) y la Oficina de Intermediación Laboral (OMIL) de la Ilustre Municipalidad de Cabrero, denominado Fortalecimiento OMIL, destina recursos para mejorar la gestión de la oficina por medio de la incorporación de profesionales. Por otro lado, permite que SENCE pueda monitorear el trabajo que realiza la oficina municipal, exigiendo el cumplimiento de metas de gestión fortaleciendo la intermediación laboral de los usuarios que accedan a OMIL en busca de una vacante laboral, así como también las empresas que reclutan mano de obra comunal.

Dentro de las metas exigidas por SENCE a la gestión de la OMIL, destaca las colocaciones de empleo efectivas, aplicación del servicio de orientación a usuarios inscritos, realización de talleres de apresto laboral, realización de talleres de apresto laboral educacional, visita a empresas registradas en la OMIL y la incorporación de empresas nuevas, y la publicación de ofertas de empleo en la Bolsa Nacional de Empleo (BNE). Cabe señalar que ZENCE exige que el 30% de los usuarios inscritos en la BNE se les aplique talleres e Apresto laboral.

Tabla 156: Indicadores de Gestión y Porcentaje de Logro de Oficina OMIL de la Comuna de Cabrero, 2020

ÁREA EVALUADA	EXIGENCIA SENCE	OMIL CABRERO	% DE LOGRO
Colocaciones de empleo efectivas	380 usuarios	653 Usuarios	172%
Orientación laboral a usuarios inscritos	SENCE exige que el 80% del total de Usuarios inscritos en BNE se les realice orientación laboral.	760	120%
Talleres de Apresto Laboral	(Total Inscritos en BNE 761 Usuarios) exigencia 30%1	240 Usuarios	101%
Talleres de Apresto Laboral Educacional	1 Taller	1 Taller	100%
Visita a empresas nuevas	40	45	113%
Publicación de ofertas de empleo	20	60	300%

Fuente: Cuenta Pública, Comuna de Cabrero 2020.

El año 2020, debido al impacto de la emergencia sanitaria por pandemia mundial COVID-19, la OMIL tuvo que generar cambios en el modelo de gestión y atención, incorporando las nuevas tecnologías y herramientas modalidad on-line a muchas de las actividades que anteriormente se realizaban de forma presencial. Los principales cambios son la realización de reuniones de coordinación territoriales online, aplicación de talleres de apresto online, charlas en modalidad online, difusión de cursos SENCE modalidad online, supervisión de gestión de OMIL por SENCE en modalidad online, atención de inscripción en OMIL en modalidad online y presencial, incorporación de apoyo en el cobro del seguro de cesantía online como nueva gestión, y el apoyo a usuarios en el cobro de su retiro del 10% de fondos AFP.

En cuanto a los talleres de Apresto laboral online, cabe señalar que estas son una estrategia de intermediación laboral que estipuló el SENCE, con el objetivo de apoyar a los usuarios inscritos en OMIL capacitándolos en temas como elaboración de Curriculum Vitae estratégico, busque da de empleo, información sobre la BNE y cómo usarlo en la búsqueda de empleo, y la entrevista de selección de personal (como enfrentarse a entrevistas de trabajo, elementos a tomar en consideración en la presentación y búsqueda de la vacante laboral, tips para la entrevista laboral, generación de redes, y otros elementos). Durante el año 2020, la cantidad de usuarios que participaron en talleres de apresto laboral online en la comuna de Cabrero alcanzaron los 240 personas inscritos en la OMIL.

Tabla 157: Actividades llevadas a cabo durante Contingencia Sanitaria COVID-19

ACTIVIDAD	DETALLE DE ACTIVIDAD
Realización de reuniones de coordinación territoriales online.	30 Reuniones
Aplicación de talleres de apresto online.	12 Talleres
Charlas en modalidad online.	3 charlas
Difusión de cursos SENCE en modalidad online.	Se orientó a cada usuario que consulto sobre cursos de SENCE respecto a los cambios en modalidad y las formas de inscribirse en los mismos
Supervisión de gestión de OMIL por SENCE en modalidad online.	2 Supervisiones online
Atención de inscripción en OMIL en modalidad online y presencial.	Incorporación de atención online a través del envió de CV por correo electrónico, whatsap y redes sociales de OMIL.
Incorporación de apoyo en el Cobro del seguro de cesantía online como nueva gestión.	Desde abril aproximadamente se llevó a cabo la gestión de apoyar a nuestros usuarios con los cobros del seguro de cesantía online. Apoyando a un total más 600 usuarios de OMIL.
Apoyo a usuarios en el cobro de su retiro del 10% de los fondos de AFP.	Desde que se estableció la posibilidad de realizar esta gestión, hemos apoya a un total 110 usuarios hasta la fecha.

Fuente: Cuenta Pública, Comuna de Cabrero 2020.

El Concurso Emprendedores Locales 2020, tuvo como finalidad responder a la necesidad de asignar recursos en activo fijo a los emprendedores(as) formales e informales de diversos sectores productivos de la comuna que se vieron afectados principalmente de manera negativa por las consecuencias económicas derivadas de la pandemia mundial COVID-19 y cuyo objetivo principal es fomentar, fortalecer y reactivar el Emprendimiento local. El año 2020 se incrementó de manera significativa los recursos para este programa, alcanzo los $40.000.000, y beneficiando a 206 emprendedores de la comuna. De éstos, 91 beneficiarios obtuvieron $250.000 cada uno, destinados a emprendedores formales (con iniciación de actividades en primera categoría), mientras que, por otro lado, 115 beneficiarios obtuvieron $150.000 cada uno destinados a emprendedores informales (sin iniciación de actividades en primera categoría).

De acuerdo con el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo (SENCE), en la comuna de Cabrero, entre los años 2016 al 2021, se ejecutaron 32 tipos de Cursos de Capacitación pertenecientes a 6 Programas. La cantidad de beneficiarios que aprobaron los cursos entre los años 2016-2021 alcanzaron 555 personas.

Tabla 158: Cursos llevados a cabo en la Comuna de Cabrero, Servicio Nacional de Capacitación y Empleo (SENCE) 2016-2020

ESTADO PARTICIPANTE AL TÉRMINO DE FASE LECTIVA	BENEFICIARIOS
Aprobados	**555**
Desertor	23
Pendiente	22
Reprobado	9
Becas adjudicados	**609**

Fuente: Elaboración propia en base a información del Servicio Nacional de Capacitación y Empleo (SENCE) 2016-2020.

En cuanto a los cursos realizados en la comuna de Cabrero durante los años 2016-2021, de acuerdo al Servicio Nacional de Capacitación y Empleo (SENCE), se tiene el siguiente cuadro.

Tabla 159: Cursos y Beneficiarios Aprobados de la Comuna de Cabrero, Servicio Nacional de Capacitación y Empleo (SENCE) 2016-2021

AÑO	NOMBRE PROGRAMA	NOMBRE CURSO	BENEFICIARIOS APROBADOS POR CURSO
2021	Becas Laborales Capacitación para el Trabajo OTIC	Ayudante de Pastelería en Supermercado	6
		Cajero(a)	5
		Cocina Nacional e Internacional	5
		Diseño y Confección de Tejidos a Telar	1
		Peluquería	10
		Riego y Producción de Hortalizas	1
		Servicio de Asistencia y Atención a Clientes	2
2020	Becas Laborales Capacitación para el Trabajo OTIC	Actividades Auxiliares Administrativas	6
		Diseño Prendas de Vestir, Nuevas Tendencias	12
	Bono de Capacitación para Micro y Pequeños Empresarios	Servicio de Banquetería	1
2019	Becas Laborales Capacitación para el Trabajo OTIC	Artesanía en Greda	8
2018	Becas Laborales Capacitación para el Trabajo OTIC	Artesanía en Cuero 1	9
		Artesanía en Greda	10
		Asistente de Cuidado a Personas con Situación de Dependencia	8
		Cajero de Retail	9
		Corte y Confección con Máquina 1	10
		Cuidado de Ganado Ovino, Bovina y Caprina	1
		Diseño Creativo para Tu Negocio	1
		Diseño de Prenda de Vestir para Niños y Adultos	5
		Diseño de Proyectos para Pequeñas Empresas	11
		Gestión de Emprendimientos	5
		Logística Administrativa	4
		Pastelero(a)	8
		Peluquería 1	10
		Peluquería 2	10
		Poda y Manejo de Árboles Frutales	2
		Preparación para el Trabajo	15
		Producción de Eventos Gastronómicos	9
2017	Becas Laborales Capacitación para el Trabajo OTIC	Asistente Administrativa	10
		Carpintería Básica	9

AÑO	NOMBRE PROGRAMA	NOMBRE CURSO	BENEFICIARIOS APROBADOS POR CURSO
		Diseño de Prendas de Vestir y Ropa de Trabajo	10
		Diseño de Prendas de Vestir; Nuevas Tendencias (Confeccionista Textil)	9
		Elaboración de Productos de Pastelería, Repostería y Panadería para Diabéticos	5
		Excel Intermedio	13
		Gastronomía Mapuche	1
		Mueblería en Madera	10
		Peluquería 2	11
		Peluquería y Cosmetología	6
		Platería Tradicional Mapuche	10
		Servicio de Guardia de Seguridad Privada con Licencia Deos 10	9
	Mas Capaz Regular	Actividades Auxiliares de Contabilidad General Tributaria	14
			18
2016	Becas Laborales Capacitación para el Trabajo OTIC	Ejecución y Control de Producciones Gastronómicas (Maestro de Cocina)	6
		Lombricultura	7
		Manejo de Cultivos en Invernaderos	1
		Peluquería Básica	11
			4
		Preparación para el Trabajo	15
		Selección y Embalaje de Fruta Fresca (Embalador Fruta de Exportación)	9
	Mas Capaz Línea Jóvenes con Discapacidad	Auxiliar de Aseo de Plantas Industriales	13
	Mas Capaz Mujer Emprendedora	Gestión de Emprendimientos	1
			21
			22
	Mas Capaz Regular	Maestro de Cocina	44
			14
		Técnicas de Soldadura por Oxigas, Arco Voltaico, Tig y Mig	9
			19
			22
	Mujer Emprendedora FOSIS	Gestión de Emprendimientos	18
2016-2021	**Participantes**		**555**

4.9. PROBLEMÁTICAS Y SOLUCIONES PLANTEADAS EN LOS TALLERES TERRITORIALES

TERRITORIO	PROBLEMAS	SOLUCIONES
Salto del Laja Cabrero	Falta delegación Oficina de Turismo Informativa. Más oportunidad de trabajo.	Educación turística. Talleres Laborales en zonas rurales, y en la comuna en general. Acercarse a las personas. Contratación de mano de obra local de la comuna. Más ofertas de trabajos.
		Inclusión laboral. Acompañamiento post. talleres para concretar ventas, marketing, proyectos (Sercotec).

TERRITORIO	PROBLEMAS	SOLUCIONES
		Igualdad de oportunidades. Contratación de profesionales de la comuna. Controlar fuga de cerebros. Concursos públicos para contratación. Mayor compromiso de la empresa con la gente de la comuna. Compromiso de contratación inclusiva. Acompañamiento a postulantes y destacar a empresa que contrata.
Monte Águila	Falta de mantención sector "Salto del Laja"	Mejorar la mantención. Visión de turismo. Crear un icono a la entrada de Cabrero
Charrúa	Oportunidad para los microempresarios. Oportunidad para que trabaje la gente local, y oportunidad de trabajo.	Gestionar mayor empleo para habitantes áreas rurales.
Los Caulles	Falta apoyo para emprender negocio o almacén. Faltan huertos urbanos Huerto urbano. Falta extensión cobertura Escuela Caulles hasta 8°.	Apoyar a emprender a vecinos con un programa. Apoyo postulación a proyectos y capacitación a microempresarios. Capacitación en huertos PRODESAL. PRODESAL gestionar más cupos para capacitación en Huertos. Capacitación adulto SENCE.

4.10. RESULTADOS FOCUS GROUP SECTOR PRODUCTIVO

FORTALEZAS
En la comuna se fortaleció mucho el emprendimiento.
La pandemia incentivó y fortaleció los emprendedores utilizando las nuevas tecnologías.
Vinculación público-privada, donde también se obtiene el apoyo en recurso humano, por parte de la OMIL de la Municipalidad, y capacitaciones.
Apoyo de municipio hacia los trabajadores de la feria,
Permite generar inversiones y apoyo a la comunidad. También en energía eléctrica, permite inversiones importantes, con apoyo técnico de SECPLAN y Obras para dirigir las inversiones.
Es una comuna de alta conectividad, como punto estratégico.
Destacar labores de la municipalidad y Alcalde, en el apoyo a los emprendedores de la comuna y el comercio, y en todo ámbito.
La Municipalidad tiene 2 iniciativas importantes, los cuales son: la Remodelación de toda la Avenida General Cruz y Rio Claro. El proyecto incluye conectividad de ciclovías y remodelación de ferias libres más adecuado para evitar problemas de conectividad cuando se realice la feria. El segundo proyecto es el Mercado Campesino que se va a construir en la plaza Timmermann (con baños, pilones, etc). El próximo año debiese estar en obra.
Es una fortaleza que la comuna de Cabrero sea una plataforma logística, ya que es el centro de Chile geográfica y estratégicamente.
Existe vocación productiva.
Charrúa también es estratégico. La comunidad no tiene claridad de estrategia.
El municipio a través de sus redes sociales tiene buena comunicación de actividades, pero poco se sabe de lo que se realiza.
Organizaciones 24/7 con redes sociales.
Hay una Mesa Público-Privada en Charrúa, con la participación de empresas como Transelec, Los Pinos, etc., entre otras nuevas que se están integrando. Hacen proyectos de inversión, como iluminarias públicas. También en apoyan en áreas como medioambiente, bomberos, posta local, en la escuela, áreas verdes, entre otras.

DEBILIDAD
El sector comercio detallista fue muy afectado por tema de pandemia. Aún tratan de salir adelante pero no se ha podido en su totalidad.
Poca diversificación productiva, aparte del comercio, también está el sector maderera y sector de energía, y no hay más. Es poco diverso.
El comercio ambulante afecta mucho al comercio local.
Mejorar la conexión de internet que debilita los otros puntos, y no solo los sectores rurales, sino que también Cabrero mismo.
Deficiencia en materia de desarrollo de PYMES y de servicios. Hay escasez de proveedores locales, y deben recurrir a otras partes.

DEBILIDAD
Las poblaciones van creciendo mucho y se debe mejorar la locomoción. Cabe señalar que el domingo no hay locomoción. Solo hay taxis y la comuna no cuenta con colectivos.
Buses a MonteÁguila pasa cada 20 minutos. En otros sectores se ven afectados.
La línea del tren provoca divisiones entre el poniente y el oriente.
Problemas en las horas peak cuando llevan los niños al colegio. Cuando llueve es más demoroso.
La lluvia inunda ciertos sectores.
La delincuencia y droga.
En algunos sectores falta agua potable. Y en sectores se han construido muchas casas.
Hay una parte que no está pavimentado como la Avenida Las Flores con Padre Hurtado. También en sector Avenida Las Violetas por supermercado Acuenta.
Se genera mucha congestión en Avenida Las Violetas.
Empresa MASISA está contaminando demasiado (en la noche hay un polvillo que se nota demasiado y provoca dificultad al respirar. No se tiene claro si cuentan con los Estudios de Impacto Ambiental.
Falta oportunidades y educación. Con el crecimiento de la comuna de Cabrero le falta un Centro de Formación Técnica.
Faltan oficinas de Servicios Internos, Isapre, AFP, etc. tanto público como privado.
Faltan más techos para los comerciantes para evitar viento y lluvias, especialmente en Ferias Libres. Una Vega Techada.
Una parte para emprendedores, los cuales son cien, para venta.
Vinculación de diferentes actores, empezando con la educación, universidades y diferentes actores relevantes. Crear diario o algo que entregue información.
Usar factor mano de obra local, ya que la comuna también cuenta con mano de obra calificada, para fomentar el desarrollo.
Techado y pavimentado para ferias.
Cuando hay feria se pierde más la conectividad. Se genera más taco.
Falta apoyo en el comercio detallista.
Falta identidad propia comunal.
Comunicación deficiente que debe mejorar.
Proyecto de mejoramiento en feria, mejoramiento de infraestructura.
Álamos levantan con raíces las calles y la rompen.
Fortalecer alianzas público-privadas para mejoramientos.
Falta mayor comercialización de productos.
Empresas actúan como monopolios al fijar precios.

PROBLEMAS Y SOLUCIONES

PRINCIPALES PROBLEMAS	PROPUESTA DE SOLUCIONES
Seguridad	Operatividad de cámaras de vigilancias, más ciclistas de seguridad ciudadana, fiscalización eficiente, delincuentes son soltados prontamente. Falta más personal de carabineros.
Falta de mano de obra calificada, para mejorar competencias que requiera el rubro.	Capacitación permanente, formación educativa como un Centro de Formación Técnica.
Alto nivel de costos de materias primas en la comuna de Cabrero, que provoca que a la gente le cuesta emprender. Falta fortalecer la red de proveedores.	
Falta de disponibilidad de materiales de proveedores locales, y el precio. Al final terminan comprando en Santiago porque es más económico, y servicios de mantención son costosos.	
Falta una maestranza local.	
El precio lo pone el Estado de empresas de Energía, termoeléctricas.	

4.11. ANÁLISIS

La comuna de Cabrero presenta 642 empresas contribuyentes, las cuales reflejaron para ese año la contratación de 6.385 empleos en total, de acuerdo con datos oficiales del Servicio de Impuestos Internos.

La mayor concentración de empresas comunales corresponde a Micro y Pequeñas Empresas (329 y 160 respectivamente), los cuales en términos porcentuales suman 76% respecto del total. La mayoría de las empresas de la comuna de Cabrero corresponden a los sectores Comercio (155 empresas que equivalen al 24%), y el Transporte y almacenamiento (110 empresas registrados representando un 17%). Presenta una estructura económica basada principalmente en sectores tales como la construcción, la industria manufacturera, la enseñanza, el transporte y almacenamiento, el comercio, otras actividades de atención de la salud humana y de asistencia social, y actividades de servicios administrativos. Estas en su conjunto concentran el 85% de la población económicamente activa ocupados de la comuna.

La comuna muestra oportunidades en apoyar y potenciar las micro y pequeñas empresas locales, especialmente en las áreas de comercio y de transporte y almacenamiento, en temas de capacitación, proyectos, y potenciando los lineamientos estratégicos que posicionan a la comuna como punto estratégico central, ubicado en el centro de las comunas principales de la región, y potenciando su plataforma logística. Cabe señalar que CORFO ha realizado gestiones en la instalación de uno de los tres nodos multimodales logísticos de exportaciones en el territorio que abarca desde la Región del Maule hasta la Región de los Ríos. Se busca que los empresarios visualicen la comuna de Cabrero como parada logística, para que realicen inversiones que fomenten una conexión directa con los puertos y los aeropuertos de la zona. Por otro lado, se busca potenciar una comuna que armonice la instalación de industria no contaminante con las necesidades de la expansión habitacional.

La Comuna de Cabrero cuenta con una ventaja competitiva ubicándose en el centro de Chile continental y de las regiones de Ñuble y Bio Bío contando con infraestructura vial con autopistas, como la Ruta 5 Sur, la 146 hacia Concepción y el camino al paso fronterizo Pichachén. Se sugiere elaborar un Plan para concretar la plataforma logística y que permita a los servicios públicos y privado orientar recursos hacia este propósito, de tal manera de gestionar y posicionar a la comuna en la próxima Estrategia de Desarrollo Regional, como polo Centro Logístico Regional.

El tema turístico también es un tema relevante para la comuna de Cabrero, el cual cuenta con el Salto del Laja como una potente Zona de Interés Turístico, y donde las instituciones orientadas al turismo nacional y regional, como SERNATUR, han mostrado interés en desarrollar y potenciar como destino turístico comunal, regional y nacional. Sin embargo, se hace necesario que el turista que llega a Salto del Laja pueda ser seducido por otros atractivos comunales, permitiendo un mayor beneficio comunal de esta actividad. En tal sentido, se hace necesario elaborar un catastro de atractivos turísticos y la elaboración de un plan comunal de turismo (PLADETUR) que oriente y potencie a la comuna, aprovechando el atractivo Salto del Laja, el mayor atractivo de la Región del Biobío.

Además, la industria de energía eléctrica presenta una gran concentración de empresas de este rubro en la comuna y a lo menos 13 proyectos eólicos y solares posibles de concretarse en el futuro. Todo lo cual demanda de parte del municipio y la comunidad tomar las precauciones necesarias para proteger el medio ambiente. Por otra parte, dada la gran cantidad de empresas asociadas al rubro maderero en la comuna de acuerdo a los datos de patentes industriales, presenta un posible polo de desarrollo, en termino de integración vertical con otras actividades, como, por ejemplo: elaboración de muebles y casas prefabricadas, las cuales se verían beneficiadas por la ubicación estratégica de sus vias.

Los proyectos de inversión relacionados a temas de vialidad fomentan nuevas iniciativas de proyectos a realizarse a futuro, y considerando las iniciativas que buscan mejorar la calidad de vida de los habitantes de la comuna en su totalidad, integrando los esfuerzos del sector público y del sector privado, tomando en cuenta las necesidades y

demandas de la comunidad, para enfocar los trabajos, la cartera de proyectos, y la planificación anual de cada institución y empresa que interviene en la comuna. El Plan de Desarrollo Comunal de Cabrero busca vincular las iniciativas de inversión regional con las necesidades de la comunidad, en áreas que fomentan la estructura productiva comunal, y fomentando la participación ciudadana en el desarrollo de la comuna.

Tomando en consideración los antecedentes y datos cuantitativos y cualitativos recopilados, y sistematizados, se logra tener la mirada comunal, considerando sus fortalezas y debilidades, sus potencialidades de desarrollo. La comuna de Cabrero es una comuna de servicios logísticos, enfocado en convertirse en una comuna que ofrezca distintos servicios con la finalidad de potenciar las actividades empresariales y sociales, potenciando las ventajas estratégicas de la comuna tales como la ubicación estratégica como centro continental, con conectividad adecuada, con desarrollo logístico potente. También se enfoca en promover significativamente la activa participación de la comunidad y de sus organizaciones sociales, involucrándolos en el desarrollo comunal. A la vez se busca fortalecer la estrategia de crecimiento incrementando las inversiones en la comuna por medio de la atracción de recursos y fuentes de financiamiento del sector privado y público, logrando brindar mayores oportunidades, desarrollo sustentable y mejorando la calidad de vida de los habitantes de la comuna. Y finalmente es relevante para la comuna desarrollar sustentabilidad en la utilización de los recursos naturales disponibles, protegiendo así el entorno natural y el ambiente.

Finalmente, se hace necesario conocer más en detalle las empresas de todos los tamaños, que trabajan en la comuna de Cabrero, sus necesidades, sus capacidades de integración a la comunidad a través de la responsabilidad social, entre otras, que permitan orientar de mejor manera los esfuerzos del municipio. Para lo cual se sugiere elaborar un Estudio, que contemple la base de datos del SII y una encuesta dirigida hacia ellas.

Dentro de los principales problemas planteados por la comunidad están:

- Falta oficina de turismo informativa en Salto del Laja
- Falta de oportunidades de trabajo
- Faltan oportunidades para los microempresarios
- Falta apoyo para emprender negocios
- Poca diversificación productiva
- Comercio ambulante afecta al comercio formal
- Deficiencia en materia de desarrollo pyme y de servicios
- Escasez de proveedores locales
- Falta centro de formación técnica
- Faltan oficinas de servicio públicos y privados
- Faltan techos para puestos de comerciantes de ferias libres
- Que empresas usen mano de obra local
- Techados y pavimentos para ferias
- Falta apoyo para el comercio detallista
- Mejoramiento de infraestructura para la feria
- Fortalecimiento alianza publico /privada
- Falta mayor comercialización de productos locales



5. GESTIÓN MUNICIPAL

5. GESTIÓN MUNICIPAL

5.1. FIJACIÓN DEL PERSONAL MUNICIPAL

5.1.1. PLANTA MUNICIPAL

De acuerdo con la información de la página de la municipalidad www.cabrero.cl, y a la fecha de marzo de 2022, la Planta Municipal cuenta con una dotación total de 56 trabajadores, correspondiendo mayoritariamente a cargos administrativos. Luego lo sigue los cargos de técnico.

Tabla 160: Planta Municipal, Marzo 2022

PLANTA MUNICIPAL	N° CARGOS
Alcalde	1
Directivos	9
Profesional	7
Jefatura	4
Técnico	11
Administrativo	14
Auxiliar	10
TOTAL	**56**

Fuente. Elaboración propia en base a datos de www.cabrero.cl.

A continuación, se puede apreciar cómo se compone, de acuerdo con el grado, las distintas modalidades de los cargos de la planta municipal en términos de cantidad de personas contratadas.

Tabla 161: Grados de Planta Municipal, Marzo 2022

PLANTA	CARGOS	GRADOS	N° CARGOS
Alcalde	Alcalde	4°	1
Directivos	Juez	6°	1
	Administrador Municipal	6°	1
	Secretaria Municipal	6°	1
	Director	6°	5
	Director	7°	1
Profesionales	Profesional	9°	4
	Profesional	10°	2
	Profesional	11°	1
Jefaturas	Jefatura	9°	2
	Jefatura	10°	1
	Jefatura	11°	1
Técnicos	Técnico	9°	1
	Técnico	10°	1
	Técnico	11°	3
	Técnico	12°	2
	Técnico	13°	2
	Técnico	14°	1
	Técnico	15°	1
Administrativos	Administrativo	11°	3
	Administrativo	12°	1
	Administrativo	13°	3
	Administrativo	14°	4
	Administrativo	15°	1
	Administrativo	16°	1

PLANTA	CARGOS	GRADOS	N° CARGOS
	Administrativo	17°	1
Auxiliares	Auxiliar	13°	3
	Auxiliar	14°	2
	Auxiliar	15°	2
	Auxiliar	16°	2
	Auxiliar	17°	1
TOTAL			**56**

Fuente. Elaboración propia en base a datos de www.cabrero.cl.

5.1.2. FIJACIÓN DE LA CONTRATA MUNICIPAL

En cuanto a la Contrata Municipal, a la fecha marzo de 2022, se compone de 51 trabajadores, en su mayoría del área administrativo.

Tabla 162: Contrata Municipal, Marzo 2022

CONTRATA MUNICIPAL	N° CARGOS
Profesional	11
Técnico	8
Administrativo	24
Auxiliar	8
TOTAL	**51**

Fuente: Elaboración propia en base a datos de www.cabrero.cl.

En el cuadro siguiente se puede apreciar el número de personas contratadas de acuerdo con las distintas modalidades de contrata.

Tabla 163: Grados de Contrata Municipal, Marzo 2022

CONTRATA	CARGOS	GRADOS	N° CARGOS
Profesional	Administrativo	10°	1
	Profesional	10°	2
	Administrativo	11°	1
	Profesional	11°	5
	Profesional OMIL	11°	1
	Profesional Apoyo	11°	1
Técnico	Asistencia Social, Coordinadora de Unidad de Cultura	11°	1
	Chofer	11°	1
	Coordinador de Seguridad Ciudadana	11°	1
	Técnico OMIL	12°	1
	Asesoría Estudios y Proyectos	14°	1
	Técnico	16°	1
	Apoyo Técnico Pago Factura	16°	1
	Encargado Mantención Preventiva, Reparación y Caja Chica de Vehículos	16°	1
Administrativo	Encargado de Informática	12	1
	Administrativo	13	1

CONTRATA	CARGOS	GRADOS	N° CARGOS
	Apoyo en Dirección de Desarrollo Comunitaria	14	1
	Administrativo	14	3
	Apoyo Transito	15	1
	Administrativo en Bodega	16	1
	Administrativo	16	1
	Administrativo	17	6
	Enc. de Activo Fijo e Inventario	17	1
	Administrativo	18	7
	Técnico	18	1
Auxiliar	Chofer	15	1
	Auxiliar	16	2
	Chofer	16	2
	Chofer	17	1
	Chofer	18	2
TOTAL			**51**

Fuente: Elaboración propia en base a datos de www.cabrero.cl.

5.1.3. PERSONAL SUJETO AL CÓDIGO DE TRABAJO

En cuanto al personal sujeto al código de trabajo, a la fecha marzo de 2022, se tiene que son 10 personas en la comuna de Cabrero.

Tabla 164: Personal Sujeto al Código de Trabajo, Marzo 2022

PERSONAL SUJETO AL CÓDIGO DE TRABAJO	N° CARGOS
Personal Sujeto al Código de Trabajo	10
TOTAL	**10**

Fuente. Elaboración propia en base a datos de www.cabrero.cl.

Tabla 165: Grados de Personal Sujeto al Código de Trabajo, Marzo 2022

PERSONAL SUJETO AL CÓDIGO DE TRABAJO	CARGOS	GRADOS	N° CARGOS
Personal sujeto al Código de Trabajo	Médico Psicotécnico	No Asimilado a Grado	2
	Panteonero Cementerio Monte Águila	No Asimilado a Grado	4
	Capataz Cementerio	No Asimilado a Grado	1
	Auxiliar Cementerio Monte Águila	No Asimilado a Grado	3
TOTAL			**10**

Fuente. Elaboración propia en base a datos de www.cabrero.cl.

5.1.4. HONORARIOS

De acuerdo con los datos de Transparencia Municipal, se tiene que las personas contratadas a modalidad de honorarios, a la fecha marzo de 2022, son 137 trabajadores.

Tabla 166: Personal Municipal a Honorarios, Marzo 2022

COMPOSICIÓN	N°
N° Funcionarios a Honorarios	**137**

Fuente: Elaboración propia en base a datos de www.cabrero.cl.

Tabla 167: Personal Municipal Contratados a Honorarios, Marzo 2022

COMPOSICIÓN	RECURSOS	N°
N° Funcionarios a Honorarios	Personas Naturales	11
	Recursos externos Administración de Fondos	39
	Servicios Comunitarios 21.04.004 Presupuesto Municipal	87

Fuente: Elaboración propia sobre datos de www.cabrero.cl.

5.1.5. FIJACIÓN DE LA PLANTA SUPLENTES

En relación a la cantidad de Suplentes, Transparencia Municipal señala que se tiene 7 trabajadores a la fecha marzo de 2022.

Tabla 168: Personal Municipal Suplentes, Marzo 2022

COMPOSICIÓN	N°
N° Personal Suplentes	**7**

Fuente. Elaboración propia en base a datos de www.cabrero.cl.

5.2. ORGANIZACIÓN MUNICIPAL

El Reglamento Municipal del Art 31 de la Ley Orgánica Constitucional de Municipalidades (LOCM), define las Unidades Administrativas, que componen la organización interna de la municipalidad y su forma de interacción, es decir establece o fija la estructura orgánica municipal, reconociendo la existencia de direcciones, departamentos, oficinas y secciones y reglamenta las funciones genéricas y específicas, que se asignan a las diferentes unidades municipales. De igual modo, establece los elementos básicos de coordinación interna, las líneas de mando y subordinación, los canales de comunicación formales y los flujos de circulación de la información oficial, al interior de la municipalidad, entre las distintas unidades municipales.

La Ley de Municipalidades, párrafo 6° del título I, y el Estatuto Administrativo para Funcionarios Municipales (Ley N° 18.883), regula el ámbito del personal que conforma la Municipalidad. Algunos aspectos que regula son la carrera funcionaria y tomando en consideración el ingreso, los deberes y derechos, la responsabilidad administrativa y la cesación de funciones.

El Estatuto Administrativo se aplica al personal de planta o contrata que desempeñan funciones en las municipalidades, y que son considerados como funcionarios municipales. Por otro lado, el texto legal permite la contratación de personal sobre la base de honorario y, excepcionalmente en los casos que expresamente indica, se autorizan contrataciones de conformidad a las normas del Código del Trabajo, quienes no se rigen por el Estatuto Administrativo.

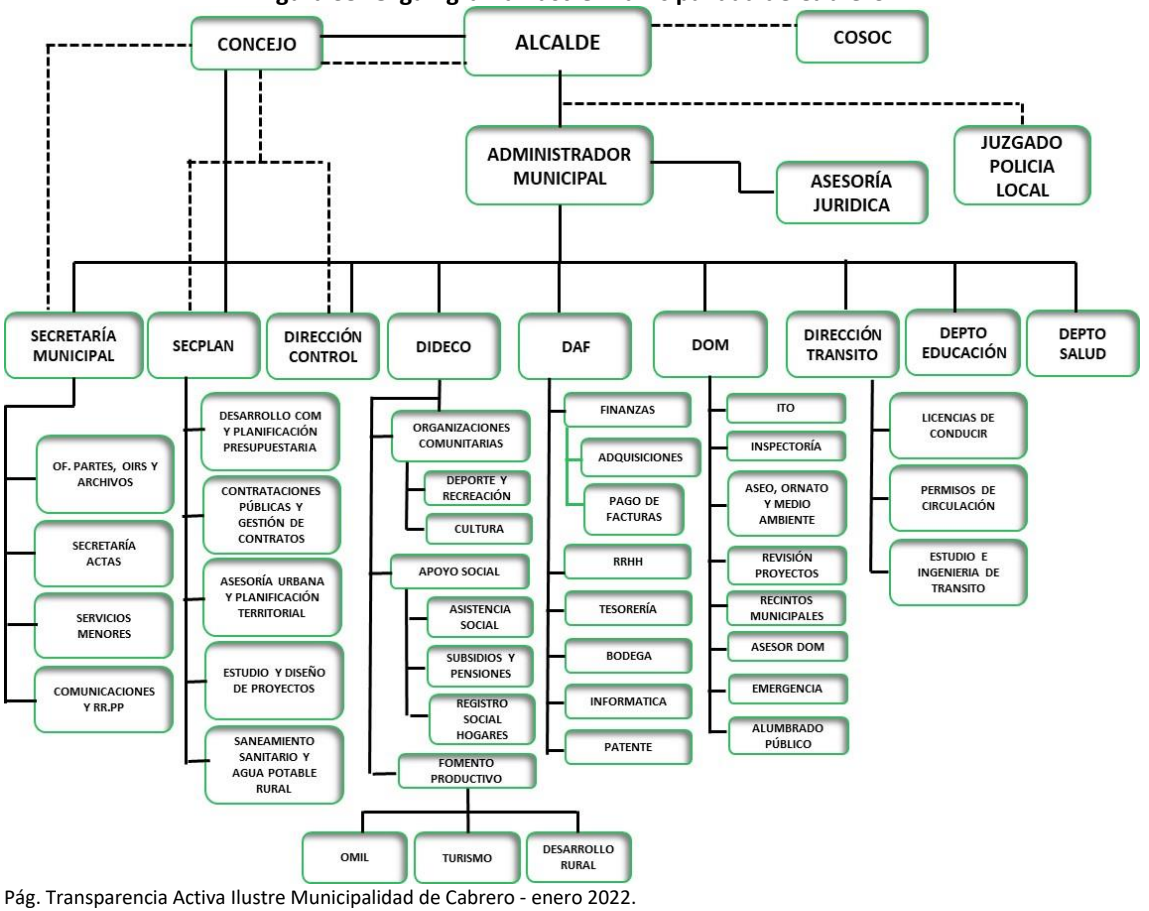
Tabla 169: Planta de Personal de la Ilustre Municipalidad de Cabrero, Marzo 2022

PLANTA	CARGO	GRADO	N° CARGOS
Alcalde	Alcalde	4°	1
Directivo	Juez	6°	1
	Administrador Municipal	6°	1
	Secretaria Municipal	6°	1
	Director de Control	6°	1
	Directora de Desarrollo Comunitario	6°	1
	Director de Adm. y Finanzas	6°	1
	Directora de SECPLAN	6°	1
	Director de Obras Municipales	6°	1

PLANTA	CARGO	GRADO	N° CARGOS
	Director de Tránsito y Transporte Publico	7°	1
Profesionales	Secretaria Abogado del J. Policía Local	9°	1
	Encargada de Org. Comunitarias	9°	1
	Encargada de RR.HH	9°	1
	Inspector Técnico de Obras Municipales	9	1
	Profesional Unidad de Apoyo Social y Coord. en Mat. Discapacidad	10°	1
	Profesional de Obras	10°	1
	Asesor de Obras	11°	1
Jefaturas	Jefe de Inspectoría	9	1
	Jefa de Finanzas	9	1
	Jefe Aseo y Ornato	10	1
	Encargada de Patente	11	1
Técnicos	Encargada de Oficina de Partes	9	1
	Tesorera	10	1
	Apoyo Adm. de Dom	11	1
	Secretaria	11	1
	Técnico Encargado de Deporte	11	1
	Encargado de Pago de Factura	12	1
	Técnico en Adquisiciones	12	1
	Eléctrico	13	1
	Encargado de Desarrollo Rural	13	1
	Apoyo Técnico en Juzgado de Policía Local	14	1
	Apoyo en Pago de Factura	15	1
Administrativos	Administrativo	11	3
	Administrativo	12	1
	Administrativo	13	2
	Administrativo	14	1
	Administrativo	15	1
	Administrativo	16	1
	Encargada de Bodega	13	1
	Encargada de Gimnasio Monte Águila	14	1
	Secretaria	14	1
	Encargada de Remuneraciones	14	1
	Apoyo Administrativo	17	1
Auxiliares	Chofer	13°	3
	Chofer	14°	1
	Chofer	15°	2
	Chofer	16°	2
	Chofer	17°	1
	Encargado De Recintos Municipales	14°	1
TOTAL CARGOS			**56**

Fuente: Elaboración propia en base a Pág. Transparencia Activa Ilustre Municipalidad de Cabrero - Marzo 2022.

Figura 35: Organigrama Ilustre Municipalidad de Cabrero



Fuente: Pág. Transparencia Activa Ilustre Municipalidad de Cabrero - enero 2022.

5.3. PERSONAL

5.3.1. ÁREA MUNICIPAL

A marzo de 2022, según datos de Transparencia Activa Ilustre Municipalidad de Cabrero, el personal municipal de la comuna de Cabrero está compuesto por: 56 funcionarios de Planta; 51 a Contrata; 137 a Honorarios; 10 a Personal Sujeto al Código de Trabajo; y 7 Suplentes; lo que totaliza 261 funcionarios.

Tabla 170: RRHH Sector Municipal Cabrero, Marzo 2022

TIPO DE CONTRATO	N°
Funcionarios de Planta	56
Funcionarios a Contrata	51
Funcionarios a Honorarios	137
Personal Sujeto al Código de Trabajo	10
N° Personal Suplentes	7
TOTAL RRHH SECTOR MUNICIPAL	**261**

Fuente: Elaboración propia en base a Pág. Transparencia Activa Ilustre Municipalidad de Cabrero- Marzo 2022.

Gráfico 19: RRHH Sector Municipal Cabrero, Marzo 2022



Fuente: Elaboración propia en base a Pág. Transparencia Activa Ilustre Municipalidad de Cabrero- Marzo 2022.

En cuanto a SINIM-SUBDERE año 2020, la composición del personal de la Planta Municipal se muestra en la tabla siguiente:

Tabla 171: RRHH Planta Municipal, Según Sexo y Número de Profesionales Cabrero, 2020

COMPOSICIÓN RRHH PLANTA MUNICIPAL	N°
N° Funcionarios de Planta	54
N° Funcionarios de Planta pertenecientes al Escalafón Directivo	8
N° Funcionarios de Planta pertenecientes al Escalafón Profesional	7
N° Funcionarios de Planta No Profesionales	37
N° Funcionarios de Planta Profesional	17
N° Funcionarios de Planta Sexo Femenino	28
N° Funcionarios de Planta Sexo Masculino	26
N.º Hombres de Planta pertenecientes al escalafón Directivo	6
N.º Mujeres de Planta pertenecientes al escalafón Directivo	2
N.º Hombres de Planta pertenecientes al escalafón Profesional	2
N.º Mujeres de Planta pertenecientes al escalafón Profesional	5
N.º Hombres No Profesionales de Planta (sin título profesional)	18
N.º Mujeres No Profesionales de Planta (sin título profesional)	19

Fuente: Elaboración propia en base a datos de SINIM-SUBDERE.

Se puede apreciar que en el año 2020 la planta municipal de Cabrero cuenta con 54 funcionarios de planta los cuales, 28 funcionarios son de sexo femenino y 26 de sexo masculino. Cabe señalar que hay 7 funcionarios que pertenecen al escalafón de profesional. De los 37 funcionarios de planta sin título profesional, 18 son hombres y 19 son mujeres. En relación con el RRHH municipal bajo el régimen de “contrata”, se tiene la siguiente tabla.

Tabla 172: RRHH Municipal A Contrata, Según Sexo y Número de Profesionales Cabrero, 2020

COMPOSICIÓN RRHH MUNICIPAL A CONTRATA	N°
N° Funcionarios a Contrata	45
N° Funcionarios a Contrata pertenecientes al Escalafón Directivo	0
N° Funcionarios a Contrata pertenecientes al Escalafón Profesional	6
N° Funcionarios a Contrata No Profesionales	31
N° Funcionarios a Contrata Profesional	14
N° Funcionarios a Contrata Sexo Femenino	21
N° Funcionarios a Contrata Sexo Masculino	24
N.º Hombres a Contrata pertenecientes al escalafón Directivo	0
N.º Mujeres a Contrata pertenecientes al escalafón Directivo	0
N.º Hombres a Contrata pertenecientes al escalafón Profesional	3

N.º Mujeres a Contrata pertenecientes al escalafón Profesional	3
N.º Hombres No Profesionales a Contrata (sin título profesional)	18
N.º Mujeres No Profesionales a Contrata (sin título profesional)	13

Fuente: Elaboración propia en base a datos de SINIM-SUBDERE.

Los funcionarios municipales contratados bajo el régimen de "contrata" ascienden a 45 funcionarios, de los cuales 6 pertenecen al escalafón de profesionales. 21 funcionarios a contrata son de sexo femenino y 24 son masculinos. En cuanto a los funcionarios municipales contratados a honorarios a programas (Subtítulo 21.04.004), estos ascienden a 24, de los cuales 15 son mujeres y 9 hombres.

Tabla 173: RRHH Municipal a Honorarios, Según Sexo Cabrero, 2020

COMPOSICIÓN RRHH MUNICIPAL A HONORARIOS	N°
N° Funcionarios a Honorarios a Programas (Subtítulo 21.04.004)	24
Nº Funcionarios a Honorarios Hombres, destinados a Programas Comunitarios (21.04.004.000)	9
Nº Funcionarios a Honorarios Mujeres, destinados a Programas Comunitarios (21.04.004.000)	15
Nº Funcionarios a Honorarios Hombres, destinados a Programas Comunitarios con Recursos Mu	9
Nº Funcionarios a Honorarios Mujeres, destinados a Programas Comunitarios con Recursos Mu	15
N° Funcionarios a Honorarios sector Municipal (Subtitulo 21.03)	12
Nº Total Funcionarios a Honorarios de Sexo Femenino (21.03.000.000)	3
Nº Total Funcionarios a Honorarios de Sexo Masculino (21.03.000.000)	9

Fuente: Elaboración propia en base a datos de SINIM-SUBDERE.

De acuerdo a datos de SINIM-SUBDERE, el nivel de profesionalización del personal municipal de la comuna de Cabrero alcanza el 31,31%.

5.4. PRESUPUESTO

5.4.1. ÁREA MUNICIPAL

El Presupuesto de Ingresos del Área Municipal Inicial de Ingresos y Gastos año 2021, en miles de pesos, alcanza un total de M$12.083.844.

Tabla 174: Presupuesto de Ingresos Área Municipal, año 2021

TIPO DE CUENTA	SUBTITULO	PPTO ACTUALIZADO	COMPOSICIÓN %
Ingreso	-	**12.083.844**	**100%**
	03 TRIBUT. S/EL USO BS. Y REALIZACIÓN ACTIVIDADES	2.183.078	18,07%
	05 TRANSFERENCIAS CORRIENTES	318.956	2,64%
	06 RENTAS DE LA PROPIEDAD	7.039	0,06%
	07 INGRESOS DE OPERACION	10.679	0,09%
	08 OTROS INGRESOS CORRIENTES	6.072.393	50,25%
	10 VENTA DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	20.548	0,17%
	13 TRANSFERENCIAS PARA GASTOS DE CAPITAL	915.420	7,58%
	14 ENDEUDAMIENTO	0	0,00%
	15 SALDO INICIAL DE CAJA	2.555.731	21,15%

Fuente: Elaboración propia en base a información Presupuestario de la Cuenta Pública 2021, Comuna de Cabrero.

Tal como se puede observar en el presupuesto de ingresos actualizado, para el año 2021, según la CGR, el 18,07% corresponde a la cuenta tributos por el uso de bienes y realización de actividades; un 2,64% corresponde a transferencias corrientes; un 50,25% a otros ingresos corrientes; y un 21,15% al saldo inicial de caja. El Presupuesto actualizado de ingresos, (apertura y cierre) corresponde a la sumatoria del presupuesto inicial más las actualizaciones aprobadas, por el concejo municipal durante el ejercicio presupuestario contable. Al revisar el detalle de las cuentas con mayor participación, en el total de ingresos según presupuesto actualizado, se tiene:

Tabla 175: Desglose Presupuestario de Ingresos Área Municipal, año 2021

TIPO DE CUENTA	SUBTITULO	PPTO ACTUALIZADO	COMPOSICIÓN %
Ingreso		**12.083.844**	**100%**
	03 TRIBUT. S/EL USO BS. Y REALIZACIÓN ACTIVIDADES	**2.183.078**	**18,07%**
	01 PATENTES Y TASAS POR DERECHOS	813.676	37,27%
	02 PERMISOS Y LICENCIAS	902.571	41,34%
	03 PARTICIPACION EN IMPUESTO TERRITORIAL-ART.37 D.L. N0 3.063, DE 1979	466.831	21,38%
	99 OTROS TRIBUTOS	0	0,00%
	05 TRANSFERENCIAS CORRIENTES	**318.956**	**2,64%**
	01 DEL SECTOR PRIVADO	127.281	39,91%
	03 DE OTRAS ENTIDADES PUBLICAS	191.675	60,09%
	06 RENTAS DE LA PROPIEDAD	**7.039**	**0,06%**
	99 OTRAS RENTAS DE LA PROPIEDAD	7.039	100,00%
	07 INGRESOS DE OPERACION	**10.679**	**0,09%**
	08 OTROS INGRESOS CORRIENTES	**6.072.393**	**50,25%**
	01 RECUPERACIONES Y REEMBOLSOS POR LICIENCIAS MEDICAS	19.686	0,32%
	02 MULTAS Y SANCIONES PECUNIARIAS	424.028	6,98%
	03 PARTICIPACION DEL FONDO COMUN MUNICIPAL-ART.38 D.L.N0 3.063, DE 1979	5.481.540	90,27%
	04 FONDOS DE TERCEROS	3.000	0,05%
	99 OTROS	144.139	2,37%
	10 VENTA DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	**20.548**	**0,17%**
	03 VEHICULOS	20.100	97,82%
	04 MOBILIARIO Y OTROS	128	0,62%
	05 MAQUINAS Y EQUIPOS	0	0,00%
	99 OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS	290	1,41%
	13 TRANSFERENCIAS PARA GASTOS DE CAPITAL	**915.420**	**7,58%**
	01 DEL SECTOR PRIVADO	0	0,00%
	03 DE OTRAS ENTIDADES PUBLICAS	915.420	100,00%
	14 ENDEUDAMIENTO	**0**	**0,00%**
	15 SALDO INICIAL DE CAJA	**2.555.731**	**21,15%**

Fuente: Elaboración propia en base a información Presupuestario de la Cuenta Pública 2021, Comuna de Cabrero.

Para el año 2021, los tributos sobre el uso de bienes y realización de actividades proviene principalmente de patentes y tasas por derechos (37,27%), y permisos y licencias (41,34%), mientras que la contribución del impuesto territorial del Art 37 del DL 3.063 del año 1979 corresponde al 21,38% sobre el total de ingresos por Tributos uso bienes y realización de actividades. Siguiendo el análisis de las cuentas de ingresos, se puede apreciar que las Transferencias Corrientes provienen principalmente de otras entidades públicas (60,09%), y en segundo lugar del sector privado (39,91%). Finalmente cabe señalar que, en cuanto a los ingresos por concepto de Otros ingresos corrientes, se tiene que mayoritariamente provienen de la participación del FCM, alcanzando (90,27%) de los ingresos por este concepto.

Tabla 176: Indicadores de Ingresos Municipales (M$) Año 2021 (Fuente BEP)

DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	COMUNAL	%	NACIONAL
Ingresos Municipales (Ingreso Total Percibido) sin Saldo Inicial de Caja	M$	9.496.968	100,00%	5.499.082.074
Ingresos Municipales (Ingreso Total Percibido)	M$	9.496.968	100,00%	5.517.508.773
Ingresos por Fondo Común Municipal	M$	5.481.540	57,72%	1.692.615.092
Ingresos Propios (IPP y FCM)	M$	7.531.767	79,31%	3.741.433.229
Ingresos Propios Permanentes (IPP)	M$	2.050.227	21,59%	2.048.818.137
Ingresos por Patentes Municipales de Beneficio Municipal	M$	593.494	6,25%	568.589.591
Ingresos por Permisos de Circulación de Beneficio Municipal	M$	319.227	3,36%	235.661.003
Impuesto Territorial de Beneficio Municipal (Art. 37 DL 3063)	M$	466.831	4,92%	615.203.677
Patentes Mineras Ley Nº19.143.	M$	5.567	0,06%	29.927.949
Casinos de Juegos Ley Nº19.995.	M$	0	0,00%	20.323.984

Fuente: Elaboración propia, sobre información del SINIM – SUBDERE 2021.

De acuerdo a SINIM-SUBDERE, para el año 2021, la participación de los Ingresos Propios Permanentes en el Ingreso Total es del 21,59%; la participación del FCM en el Ingreso Total es del 57,72%.

Tabla 177: Fondo Común Municipal 2021

FONDO COMÚN MUNICIPAL	UNIDAD MEDIDA	COMUNAL	NACIONAL
Monto Percibido por Fondo Común Municipal (FCM), Transferido por TGR	M$	5.716.487	1.562.303.090
Dependencia del Fondo Común Municipal sobre los Ingresos Propios (%)	%	72,78	63,76
Participación del Fondo Común Municipal en el Ingreso Total (%)	%	57,72	47,19
Participación del FCM en el Ingreso Total (descontadas las transferencias) (%)	%	66,23	57,8

Fuente: Elaboración propia, sobre información del SINIM – SUBDERE 2021.

Tabla 178: Evolución FCM 2019-2021

AÑO	MONTO (M$ DE CADA AÑO)
2019	**4.940.888**
2020	**5.096.044**
2021	**5.716.487**

Fuente: Tesorería General de la República.

El Presupuesto de Gastos del año 2021 - BEP, registra una composición del 34,73% en gastos por concepto de adquisición de bienes y servicios de consumo; 27,09% en gastos en personal municipal; gastos en consumo de electricidad 5,76%; y Servicios de Aseo, Recolección de Basura y Vertederos 11,52%. Tal como lo muestra la tabla.

Tabla 179: Gastos Área Municipal (M$) Año 2021 (Fuente BEP)

DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	COMUNAL	%	NACIONAL
Consumo de Agua	M$	28.720	0,31	38.551.671
Consumo de Electricidad	M$	541.768	5,76	156.874.887
Servicios de Aseo, Recolección de Basura y Vertederos	M$	1.083.062	11,52	437.448.853
Servicios de Mantención de Alumbrado Público	M$	0	0,00	49.442.611
Gastos en Personal Municipal (Subtítulo 21)	M$	2.546.669	27,09	1.539.931.922
Gastos en Bienes y Servicios de Consumo (Subtítulo 22)	M$	3.264.465	34,73	1.367.499.360
Gastos Municipales (Gastos Total Devengado)	M$	9.399.138	100,00	5.443.203.123

Fuente: Elaboración propia, sobre información del SINIM – SUBDERE 2021.

El Presupuesto de Gasto del área municipal, para el año 2021 se describe en el siguiente cuadro.

Tabla 180: Presupuesto de Gastos Área Municipal, correspondiente al Cuarto Trimestre de 2021

TIPO DE CUENTA	NOMBRE CUENTA DE GASTO SEGÚN SUBTITULO	PPTO ACTUALIZADO	COMPOSICIÓN %
Gasto		**12.083.844**	**100%**
	21 GASTOS EN PERSONAL	2.919.898	24,16%
	22 BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	3.940.355	32,61%
	23 PRESTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL	0	0,00%
	24 TRANSFERENCIAS CORRIENTES	2.601.787	21,53%
	25 INTEGROS AL FISCO	0	0,00%
	26 OTROS GASTOS CORRIENTES	5.500	0,05%
	29 ADQUSICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	333.421	2,76%
	31 INICIATIVAS DE INVERSION	2.204.573	18,24%
	33 TRANSFERENCIAS DE CAPITAL	0	0,00%
	34 SERVICIO DE LA DEUDA	78.310	0,65%
	35 SALDO FINAL DE CAJA	0	0,00%

Fuente: Elaboración propia en base a información Presupuestario de la Cuenta Pública 2021, Comuna de Cabrero.

De acuerdo al presupuesto de gastos para año 2021, se destaca que el 32,61% del gasto es empleado en la adquisición de bienes y servicios de consumo, el 24,16% corresponde a gastos en personal, mientras que el 21,53% corresponde a transferencias corrientes y el 18,24% del gasto total corresponde a iniciativas de inversión.

El análisis de detalle se presenta en la tabla siguiente, donde es posible apreciar que, del total del gasto en personal, el de planta y contrata son las que tienen mayor presupuesto de gasto en personal, representando el 54,36% y el 21,49%, respectivamente.

Tabla 181: Desglose de Gastos Área Municipal, correspondiente al Cuarto Trimestre de 2021

TIPO DE CUENTA	NOMBRE CUENTA DE GASTO SEGÚN SUBTITULO	PPTO ACTUALIZADO	COMPOSICIÓN %
Gasto		**12.083.844**	**100%**
	21 GASTOS EN PERSONAL	**2.919.898**	**24,16%**
	01 PERSONAL DE PLANTA	1.587.230	54,36%
	02 PERSONAL A CONTRATA	627.503	21,49%
	03 OTRAS REMUNERACIONES	280.684	9,61%
	04 OTROS GASTOS EN PERSONAL	424.481	14,54%
	22 BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	**3.940.355**	**32,61%**
	01 ALIMENTOS Y BEBIDAS	15.600	0,40%
	02 TEXTILES, VESTUARIOS Y CALZADO	11.000	0,28%
	03 COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	57.500	1,46%
	04 MATERIALES DE USO O CONSTRUCCION CTE.	302.137	7,67%
	05 SERVICIOS BASICOS	752.413	19,10%
	06 MANTENIMIENTO Y REPARACIONES	81.896	2,08%
	07 PUBLICIDAD Y DIFUSION	37.900	0,96%
	08 SERVICIOS GENERALES	**2.463.719**	62,53%
	09 ARRIENDOS	**31.140**	0,79%
	10 SERVICIOS FINANCIEROS Y DE SEGUROS	**50.650**	1,29%
	11 SERVICIOS TECNICOS Y PROFESIONALES	**104.400**	2,65%
	12 OTROS GASTOS EN BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	**32.000**	0,81%

TIPO DE CUENTA	NOMBRE CUENTA DE GASTO SEGÚN SUBTITULO	PPTO ACTUALIZADO	COMPOSICIÓN %
	23 PRESTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL	**0**	**0,00%**
	24 TRANSFERENCIAS CORRIENTES	**2.601.787**	**21,53%**
	01 AL SECTOR PRIVADO	**918.004**	**35,28%**
	01 004 ORGANIZACIONES COMUNITARIAS	45.000	4,90%
	01 006 VOLUNTARIADO	17.000	1,85%
	01 007 ASISTENCIA SOCIAL A PERSONAS	601.271	65,50%
	01 008 PREMIOS Y OTROS	65.300	7,11%
	01 999 OTRAS TRANSFERENCIAS AL SECTOR PRIVADO	189.433	20,64%
	03 A OTRAS ENTIDADES PUBLICAS	**1.683.783**	**64,72%**
	03 002 A LOS SERVICIOS DE SALUD	2.101	0,12%
	03 080 A LAS ASOCIACIONES	131.216	7,79%
	03 090 AL F.C.M. - PERMISOS DE CIRCULACIÓN	**537.495**	31,92%
	03 092 AL FONDO COMUN MUNICIPAL-MULTAS	11.363	0,67%
	03 099 A OTRAS ENTIDADES PÚBLICAS	168.460	10,00%
	03 100 A OTRAS MUNICIPALIDADES- RMTNP	19.350	1,15%
	03 101 A SERVICIOS INCORPORADOS A SU GESTION	813.798	48,33%
	25 INTEGROS AL FISCO	**0**	**0,00%**
	26 OTROS GASTOS CORRIENTES	**5.500**	**0,05%**
	29 ADQUSICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	**333.421**	**2,76%**
	31 INICIATIVAS DE INVERSION	**2.204.573**	**18,24%**
	02 PROYECTOS	2.204.573	100%
	33 TRANSFERENCIAS DE CAPITAL	**0**	**0,00%**
	34 SERVICIO DE LA DEUDA	**78.310**	**0,65%**
	35 SALDO FINAL DE CAJA	**0**	**0,00%**

Fuente: Elaboración propia en base a información Presupuestario de la Cuenta Pública 2021, Comuna de Cabrero.

Por otra parte, el pago por servicios generales representa el 62,53% del gasto total en bienes y servicios de consumo, donde las cuentas servicio de aseo, vigilancia y mantención de jardines, son los de mayor peso presupuestario. Por otro lado, los servicios básicos representan el 19,10%. De acuerdo a los gastos por transferencias corrientes, las cuentas de mayor gasto son a otras entidades públicas representando el 64,72%, principalmente a servicios incorporados a su gestión, y al aporte al FCM por permisos de circulación. Por otro lado, las transferencias corrientes al sector privado representan el 35,28%. Por último, para el año 2021 se destaca un presupuesto de gastos del 18,24% por concepto de Iniciativas de Inversión.

De acuerdo a SINIM-SUBDERE, en cuanto a la evolución de los ingresos y gastos, se puede apreciar en los ingresos se incrementó de 2019 a 2021, al igual que los ingresos por fondo común municipal. La dependencia del Fondo Común Municipal sobre los ingresos propios se redujeron de 73,04% a 72,78%.

Tabla 182: Evolución de los Ingresos Municipales, 2019-2021

INGRESOS MUNICIPALES	2019	2020	2021
Ingresos Municipales (Ingreso Total Percibido)	7.786.015	8.094.186	9.496.968

Fuente: Elaboración propia en base a información de SINIM-SUBDERE.

Tabla 183: Evolución del Fondo Común Municipal, 2019-2021

INGRESOS POR FONDO COMÚN MUNICIPAL	2019	2020	2021
Ingresos por Fondo Común Municipal	4.940.888	5.096.044	5.481.540
Dependencia del Fondo Común Municipal sobre los Ingresos Propios	73,04%	75,29%	72,78%

Fuente: Elaboración propia en base a información de SINIM-SUBDERE.

En cuanto a los gastos municipales, se puede apreciar que el gasto en personal municipal ha aumentado de 2019 a 2021, tal como se puede apreciar en la siguiente tabla.

Tabla 184: Evolución del Gasto en Personal Municipal, 2019-2021

GASTOS MUNICIPALES	2019	2020	2021
Gastos en Personal Municipal (Subtítulo 21)	2.052.268	2.239.660	2.546.669

Fuente: Elaboración propia en base a información de SINIM-SUBDERE.

5.4.2. ÁREA EDUCACIÓN

La situación de pandemia de COVID-19, impacto directamente al área de Educación a nivel mundial, nacional y comunal, en los establecimientos educativos de la comuna afectando a estudiantes, hogares, docentes, asistentes de la educación y directivos. El cierre de las salas cunas, jardines infantiles, escuelas y liceos tuvo a más de 3500 estudiantes sin asistir a clases presenciales, desde la educación inicial hasta la enseñanza media. Todo esto cambió la modalidad de clases, pasando a una forma virtual.

El enfoque de las acciones educativas, durante el periodo de pandemia, estaba centrado en fortalecer la educación formal desde los hogares como también para mitigar los efectos socioeconómicos propios del confinamiento forzado o la pérdida de ingresos debido a la situación sanitaria mundial. Para esto se hizo indispensable la conectividad y acceso a un equipo tecnológico para poder continuar con el proceso educativo desde los hogares y el confinamiento.

De acuerdo con SINIM-SUBDERE 2021, se tiene los siguientes datos en relación a la Educación Municipal.

Tabla 185: Indicadores Educación Municipal 2021

DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	COMUNAL	NACIONAL
Realizó Traspaso de la Educación Municipal al Servicio Local de Educación (desmunicipalización)	S-N	No	0
Tipo de Administración del Sistema de Educación Municipal	TEXT	Depto. o Dirección	0
¿Posee Enseñanza Media Municipal?	S-N	Si	0
Cobertura en Educación Municipal	%	54,94	57,51
Número de Establecimientos de Educación Municipal (rurales y urbanos)	N°	18	4.865
Porcentaje de Puntajes PSU Igual o Superior a 450 Puntos en Establecimientos Municipales de Educación	%	48,43	46,75
Porcentaje de Puntajes PSU Igual o Superior a 450 Puntos en Establecimientos Particulares Subvencionados de Educación	%	79,55	61,40
Aporte Municipal al Sector Educación	M$	0	194.435.168
Ingresos Educación (Ingreso Total Percibido)	M$	10.302.946	3.314.135.803
Gastos Educación (Gasto Total Devengado)	M$	10.149.300	3.289.353.016

Fuente: Elaboración propia en base a información del SINIM SUBDERE – 2021.

En cuanto a la composición del personal en el área de educación, se tiene lo siguiente.

Tabla 186: Personal de Área de Educación, Marzo 2022

COMPOSICIÓN RRHH EDUCACIÓN	N°
Personal de Planta	253
Personal a Contrata	62
Personal a Honorarios	7
Personal Sujeto al Código del Trabajo	365

Fuente: Elaboración propia sobre datos de www.cabrero.cl

El Presupuesto de Ingresos del Departamento de Educación de la comuna de Cabrero, para el año 2021, alcanzó M$ 11.286.636.

Tabla 187: Presupuesto de Ingresos Departamento de Educación, año 2021

TIPO DE CUENTA	SUBTITULO	PPTO ACTUALIZADO	COMPOSICIÓN %
Ingreso	-	**11.286.636**	**100%**
	05 TRANSFERENCIAS CORRIENTES	10.136.851	89,81%
	06 RENTAS DE LA PROPIEDAD	5.000	0,04%
	08 OTROS INGRESOS CORRIENTES	449.915	3,99%
	10 VENTA DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	0	0,00%
	12 RECUPERACIÓN DE PRÉSTAMOS	189.497	1,68%
	15 SALDO INICIAL DE CAJA	505.373	4,48%

Fuente: Elaboración propia en base a información Presupuestario de la Cuenta Pública 2021, Comuna de Cabrero.

Tabla 188: Desglose de Presupuesto de Ingresos Departamento de Educación, año 2021

TIPO DE CUENTA	SUBTITULO	PPTO ACTUALIZADO	COMPOSICIÓN %
Ingreso		**11.286.636**	**100%**
	05 TRANSFERENCIAS CORRIENTES	**10.136.851**	**89,81%**
	01 DEL SECTOR PRIVADO	0	0,00%
	03 DE OTRAS ENTIDADES PUBLICAS	10.136.851	100,00%
	06 RENTAS DE LA PROPIEDAD	**5.000**	**0,04%**
	08 OTROS INGRESOS CORRIENTES	**449.915**	**3,99%**
	01 RECUPERACIÓN Y REEMBOLSOS POR LICENCIA	398.463	88,56%
	99 OTROS	51.452	11,44%
	10 VENTA DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	**0**	**0,00%**
	03 VEHICULOS	0	0,00%
	12 RECUPERACIÓN DE PRÉSTAMOS	**189.497**	**1,68%**
	15 SALDO INICIAL DE CAJA	**505.373**	**4,48%**

Fuente: Elaboración propia en base a información Presupuestario de la Cuenta Pública 2021, Comuna de Cabrero.

Finalmente, el Presupuesto de Gasto del Departamento de Educación de la comuna de Cabrero, para el año 2021, se presenta a continuación.

Tabla 189: Presupuesto de Gastos Departamento de Educación, año 2021

TIPO DE CUENTA	NOMBRE CUENTA DE GASTO SEGÚN SUBTITULO	PPTO ACTUALIZADO	COMPOSICIÓN %
Gasto		**11.286.636**	**100%**
	21 GASTOS EN PERSONAL	9.440.316	83,64%
	22 BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	1.341.090	11,88%
	23 PRESTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL	171.000	1,52%
	24 TRANSFERENCIAS CORRIENTES	32.170	0,29%
	26 OTROS GASTOS CORRIENTES	0	0,00%

TIPO DE CUENTA	NOMBRE CUENTA DE GASTO SEGÚN SUBTITULO	PPTO ACTUALIZADO	COMPOSICIÓN %
	29 ADQUSICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	217.130	1,92%
	34 SERVICIO DE LA DEUDA	54.930	0,49%
	35 SALDO FINAL DE CAJA	30.000	0,27%

Fuente: Elaboración propia en base a información Presupuestario de la Cuenta Pública 2021, Comuna de Cabrero.

Tabla 190: Desglose de Presupuesto de Gastos Departamento de Educación, año 2021

TIPO DE CUENTA	NOMBRE CUENTA DE GASTO SEGÚN SUBTITULO	PPTO ACTUALIZADO	COMPOSICIÓN %
Gasto		**11.286.636**	**100%**
	21 GASTOS EN PERSONAL	**9.440.316**	**83,64%**
	01 PERSONAL DE PLANTA	4.316.029	45,72%
	02 PERSONAL A CONTRATA	1.978.117	20,95%
	03 OTRAS REMUNERACIONES	3.146.170	33,33%
	04 OTROS GASTOS EN PERSONAL	0	0,00%
	22 BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	**1.341.090**	**11,88%**
	01 ALIMENTOS Y BEBIDAS	75.836	5,65%
	02 TEXTILES, VESTUARIOS Y CALZADO	57.147	4,26%
	03 COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	26.000	1,94%
	04 MATERIALES DE USO O CONSUMO CONSTANTE	335.477	25,02%
	05 SERVICIOS BASICOS	177.000	13,20%
	06 MANTENIMIENTO Y REPARACIONES	178.040	13,28%
	07 PUBLICIDAD Y DIFUSION	9.500	0,71%
	08 SERVICIOS GENERALES	332.800	24,82%
	09 ARRIENDOS	0	0,00%
	10 SERVICIOS FINANCIEROS Y DE SEGUROS	35.000	2,61%
	11 SERVICIOS TECNICOS Y PROFESIONALES	81.290	6,06%
	12 OTROS GASTOS EN BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	33.000	2,46%
	23 PRESTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL	**171.000**	**1,52%**
	24 TRANSFERENCIAS CORRIENTES	**32.170**	**0,29%**
	01 AL SECTOR PRIVADO	12.000	37,30%
	03 A OTRAS ENTIDADES PUBLICAS	20.170	62,70%
	26 OTROS GASTOS CORRIENTES	**0**	**0,00%**
	29 ADQUSICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	**217.130**	**1,92%**
	34 SERVICIO DE LA DEUDA	**54.930**	**0,49%**
	35 SALDO FINAL DE CAJA	**30.000**	**0,27%**

Fuente: Elaboración propia en base a información Presupuestario de la Cuenta Pública 2021, Comuna de Cabrero.

5.4.3. ÁREA SALUD

La situación sanitaria mundial SARS-COV 2, afectó el Departamento de Salud de la Municipalidad de la comuna de Cabrero, como también a nivel regional, nacional y mundial, viéndose enfrentado a nuevos conceptos, nuevos paradigmas y por sobre todo nuevas formas de trabajo, por lo que se adecuó la forma de trabajo y programación para hacer dar respuesta a la situación de pandemia de la mejor forma posible.

De acuerdo con SINIM-SUBDERE 2021, se tiene los siguientes datos en relación al Área de Salud Municipal.

Tabla 191: Indicadores de Salud Municipal 2021

DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	COMUNAL	NACIONAL
¿Administra o No Administra Sistema de Salud Municipal?	ESC.	Si	0
Tipo de Administración de Salud Municipal	ESC.	Depto. o Dirección	0
Número de Consultorios (urbanos y rurales)	N°	0	120
Número de Postas de Salud Rural (PSR)	N°	4	0
Ingreso Total Per Cápita recibido por Municipio durante el año (Fuente: MINSAL)	M$	0	0
Aporte Municipal al Sector Salud	M$	561.622	221.455.093
Gastos Salud (Gasto Total Devengado)	M$	7.843.529	2.387.686.804
Ingresos Salud (Ingreso Total Percibido)	M$	8.647.616	2.457.632.070

Fuente: Elaboración propia en base a información del SINIM SUBDERE – 2021.

En cuanto a la composición del personal en el área de salud, se tiene lo siguiente.

Tabla 192: Personal de Área de Salud, Marzo 2022

COMPOSICIÓN RRHH SALUD	N°
Personal de Planta	188
Personal a Contrata	102
Personal a Honorarios	160
Personal Sujeto al Código del Trabajo	0

Fuente: Elaboración propia sobre datos de www.cabrero.cl

Tabla 193: Detalle Área de Salud, Marzo 2022

COMPOSICIÓN RRHH SALUD	INSTITUCIÓN DE SALUD	N°
Personal de Planta	Personal CESFAM Cabrero	104
	Personal CESFAM Monte Águila	50
	Personal SAR Cabrero	16
	Personal Dpto. de Salud Cabrero	18
Personal a Contrata	Personal CESFAM Cabrero	44
	Personal CESFAM Monte Águila	44
	Personal SAR Cabrero	7
	Personal Dpto. de Salud Cabrero	7
Personal a Honorarios		160
Personal Sujeto al Código del Trabajo		0

Fuente: Elaboración propia sobre datos de www.cabrero.cl

Para el año 2021, el presupuesto del Departamento de Salud alcanzó M$ 10.228.317.

Los Ingresos del Departamento de Salud de la comuna de Cabrero, percibidos por concepto de Transferencias Aporte Municipal, Ingresos Propios (venta de servicios, medicamentos), MINSAL (per cápita y convenios, incorporados al presupuesto) y Reembolsos por Licencias Médicas del periodo, al cuarto trimestre de 2021, se presenta en la siguiente tabla.

Tabla 194: Presupuesto de Ingresos Departamento de Salud, Año 2021

TIPO DE CUENTA	SUBTITULO	PPTO ACTUALIZADO	COMPOSICIÓN %
Ingreso	-	**10.228.317**	**100%**
	05 TRANSFERENCIAS CORRIENTES	7.657.174	74,86%
	07 INGRESOS DE OPERACION	114.690	1,12%
	08 OTROS INGRESOS CORRIENTES	532.000	5,20%
	10 VENTA DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	0	0,00%
	12 INGRESOS POR PERCIBIR	362.868	3,55%
	15 SALDO INICIAL DE CAJA	1.561.585	15,27%

Fuente: Elaboración propia en base a información Presupuestario de la Cuenta Pública 2021, Comuna de Cabrero.

Tabla 195: Desglose de Presupuesto de Ingresos Departamento de Salud, Año 2021

TIPO DE CUENTA	SUBTITULO	PPTO ACTUALIZADO	COMPOSICIÓN %
Ingreso		**10.228.317**	**100%**
	05 TRANSFERENCIAS CORRIENTES	**7.657.174**	**74,86%**
	01 DEL SECTOR PRIVADO	5.000	0,07%
	03 DE OTRAS ENTIDADES PUBLICAS	7.652.174	99,93%
	07 INGRESOS DE OPERACION	**114.690**	**1,12%**
	08 OTROS INGRESOS CORRIENTES	**532.000**	**5,20%**
	01 RECUPERACIÓN Y REEMBOLSOS	517.000	97,18%
	99 OTROS	15.000	2,82%
	10 VENTA DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	**0**	**0,00%**
	03 VEHICULOS	0	0,00%
	04 MOBILIARIO Y OTROS	0	0,00%
	05 MAQUINAS Y EQUIPOS	0	0,00%
	99 OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS	0	0,00%
	12 INGRESOS POR PERCIBIR	**362.868**	**3,55%**
	15 SALDO INICIAL DE CAJA	**1.561.585**	**15,27%**

Fuente: Elaboración propia en base a información Presupuestario de la Cuenta Pública 2021, Comuna de Cabrero.

Finalmente, el Presupuesto de Gasto del Departamento de Salud de la comuna de Cabrero, al cuarto trimestre de 2021, se presenta a continuación.

Tabla 196: Presupuesto de Gastos Departamento de Salud, Año 2021

TIPO DE CUENTA	NOMBRE CUENTA DE GASTO SEGÚN SUBTITULO	PPTO ACTUALIZADO	COMPOSICIÓN %
Gasto		**9.940.943**	**100%**
	21 GASTOS EN PERSONAL	5.994.116	60,30%
	22 BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	3.115.545	31,34%
	23 PRESTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL	45	0,00%
	24 CUENTAS POR PAGAR TRANSFERENCIAS CORRIENTES	380.452	3,83%
	26 OTROS GASTOS CORRIENTES	0	0,00%
	29 ADQUSICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	215.000	2,16%
	34 SERVICIO DE LA DEUDA	235.785	2,37%

Fuente: Elaboración propia en base a información Presupuestario de la Cuenta Pública 2021, Comuna de Cabrero.

Tabla 197: Desglose de Presupuesto de Gastos Departamento de Salud, Año 2021

TIPO DE CUENTA	NOMBRE CUENTA DE GASTO SEGÚN SUBTITULO	PPTO ACTUALIZADO	COMPOSICIÓN %
GASTO		**9.940.943**	**100%**
	21 GASTOS EN PERSONAL	**5.994.116**	**60,30%**
	01 PERSONAL DE PLANTA	3.271.151	54,57%
	02 PERSONAL A CONTRATA	1.648.495	27,50%
	03 OTRAS REMUNERACIONES	1.074.470	17,93%
	04 OTROS GASTOS EN PERSONAL	0	0,00%
	22 BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	**3.115.545**	**31,34%**
	01 ALIMENTOS Y BEBIDAS	1.000	0,03%
	02 TEXTILES, VESTUARIOS Y CALZADO	0	0,00%
	03 COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	85.000	2,73%
	04 MATERIALES DE USO O CONSUMO CTE.	1.846.315	59,26%
	05 SERVICIOS BASICOS	136.600	4,38%
	06 MANTENIMIENTO Y REPARACIONES	174.424	5,60%
	07 PUBLICIDAD Y DIFUSION	9.000	0,29%
	08 SERVICIOS GENERALES	423.866	13,60%
	09 ARRIENDOS	8.000	0,26%
	10 SERVICIOS FINANCIEROS Y DE SEGUROS	80.000	2,57%
	11 SERVICIOS TECNICOS Y PROFESIONALES	345.800	11,10%
	12 OTROS GASTOS EN BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	5.540	0,18%
	23 PRESTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL	**45**	**0,00%**
	24 CUENTAS POR PAGAR TRANSFERENCIAS CORRIENTES	**380.452**	**3,83%**
	01 AL SECTOR PRIVADO	73.500	19,32%
	03 A OTRAS ENTIDADES PUBLICAS	306.952	80,68%
	26 OTROS GASTOS CORRIENTES	**0**	**0,00%**
	29 ADQUSICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	**215.000**	**2,16%**
	34 SERVICIO DE LA DEUDA	**235.785**	**2,37%**

Fuente: Elaboración propia en base a información Presupuestario de la Cuenta Pública 2021, Comuna de Cabrero.

5.5. INDICADORES DE GESTIÓN MUNICIPAL (IGM)

Con respecto a los instrumentos de gestión, se constata la existencia de los siguientes instrumentos que se describen en la siguiente tabla.

Tabla 198: Indicadores de Desarrollo y Gestión Territorial, 2021

DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	COMUNAL
Existencia de un Plan Regulador Comunal Vigente	S-N	Si
¿El municipio posee Plan de Desarrollo Comunal (PLADECO)?	S-N	Si
¿Cuál es el año de formulación o actualización del último PLADECO?	N°	2018
Propiedades de Dominio Municipal (Municipales y Corporaciones)	N°	144
Predios Agrícolas (indicador disponible a partir de 2006)	N°	4.952
Predios No Agrícolas (indicador disponible a partir de 2006)	N°	9.535

Fuente: Elaboración propia en base a información del SINIM SUBDERE – 2021.

El último Plan de Desarrollo Comunal corresponde al periodo 2014-2017, y no al 2018 como fue informado a SINIM-SUBDERE.

En cuanto al recurso humano, SINIM-SUBDERE 2021 da a conocer la siguiente información.

Tabla 199: RRHH Sector Municipal 2021 (Fuente Municipal)

DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	COMUNAL	NACIONAL
Grado del Alcalde	N°	4	0
Nivel de Profesionalización del Personal Municipal	%	32,17	37
N° Funcionarios de Planta	N°	64	34.404
Gasto Personal Planta (cuenta presupuestaria 215.21.01)	M$	1.297.517	802.273.691
N° Funcionarios a Contrata	N°	51	18.328
Gasto Personal a Contrata (cuenta presupuestaria 215.21.02)	M$	581.153	273.909.964
Límite del 40% Gasto Personal a Contrata, Ley 20.922 (desde 2016)	M$	519.007	320.909.476
N° Funcionarios a Honorarios sector Municipal (Subtitulo 21.03)	N°	0	11.302
Gasto Personal a Honorarios (cuenta presupuestaria 215.21.03)	M$	276.439	103.675.851
Límite del 10% Gasto Personal a Honorarios	M$	129.752	80.227.369
N° Funcionarios a Honorarios a Programas (Subtítulo 21.04.004)	N°	0	0
Gasto Personal por Prestaciones de Servicios en Programas Comunitarios (cuenta presupuestaria 215.21.04.004)	M$	330.238	337.364.558
Gastos en Personal Municipal (Subtítulo 21)	M$	2.546.669	1.539.931.922
Umbral Legal (42%) de Gastos en Personal (en miles de pesos) Ley 20.922 (vigente desde año 2016)	M$	3.386.801	1.816.624.040

Fuente: Elaboración propia en base a información del SINIM SUBDERE – 2021.

5.6. ORDENANZAS, REGLAMENTOS, CONVENIOS Y OTROS VIGENTES Y SUS TEXTOS REFUNDIDOS

De acuerdo a la jurisprudencia administrativa de la Contraloría General de la República, contenida en el Dictamen N°060748N11, de 26 de septiembre de 2011, los reglamentos y ordenanzas municipales pueden ser válidamente difundidos en la página web de los municipios, no siendo actualmente necesaria su publicación en el Diario Oficial.

Leyes y Reglamentos

Tabla 200: Decretos, Ordenanzas y Reglamentos, Marzo 2022

AÑO	TIPO DE ACTO	N° DEL ACTO	DESCRIPCIÓN	FECHA	INDICACIÓN DEL MEDIO Y FORMA DE PUBLICIDAD (SEGÚN ART.45 Y SIGUIENTES LEY 19.880)
2021	DAE	1383	Actualiza Reglamento de Funcionamiento Interno del Concejo Municipal de Cabrero.	26-07-2021	Sitio Web Municipal
2020	DAE	2357	Aprueba Manual de Procedimientos de la Oficina de Informaciones, Reclamos y sugerencias, OIRS.	21-12-2020	Sitio Web Municipal
2020	DAE	1423	Modifica Artículo 11 de Ordenanza Municipal que regula el funcionamiento del comercio y uso de Plazas, Parques, Juegos Infantiles, Máquinas de ejercicios, Multicanchas (Administradas por la Municipalidad) durante Estado Excepción Constitucional de Catástrofe por la Calamidad Pública, Por Covid-19, en la Comuna de Cabrero	24-07-2020	Sitio Web Municipal
2020	DAE	1205	Aprueba Ordenanza Municipal que regula el funcionamiento del comercio y uso de Plazas, Parques, Juegos Infantiles, Máquinas de ejercicios, Multicanchas (Administradas por la Municipalidad) durante Estado Excepción Constitucional de Catástrofe por la Calamidad Pública, Por Covid-19, en la Comuna de Cabrero	10-06-2020	Sitio Web Municipal

AÑO	TIPO DE ACTO	N° DEL ACTO	DESCRIPCIÓN	FECHA	INDICACIÓN DEL MEDIO Y FORMA DE PUBLICIDAD (SEGÚN ART.45 Y SIGUIENTES LEY 19.880)
2020	DAE	0995	Aprueba Ordenanza Municipal de Prevención, uso de mascarilla y distanciamiento social	27-04-2020	Sitio Web Municipal
2019	DAE	1623	Aprueba Modificación Manual de Procedimiento de Caja Recaudadora Municipal	29-05-2019	Sitio Web Municipal
2016	DAE	5442	Aprueba Ordenanza de Medio Ambiente, Aseo y Ornato	23-11-2016	Sitio Web Municipal
2011	DAE	5092	Modificación de Título V Artículo 18. Sobre Derechos Municipales de Publicidad	29-12-2011	Sitio Web Municipal
2019	DAE	3247	Ordenanza de Participación Ciudadana	03-12-2019	Sitio Web Municipal
2019	DAE	3179	Reglamento de Transparencia	27-11-2019	Sitio Web Municipal
2019	DAE	2935	Reg. Funcionamiento Interno Consejo Comunal de Organizaciones Sociedad Civil	25-10-2019	Sitio Web Municipal
2017	DAE	3275	Ordenanza Municipal	28-12-2017	Sitio Web Municipal
2009	DAE	3580	Modificación Ordenanza Local	09-10-2009	Sitio Web Municipal
2013	DAE	4024	Ordenanza de Ferias Libres	06-11-2013	Sitio Web Municipal
2019	DAE	3140	Manual de Procedimientos de Adquisiciones	25-11-2019	Sitio Web Municipal
		S/N	Sistema de Calificaciones Municipales		Sitio Web Municipal
		S/N	Sistema de Calificaciones Departamento de Educación		Sitio Web Municipal
		S/N	Definición de Municipalidad		Sitio Web Municipal
2015	DAE	0389	Reglamento de Beca Municipal	23-01-2015	Sitio Web Municipal
2006	DAE	2572	Reglamento Remuneraciones Personal No Docente DAEM	07-08-2006	Sitio Web Municipal
2000	Reglam.	S/N	Reglamento Remuneraciones Personal No Docente Establecimientos	01-07-2000	Sitio Web Municipal
2008	DAE	1172	Manual Procedimiento Caja Recaudadora Municipal	11-04-2008	Sitio Web Municipal
2013	DAE	2057	Reglamento de Vehículos Municipales	11-06-2013	Sitio Web Municipal

Fuente: Pág. Transparencia Activa Ilustre Municipalidad de Cabrero - marzo 2022.

Tabla 201: Leyes de Importancia

AÑO	TIPO DE ACTO	NÚMERO DEL ACTO	DESCRIPCIÓN	FECHA
1982	Ley	18.138	Faculta a las Municipalidades a desarrollar programas de construcción de viviendas	22-06-1982
2000	Ley	18.575	Ley Orgánica Constitucional de Bases Generales de la administración del Estado	13-12-2000
2006	Ley	18.695	Ley Orgánica Constitucional de Municipalidades	09-05-2006
1982	Ley	18.096	Ley que transfiere a las municipalidades los cementerios que indica y les encomienda su gestión	25-01-1982
1992	DFL	19.070	Ley Estatuto Docente	1992
2014	Ley	20.742	Perfecciona el rol fiscalizador del concejo; Fortalece la transparencia y Probidad en las municipalidades; Crea cargos y modifica normas sobre personal y finanzas municipales	25-03-2014

Fuente: Pág. Transparencia Activa Ilustre Municipalidad de Cabrero - marzo 2022.

Contratos y Convenios Año 2019- 2021

Tabla 202: Contratos y Convenios 2019-2021 celebrados por la Municipalidad

CONVENIOS	2019 MONTO $	2020 MONTO $	2021 MONTO $	TIPO DE PAGO
Convenio Corporación Asistencia Judicial.	6.700.000	7.035.000	6.700.000	12 meses
Convenio con Radio Difusión.	7.200.000	7.200.000	7.200.000	12 meses
Contrato de Provisión Personal de Apoyo.	33.221.804	412.220.752	456.000.000	Anual
Contrato Arriendo Fotocopiadora Municipal, Biblioteca y Tránsito.	10	10	10	Por Copia

CONVENIOS	2019 MONTO $	2020 MONTO $	2021 MONTO $	TIPO DE PAGO
Servicio de Aseo Integral en dependencias municipales.	133.022.456	108.909.493	161.945.964	Anual
Servicio de Guardias de Vigilancia para dependencias municipales.	13.850.249	166.790.400	166.790.400	Anual
Convenio Clínico por Asistencia de Social.	48.519.307	105.428.900	97.166.885	Anual
Convenio de Mantención Programas Computacionales suscrito con CAS Chile S.A.	UF 51.17	UF 51.17	UF 69.02	Mensual
Convenio de conectividad con el servicio de registro civil e identificación.	UF 5.0	UF 5.0	UF 5.0	Mensual
Petrinovic SPA, mantención de equipos de gabinete psicotécnico.	1.927.800	1.972.140	2.070.000	Anual
Servicio de arriendo de equipo y comisión de servicio pago electrónico Transbank.	2% y 1,49% Monto Transacción	2% y 1,49% Monto Transacción	2% y 1,49% Monto Transacción	Mensual
Servicio de telefónica Móvil para la Ilustre Municipalidad de Cabrero.	1.462.611	1.303.259	1.303.259	Mensual
Servicio de Mantención y Conservación de Semáforos y Balizas Peatonales.	-	773.500	-	Mensual
Servicio de Asistencia de Programas Computacionales Zeka.	-	1.113.750	450.000	Mensual
Servicio de Automatización de Permisos de Circulación.	-	6.555.900	6.555.900	Anual
Contrato de Suministro de Combustible Dpto. de educación y Municipal de Cabrero con Compañía de Petróleo de Chile COPEC S.A.	46.900.000	73.500.000	56.000.000	Según Solicitud
Contrato de Suministro de Materiales de Construcción.	220.198.589	100.000.000	No hay	Según Solicitud
Contrato de Materiales de Oficina.	18.645.492	16.000.000	25.000.000	Según Solicitud
Contrato de Suministro de Mediaguas 6x3 y Piezas 3x3.	5.813.746	25.000.000	25.000.000	Según Solicitud
Contrato de Suministro de Imprenta.	20.521.039	20.000.000	-	Según Solicitud
Contrato de Suministro Alimentos Perecibles y no Perecibles y productos desechables.	66.102.698	60.000.000	-	Según Solicitud
Contrato de Suministro de Limpieza de Fosas.	11.920.230	10.000.000	-	Según Solicitud
Contrato Suministro Equipo Menores.	-	2.500.000	-	Según Solicitud
Contrato de Suministro de Copas, Medallas, Galvanos, Marcos de Diplomas.	-	22.000.000	-	Según Solicitud
Contrato Suministro de Lavandería.	-	2.000.000	2.000.000	Según Solicitud

Fuente: Cuenta Pública 2019, 2020, y 2021.

Tabla 203: Convenios Año 2021-2022

AÑO	TIPO DE ACTO	N° DEL ACTO	DESCRIPCIÓN	FECHA	INDICACIÓN DEL MEDIO Y FORMA DE PUBLICIDAD (SEGÚN ART.45 Y SIGUIENTES LEY 19.880)
2022	DAE	0502	Aprueba Convenio entre Ilustre Municipalidad de Cabrero, Departamento de Salud y Servicio de Salud Biobío con fecha 18.01.2021 sobre convenio Programa SAR.	11-03-2022	Sitio Web Municipal
2022	DAE	0501	Aprueba Convenio entre Ilustre Municipalidad de Cabrero, Departamento de Salud y Servicio de Salud Biobío con fecha 24.01.2021 sobre convenio Programa Equidad Salud Rural.	11-03-2022	Sitio Web Municipal
2022	DAE	0500	Aprueba Convenio entre Ilustre Municipalidad de Cabrero, Departamento de Salud y Servicio de Salud Biobío con fecha 20.01.2021 sobre convenio Programa MAO.	11-03-2022	Sitio Web Municipal

AÑO	TIPO DE ACTO	N° DEL ACTO	DESCRIPCIÓN	FECHA	INDICACIÓN DEL MEDIO Y FORMA DE PUBLICIDAD (SEGÚN ART.45 Y SIGUIENTES LEY 19.880)
2022	DAE	0473	Aprueba Convenio entre Ilustre Municipalidad de Cabrero, Departamento de Salud y Servicio de Salud Biobío con fecha 28.01.2021 sobre convenio Programa Estrategias de Refuerzo para enfrentar pandemia COVID-19..	07-03-2022	Sitio Web Municipal
2022	DAE	0472	Aprueba Convenio entre Ilustre Municipalidad de Cabrero, Departamento de Salud y Servicio de Salud Biobío con fecha 27.01.2021 sobre convenio Programa Fortalecimiento RRHH en Atención Primaria.	07-03-2022	Sitio Web Municipal
2022	DAE	0347	Aprueba Convenio entre Ilustre Municipalidad de Cabrero, Departamento de Salud y Servicio de Salud Biobío con fecha 18.01.2021 sobre convenio Programa GES Odontológico.	18-02-2022	Sitio Web Municipal
2022	DAE	0346	Aprueba Convenio entre Ilustre Municipalidad de Cabrero, Departamento de Salud y Servicio de Salud Biobío con fecha 19.01.2021 sobre convenio Programa Odontológico Integral.	18-02-2022	Sitio Web Municipal
2021	DAE	2330	Aprueba Convenio entre Ilustre Municipalidad de Cabrero, Departamento de Salud y Servicio de Salud Biobío con fecha 01.03.2021 sobre convenio Programa CECOSF.	17-12-2021	Sitio Web Municipal
2021	DAE	2329	Aprueba Convenio entre Ilustre Municipalidad de Cabrero, Departamento de Salud y Servicio de Salud Biobío con fecha 23.03.2021 sobre convenio Programa Mejoramiento del Acceso a la Atención Odontológica (MAO).	17-12-2021	Sitio Web Municipal
2021	DAE	2328	Aprueba Convenio entre Ilustre Municipalidad de Cabrero, Departamento de Salud y Servicio de Salud Biobío con fecha 22.02.2021 sobre convenio Programa Acompañamiento Psicosocial en la APS.	17-12-2021	Sitio Web Municipal
2021	DAE	2327	Aprueba Convenio entre Ilustre Municipalidad de Cabrero, Departamento de Salud y Servicio de Salud Biobío con fecha 15.03.2021 sobre convenio Programa Elige Vida Sana.	17-12-2021	Sitio Web Municipal
2021	DAE	2326	Aprueba Convenio entre Ilustre Municipalidad de Cabrero, Departamento de Salud y Servicio de Salud Biobío con fecha 19.02.2021 sobre convenio Programa DIR.	17-12-2021	Sitio Web Municipal
2021	DAE	2325	Aprueba Convenio entre Ilustre Municipalidad de Cabrero, Departamento de Salud y Servicio de Salud Biobío con fecha 11.03.2021 sobre convenio Programa CHCC.	17-12-2021	Sitio Web Municipal
2021	DAE	2324	Aprueba Convenio entre Ilustre Municipalidad de Cabrero, Departamento de Salud y Servicio de Salud Biobío con fecha 18.11.2021 sobre convenio Complementario del Programa Estrategia de Refuerzos de Refuerzo en APS COVID-19.	17-12-2021	Sitio Web Municipal
2021	DAE	1983	Aprueba Convenio entre Ilustre Municipalidad de Cabrero, Departamento de Salud y Servicio de Salud Biobío con fecha 21.09.2021 sobre convenio Complementario del Programa Fortalecimiento del Recurso Humano en Atención Primaria.	26-10-2021	Sitio Web Municipal
2021	DAE	1621	Aprueba Convenio entre Ilustre Municipalidad de Cabrero, Departamento de Salud y Servicio de Salud Biobío con fecha 13.08.2021 sobre convenio Estrategia de TESTEO- TRAZABILIDAD- ASILAMIENTO (TTA) en APS.	08-09-2021	Sitio Web Municipal
2021	DAE	1587	Aprueba Convenio entre Ilustre Municipalidad de Cabrero, Departamento de Salud y Servicio de Salud Biobío con fecha 15.06.2021 sobre Modificación convenio Promoción de la Salud 2019-2021.	31-08-2021	Sitio Web Municipal
2021	DAE	1362	Aprueba Convenio entre Ilustre Municipalidad de Cabrero, Departamento de Salud y Servicio de Salud Biobío con fecha 09.07.2021 sobre convenio	22-07-2021	Sitio Web Municipal

AÑO	TIPO DE ACTO	N° DEL ACTO	DESCRIPCIÓN	FECHA	INDICACIÓN DEL MEDIO Y FORMA DE PUBLICIDAD (SEGÚN ART.45 Y SIGUIENTES LEY 19.880)
			Modificatorio Programa Estrategia de Refuerzo en APS para enfrentar pandemia COVID-19.		
2021	DAE	1361	Aprueba Convenio entre Ilustre Municipalidad de Cabrero, Departamento de Salud y Servicio de Salud Biobío con fecha 23.06.2021 sobre convenio Programa Campaña de Invierno.	22-07-2021	Sitio Web Municipal
2021	DAE	1360	Aprueba Convenio entre Ilustre Municipalidad de Cabrero, Departamento de Salud y Servicio de Salud Biobío con fecha 01.07.2021 sobre convenio Programa Centros residentes- Misiones de Estudios para la Formación de médicos especialistas.	22-07-2021	Sitio Web Municipal
2021	DAE	1359	Aprueba Convenio entre Ilustre Municipalidad de Cabrero, Departamento de Salud y Servicio de Salud Biobío con fecha 08.07.2021 sobre convenio de Colaboración Dra. Priscila Nicolas Medina.	22-07-2021	Sitio Web Municipal

Fuente: Pág. Transparencia Activa Ilustre Municipalidad de Cabrero - marzo 2022.

5.7. PROBLEMÁTICAS Y SOLUCIONES PLANTEADAS EN LOS TALLERES TERRITORIALES

TERRITORIO	PROBLEMAS	SOLUCIONES
Salto del Laja	Preparar la sociedad para una zona turística (educar, certificar, proyectos de inversión) Falta delegación municipal en Salto del Laja	Ordenanza municipal y fiscalización. Instalar una delegación municipal. Oficinas móviles (en temporada alta y todo el año)
Cabrero	Recuperar edificios municipales ocupados por instituciones nacionales. Falta más información sobre que ocurrió con el proyecto General Cruz. Rio Claro (ensanchamiento de calle). Problema de veredas en Cabrero.	Contratar profesional para proyectos viales. Plan de mejoramiento municipal para calles y veredas. Acuerdo con los partes involucrados (mejorar comunicación). D.O.M., Ordenanzas Municipales, para mejorar gestión y fiscalizar en zonas públicas y privadas.
Monte Águila	Difusión (falta de difusión).	Mejorar difusión y comunicación. Y educar. Ampliar canales de comunicación y difusión. Uso de lenguaje simple y menos técnico. Mejorar difusión de proyectos eólicos y solares de la comunidad. Fiscalización de los contratos. Crear una delegación municipal.
Los Leones	Mas ayuda para los sectores rurales. Mas ayuda para vecinos/as (cocina, etc).	Aumentar cobertura social.

5.8. TALLER CON DIRECTIVOS

5.8.1. FODA

FORTALEZAS
La ubicación estratégica. De acuerdo con un estudio, Cabrero está en el centro del país. Lomas de Angol es donde es el centro geográfico continental, según el Instituto Geográfico Militar (limite urbano de Cabrero).
Existe una conexión internacional con argentina.
El Alcalde ha estado impulsado una plataforma estratégica de Cabrero (no solo geográfica). El 2016 la Corfo hizo un estudio para 3 nodos multimodales para la logística de las exportaciones.
Varias familias de otras ciudades vienen a comunas como Cabrero.
El edificio municipal es una fortaleza institucional. Señalan que hay que valorar que haya recursos, y equipamiento.
El liderazgo que ejerce el Alcalde, quien también forma parte de Asociaciones.
Fiestas Costumbristas de la comuna. Estas fiestas costumbristas son varios puntos de encuentro comunitario.
Cabrero es la única comuna que cuenta con un índice de Progreso Social, financiado por la empresa Massisa el año 2016. La muestra fue de 300 familias aproximadamente, y que es distinto a lo que hace CASEN donde miden distintos aspectos.
Con el IPS se estableció una Mesa de Trabajo para visualizar como ir empujando el desarrollo comunal.
Una fortaleza son los encuentros de carácter comunal y regional.
La salud es una fortaleza, en calidad, que pueden alcanzar brechas muy buenas.
Están ubicados en el sistema conectado nacional, y donde hay muchos proyectos energéticos. Actualmente hay seis termoeléctricas en la comuna.
Existe una ventaja en relación a otras comunas en servicios, también debido a las características naturales.
El Salto del Laja es un polo de atracción turístico, y donde SERNATUR ha señalado que es la prioridad a nivel regional por la cantidad de visitantes. SERNATUR sugiere que la Municipalidad debiese contar con una persona que ve completamente el tema.
Salud y Educación son financiados, el cual es una fortaleza en relación a otras comunas.
El equipo municipal es integrado.
El Presupuesto Municipal, donde la comuna de Cabrero invierte mucho recurso en salud, en relación a la cantidad de habitantes.
El aumento de la planta es una fortaleza. Esto debido a que el presupuesto municipal también es considerado como una fortaleza y donde se puede contratar más profesionales que vean distintas áreas.
Capacidad de digitalizar los procesos, por ejemplo, de Gobierno Abierto y Transparencia. Se debe comunicar oportunamente.
Educación también es financiado por la municipalidad, pero es autofinanciado en gran parte, y el cual se articula y funciona muy bien.
DEBILIDADES
No se socializa adecuadamente, falta difusión. Desconocimiento o poca sociabilización con la comunidad. Se debe mejorar la forma de informar a la comunidad de lo que se lleva a cabo. Se debe buscar una estrategia.
Falta mejorar el tema comunicacional.
La Convocatoria de las actividades municipales también se debe mejorar. Trabajo coordinado.
La Municipalidad no realiza Reuniones de Coordinación de Directores.
Hay una baja participación de la comunidad, déficit en la comunicación con la comunidad. Faltan conversaciones con la comunidad y también con los empresarios para ir depurando hacia donde enfocarse.
A veces se trabaja con la demanda espontanea, y la comunidad no visualiza los beneficios, por ejemplo, centro logístico.
Una solicitud que se repite es la conectividad a internet y celulares para sectores rurales.
Falta un plan de trabajo para posicionar a la comuna de Cabrero como centro logístico y servicios
AMENAZAS
Existe un riesgo de ser una comuna dormitorio, debido al tema de la ubicación geográfica.
El cambio climático
OPORTUNIDADES
Salud ve como un desafío escuchar permanentemente las demandas, y donde es importante hacerse cargo de modernizarse y restructurar, ordenar, reorganizar. Es importante adecuarse a los nuevos tiempos.
Aprovechar la posición estratégica de la comuna y los servicios públicos para construir un mega puerto logístico. Impulsar para el movimiento de camiones, ferroviarias y en el futuro el aeropuerto en Cabrero.
Definir la vocación de Desarrollo de la Comuna, un centro estratégico, punto turístico, o si se debe apuntar a la silvicultura, o que se un sector dormitorio. Señalan que lo que es más complejo es ser un centro logístico debido a que involucra muchos actores de lo que no se tienen injerencia.
Es importante preguntar a la comunidad que Visión tienen para la comuna, formando parte de la Etapa 3 de la actualización del PLADECO.
La comuna de Cabrero se puede perfilar como plataforma logística, debido a que es una comuna oferente de servicios, por lo que se puede priorizar proyectos enfocados en esta estrategia.

5.8.2. PROBLEMAS - DEBILIDADES A MEJORAR

PROBLEMAS – DEBILIDADES A MEJORAR
No se socializa adecuadamente, falta difusión. Desconocimiento o poca sociabilización con la comunidad. Se debe mejorar la forma de informar a la comunidad de lo que se lleva a cabo. Se debe buscar una estrategia.
Falta mejorar el tema comunicacional.
La Convocatoria de las actividades municipales también se debe mejorar. Trabajo coordinado.
La Municipalidad no realiza Reuniones de Coordinación de Directores.
Hay una baja participación de la comunidad, déficit en la comunicación con la comunidad. Faltan conversaciones con la comunidad y también con los empresarios para ir depurando hacia donde enfocarse.
A veces se trabaja con la demanda espontanea, y la comunidad no visualiza los beneficios, por ejemplo, centro logístico.
Una solicitud que se repite es la conectividad a internet y celulares para sectores rurales.
Falta un plan de trabajo para posicionar a la comuna de Cabrero como centro logístico y servicios

5.9. ANÁLISIS

La comuna de Cabrero presenta un amplio equipo compuesto por 56 Funcionarios de Planta; 51 a Contrata; 137 a Honorarios; 10 a Personal Sujeto al Código de Trabajo; y 7 Suplentes; lo que totaliza 261 funcionarios, según datos de Transparencia Activa de la página web municipal. Es bastante equilibrado en la composición entre hombres y mujeres trabajando en la municipalidad, lo que responde a la equidad de género e inclusión, donde el 51% de los trabajadores de planta son profesionales y un 11% de los trabajadores a contrata son profesionales. Es importante mantener, actualizar y fortalecer las capacitaciones orientadas a los trabajadores en cada área municipal, especializándolos y dando hincapié en los lineamientos y objetivos estratégicos que contiene el Plan de Desarrollo Comunal, con una visión en común, para destinar los esfuerzos integrados hacia la mejora de la calidad de vida de los habitantes de la comuna. De acuerdo a SINIM SUBDERE, en cuanto al presupuesto, los ingresos por fondo común municipal han aumentado de 2019 a 2001, pasando de M$4.940.888 a M$5.481.540. Por otro lado, se puede apreciar que la dependencia del Fondo Común Municipal sobre los ingresos propios se redujo levemente de 2019 a 2021, pasando de 73,04% a 72,78% (a pesar de haberse incrementado a 75,29% el 2020). Por otro lado, SINIM-SUBDERE señala que los gastos muestran que el gasto en personal municipal aumentó de 2019 a 2021, pasando de M$2.052.268 A M$2.546.669. Tal como, se manifestó en el taller con directivos, se hace necesario fortalecer la comunicación y coordinación interna, para mejorar la gestión municipal. Por otra parte, se hace necesario a la luz de la pandemia, actualizar los instrumentos de gestión y planificación con los que cuenta el municipio, entre ellos el Plan de Cultura, Deporte, Riesgo y Emergencia, entre otros. Al mismo tiempo que se hace necesario elaborar un PLADETUR, una Política Comunal de Medio Ambiente, un plan para incentivar y reencantar a la comunidad, entre otros. También, se hace necesario que DIDECO cuente con mayor capacidad en recursos humanos y oficinas, en áreas como juventud, cultura, entre otras. Los principales problemas mencionados por la comunidad son:

- Falta delegación municipal en Salto del Laja
- Falta preparar a la sociedad para zonas turísticas, en educar, certificar, y proyectos de inversión en Salto del Laja
- Recuperar edificios municipales ocupados por instituciones nacionales
- Falta difusión, información y canales de difusión de actividades municipales, proyectos, entre otros.
- En Los Leones se solicita aumentar inversión social
- Faltan reuniones de coordinación de directivos
- Falta un plan de trabajo para posicionar a la comuna como centro logístico



6. RESULTADOS TALLERES

6. RESULTADOS TALLERES

6.1. TALLERES TERRITORIALES - PROBLEMAS Y SOLUCIONES PROPUESTAS

6.1.1. CABRERO

ÁREA	PROBLEMAS	SOLUCIONES
Accesibilidad Universal	Municipalidad más inclusiva, con ascensor operativo, educación en torno a la inclusión en general. Pasamanos en los negocios.	Acercar la Oficina a la gente. Reparación de ascensor. Plan de Desarrollo Inclusivo, pensando en toda la comunidad.
Agua Potable y Alcantarillado	Villa El Rosal no ha podido regularizar los terrenos, alcantarillados, y agua potable. Solicitan urbanización urgente. No tienen alcantarillado, el cual señalan que es tan necesario para su vida cotidiana, sector Cabrero 2 Norte. Alcantarillado Las Perla y Calle San Martín, Villa El Rosal. Agua potable y alcantarillado del Complejo- al norte. Falta mayor acceso al agua potable en sectores rurales.	Instalar o ampliar cobertura alcantarillado en la población no cuentan, El Rosal, Villa Las Perlas, San Martin, Villa El Alto. Ampliación y mejoramiento del sistema de alcantarillado. Alcantarillado y Agua Potable (Red Sanitaria) Postular a un proyecto APR. Ampliar cobertura APR. Aumentar financiamiento para Proyecto APR.
Alumbrado Público	Mejorar iluminación en barrios fuera del radio urbano. Calle sin iluminación en la Av. La Frontera.	Gestión y mantención de alumbrado público. Empresas públicas y privadas.
Áreas Verdes	Arreglos en plaza de Villa Bicentenario. Arreglos de plazas y cancha sector Cabrero 2 Norte.	Creación de Áreas Verdes pensando en el cabio climático. Plan anual de mantención de plazas.
Canales de Regadío.	Problema de caudal que pasa por sitio.	Programa municipal permanente de limpieza de canales.
Cultura	Identidad Cultural y desarrollo de la misma. Falta actualizar el Plan Comunal de Cultura.	Contar con más infraestructura cultural. Actualizar el Plan Comunal de Cultura. Contratar personal especializado en cultura por parte de la municipalidad.
Discapacidad	Falta más mejoramiento de veredas públicas para discapacitados. Faltan estacionamientos para discapacitados en la comuna y fiscalización de estos.	Construir y mejorar veredas para traslado de sillas de rueda. Habilitar más espacios de estacionamiento para discapacidad y fiscalizar.
Emergencia	Inundación de alcantarillas cuando llueve sector Ignacio Carrera Pinto.	Plan de Evacuación de Aguas Lluvias.
Gestión Municipal	Recuperar edificios municipales ocupados por instituciones nacionales. Falta más información sobre que ocurrió con el proyecto General Cruz. Rio Claro (ensanchamiento de calle). Problema de veredas en Cabrero.	Contratar profesional para proyectos viales. Plan de mejoramiento municipal para calles y veredas. Acuerdo con las partes involucrados (mejorar comunicación). D.O.M., Ordenanzas Municipales, para mejorar gestión y fiscalizar en zonas públicas y privadas.
Medio Ambiente	Existe contaminación debido a las empresas al lado sur de la población. Falta pulmón verde en la comuna. Arborización nativa en plazas y calle de la comuna.	Mayor fiscalización a empresas contaminantes Estudio Ambiental. Plan Medio Ambiental Municipal.

ÁREA	PROBLEMAS	SOLUCIONES
Accesibilidad Universal	Municipalidad más inclusiva, con ascensor operativo, educación en torno a la inclusión en general. Pasamanos en los negocios.	Acercar la Oficina a la gente. Reparación de ascensor. Plan de Desarrollo Inclusivo, pensando en toda la comunidad.
	Contaminación ambiental. Problemas ambientales relacionados al agua, aire, basura, perros vagos, y se requiere áreas verdes.	Plan de Desarrollo Ambiental (Educación). Ciudad Sostenible.
	Perros en la calle.	Más regularización y exigencia a empresas que contaminan la comuna.
	Problemáticas Ambientales. Ronda veterinaria.	Aumentar profesionales y móvil. Mejorar cobertura, más cupos (rural) Reconocimiento, incentivo a empresas que son más responsables con el medio ambiente. Programa y educación de tenencia responsable.
Ordenamiento Territorial	Lo más importante para el comité Villa Los Bolocos, sector alto de Cabrero es el Plano Regulador de Cabrero, para poder sacar las escrituras de sus terrenos y poder postular a subsidios.	Gestionar con compañía de ferrocarril arreglo de aguas lluvias.
	Mal ubicación de Ferias Libres.	Trasladar la ubicación de las ferias libres.
	Modificar el Plano Regulador, sector Alto Cabrero, Villa Los Boldos, paisajismo a lo urbano para que plano sectorial esté como paisajismo.	Actualizar Plano Regulador cada 5 años.
	No hay regularización de zona industrial de la comuna. Lo anterior para frenar el nivel de contaminación en la comuna.	Gestionar instalación de más cruces ferroviarios.
	Falta colocar parquímetros.	Construir Cementerio Municipal.
	De suma urgencia delimitar cruces en línea ferrocarril.	Incorporación del PRC de todos los sectores que están sin alcantarillado.
	No hay Cementerio Municipal en Cabrero, por la necesidad de descansar donde se ha vivido.	Mayor agilidad en trámites, recursos humanos y capital.
	Habilitar estacionamiento en calle M. Palacios, de Rio Claro a Membrillar, a la de hora entrada y salida del colegio.	Mejorar gestión de Bienes Nacionales para la regularización de terrenos.
	Segregación socioespacial.	Conexión vial, autos y peatones.
	Conectividad en el territorio.	Mejorar el espacio sector Estación
	Regularización de terrenos cercanos a Cabrero.	Equipamiento cultural artesanía (no ferretería). Centro cultural.
		Gestionar compra de terreno con el municipio. Cementerio
		Donación privada terreno cementerio
		Solución público-privada para la construcción del cementerio.
Salud	Lo carece Cabrero es de hospital, ya que la cantidad de habitantes es bastante mayor solo para un consultorio. Carece de hospital y médicos especialistas, y atención personalizada con adultos mayores en casa.	Gestionar infraestructura salud y recursos. Contratar personal de salud.

ÁREA	PROBLEMAS	SOLUCIONES
Accesibilidad Universal	Municipalidad más inclusiva, con ascensor operativo, educación en torno a la inclusión en general. Pasamanos en los negocios.	Acercar la Oficina a la gente. Reparación de ascensor. Plan de Desarrollo Inclusivo, pensando en toda la comunidad.
	Falta atención al hogar y personalizada para personas con discapacidad. Falta mejorar salud pública y de calidad, para mejorar el bienestar de la comunidad. Manifiestan que es su sueño. Falta un hospital en la comuna de Cabrero, el cual es prioridad.	Mejorar la atención. Gestionar terreno para construcción de hospital. Salud Pública. Construir infraestructura. Centro de Especialidades (CRS). Recursos Humanos Área de la Salud. Programas de salud mental.
Sede Social	Falta una sede social Villa El Alto, Villa Sabag. Villa el Alto tiene otras necesidades aparte de la sede. Falta de sede en el barrio. Habilitar Junta de Vecinos sector Rio Claro para el sur.	Presentar proyecto para construcción de Sede Social Villa El Alto, Villa Solar. Construcción de Sedes Sociales, más territorio fiscal. Diagnóstico de sedes que faltan (organizaciones sin sedes urbano y rural).
Seguridad	Falta más seguridad debido al aumento de la población. Sector Villa Bicentenario 1 y 2 necesitan cámaras de vigilancia para fortalecer la seguridad. Inseguridad. Cámaras de vigilancia para nuestra Villa por reiterados robos en Villa Bicentenario. Lomos de toro porque pasan muy rápido y fuerte, por las calles e la Villa Bicentenario. Combatir focos delictuales en lugares con poca luminosidad, Villa La Frontera.	Gestionar una comisaría para carabineros. Instalar cámaras de vigilancia. Actualizar Plan de Seguridad Ciudadana. Nuevo proyecto de Evaluación de Agua Lluvia. Implementar proyecto de Seguridad Ciudadana. Seguridad Pública. Postula FNDR, Seguridad y apoyo municipal. Más y mejor comunicación de Juntas de Vecinos con Carabineros y Encargado de Seguridad Municipal. Gestionar proyectos con empresas eléctricas. Gestionar entre organizaciones, municipalidad y sector privado. Instalar luminarias en cruces ferroviarias.
Trabajo	Más oportunidad de trabajo.	Talleres Laborales en zonas rurales, y en la comuna en general. Acercarse a las personas. Contratación de mano de obra local de la comuna. Más ofertas de trabajos. Inclusión laboral. Acompañamiento post. talleres para concretar ventas, marketing, proyectos (Sercotec). Igualdad de oportunidades. Contratación de profesionales de la comuna. Controlar fuga de cerebros.

ÁREA	PROBLEMAS	SOLUCIONES
Accesibilidad Universal	Municipalidad más inclusiva, con ascensor operativo, educación en torno a la inclusión en general. Pasamanos en los negocios.	Acercar la Oficina a la gente. Reparación de ascensor. Plan de Desarrollo Inclusivo, pensando en toda la comunidad.
		Concursos públicos para contratación. Mayor compromiso de la empresa con la gente de la comuna. Compromiso de contratación inclusiva. Acompañamiento a postulantes y destacar a empresa que contrata.
Vialidad	Pavimentar el canal que pasa por Cabrero Camino Quinel. Canalizar, dirigir el agua. Veredas en mal estado, pensando también en las personas con visibilidad reducida o adultos mayores. Arreglos de veredas en todo el sector Cabrero norte. Arreglo de calles. Lomos de toro. Anchura caminos sector rural.	Plan de Vialidad Comunal. Nuevas calles, mejoramiento de calles, pavimentar.
Violencia hacia la Mujer	Violencia de género, hacia la mujer, invisibilizado.	Acercar Oficina de la Mujer al territorio. Educar y visibilizar. Respeto.

6.1.2. CHARRÚA

ÁREA	PROBLEMAS	SOLUCIONES
Agua Potable y Alcantarillado	Falta red de alcantarillado. Sector Sur, Los Eucaliptus Falta agua potable, sector Sur, Los Eucaliptos. Falta de agua en La Torre.	Ampliación de Red de Agua. Aumentar la capacidad de La Torre de agua. Proyección de largo plazo en los servicios sanitarios.
Alumbrado Público	Falta luz eléctrica, sector Sur, Los Eucaliptos. Junta de Vecinos La Colonia, se necesita iluminación en el camino entre la 5 Sur oriente, y el cruce del camino entre la carretera que va a Cholguan y Charrúa 6km. Falta de luz en La Torre. Sector La Colonia Parcela 43, no cuenta con luminarias. Falta de luz La Torre. Sector Colo-Colo no tiene iluminación en 9 casas (no tiene para el hogar y calle). Iluminación en mal estado, no encienden.	Dotar iluminación domiciliaria y pública.
Conectividad internet y telefonía celular	Falta de antena por ser un sector con muy poca señal telefónica. Conectividad.	Aumentar capacidad internet. Instalar antena telefónica internet.
Deporte y Recreación	Falta disciplina deportiva. Faltan juegos acuáticos (terreno disponible como área verde debajo de las torres de alta tensión.	Ejecutar mayores actividades deportivas. Construcción plaza en juegos acuáticos Construcción piscina municipal.
Educación	Cupos para alumnos en el colegio. Problema de matrículas para niños. Niños sin matricula.	Aumentar número de matrícula escuela de Charrúa. Ampliar cobertura educación.

ÁREA	PROBLEMAS	SOLUCIONES
Emergencia	Falta grifo para combatir incendio en calle O´Higgins y Blanca Olea. Charrúa Sur porque hubo un incidente con consecuencias de 4 casas quemadas por falta de grifo. Hay uno solo.	Instalar más grifo de agua.
Fomento Productivo	Falta apoyo postulación a proyectos y capacitación a microempresarios.	Apoyo postulación a proyectos y capacitación a microempresarios.
Medio Ambiente	Mucha basura en el sector Charrúa Norte (botellas, desechos, etc) Reciclaje. Falta de camión basura. La Torre.	Ampliar recorrido camión recolector basura. Mayor fiscalización. Aumentar frecuencia camión recolector basura. Instalar basurero.
Ordenamiento Territorial	Necesito que el sitio 1-2 ubicado en Calle O´Higgins con Alfonso Olea quede fuera de la zona de área verde. Falta cementerio.	Plano Regulador considere el sitio 1 y 2 quede fuera área verde. Construir cementerio.
Salud	No cuentan con suficientes servicios de salud. Falta medico 2 veces en la semana rondas médica y box dental. Box dental. Agrandar la posta porque cada día está llegando más gente a la comunidad. Mas atención medica en posta. Falta de especialistas en la posta y una ambulancia. Falta una ambulancia. También necesitamos más apoyo con la posta (como trasladarse donde están los enfermos que no pueden acudir a la posta.	Adquirir ambulancia para Charrúa. Gestionar urgencia 24 horas con paramédico, tens, médico. Gestionar la construcción de CESFAM. Adquirir equipamiento de salud para accidente cardio.
Sede Social	Falta sede social Charrúa Sur	Gestionar terreno para sede social. Construcción sede social.
Seguridad	Falta rondas policial en sector. Sector Sur, Los Eucaliptus.	Gestionar instalación de reten.
Trabajo	Oportunidad para los microempresarios. Oportunidad para que trabaje la gente local, y oportunidad de trabajo.	Gestionar mayor empleo para habitantes áreas rurales.
Transporte Público	Movilización colectiva para que pase con mayor frecuencia.	Aumentar frecuencia recorrido transporte pública.
	El problema es la movilización no cuentan con bus. En todo los horario sacaron los recorridos que había antes.	
	Conectividad buses Mejorar sistema de locomoción. Falta de movilización en sector, específicamente en Las Heras. Sector La Colonia Parcela 43, no pasa un bus Movilización colectiva, pues no hay. Que fuera mas tres veces a la semana para viajar a Cabrero y Monte Águila pues a esos dos lugares se viaja reiteradamente.	
Vialidad	Pavimentación para sectores Charrúa Sur y sector Pantanillo. Pavimentación de la calle Colo Colo, Charrúa Norte. Camino mal estado Charrúa Sur. Pavimentación calle Colo Colo.	Gestionar con vialidad arreglo de camino. Mejorar mantención caminos vecinales (municipalidad). Pavimentar calles. Gestionar mejoramiento caminos privados.

6.1.3. COLICHEU

ÁREA	PROBLEMAS	SOLUCIONES
Agua Potable y Alcantarillado	Agua potable Praderas de Colicheu, Ex Parcela 28 Agua mala calidad Ampliación APR.	Extensión agua potable. Abastecer APR con agua escuela.
Conectividad internet y telefonía celular	Conectividad digital para todas las personas.	Instalar antena internet rural (otras compañías). Conectividad digital.
Transporte Público	Falta frecuencia recorrido del transporte.	Ampliación del recorrido del bus municipal. Transporte Público.
Vialidad	Caminos en mal estado.	Mejoramiento camino vecinal
	Pavimento calles y caminos.	Mejoramiento camino vial
	Mantención de caminos vecinales. Arreglo de puente y caminos en mal estado en invierno (asfalto).	Gestión con servicios públicos
	Arreglo de caminos vecinales. Asfaltar camino principal. Puentes y caminos en mal estado, en malas condiciones. Burocracia en los proyectos viales.	
Alumbrado Público	Electrificación iluminación algunos sectores (otros no lo quieren).	Generar proyectos con servicios públicos para alumbrado público domiciliar.
	Electricidad domiciliaria.	Generar proyectos con empresas responsables. Estudio necesidad.
Salud	Se requiere "posta" con servicio 24/7. Falta de equipamiento y Recursos Humanos.	Requerir otra enfermera con atención 24/7. Salud Pública Contratación pública de asistentes de la salud.

6.1.4. LOS CAULLES

ÁREA	PROBLEMAS	SOLUCIONES
Agua Potable y Alcantarillado	Extensión de las líneas de alcantarillado. Falta más red de agua potable. Falta proyecto del agua. Falta Agua Potable Rural para sectores particulares, sector Los Arrayanes. Agua potable rural particular (sector Las Parcelas, Los Arrayanes).	Extensión de red agua potable. Gestionar subsidios conexiones agua.
Alumbrado Público	Proyecto alumbrado (postes de luz), 16 parceleros, pasado el colegio hacia el interior. (Postes apagadas hace 4 meses. Alumbrado público 16 parceleros.	Extensión alumbrado público.
Áreas Verdes	Falta una plaza equipada con juegos y máquinas para hacer ejercicios.	Adquirir terreno para plaza. Construcción área verde con juegos.
Conectividad internet y telefonía celular	Falta capacitación de computación y alfabetización digital. Conectividad internet. Conexión a internet y telefonía.	Gestionar instalación de antena o mejoramiento. Capacitar, ejecutar curso computación e internet. Curso alfabetización digital.
Deporte y Recreación	Talleres recreativos para el sector. Actividades para adultos mayores.	Mayor difusión talleres para mujeres. Ejecutar talleres deportivos. Talleres artesanía manualidad mujeres.

ÁREA	PROBLEMAS	SOLUCIONES
Educación	Falta alfabetización. Capacitaciones laborales.	Gestionar cobertura educación a octavo básico. Programa alfabetización adulto.
Fomento Productivo	Falta apoyo para emprender negocio o almacén. Faltan huertos urbanos Huerto urbano. Falta extensión cobertura Escuela Caulles hasta 8°.	Apoyar a emprender a vecinos con un programa. Capacitación en huertos PRODESAL. PRODESAL gestionar más cupos para capacitación en Huertos. Capacitación adulto SENCE.
Medio Ambiente	Container de basura.	Instalar containers de basura. Instalar puntos limpios.
Salud	Se requiere dentista y doctor (rondas medicas). Posta médico, entrega de medicamentos.	Implementar rondas médicas. Construir posta médica.
	Falta posta, entrega de medicamentos para adultos mayores y ronda médica para inyección. Falta posta, atención, y entrega de medicamentos. Salud posta rural	
	Falta posta rural. Falta estación de ronda médica.	
Seguridad	Fiscalización de motos que pasan a exceso de velocidad. Mucho tráfico de vehículo y motos (exceso de velocidad).	Mayor fiscalización a vehículos.
Transporte Público	Falta locomoción colectiva para llegar a Cabrero. Locomoción colectiva.	Gestionar locomoción colectiva.
Vialidad	Falta señalización caminos Caulles, sector La guna.	Vialidad mantención de camino.
	Problema de señalización en curva Lomos de Angol. Camino berma señalización. Falta mantención camino. Falta terminar asfaltar el camino que conecta Lomas de Angol con la salida hacia el camino a Quinel, incluir luminarias para ese proyecto. Arreglo de caminos.	Instalar señalética, reductores de velocidad.

6.1.5. LOS LEONES

ÁREA	PROBLEMAS	SOLUCIONES
Agua Potable y Alcantarillado	Acceso a agua potable. Falta agua potable Membrillar. Agua potable se corta y no llega a todos los sectores.	Ampliar APR Membrillar. Acceso Agua Potable. Servicio Sanidad Rural (SSR). Instalar Membrillar norte agua potable. Aumentar capacidad de captación de agua.
Alumbrado Público	Falta iluminación. Falta extender el alumbrado público.	Cambio y mantenimiento luminaria. Extensión de alambrado público.
Conectividad internet y telefonía celular		Mejorar conectividad internet.
Educación	Falta alfabetización a los adultos.	Programa Alfabetización Adulto y Digital. Gestionar con universidades nivelación de estudio.

ÁREA	PROBLEMAS	SOLUCIONES
Gestión Municipal	Mas ayuda para los sectores rurales. Mas ayuda para vecinos/as (cocina, etc).	Aumentar cobertura social.
Infraestructura Comunitaria	Falta centro comunitario. Nogales de Membrillar Sur.	Construir centro comunitario. Nogales de Membrillar Sur.
Medio Ambiente	Está siendo mal usado el humedal. Preservación y cuidado del humedal existente. El retiro de basura es insuficiente. Extracción de basura 2 veces por semana.	Gestionar el reconocimiento que el Humedal sea Patrimonio urgente. Aumentar frecuencia de retiro de basura (2 veces por semana). Proteger y fiscalizar el humedal. Instalar containers en distintos sectores. Instalar puntos verdes.
Salud	Falta atención de salud. Falta un hospital. Hace falta una posta para tener mejorar atención y seguridad. Falta una posta rural en Los Leones.	Construir posta. Construir hospital en Cabrero. Gestionar con la Municipalidad y MINSAL construcción de posta. Entrega de medicamentos en la escuela o a domicilio.
	Falta una posta porque se debe ir a Cabero. (urgencias y tratamientos). Falta una posta y se tienen que atenderse en Cabrero.	Reunión con el MINSAL y Salud.
	Sistema de salud comunal para acceder horas medicas en los sectores rurales. Falta una posta, deben retirar remedios en Cabrero.	
Sede Social	Falta sedes sociales.	Gestionar terreno para sede Nogales Membrillar Sur.
Seguridad	Seguridad: retén de carabineros, iluminación, y portón de seguridad perimetral. Seguridad control de carabineros sector Aguas Negras. Falta más vigilancia policial en Los Leones.	Aumentar ronda policial. Ronda nocturna de carabineros. Organización vecinal para la seguridad ciudadana.
	Falta más seguridad en la noche. Mucha delincuencia en la noche. Seguridad para los vecinos. Seguridad, un portón y cámaras en el sector.	Postular proyecto de alarma comunitaria. Instalar cámara de vigilancia.
Talleres		Hacer talleres para mujeres, jóvenes, adulto mayor.
Transporte Público	Falta transporte vecino y escolar. Arreglar el camino que está en muy mal estado.	Gestionar recorrido de transportes con vecinos del sector. Ampliar acceso transporte escolar a estudiantes sector subv.
Vialidad	Arreglar el camino que está en muy mal estado. Pavimentación y veredas para el sector. Mal estado de los caminos. Arreglo camino porque es muy angosto y con bajo iluminaria. Camino está muy angosto, está muy bajo.	Mejoramiento camino a vialidad ensanchar camino. Instalar señalética. Colegio y curva de cristo construir lomo de toro. Asfaltar camino. Fiscalizar la vialidad la zona fiscal (corral. Santa) Camino Fiscalización a camiones por carabineros. Gestionar arreglo camino vecinales. Vecino organizar y denunciar.

6.1.6. MONTE ÁGUILA

ÁREA	PROBLEMAS	SOLUCIONES
Agua Potable y Alcantarillado	Extensión de alcantarillado y agua potable. Agua Potable Rural Mejorar cobertura APR	Elaborar proyectos de extensión de agua potable y de alcantarillado. Mejorar cobertura del APR (SSR).
Alumbrado Público	Se necesita alumbrado público desde Monte Águila hacia la carretera 5 Sur, y otros sectores. Mejorar la urbanización y áreas verdes.	Gestionar recursos y proyectos entre sector público y privado. Instalar alumbrado público solar.
Áreas Verdes	Pocas áreas verdes, poco cuidado a estas. Se tiene muchos lugares que se podrían potenciar en la comuna. Junta de Vecinos Ferroviaria requiere áreas verdes y juegos para los adultos mayores, ya que no cuentan con eso.	Mejoramiento y aumento de las áreas verdes. Áreas Verdes y Arborización. Arborización. Mejorar áreas verdes en sectores rurales. Creación de un parque. Crear áreas verdes.
Difusión y Comunicación	Difusión (falta de difusión).	Mejorar difusión y comunicación. Y educar. Ampliar canales de comunicación y difusión. Uso de lenguaje simple y menos técnico.
		Mejorar difusión de proyectos eólicos y solares de la comunidad.
Educación	Falta una escuela libre (método Montessori) en donde se pueda trabajar más el área emocional de los niños y niñas, además que puedan de estimular el área artístico de cada uno y una. Los padres, madres y adultos responsables de niños, niñas y adolescentes no pueden participar en instancias de "jornada familiar", talleres para padres, etc, porque no tienen permiso en sus trabajos.	Mayor comunicación y participación de la comunidad educativa. Mejorar la inclusividad.
Emergencia	Aguas lluvias.	Elaborar un Plan de Aguas Lluvias.
Gestión Municipal	Falta fiscalización de los contratos. Falta una delegación municipal.	Fiscalización de los contratos. Crear una delegación municipal.
Ordenamiento Territorial	Critica al PRC (2013-2017). Limite territorial zona rural- urbana. Ordenamiento territorial. Monte Águila creciendo exponencialmente y desordenado.	Aumentar los radios urbanos del PRC.
Salud	Calidad contractual de profesionales de salud y municipal (honorarios). No hay seguridad laboral. Falta de centros de salud, frente a una emergencia, como hospitales.	Mejorar infraestructura de la salud y contratos profesionales. Construcción de postas en "La Mancha".
Seguridad	Más seguridad para todos. Junta de Vecinos Ferroviaria solicita mejorar la seguridad debido a que existen muchos robos. Difusión seguridad Problemas de jurisdicción en temas de seguridad (PDI, Carabineros).	Mayor vigilancia policial Mejorar la difusión seguridad

ÁREA	PROBLEMAS	SOLUCIONES
Servicios públicos	El atraso en sacar documentos que cambie, que se hagan más rápido y expeditos los tramites. Burocracia. Elaboración de un banco.	Mejorar la calidad del servicio. Gestionar la instalación de un banco.
Turismo	Falta de mantención sector "Salto del Laja"	Mejorar la mantención. Visión de turismo. Crear un icono a la entrada de Cabrero.
Vialidad	Caminos rurales en mal estado. Falta berma hacia la carretera 5 Sur Ciclovía de Cabrero a Monte Águila, eliminó la berma /falta de estudios técnicos). Señalética para el camino rural de Monte Águila.	Mejoramiento de caminos rurales. Reparar camino Monte Águila, Cabrero.

6.1.7. PILLANCÓ, TAPIHUE, LA MATA

ÁREA	PROBLEMAS	SOLUCIONES
Adulto Mayor	Falta actividades para adultos mayores.	Actividad para adultos mayores.
Agua Potable y Alcantarillado	Agua Potable La Mata Sur Acceso al Agua Potable (Pillancó) El agua potable un proyecto malo Agua potable sector rural Construcción APR (aprobado) Sector La Mata Sur Instalación de A.P.R. sector Mata Sur Solución agua potable.	Ampliación sector Tapihue, Pillancó. Acceso al Agua Potable. Mayor cobertura, acceso al agua potable rural (Pillancó) Inyectar más recursos a la Construcción APR Sector Mata Sur Instalar la APR en todo el territorio. Abastecimiento Agua Potable.
Alumbrado Público	Alumbrado público Falta luminarias. Falta electricidad, luz.	Instalar iluminación camino vecinal. Mantención alumbrado público.
Canales de Regadío.	Canales de regadío (limpieza y control) La Mata Sur Limpieza y mantención de canales La Mata Sur Canalización: evaluación correcta de la capacidad de los canales de regadío, toma agua animales versus volumen por almacenamiento de aguas naturales y lluvias. Hoy en día por costumbre se abren compuerta sin medir daños a los terrenos aledaños provocando problemas de salubridad. Problemas de inundación por tranques y desagües Descarga de aguas lluvias.	Canales de Regadío. Canalización, mantención (inundación terrenos). La Mata Sur Limpieza de regadío Canalización: Ensanchamiento y profundización de canales. La Mata Sur Instalar cámara, conducto y limpieza de canales.
Conectividad internet y telefonía celular	Conexión telefónica e internet La Mata Sur Internet La Mata Sur Conexión a Internet Acceso a mejoramiento señal de telefonía e internet Señal de telefonía	Instalación de antena en La Mata Sur. Conectividad internet y telefonía celular en todo el territorio, y en La Mata Sur

ÁREA	PROBLEMAS	SOLUCIONES
Discapacidad	Discapacidad.	Inclusión para N.N.A. con autismo y apoyo en transporte. Salud Educación.
Infraestructura Comunitaria	Zona de juego, cancha, plazuela, etc	Construcción de áreas verdes y recreación. Inversiones Infraestructura Comunitaria.
Medio Ambiente	Contenedores de basura	Instalar contenedores de basura
Mujeres	Poca oferta recreacional para dueñas de casa y mujeres.	Talleres para mujeres.
Salud	La falta de un programa de salud para el sector.	Construir posta en sede social Pillancó. Rondas médicas cada 15 días. Programa A.M. Podología.
		Visita médica A.M.
Sede Social	Terreno sede La Mata Sur Se necesita arreglar el terreno de la sede porque se llena de agua Adquisición terreno municipal Construcción Junta de Vecinos (sede) Falta Sede Social de Tapihue.	Asignación de fondos para la compra de terreno La Mata Sur Construcción y Mejoramiento de Sedes Sociales. Adquisición de terreno para la Junta de Vecinos La Mata Sur Construir Sede Social Tapihue.
Transporte Público	Acceso a locomoción Locomoción	Aumentar medios de transporte, que pasen a mayor frecuencia Mejorar la frecuencia de locomoción colectiva.
Vialidad	El arreglo de puentes Mantención de caminos La Mata Sur Arreglo de camino Pavimentación sector Mata Sur Identificación caminos nominal. Caminos servidumbre mantención / Volumen población Camino con mejor manera de transitar dado a inundaciones Lomo toro por exceso de velocidad y para evitar accidentes.	Reparación y mantención de caminos. Emparejamiento y mantención del camino sector Parcela 5, Pillancó. (7 hogares Aprox.) Arreglo de caminos que se encuentran en mal estado Señalización, Lomos de toro Regularizar los caminos vecinales. Mantener con mayor frecuencia caminos y canales. Asignar nombre a caminos. Arreglar puentes.

6.1.8. PUENTES NEGROS

ÁREA	PROBLEMAS	SOLUCIONES
Adulto Mayor	Infraestructura para ejercitación física para el adulto mayor.	Construcción de una plaza recreativa con máquinas para hacer ejercicios.
Agua Potable y Alcantarillado	Agua potable sector N° 2.	Instalación Red de Agua.
	Agua potable general. Agua potable en todas las casas. Alcantarillado.	Ampliación de agua Red sector N° 2.
Alumbrado Público	Falta alumbrado público en los caminos.	Gestionar con empresas instalación de alumbrado público.
	Alumbrado público.	Instalar alumbrado público.

ÁREA	PROBLEMAS	SOLUCIONES
	Iluminación camino público. Luminarias en los caminos principales.	
Áreas Verdes	Falta terreno para plaza.	Gestionar compra de terreno para plaza.
Canales de Regadío. .	Ordenar y mantener los canales de regadío en los predios. Faltan proyectos de recursos para limpieza de canales.	Gestionar autorización para limpieza de canales por parte de la municipalidad. Proyectos de recursos para limpieza de canales.
Conectividad internet y telefonía celular	Internet Conectividad para comunicarse.	Instalación de antena rural que se gestione con empresas de comunicación.
Deporte y Recreación	Un predio para las actividades físicas de los socios.	Gestionar un predio para las actividades físicas de los socios.
Medio Ambiente	Faltan proyecto de sistema individuales y Programa de Limpieza de Fosas. Limpieza de fosas con mayor frecuencia sector rural.	Proyecto de sistema individuales y Programa de Limpieza de Fosas. Limpieza de fosas con mayor frecuencia sector rural.
Sede Social	Terminar Sede Social. Sede Adulto Mayor. Falta de espacio o lugar para el Club del Adulto Mayor.	Terminar la construcción de sede.
Seguridad	Portones a la entrada de los callejones.	Postular a proyecto para construir un portón por seguridad. Instalar cámara de vigilancia.

6.1.9. SALTO DEL LAJA

ÁREA	PROBLEMAS	SOLUCIONES
Agua Potable y Alcantarillado	Alcantarillado y contaminación Alcantarillado acceso, contaminación de napas, rebalse de fosas Agua potable para los vecinos	APR en la JJVV N° 16, y todo el sector y alcantarillado
Alumbrado Público	Iluminación de sectores rurales	Gestionar proyecto de alumbrado público
	Sector "Punta Verde" (entrada de Aguada) Alumbrado de la calle	
Áreas Verdes	Falta de áreas verdes y recreación	Plazas interactivas.
Conectividad internet y telefonía celular	Falta de conectividad Internet y fibra óptica.	Empresas que rediseñen los proyectos eléctricos (Estudio de carga) Gestionar con empresa privada para que invierta en un proyecto de fibra óptica (convenio con Ministerio de Transporte y Comunicaciones)
Gestión Municipal	Preparar la sociedad para una zona turística (educar, certificar, proyectos de inversión) Falta delegación municipal en Salto del Laja	Ordenanza municipal y fiscalización. Instalar una delegación municipal. Oficinas móviles (en temporada alta y todo el año)
Infraestructura Comunitaria	Inversión en infraestructura (calles pavimentadas, alcantarillado, agua potable, iluminación, plazas y parques)	Construcción de áreas verdes y recreación. Inversiones Infraestructura Comunitaria.
Medio Ambiente	Mantención constante de áreas, aseo y ornato (sector turístico) Falta reciclaje	Personal de aseo. Punto Limpio y Planta de Reciclaje. Programa de Educación Ambiental.
	Terminal de buses	Gestionar espacio para terminal de buses

ÁREA	PROBLEMAS	SOLUCIONES
Ordenamiento Territorial	Falta estacionamientos	Gestionar un espacio para estacionamiento público o privado. Regularización de loteos informales (fiscalización). Definición de Plano Regulador en vivienda.
Salud	Acceso a centro médico en Salto del Laja	Ampliar la posta de Chillancito con doctor 24/7. Infraestructura Salud.
Sede Social	No contar con sede social JJVV N° 16 y APR	Gestionar terreno para la JJVV N° 16, y construcción de sede
Seguridad	Seguridad en el sector Seguridad ciudadana independizar a la policía en una tenencia o reten dedicado exclusivamente a los Saltos del Laja. Inseguridad social (falta de vigilancia, tráfico de drogas, reten mejor equipado Control policial de antecedentes personales que vienen de otras regiones a trabajar en temporada de verano	Gestionar un reten Plan de Seguridad Social
Transporte Público	Línea buses, colectivos.	Gestionar Línea buses, colectivos.
Turismo	Falta delegación Oficina de Turismo Informativa.	Educación turística.
Vialidad	Reparación del estado de caminos en sector rural Sector "Punta Verde" (entrada a la Aguada, arreglo camino comunero (relleno y maquina) Mejoramiento de caminos de manera definitiva. Falta ciclovía Falta verdea	Pavimentación de calle. Plan de mejoramiento de caminos y veredas
Vivienda	Falta Comité de Vivienda Allegados.	Crear un Comité de Vivienda.

6.2. RESULTADOS FOCUS GROUP

6.2.1. SOCIAL COMUNITARIO

FORTALEZAS
Ubicación geográfica estratégica de Cabrero, la comuna es el centro de la Región del Biobío, centro de grandes centros, empresas y buena proyección.
Varias empresas se ubican en la comuna, lo que brinda oportunidades laborales.
Avances construcción habitacional que favorecen a los allegados, su entorno, la zona rural, hermosa gente y cálida, turismo agradable.
Crecimiento empresarial y comercial.
Acercamiento de las personas con autoridades que escuchan a las personas.
CESFAM buena atención, visita domiciliaria a los adultos mayores.
Monte Águila arreglo la plaza, participación de JJ.VV., información.
Los vecinos se apoyan entre ellos, la municipalidad apoya las necesidades de los Dirigentes para ir en ayuda de la JJ.VV. y socios (Los Leones)
Apoyo autoridades a los vecinos, ganas de trabajar, Villa Los Frutales.
Cercanía y disponibilidad de las autoridades, CESFAM, calidad humana y apoyo. Calidad de vida tranquilad, humanidad de la gente fuentes laborales.
Conectividad con otras ciudades, comercio, cultura. El gran apoyo de la municipalidad, autoridades al sector rural, arreglo de caminos y alumbrado público.
Autoridad nos escucha, se recuperan sectores, espacios áreas verdes y recreacionales.
Municipalidad abre las puertas, amorosos escuchan y apoyan a los vecinos.

Cercanía de las autoridades comunales, autoridades regionales, GORE, Gobernados, SUBDERE, trabajan de la mano con el Alcalde, un buen alcalde. Trabajo de la mano entre los dirigentes, Alcalde y autoridades regionales.
Perdida del miedo de loe emprendedores jóvenes que enfrentan nuevos caminos sin miedo.
Apoyo, deseos y nobleza que tenemos los dirigentes, respaldo de los alcaldes.
DEBILIDAD
La drogadicción ha aumentado, mayor consumo por parte de los jóvenes, esto lo que conlleva a un crecimiento en la delincuencia en el área rural; aumento de robos y asaltos.
Carabineros no acuden a los llamados, cuando en el sector de Parrón pasa algún evento se llama a Carabineros de Monte Águila o Cabrero y derivan a carabinero de Salto el Laja, indicando que ellos no pertenecen a Cabrero, esa es una razón porque haya tanta delincuencia; se cuente con una patrulla, motorizados no hay.
Antes del del estallido social la comuna de Cabrero contaba con 20 carabineros, luego lo retiraron personal y no lo han reestablecido, quedan 3 carabineros en tenencia, 1 capitán, salen dos carabineros a patrullar, quedan dos para salir a pie, dependemos de la comisaría de Yumbel, son 3, Subcomisaria de Cabrero, Retén Monte Águila y Retén Salto del Laja, a las tres que se puedan llamar, deben hacer un procedimiento Sando. En una reunión de seguridad ciudadana se planteó a carabineros más personal, esta situación nos preocupa, es por la falta de personal, no hay movilización para que se desplacen a cubrir procedimientos.
Es difícil que lleguen más personal para carabineros, siendo que la institución cuenta con poco personal, una es porque cada vez son menos las y los interesados en ingresar a la escuela de carabineros y otra es porque los funcionarios están pidiendo el retiro.
No hay apoyo de autoridades políticas a carabineros.
Parcelaciones ilegales, no hay fiscalización de departamentos de obras en la construcción en los loteos. Se ubican los jefes de los jefes de tráfico, en donde llega la tusi, lepi, marihuana, pasta base que están a disposición para el consumo de los y las jóvenes, por lo que el tráfico se dan tanto en el sector rural y urbano.
Problemas de iluminación sector rural.
Escaso apoyo de los concejales al alcalde, los concejales rechazan los proyectos lo que afecta los beneficios para las localidades y las personas.
Aumento de tráfico vehicular en Monte Águila, Membrillar, no cuentan con iluminación.
Los caminos rurales no cuentan con iluminación, camino que va a Yumbel, los vehículos pasan a alta velocidad, pasan como si fuese carretera, camino a Membrillar sur.
Construcción de nuevas poblaciones cerca de las industrias, lo que a futuro puede provocar problemas con las personas (la industrias están antes que las poblaciones) Ver Plan Regulador debe regular área industrial y habitacional.
Sector Quinel, se encuentra abandonado, las autoridades no se acercan, los concejales no visitan la localidad, hay problemas de iluminación, tráfico de vehículo, problemas vecinales y no cuentan con proyectos.
Quinel presenta muchas necesidades, la directiva anterior no gestionaba ayuda, falta ayuda de las autoridades.
Sector rural falta iluminación, lo que conlleva a un peligro, siendo que las personas deben trasladarse 2 a 3 kilómetros para acceder a la locomoción pública.
Todo esto es un ciclo, lo fundamental es que las autoridades, tanto a nivel nacional, regional y comunal, administran con un sistema antiguo, no ha habido modificaciones en el convivir de todos los chilenos, el aumento de la población lleva a que falten cosas que afectan al convivir, no hay como complacer al requerimiento de todos, esto es consecuencia de lo que está ocurriendo Han pasado más de 40 años que se ha sido conducido por políticos corruptos, nadie es capaz de ponerle el cascabel al gato. Cuando en la comunidad tenemos un dirigente corrupto, debemos juntarnos y hacer algo, se deben corregir los vicios, como lo decía la señorita, "de los fiscales, que carabineros detiene al delincuente y en 5 minutos está libre, se ríe", si no hay un sistema que realmente castigue las malas prácticas, que le haga ver si hacen cualquier cosa corre el riesgo de ir a la cárcel, esto no se va a arreglar.
El principal problema de la comuna es el sentido de pertenencia, Cabrero por el cambio generacional ha perdido la identidad de los habitantes de Cabrero, ha llegado muchos afuerinos y quedan pocos oriundos de Cabrero, lo más viejos y viene el recambio generacional. Cabrero no ha quedado ajeno al crecimiento general del país, en todo su sentido. No estamos a par en el desarrollo que tiene que ver con los habitantes del pueblo, por ejemplo: en sistema de movilización, calles atochadas por vehículo, falta semáforos, en el tema de la delincuencia falta carabineros, en la salud falta médicos especialistas, en el tema medio ambiental, para el control, que nos está matando Masisa por la polución del aserrín que estamos respirando, las disco los fines de semanas funcionan de amanecida, los vecinos no podemos dormir porque no hay control policial, y así sucesivamente, el comercio clandestino, las casetas que hay en la vereda que los discapacitados, las señoras con sus coches no pueden pasar porque está lleno de comercio desleal para los comerciantes establecidos que pagan impuestos, pagan empleados, arriendo y todo, tienen con al lado 2 metros de casetas, que se la dan, se supone, a los de escasos recursos, pero resulta que esa caseta llega en la mañana con un vehículo cargado de mercadería, por lo tanto esa caseta no se le entregó a una persona de escasos recursos, sino que es un comerciante clandestino y así sucesivamente. Entonces, nuestra comuna, la desventaja que tiene es que es igual que toda las comunidades del país, por el crecimiento demográfico de las comunidades, no va por el desarrollo del país acorde con la cantidad de casas, habitantes, población, del desarrollo urbano del pueblo, salud, educación, vivienda, carabineros, y todo lo que conlleva lo macro, lo general, entonces cabrero es similar a todas la

comunidades del país, es esa su desventaja, y principalmente que no tenemos sentido de pertenencia, no la peleamos, no la luchamos por crecer el pueblo, por apoyar a nuestro alcalde, los concejales peleas menores, se preocupan más de la política que del desarrollo del crecimiento de la población, de la comunidad.
Sector línea población Ignacio Carrera Pinto, la calle principal se inunda cada vez que llueve, que da la embarra, han limpiado canal y nunca han podido solucionar que el agua no llegue a las casas. Otra falencia es los cruces de la línea del tren, no cuentan con barrera de contención, botan la señalización, por el crecimiento del sector, se forma un taco en los cruces, lo que limita el ingreso al centro de Cabrero tanto por la mañana como por la tarde. Un cruce que es la alternativa para llegar al centro es peligroso dada la curva que dificulta la visibilidad del tren.
Cruce frente al supermercado no está iluminado, siendo un peligro para las personas que transitan a pie, la estación abandonada, un foco de delincuencia, no hay iluminación, falta arreglo a las calles, llueve, anegación. El colegio en calle principal, y el cruce ferroviario que es un peligro para los estudiantes. En Padre Hurtado con Avda. Las Flores, hay una cancha que no está iluminada, está abandonada, es de un privado y pasa a ser un peligro, ha habido violaciones y homicidios. Las carreras clandestinas en Avda. Las Flores con Madrid, no hay lomo de toro.
Falta cementerio en Cabrero.
Responsabilidad ciudadana es una gran debilidad, organización vecinal, antes se trabajaba, falta la educación del hogar, falta responsabilidad ciudadana, familiar, falta hacer valer nuestros deberes para cambiar un poco la comuna. Falta ser más unidos, ir en ayuda de los vecinos si lo necesitan, se está perdiendo la unión.
Falta una planta elevadora en Monte Águila, no da abasto para lo que ya está.

PROBLEMAS Y SOLUCIONES

PRINCIPALES PROBLEMAS	PROPUESTA DE SOLUCIONES
Delincuencia y droga	Implementar, seguridad ciudadana poblaciones.
	Elaborar un plan de ofertas laborales y educacional para los y las jóvenes, para el área rural y urbana.
	Elaborar Plan Integral de Seguridad de prevención, fortalecer tejidos sociales comunidad.
	Ejecutar talleres artísticos culturales para niños, niñas y jóvenes, ejemplo: baile, música, instrumentos, entre otros, zona rural y urbana.
	Ejecutar Talleres deportivos.
Dotar con iluminación área rural	Elaborar e implementar plan de iluminación con energía solar o eólica para la zona rural, que sea subvencionado.
	Gestionar subvención para los postes y con termoeléctricas.
	Postular a proyectos al GORE para iluminación
	Hacer mesas de trabajos entre la empresa privada, municipalidad y Junta de Vecinos para iluminar el sector rural .
Mejorar la conectividad de ingreso al centro y los cruces ferroviarios.	Gestionar con Ferrocarriles del Estado para el arreglo de los cruces e implementación de barrera y señalización.
Locomoción colectiva sector rural	Gestionar un recorrido rural con un horario establecido.
	Gestionar subsidio de pasaje para transporte.
Salud Quinel	Aumentar las visitas médicas en el sector rural.
	Mejorar infraestructura, calidad del servicio posta en Quinel.
Anegamiento calle principal Tucapel, Avda. Flores	Instalar colectores agua con mayor descarga.
Contaminación polución planta Masisa	Gestionar con organismo fiscalizador visita a Masisa
Ruidos molestos en discoteque y vehículos.	Gestionar aumento de control y fiscalización con organismo competentes.
Falta cementerio en Cabrero	Construir un cementerio municipal en Cabrero
Falta una planta elevadora en Monte Águila	Instalar planta elevadora.

6.2.2. DEPORTE Y CULTURA

FORTALEZAS
La presencia de concejales en temas de la comunidad.
Deporte: que se pudiera generar más inversiones en el área en diferentes disciplinas.
Hay bastante infraestructura que permita realizar deportes, recreación y juegos infantiles. Hay un skatepark, autódromo, estadio, y varias canchas privadas de baby futbol.
Hay autódromo único en Chile, y existe un equipo de rugby, compitiendo fuera de la región.

FORTALEZAS
Hay grandes deportistas en la comuna (cheerleaders y otras disciplinas, que han viajado a EEUU representando a Chile, por lo que es importante apoyar y focalizarlo.
Hay talento en Cabrero.
El deporte forja la mente y la salud de las personas (disciplina).
Hay dirigentes comunitarios muy motivados y involucrados en temas de cultura comunal.
Hubo un compromiso de tener reuniones con RedCultura para mayores inversiones.
Con una agrupación han hecho rescate, y han hecho visitas a la Casa Zañartu (cuya historia inicio el 1500 en el país vasco). El primer Zañartú que llegó fue crear el Canal Zañartu.
Don Tito Figueroa Mora, es profesor y historiador. Es importante que la comuna cuenta con un historiador.
La biblioteca era una de las más visitadas en la región, antes de la pandemia.
Existe un Plan de Desarrollo de la Región del Biobío. En la región del Biobío hacen más que las otras regiones en cuanto a cultura folclórica.
Existe estudios que dicen que Cabrero es la mitad del Chile continental.
Existe una sede donde se puede hacer danza y baile. Pero faltan mantención eléctrica y estructural de sedes comunitarias, en caso de ser necesario.
Orquesta tiene alrededor de 30 instrumentos (violín, violonchelo, instrumentos de percusión). Está el talento de los niños.
Existen muchas radios comunitarias sin fines de lucro, y donde es necesario para facilitar el acceso a las distintas frecuencias.
Interés por gestionar audiciones en distintos colegios.
Concejal señaló que dejaron en presupuesto un ítem para comprar equipamiento, para la renovación de equipos.

DEBILIDAD
El futbol se lleva todas las inversiones, por lo que falta apoyo en otras disciplinas deportivas.
Falta apoyo para otras disciplinas deportivas.
Desampara a los que trabajan (estadio, infraestructura, baños, etc.)
¿Con que se identifica Cabrero? Cabrero no tiene himno. Que Cabrero sea reconocido un ente donde se practique folclore de primer nivel.
Falta un festival tipo encuentro folclórico y campesino.
Falta terminar de implementar infraestructura existente, específicamente baños, camarines.
Tener identidad propia. Instalación de un letrero que diga “Bienvenido a Cabrero”, con el escudo de la familia.
Deporte debe ser más integral. Porque viene de la familia, del colegio, de infraestructura.
También en los colegios debe haber más incentivo, aparte de la infraestructura.
Falta políticas públicas enfocados al deporte. Para estar más planificado y con estrategias deportivas.
Amenaza: el sol. Actividades deportivas se hacen de día. Falta iluminación.
Falta instalaciones propias para el rodeo.
La medialuna no se ha terminado.
Capacitar a personas para realizar la labor.
Falta sala de teatro y de cine en Cabrero. Falta infraestructura para disciplinas culturales.
Falta profesional municipal y gestores culturales de la comunidad.
Falta más conocimiento y ampliación. Falta recursos.
La cultura en Cabrero está paralizada hace algunos años.
Faltó concejal que tiene que ver con cultura en el focus group, y señalan que no lo conocen.
Actualizar el Plan de Cultura.
Implementación y equipamiento de las sedes comunitarias con internet y computadores.
Utilizar tecnologías. Crear un APP que aparezca toda la información de cultura, turismo y oferta comunal.
Cabrero tuvo cine hasta el año 1967 aproximadamente y luego construyeron el departamento de Educación.
Los dirigentes comunitarios necesitan más consideración y apoyo.
Los dirigentes culturales necesitan más apoyo y recursos.
Faltan profesores, y un lugar adecuado.
En cultura pasa lo mismo que en deporte con el futbol, ya que generalmente se prefiere el folclore.
Biobío y la Araucanía tiene mucho analfabetismo. Señalan que Cabrero tiene el más alto índice de analfabetismo.
Falta aporte y una escuela popular.
Se podría realizar una actividad deportiva, cultural musical.
Implementación, ejemplo micrófonos, para que los niños de las orquestas se escuchen adecuadamente.

DEBILIDAD
Se requiere más apoyo de recursos y también de la parte humana (profesores).
Falta crear audiencia.
Se requiere generar motivación y mayor interés en la participación de la comunidad.
Para solucionar el tema de la baja participación, se debe mejorar la comunicación y el contacto entre dirigentes.

PROBLEMAS Y SOLUCIONES

PRINCIPALES PROBLEMAS	PROPUESTA DE SOLUCIONES
Falta conciencia	Autoridad (concejales), Políticas Públicas Culturales y Deportivas para hacer estratégicas para mitigar. Que la participación sea realmente relevante.
Falta recursos	Mayor presupuesto nacional y regional, fondos concursables con mayor apoyo en las postulaciones.
Falta profesionales que apoyen la postulación de proyectos.	Crear una comisión de facilitador de proyectos.
	Falta más funcionarios que ayudan a elaborar proyectos.
	Crear un Departamento de Proyectos para la Comunidad.
Falta apoyo en elaboración de proyectos.	Mayor apoyo en parte tecnológica, ya que no solo es escribir el proyecto. Ahora todas las postulaciones son on-line.

6.2.3. SECTOR PRODUCTIVO

FORTALEZAS
En la comuna se fortaleció mucho el emprendimiento.
La pandemia incentivó y fortaleció los emprendedores utilizando las nuevas tecnologías.
Vinculación público-privada, donde también se obtiene el apoyo en recurso humano, por parte de la OMIL de la Municipalidad, y capacitaciones.
Apoyo de municipio hacia los trabajadores de la feria,
Permite generar inversiones y apoyo a la comunidad. También en energía eléctrica, permite inversiones importantes, con apoyo técnico de SECPLAN y Obras para dirigir las inversiones.
Es una comuna de alta conectividad, como punto estratégico.
Destacar labores de la municipalidad y Alcalde, en el apoyo a los emprendedores de la comuna y el comercio, y en todo ámbito.
La Municipalidad tiene 2 iniciativas importantes, los cuales son: la Remodelación de toda la Avenida General Cruz y Rio Claro. El proyecto incluye conectividad de ciclovías y remodelación de ferias libres más adecuado para evitar problemas de conectividad cuando se realice la feria. El segundo proyecto es el Mercado Campesino que se va a construir en la plaza Timmermann (con baños, pilones, etc). El próximo año debiese estar en obra.
Es una fortaleza que la comuna de Cabrero sea una plataforma logística, ya que es el centro de Chile geográfica y estratégicamente.
Existe vocación productiva.
Charrúa también es estratégico. La comunidad no tiene claridad de estrategia.
El municipio a través de sus redes sociales tiene buena comunicación de actividades, pero poco se sabe de lo que se realiza.
Organizaciones 24/7 con redes sociales.
Hay una Mesa Público-Privada en Charrúa, con la participación de empresas como Transelec, Los Pinos, etc, entre otras nuevas que se están integrando. Hacen proyectos de inversión, como iluminarias públicas. También en apoyan en áreas como medioambiente, bomberos, posta local, en la escuela, áreas verdes, entre otras.

DEBILIDAD
El sector comercio detallista fue muy afectado por tema de pandemia. Aún tratan de salir adelante pero no se ha podido en su totalidad.
Poca diversificación productiva, aparte del comercio, también está el sector maderera y sector de energía, y no hay más. Es poco diverso.
El comercio ambulante afecta mucho al comercio local.
Mejorar la conexión de internet que debilita los otros puntos, y no solo los sectores rurales, sino que también Cabrero mismo.
Deficiencia en materia de desarrollo de PYMES y de servicios. Hay escasez de proveedores locales, y deben recurrir a otras partes.
Las poblaciones van creciendo mucho y se debe mejorar la locomoción. Cabe señalar que el domingo no hay locomoción. Solo hay taxis y la comuna no cuenta con colectivos.
Buses a Monte Águila pasa cada 20 minutos. En otros sectores se ven afectados.
La línea del tren provoca divisiones entre el poniente y el oriente.

DEBILIDAD
Problemas en las horas peak cuando llevan los niños al colegio. Cuando llueve es más demoroso.
La lluvia inunda ciertos sectores.
La delincuencia y droga.
En algunos sectores falta agua potable. Y en sectores se han construido muchas casas.
Hay una parte que no está pavimentado como la Avenida Las Flores con Padre Hurtado. También en sector Avenida Las Violetas por supermercado Acuenta.
Se genera mucha congestión en Avenida Las Violetas.
Empresa MASISA está contaminando demasiado (en la noche hay un polvillo que se nota demasiado y provoca dificultad al respirar. No se tiene claro si cuentan con los Estudios de Impacto Ambiental.
Falta oportunidades y educación. Con el crecimiento de la comuna de Cabrero le falta un Centro de Formación Técnica.
Faltan oficinas de Servicios Internos, Isapre, AFP, etc. tanto público como privado.
Faltan más techos para los comerciantes para evitar viento y lluvias, especialmente en Ferias Libres. Una Vega Techada.
Una parte para emprendedores, los cuales son cien, para venta.
Vinculación de diferentes actores, empezando con la educación, universidades y diferentes actores relevantes. Crear diario o algo que entregue información.
Usar factor mano de obra local, ya que la comuna también cuenta con mano de obra calificada, para fomentar el desarrollo.
Techado y pavimentado para ferias.
Cuando hay feria se pierde más la conectividad. Se genera más taco.
Falta apoyo en el comercio detallista.
Falta identidad propia comunal.
Comunicación deficiente que debe mejorar.
Proyecto de mejoramiento en feria, mejoramiento de infraestructura.
Álamos levantan con raíces las calles y la rompen.
Fortalecer alianzas público-privadas para mejoramientos.
Falta mayor comercialización de productos.
Empresas actúan como monopolios al fijar precios.

PROBLEMAS Y SOLUCIONES

PRINCIPALES PROBLEMAS	PROPUESTA DE SOLUCIONES
Seguridad	Operatividad de cámaras de vigilancias, más ciclistas de seguridad ciudadana, fiscalización eficiente, delincuentes son soltados prontamente. Falta más personal de carabineros.
Falta de mano de obra calificada, para mejorar competencias que requiera el rubro.	Capacitación permanente, formación educativa como un Centro de Formación Técnica.
Alto nivel de costos de materias primas en la comuna de Cabrero, que provoca que a la gente le cuesta emprender. Falta fortalecer la red de proveedores.	
Falta de disponibilidad de materiales de proveedores locales, y el precio. Al final terminan comprando en Santiago porque es más económico, y servicios de mantención son costosos.	
Falta una maestranza local.	
El precio lo pone el Estado de empresas de Energía, termoeléctricas.	

6.2.4. MEDIO AMBIENTE

FORTALEZAS
Conectividad, pulmón del país.
No hay fortaleza.
Recolección de basura, calles limpias, municipio instala basureros, limpieza de plazas, la comuna está mejor que otras comunas.

FORTALEZAS
Áreas verdes, ubicación y cercanía con sectores rurales, aire puro en áreas rurales.
Acceso a extenso a áreas verdes, implementación reciclaje comunal, municipalidad hace cosas con impacto positivo. Pulmón la plaza de Cabrero, cerro de la Cruz pulmón verde.
Último año la política de reciclaje, las personas ecologista como un capital humano.
Al debe; pulmón del país, políticas que incorpora el reciclaje.
Unión articulada entre activistas ambientales y dirigentes rurales.
Ubicación territorio Cabrero.
Cabrero ubicación interés a nivel nacional, sector rural amplio, soberanía alimentaria, se puede cultivar en la tierra.
Localidad con adultos mayores vivos, como una oportunidad para rescatar la historia y cultura de Cabrero, conocer cómo se cosechaban o producían sus propios alimentos en tiempos antaño.
Grupo humano que participan, su compromiso con el medio ambiente, las y los dirigentes en el área rural.
Oportunidad de rediseñar lo que quiere ser Cabrero.

DEBILIDAD
Situaciones que afectan la vida diaria, la salud crónica, polución contaminante, focos clandestinos de basureros.
18 sectores rurales en los que su recurso hídrico se está secando producto del monocultivo.
Comuna con mayor porcentaje de cáncer estomacal. Forestación uso mayor de químicos en las plantaciones.
Centrales termoeléctricas (no deben funcionar) afectan la calidad del aire, la contaminación llega al río. Sectores rurales desaparecen; El Progreso no cuenta con alcantarillado; monocultivo el suplemento químico que usan afecta los sectores rurales.
Contaminación de napas subterráneas, monocultivo y termoeléctricas.
Leña quemada como calefacción en el invierno afectando el aire en zona urbana.
Charrúa zona de sacrificio (6 termoeléctricas) Plan regulador aún está abierto a construcción de industria, las normas ambientales son básicas.
Canal lo usan como un balneario y las aguas están contaminadas.
Escasos metros de áreas verdes 1.7metros cuadrados por personas, muy por debajo por lo sugerido por la OSD (9 a 16 metros cuadrados por persona), del total de áreas verdes en la comuna, solo 3 son mantenidas, otras están descuidadas, con suelos grises, café, juegos en mal estado, plazas abandonadas.
Parque industrial a invadido el sector rural, por no haberse actualizado el Plan Regulador, intervención 300 hectáreas, matan la agricultura. No hay un Censo Agrícola local.
La empresa Masisa no beneficia a la comuna, no otorga oportunidades laborales para los habitantes de Cabrero.
Alto índice de ignorancia en la comuna, lo que no permite luchar por causas.
Escasez de agua.
Suelo 1% de suelo nativo y 48% de suelo forestal.
Aumento el abandono de animales.
Microbasurales.
Nulo acceso a la información.
Poca participación de las autoridades, del alcalde en temas medioambientales.
Sector rural es diferente, Masisa nos está matando, polvo fino, aserrín, se deben elevar los estándares medio ambientales.
Contaminación acústica, vehículos con tubo de escape, Cabrero centro discotheque.
Vertedero clandestino, microbasural, parque automotriz destartalado, las calles no las fiscalizan, los gases que contaminan.
Contaminación Planta Masisa, se debe mitigar la contaminación, olor químico, muertes de cáncer, los infantes se enferman del estómago.
Empresas se burlan de nosotros, dicen que dan empleos, aunque no todos los cabrerinos se desempeñan ahí, mayoritariamente trabajan personas que no habitan en Cabrero.
Planificación urbana, la cuidad se proyecta frente a las industrias, que expelen olores, polvillo, ruidos aumentan por las calderas y maquinarias (liberan gases tóxicos).
Problema base Plan Regulador, cómo lo diseñamos para vivir, falta una agenda frente al cambio climático, nos e cuenta con una mirada a largo plazo. Problemática del sector rural, loteos irregulares, falta diseño habitacional, espacios comunes, parcelación.
Abandono político, falta voluntad política de alcalde, autoridades, vulneración de los Derechos Humanos, de crecer en un ambiente libre a la contaminación.
Educación ambiental el debe, los jóvenes no lo educan con consciencia medio ambiental, que permita a ellos rescatar el medio ambiente.
Falta educación ambiental a la sociedad, como ciudadanos, educar cómo contribuimos a tener un mejor medio ambiente, falta políticas de educación ambiental.

DEBILIDAD
Masisa, cómo cambiamos eso, leyes y vacíos legales, el Estado es recto, las empresas no, cuestionamos cómo cambiamos esta realidad, la empresa caen en la legalidad por vacíos o vicios legales.

PROBLEMAS Y SOLUCIONES

PRINCIPALES PROBLEMAS	PROPUESTA DE SOLUCIONES
Ordenamiento territorial	Planificación urbana estratégica, eficiente y adaptada a la realidad de hoy con miras al futuro, flexible a la crisis climática.
	Lineamiento entre el PR y PLADECO enfocarse a la protección de la comuna en todos sus aspectos.
Contaminación de las industrias.	Decretar estado de emergencia y zona de sacrificio a Cabrero.
	Eco restauración del territorio y transición justa.
	Restringir el crecimiento industrial la zona de Cabrero, armonizar los planes nacionales y regionales con mira al objetivo.
	Realizar investigación ambiental con participación ciudadana
Mono cultivo	Restringir el uso del suelo para el monocultivo a través de normativas
	Articulación del pulmón verde con arboleadas nativas.
	Reforestar con árboles nativos.
Escasez hídrica	Plan de concientización a la ciudadanía del uso consciente del agua.
	Plan de limpieza de ductos.
	Dar prioridad del uso del agua a personas por sobre las empresas.
	Estudio de consumo de agua empresarial versus habitantes de la comuna.
	Cosecha de agua a través del paisaje, curva nivel y micro lagunas.
Contaminación acústica	Gestionar mayor fiscalización policial en las calles por ruidos molestos de vehículos.
	Gestionar fiscalización exhaustiva a las empresas e industrias
Falta compromiso político con el medio ambiente.	Realizar jornadas de participación ciudadana, mesa de trabajo en terreno.
	Realizar mesas de trabajo en terreno.
	Elaborar y ejecutar Plan de trabajo Municipal, con diferentes asociaciones, organizaciones para abordar temas del medio ambiental.
	Elaboración de Política Medio Ambiental Comunal
	Empoderar a las personas y organizaciones medio ambientales a través de capacitaciones, talleres, etc.
	Fortalecer el gobierno local, gobernar desde las poblaciones.
	Realizar conversatorios medios ambientales.

6.2.5. EDUCACIÓN

Todas las escuelas tienen jornada escolar completa, infraestructura en buen estado de los establecimientos educacionales.
Colegio Alto cabrero, cuenta con una buena directora, aporta ideas, dedicación y liderazgo.
Los establecimientos educacionales cuentan con una buena gestión de recursos, destaca la infraestructura, recursos pedagógicos, gimnasios, laboratorio de inglés, sala de informática, laboratorio de ciencias, se trabaja de forma integral.
Atención integral al estudiante, equipo multidisciplinario disminuye factores de riesgos en los estudiantes, se cuenta con psicólogos, asistente social, kinesiólogo, terapeuta ocupacional.
Trabajo articulado entre los destientos establecimientos educacionales, el modelo educativo converge a un trabajo común, objetivos y metas comunes, buena comunicación.
Preocupación de las escuelas por los y las estudiantes, se entrega ayuda social para los y las apoderados, profesionales multidisciplinario que trabaja en equipo.
Escuelas rurales se esfuerza para que cuenten con tecnologías, infraestructura, escuela el Progreso, Escuela Colicheu, recursos humanos, apoyo social, se apoya para que el niño o niña pueda llegar a clases.
Trasporte que traslada a las y los estudiantes.
Conectividad
Educación preescolar.

Transporte estratégico que permite que los y las estudiantes del área rural puedan continuar sus estudios.
Oferta académica en los liceos, incorporación de nuevas carreras.
Incorporación en los liceos preuniversitario gratuito.
Ayuda a los niños y niñas que incentivan a estudiar.
Trabajo asistente social que apoya y ayuda a postular a las becas.
Ubicación geográfica permite que las y los estudiantes continúen estudios superiores en cuidades vecinas, Los Ángeles, Concepción. Más del 90% de estudiantes continúan sus estudios superiores.
Cambio de mentalidad de las y los estudiantes, saben que pueden seguir estudiando.
Programa socioeducativo.

DEBILIDAD
Mentalidad de las y los estudiantes que han perdido el respeto a los y las docentes, no los ven como autoridad, las y los profesores temen hablar.
Falta compromiso de la familia en proceso de enseñanza aprendizaje de las y los estudiantes. En el liceo la familia se desliga de la educación del menor. (Enseñanza media)
Cambio de estructura familiar, de la dinámica de las familias, de autoritario pasaron a ser permisivos, la mujer ingresa al campo laboral por lo que cuenta con menos tiempos para dedicar a los hijos e hijas, los padres premian y no establecen las normas y los límites.
Agresividad entre: niños, niñas. Jóvenes padres.
El uso del celular.
La familia es quien educa, no hay control parental, hacen los que quieren las y los niños.
Tienen mayor acceso a las tecnologías.
Problemas de internet en el sector rural.
La locomoción pública y el horario, un grupo de estudiantes estudian en el sistema vespertino y no tienen como retornar a Cabrero.
Oferta de carreras en los liceos, que estas sirvan como un servicio a las empresas.
Patrimonio educacional abandonado, archivo. (1890 la escuela ya tenía estudiantes.
Cambio de dieta alimenticia de la JUNAEB. Sirven alimentos que los y los estudiantes no conocen o no acostumbran a comer. Ej. Porotos negros.
La relevancia de la educación preescolar, falta más cobertura.

PROBLEMAS Y SOLUCIONES

PRINCIPALES PROBLEMAS	PROPUESTA DE SOLUCIONES
La familia no se involucra en el proceso de enseñanza de aprendizaje de las y los estudiantes.	Adecuar lo administrativo a la funcionalidad, disponer de tiempo y espacio para apoyar a la familia.
	Generar instancias de participación de talleres padres, madres e hijos/as.
	Psicoeducación, estrategias y técnicas para fortalecer el rol de los padres y madres-
	Profesores y apoderados apadrinar a los y las estudiantes que no cuenten con el apoyo de la familia.
	Otorgar apoyo emocional, gestión de emociones a los y las docentes.
Agresividad de los y las estudiantes	Contratar más profesionales de ayuda psicosocial.
	Evaluar emocionalmente a la población estudiantil.
	Gestionar alianza con las universidades para apoyar en el proceso de enseñanza aprendizaje (estudiantes de educación, psicología, fonoaudiología kinesiología, terapeuta educacional en práctica profesional)
Oferta educativa, carrera relacionada con oferta laboral y proyección económica.	Estudio económico y de Oferta demanda laboral relacionada con las carreras de los liceos.
	Gestionar instalación de instituto superior de educación.
Internet, conectividad, antena.	Gestionar alianza con compañías de internet
	Instalar antena sector rural, a través de Ministerio de Transporte y Energía.
	Instalar internet comunitario, por subsidio.
	Rescatar el patrimonio educacional y hacer un museo.
Estudiantes se educación superior que estudian en otras ciudades,	Gestionar y/o dar subsidio de transporte.
Alta matricula por sala	Bajar la matrícula por curso.
	Crear más curso con menos matricula.

6.2.6. SALUD

FORTALEZAS
Capacidad de las y los funcionarios de sacar la tarea adelante, independiente de las adversidades.
El grado de compromiso y capacidad de trabajo que permite sacra las tareas adelante. Está bien catalogado el DESAM.
Equipo integrado, que en general trabaja bien, aporta.
Equipo de salud tienen un alto compromiso.
Las personas (personal salud) son esforzadas para lograr lo que quieren, esfuerzo por cumplir a pesar de las exigencias y metas, lo que ha traído frutos de reconocimiento.
Recurso humano con que cuenta el servicio de salud.
La gestión de las jefaturas ante la innovación.
Tener un servicio urgencia que funciona con médico las 24 horas.
Se destacan en la comuna en cuanto a innovar, la trayectoria, lo logros de años ha convertido a la comuna como pionera en la instalación de programas nuevo de salud.
Centro de salud, la atención que se brinda es reconocido por foráneos que se han atendido en otras comunas. Apoyo desde la jefatura a los cambios para un mejor servicio.
Compromiso funcionario, innovar, capacidad de adaptación a los cambios, oferta que otros CESFAM no tienen, centro comunitario centro de rehabilitación, programa adultos mayores, números de funcionarios, médicos.
Forma de atención de los centros de salud, fraterna, anteponen al usuario, dan un enfoque distinto a la calidad de atención, centrado en el usuario. Compromiso del equipo.
Optimización de recursos, que generan mayor cartera de prestación al usuario
Lo bien que se ven desde lo rural, la comuna ha dispuesto para que las personas no salgan de la comuna, la mayoría de las prestaciones la tienen en la comuna.

DEBILIDAD
Subsanan necesidades lo que lleva a traspasar los límites, como sentido de responsabilidad entregan más, sobreponiendo lo profesional por lo personal.
Falta de información a la comunidad de los que uno hace, lo que permite que los usuarios tengan una mirada sesgada sobre el trabajo que realizan los funcionarios y funcionarias y sus tiempos, como el trabajo administrativo que realizan. Las personas se quedan solo con el enfoque asistencial.
Falta educar a la información sobre el trabajo de las y los funcionarios. Informar sobre las funciones que realizan.
La infraestructura se debe mejorar. Falta espacios en el área de salud para optimizar más las atenciones.
El sistema de ingreso para la incorporación nuevo funcionario es bastante malo, debe existir un sistema más riguroso para postulación de las y los nuevos funcionarios, que si un profesional va a tender público que tenga las competencias a dicha función.
Ausentismo laboral.
La deficiente participación en cuanto a representatividad en actividades participativas.
Atención inadecuada, trato no adecuado, como forma de dar respuestas, no se evalúa y la gente no deja el reclamo no se evalúa.
Falta modalidad de extensión de horario a veces no son compatibles con las y los trabajadores para su atención.
No contar con un sistema de ingreso, contratación, va un poco más allá del área de salud, son factores externos que no se cuenta con un sistema de selección.
Mucha cantidad de licencias médicas, ausentismo laboral, más del 50% de funcionarios con licencias.
Los sistemas de urgencias reciben pacientes de otra comuna lo que conlleva que la o el funcionario se exija, le quitan el cupo de atención a los habitantes de la comuna de Cabrero.
Se normalizan ciertas costumbres que no corresponden al sistema de salud, falta desarraigar esas costumbres para volver a la normalidad.
Falta autocritica, estando adentro no vemos nuestros errores que cometemos hacia el trato de usuario, no damos, no resolvemos o gestionamos lo que el usuario necesita, a veces ni siquiera lo escuchamos lo que quieren.
Estrategias o técnicas que se usan para la difusión de actividades de promoción, no llegan al público que realmente encuentra que están fallando.
La falta de ocupación a los pacientes.
Estamos muy centrados en Cabrero, dejando de lado el sector rural. La posta móvil, dejó de funcionar. Se ha invertido en la infraestructura del CESFAM y se deja de lado lo rural, el CECOSF no funciona como corresponde.
No se cuenta con sectorización de población en Cabrero, no sabemos con cuántas personas estamos trabajando.
Salud pública, le entregamos el poder a las personas en solo reclamar, no lo empoderamos en tema de salud, ellos no cuidan su salud, porque saben que alguien lo va a atender, es donde se enferman todos y se satura. Es ahí donde tenemos la debilidad en prevención, promoción.

PROBLEMAS Y SOLUCIONES

PRINCIPALES PROBLEMAS	PROPUESTA DE SOLUCIONES
Infraestructura	Gestionar construcción un hospital mediana complejidad, tipo 3 para la comuna de Cabrero.
	Descentralizar los programas salud en CESFAM.
	Habilitar sala de multiuso para trabajo administrativo y liberen box para la atención clínica.
	Atención médica en extensión horario.
	Reordenar agenda y atención en los domicilios.
Uso del tiempo y cambio cultura organizacional	Evaluar la estructuración del funcionamiento, levantar procesos y procedimientos, por funcionarios competentes.
Comunicación efectiva y riesgos.	Participar en reuniones con JJ.VV. y organizaciones, educar e informar.
	Trabajo en redes con educación, crear un taller de salud san o prevención de enfermedades
	Promoción en distintos canales de comunicaciones como radio, JJ.VV., redes sociales
	Contar con un equipo comunal de promoción y prevención de la salud.
Recurso humano	Desarrollar perfiles de cargo.
	Realizar entrevista por competencia para reclutamiento de personal.
	Evaluación por desempeño por órgano externo.

6.2.7. MESA EL PROGRESO

FORTALEZAS
Está creciendo el sector de El Progreso y construcción de nuevo sector.
Fortaleza del Acalde, quien facilita la comunicación y permite llegar a él. Cuentan con el Whatsapp del Alcalde para emergencias.
Buena acogida del Alcalde al recurrir a él.
Existencia de la Mesa de El Progreso, el cual ahora va a retomar después de la pandemia, representado por siete organizaciones.
Es importante que venga el Alcalde para que conozca bien el terreno, el límite de El Progreso. Para reunión en Mesa y también para recorrido en terreno con la comunidad. Ver posibilidad de comunidad junto al Alcalde, gestionar encuentro de sectores para ver que se puede hacer.
La comuna de Cabrero tiene más seguridad en relación a otras comunas. No hay inseguridades y los niños juegan tranquilos en las plazas.

DEBILIDAD
No hay conexión de teléfono ni internet.
Se requiere mantención de los caminos rurales, por parte de la Municipalidad. Caminos en mal estado.
Alto flujo vehicular por crecimiento del sector, sin pavimentar. Hay un camino que está muy angosto y requiere despejar árboles.
Necesitan multicancha techada para el colegio.
Se requiere extender el alumbrado público sector norte, poniente y oriente. Hay varias haciendas que requieren alumbrado público también.
El camino poniente han estado tratando de reparar, se han hecho algunos arreglos, pero aún son insuficientes. Por lo que se requiere un mejoramiento del camino, se ensanche y se ilumine.
En el mismo camino hay un puente que requiere reparación urgente.
APRs, ahora llamado Servicios Sanitarios Rurales, con sectores bastantes poblados. Se requiere hacer instalaciones nuevas en la hacienda. Ampliación de cobertura de APRs, ya que hay muchas personas que no cuentan con agua potable.
Se requiere cierre perimetral de cancha deportiva y mejoramiento de los caminos interiores, y hacer plan de manejo para mantención y reparación de camino.
Se requiere mejorar la cobertura de internet, y la antena que se debe retomar.
Se requiere un Plan de Salud para el Adulto Mayor.
Se requiere un Plan de Mejoramiento de Vivienda para el Adulto Mayor.
Se requiere una Estación Medico Rural (o una posta) para el sector. Urgente
Se requiere poner nombres a calles y pasajes del sector, el cual es urgente. Con las haciendas se está generando confusión con las direcciones.
Se requiere señalética de vialidad de caminos que hacen falta en el sector.
Se requiere alcantarillado como en Charrúa. Agua potable.
El sector El Refugio de El Progreso, el cual es nuevo, la motoniveladora llega a 1 km antes.
Se debe ver la viabilidad técnica de la antena para ver si se requiere otra solo en caso de sea necesario. Ideal que exista uno solo. Señalan que es importante contar con una antena para mejorar la cobertura y comunicación, para que los vecinos puedan contra con internet y señal telefónica adecuada, sobre todo para emergencias en verano donde se producen incendios forestales y otros incidentes. Mejorar conectividad.

DEBILIDAD
Se requiere que el camión de la basura llegue a El Refugio. Entrada de El Progreso a El Refugio son 5 kms. (son 57 parcelas que existen allí). El camión de basura llega a la entrada de la hacienda El Progreso, por lo que también es necesario colocar nombre de calles. La idea es que el camión de la basura logré abarcar todo el territorio, por lo que se debe realizar un catastro real de todas las casas para cubrir todo el sector.
Loteo de La Hacienda son 150 parcelas más, aparte de las 57 que hay en El Refugio.
Se debe realizar un Catastro de Familias que realmente viven en el sector.
Se requiere instalación de lomos de toro, ya que los vehículos transitan a altas velocidades, y además se requiere criterio y consciencia de los conductores.
Se requiere mejorar la movilización, ya que hay buses subvencionados por el Estado. A pesar de que a veces viaja poca gente, y quizás no sea comercial.
Algunas casas que aún no tiene electricidad propia, debido a que están muy alejados del poste y no alcanza a llegar. Estas son 4, 5 o más casas aproximadamente.

PROBLEMAS Y SOLUCIONES

PRINCIPALES PROBLEMAS	PROPUESTA DE SOLUCIONES
Estación Medica Rural (ó posta).	Construcción de posta o Estación medico rural
Conectividad y telecomunicaciones.	Gestionar la mejora de la conectividad y telecomunicaciones
Señalética y nombre de las calles y pasajes.	Elaborar proyecto para instalar señalética y nombre de calles y pasajes
Mantención y regularización de los caminos.	Mantenimiento caminos
Alumbrado público.	Instalar alumbrado público
Ampliación de cobertura de agua potable.	Ampliar cobertura APR

6.2.8. MESA LOS AROMOS

FORTALEZAS
Un sector de Los Aromos cuenta con luminarias, agua potable.
Suelo para el cultivo.
La gente, la comunidad, buenos vecinos.
Se han logrado beneficios como agua potable, luminarias, pavimentación.
Apoyo entre los vecinos
La foresta que entrega dulcorante especial para la producción de miel orgánica, baja en azúcar.
Parque para los niños, niñas, la sede social, nombre de las calles y numeración de las casas.
Entrega de medicamentos, vacunación, talleres de salud.

DEBILIDAD
Mesa de trabajo suspendida por COVID-19.
Bajo compromiso de los vecinos para lograr los objetivos para la comunidad.
Sensación que somos imposible, se envió una carta y aún no hay respuesta.
Falta más unión.
Sectores sin luminarias.
Sectores sin agua potable.
Falta de alcantarillado.
Sectores sin vereda.
Camino estrecho que no permite el buen desplazamiento para las personas en especial los de la tercera edad.
Problemas cuando llueve, los canales se desbordan e inundan las casas.
No fiscalizan a los parceleros en regadío de plantación.
Falta de paraderos.
Problemas con la recolección de basura.
Falta contenedor de reciclado, no hay lugar específico para reciclar.
No existe un espacio para el reciclaje del plástico.
El camión recolector de basura no recorre todos los sectores. Falta canastillos para depositar la basura.
Camino y canales mal estado.

DEBILIDAD
Falta comunicación con el municipio.
No contar con conectividad internet.
Posta, no se cuenta con un centro de salud cercano.
Falta fuente laborales, emigración de jóvenes por oportunidades laborales.
No se cuenta con una ambulancia, lo que ha provocado que los adultos mayores no reciban atención oportuna y hayan fallecido.
La autoridad no es amigable con el área real.
Problemas de salud de los huesos, tendones, es la enfermedad más frecuente en los adultos mayores y no se cuenta con un especialista.
Camarines en el estadio.
Falta estudio de los títulos de dominios.
Terreno de bienes nacionales al lado de la escuela que se solicitó para la posta, falta gestión de la municipalidad.
Falta que la municipalidad se incorpore y haga suyo los problemas nuestros.
Falta de gestión de la municipalidad, se les solicita a terceros (ellos) que hagan las cosas. Ineficiencia de autoridades.
Inundación de las calles.
Decepción de la gente por promesas no cumplidas por parte de la autoridad.
Terrenos aledaños a la población se vendieron y cerraron el acceso al camino y salida de la población, por lo que los vecinos deben caminar o recorrer una larga distancia para salir, un camino aislado no conecta la población lo que hace que sea un peligro en caso de urgencias (carabineros, bomberos, ambulancia)
No se cuenta con un catastro de habitantes de la localidad Los Aromos.
Problemas de acceso a la población, parcela, una sola vía.
Falta unidad de los vecinos y vecinas, pérdida de la unidad.

PROBLEMAS Y SOLUCIONES

PRINCIPALES PROBLEMAS	PROPUESTA DE SOLUCIONES
Problemas de gestión municipal, comunicación entre la comunidad y a municipalidad	Ejecutar programa de actividades con la municipalidad con líderes territoriales, se ha entregado un listado de peticiones: paradero, limpieza de canales, arreglo de luminarias, máquina para arreglo de camino, cambio tubo canal.
Avenida de Los Armos descuidadas	Retomar trabajo, conversación con la SECPLAN.
	Plantar arboleada más amigable
	Construir juegos y área lúdica (mesa para jugar dama, ajedrez, dominó)
Posta	Gestionar con bienes nacionales un terreno para la posta,
	Construir una posta para mejorar el servicio y la atención.
Conectividad Internet	Gestionar e instalar antena de internet área rural para Los Armos.
Ordenamiento territorial, Villa esfuerzo quedó aislada con la venta de loteos a particulares.	Solicitar a Bienes Nacionales expropiación de terrenos que cortan el camino de acceso a Villa Esfuerzo.
	Construir en camino a acceso a Villa Esfuerzo
Problemas en el acceso a la Posta por el camino Chillancito y Las Encina; Los Aromos hacia la Encina, Chillancito.	Solicitar a Bienes Nacionales expropiación de terrenos que cortan el camino de acceso a la Posta por Los Aromos, hacia la Encina, Chillancito.
	Construir en camino a acceso a la Posta por Los Aromos, hacia la Encina, Chillancito.
Sectores no cuentan con agua potable y Alcantarillado	Dotar sectores de Los Aromos con agua potable y Alcantarillado
Sectores no cuentan con electricidad.	Dotar sectores de Los Aromos con electricidad.
Los caminos vecinales en mal estado	Mantener con mayor frecuencia los caminos vecinales localidad Los Aromos.
Falta un catastro de personas en la localidad de Los Aromos.	Catastrar la población de Los Aromos.

6.2.9. MESA CHARRÚA

FORTALEZAS
La gente tiene conciencia y está preocupado por la salud de los niños, que son el futuro de la comuna.
Ha crecido mucho la población.

DEBILIDAD
Contar con alcantarillado, ya que solo llega a un límite del pueblo.
El proyecto de pavimentación solo llega a un límite, y el lado sur de Charrúa queda sin pavimentación.
Los arreglos de pavimentación no duran demasiado.
Escasa conectividad.
Importante que la localidad se integre a la fibra óptica, el cual es un proyecto nacional.
El tema vial se debe mejorar en todo el sector rural.
Se requiere implementar un proyecto de cementerio de Charrúa. Ver dónde y cómo realizarlo.
Existe contaminación acústica que se tiene de la empresa. Señalan que están perjudicando su calidad de vida y que quieren mejorarla. Fiscalizar.
Las empresas del sector producen ruidos y contaminación. Mencionan que se debe realizar un trabajo en conjunto con la municipalidad, vecinos, organizaciones para solucionar esto. Existe contaminación del aire, y de las napas.
Falta mejorar el aseo y ornato de la localidad. También el día que pase el recolector de basura, ya que solo pasa una vez a la semana y los otros días queda muy sucio.
Movilización que aflige a los adultos mayores. La locomoción perjudica a los niños también, y afecta a toda la comunidad. Sacaron los recorridos fundamentales. Hace falta otro recorrido. El que hay es subsidiado por el Estado.
La Mesa Charrúa es una Mesa Asociativa, que contempla organizaci0nes, empresas privadas y municipio.
La comunidad señala que no quieren más empresas termoeléctricas ni empresas que contaminen.
Comunidad señala que no quieren que ninguna torre de alta tensión se instale en el sector. Acuerdo con empresas termoeléctricas.
Comunidad señala que empresas termoeléctricas o eólicas destruirían la pavimentación, ya que no aguantarían los caminos pavimentados y se echarían a perder. No quieren empresas termoeléctricas ni eólicas. No quieren que el sector sea una Zona de Sacrificio. Agregan que la contaminación del aire se ve donde se instalan. Molestan los ruidos de las termoeléctricas.
Hay empresas eléctricas formadas que no están contratando mano de obra local del sector
La prioridad de vida tiene que ser la calidad de vida de las personas. No quieren contaminación. La comunidad no les interesa los intereses empresariales ni industriales.
Las empresas ni siquiera tienen Estudios de Impacto Ambiental (solo Declaraciones). El sector no está certificado como Zona de Sacrificio, pero están rodeado de termoeléctricas.
Comunidad señala que el PLADECO tiene que cuidar la calidad de vida de las personas.
Hay patrimonio que no se respeta.
Comunidad quiere ver la posibilidad del cambio del Plan Regulador ya que se sienten perjudicados.
Comunidad señala que no hay matriculas en los colegios para los niños, ya que después de la pandemia solo dan cupos de 20 alumnos por clase y que es insuficiente. Hay muchos niños este año sin matricula.
Comunidad señala que es cara la electricidad, estando rodeado de termoeléctricas. Deberían por lo menos favorecerlos por ser zona de sacrificio (aunque no esté declarado, pero es lo real). Solicitan ser subvencionado en un porcentaje. Este es un tema que ha sido solicitado en la Mesa Asociativa. Señalan que hay falta de voluntad por ayudarlos.
Tuvieron una reunión con ferrocarril, ya que aún hay 6 familias que no tienen electricidad en sector La Puntilla. Con EFE les van a pasar un documento para el trámite.
Hay mucha gente que vive en el campo, personas adultas mayores. Tienen que caminar mucho los adultos mayores y se les hace complicado trasladarse de un lugar a otro.
En cuanto al deporte, solo se practica el futbol y quieren otras disciplinas deportivas en el sector.
Faltan grupos culturales, folclóricos, etc.
Va un doctor una sola vez a la semana y atiende solo a los pacientes crónicos, pero necesitan que por lo menos vaya 2 veces por semana.
Falta ambulancia en la localidad o un auto. Señalan que es complicado una ambulancia porque hay que tener un chofer, y que no era factible.
No tienen doctores ni dentistas ni ambulancias, viviendo en un sector donde hay empresas que se están enriqueciendo mucho.
Quieren tener un doctor de planta, y se va a requerir infraestructura (un box) para el doctor, y uno para el dentista. También se va a requerir maquinarias e insumos.
En cuanto a la salud, la localidad debiese proyectarse.

PROBLEMAS Y SOLUCIONES

PRINCIPALES PROBLEMAS	PROPUESTA DE SOLUCIONES
Salud.	Mejorar la salud
Educación.	Mejorar la educación

PRINCIPALES PROBLEMAS	PROPUESTA DE SOLUCIONES
Agua.	Aumentar cobertura
Medioambiente: contaminación y basura.	
Conectividad: Bus, locomoción.	Mejorar el transporte público
La electricidad.	Instalación alumbrado público
Oportunidad de mano de obra local.	Gestionar con empresas contratación mano obra local

6.3. TALLER CON DIRECTIVOS

6.3.1. FODA

FORTALEZAS
La ubicación estratégica. De acuerdo a un estudio, Cabrero está en el centro del país. Lomas de Angol es donde es el centro geográfico continental, según el Instituto Geográfico Militar (limite urbano de Cabrero).
Existe una conexión internacional con argentina.
El Alcalde ha estado impulsado una plataforma estratégica de Cabrero (no solo geográfica). El 2016 la Corfo hizo un estudio para 3 nodos multimodales para la logística de las exportaciones.
Varias familias de otras ciudades vienen a comunas como Cabrero.
El edificio municipal es una fortaleza institucional. Señalan que hay que valorar que haya recursos, y equipamiento.
El liderazgo que ejerce el Alcalde, quien también forma parte de Asociaciones.
Existencia de las Fiestas Costumbristas de la comuna, los cuales se retomarán luego de la pandemia. Estas fiestas costumbristas son varios puntos de encuentro comunitario.
Cabrero es la única comuna que cuenta con un índice de Progreso Social, financiado por la empresa Massisa el año 2016. La muestra fue de 300 familias aproximadamente, y que es distinto a lo que hace CASEN donde miden distintos aspectos.
Con el IPS se estableció una Mesa de Trabajo para visualizar como ir empujando el desarrollo comunal.
Una fortaleza son los encuentros de carácter comunal y regional.
La salud es una fortaleza, en calidad, que pueden alcanzar brechas muy buenas.
Están ubicados en el sistema conectado nacional, y donde hay muchos proyectos energéticos. Actualmente hay seis termoeléctricas en la comuna.
Existe una ventaja en relación a otras comunas en servicios, también debido a las características naturales.
El Salto del Laja es un polo de atracción turístico, y donde SERNATUR ha señalado que es la prioridad a nivel regional por la cantidad de visitantes. SERNATUR sugiere que la Municipalidad debiese contar con una persona que ve completamente el tema.
Salud y Educación son financiados, el cual es una fortaleza en relación a otras comunas.
El equipo municipal es integrado.
El Presupuesto Municipal, donde la comuna de Cabrero invierte mucho recurso en salud, en relación a la cantidad de habitantes.
El aumento de la planta es una fortaleza. Esto debido a que el presupuesto municipal también es considerado como una fortaleza y donde se puede contratar más profesionales que vean distintas áreas como discapacidad, juventud, trabajo comunitario, asesorías a organizaciones, capacitaciones, fortalecimiento a dirigentes sociales.}
Capacidad de digitalizar los procesos, por ejemplo, de Gobierno Abierto y Transparencia. Se debe comunicar oportunamente.
Educación también es financiado por la municipalidad, pero es autofinanciado en gran parte, y el cual se articula y funciona muy bien.
DEBILIDADES
No se socializa adecuadamente, falta difusión. Desconocimiento o poca sociabilización con la comunidad. Se debe mejorar la forma de informar a la comunidad de lo que se lleva a cabo. Se debe buscar una estrategia.
Falta mejorar el tema comunicacional.
La Convocatoria de las actividades municipales también se debe mejorar. Trabajo coordinado.
La Municipalidad no realiza Reuniones de Coordinación de Directores.
Hay una baja participación de la comunidad, déficit en la comunicación con la comunidad. Faltan conversaciones con la comunidad y también con los empresarios para ir depurando hacia donde enfocarse.
A veces se trabaja con la demanda espontanea, y la comunidad no visualiza los beneficios, por ejemplo, centro logístico.
Una solicitud que se repite es la conectividad a internet y celulares para sectores rurales.
Falta un plan de trabajo para posicionar a la comuna de Cabrero como centro logístico y servicios
AMENAZAS
Existe un riesgo de ser una comuna dormitorio, debido al tema de la ubicación geográfica, ya que se identifica como una fortaleza, pero también puede ser una amenaza.
El cambio climático

OPORTUNIDADES
Salud ve como un desafío escuchar permanentemente las demandas, y donde es importante hacerse cargo de modernizarse y restructurar, ordenar, reorganizar. Es importante adecuarse a los nuevos tiempos.
Aprovechar la posición estratégica de la comuna y los servicios públicos para construir un mega puerto logístico. Impulsar para el movimiento de camiones, ferroviarias y en el futuro el aeropuerto en Cabrero.
Definir la vocación de Desarrollo de la Comuna, un centro estratégico, punto turístico, o si se debe apuntar a la silvicultura, o que se un sector dormitorio. Señalan que lo que es más complejo es ser un centro logístico debido a que involucra muchos actores de lo que no se tienen injerencia.
Es importante preguntar a la comunidad que Visión tienen para la comuna, formando parte de la Etapa 3 de la actualización del PLADECO.
La comuna de Cabrero se puede perfilar como plataforma logística, debido a que es una comuna oferente de servicios, por lo que se puede priorizar proyectos enfocados en esta estrategia.

6.3.2. PROBLEMAS - DEBILIDADES A MEJORAR

PROBLEMAS – DEBILIDADES A MEJORAR
No se socializa adecuadamente, falta difusión. Desconocimiento o poca sociabilización con la comunidad. Se debe mejorar la forma de informar a la comunidad de lo que se lleva a cabo. Se debe buscar una estrategia.
Falta mejorar el tema comunicacional.
La Convocatoria de las actividades municipales también se debe mejorar. Trabajo coordinado.
La Municipalidad no realiza Reuniones de Coordinación de Directores.
Hay una baja participación de la comunidad, déficit en la comunicación con la comunidad. Faltan conversaciones con la comunidad y también con los empresarios para ir depurando hacia donde enfocarse.
A veces se trabaja con la demanda espontanea, y la comunidad no visualiza los beneficios, por ejemplo, centro logístico.
Una solicitud que se repite es la conectividad a internet y celulares para sectores rurales.
Falta un plan de trabajo para posicionar a la comuna de Cabrero como centro logístico y servicios

6.2. CONCLUSIONES

Del análisis del Diagnóstico y de lo manifestado por la comunidad en los distintos talleres ejecutados, se desprende, que los mayores problemas que presenta la comuna de Cabrero son: falta de infraestructura básica y servicios; conectividad física y digital; déficit de viviendas (6,1%); falta de espacios y plan para fortalecer una Plataforma Logística; radio urbano limitado (PRC); subdivisiones prediales irregulares; déficit de áreas verdes (0,91 M^2/Hab.); conflictos de contaminación ambiental; falta de zonas de protección natural y desarrollo de ecosistemas (PRC); falta de política ambiental orientada al recurso hídrico y el cambio climático; falta de cementerio municipal; relativamente alta tasa de analfabetismo (8,2%); déficit en seguridad pública; falta de ofertas laborales; alta dependencia del Fondo Común Municipal – FCM (sobre el 40%); falta de centro de educación superior en la comuna; entre otras.

Con respecto a las principales oportunidades detectadas, se destacan: la ubicación estratégica de la comuna; cuenta con el mayor atractivo turístico regional (salto del laja); cuenta con equipo municipal integrado; la Plataforma Logística; las fiestas costumbristas; el Índice de Progreso Social, el Sistema de Salud; los programas educacionales y equipo multidisciplinario en educación; el campo como espacio rural asociado a la actividad agrícola campesina; las empresas eléctricas (9 instaladas y 13 en proyectos); la infraestructura deportiva y cultural; el edificio municipal; las empresas de comercio, reparación vehículos, transporte y almacenamiento y construcción (54% SII); entre otras.

PLADECO
PERIODO 2023 - 2028
COMUNA DE CABRERO



7. PLAN ESTRATÉGICO

Cabrero
¡Juntos crecemos!

7. PLAN ESTRATEGICO

7.1. MISIÓN

La Ley Orgánica Constitucional de Municipalidades, Ley 18.695, define la Misión de los Municipios, de manera genérica, a través de la finalidad que le otorga a las Corporaciones Municipales:

"… satisfacer las necesidades de la comunidad local y asegurar su participación en el progreso económico, social y cultural de las respectivas comunas."

7.2. VISIÓN PLADECO 2023 - 2028

VISION COMUNAL

"Ser reconocida por su ubicación estratégica, integrada territorialmente, pionera en el desarrollo de plataformas de servicios logísticos y destinos turísticos; sustentable, segura y orientada al buen vivir, basada en el respeto de las tradiciones y la identidad de sus habitantes"

Esta Visión fue elaborada en conjunto con la comunidad en un proceso participativo que involucro la opinión de cada sector en los que se realizaron estas reuniones, quienes definieron a dos representantes que luego priorizaron los elementos más importantes en un esbozo que luego fue validado mediante una consulta ciudadana levantada digital la cual arrojo la aprobación de un 93,2%, al consultarse ¿Está de acuerdo con la Visión definida, para el PLADECO 2023 – 2028? Encuesta, en la cual participaron 526 personas.

7.3. EJES DE DESARROLLO, LINEAMIENTOS Y OBJETIVOS ESTRATÉGICOS PLADECO 2023 - 2028

Con el propósito de operativizar la Visión definida para el periodo del PLADECO y lograr su concreción, se definieron 4 Ejes de Desarrollo, 11 Lineamientos Estratégicos y 66 Objetivos Estratégicos, de los cuales se desprenden el Plan de Inversiones y el Plan de Gestión.



Tabla 204: Ejes de Desarrollo y Descripción.

LIUNEAMIENTO	DESCRIPCION
MEDIO FÍSICO, INFRAESTRUCTURA, MEDIOAMBIENTE Y TERRITORIO	Este eje de desarrollo permitirá mejorar la calidad de vida de todos los y las habitantes de la comuna de Cabrero, a través de una infraestructura comunitaria y social acorde a los requerimientos comunales, en vialidad, agua potable, alcantarillado, aguas lluvias, salud, educación, deporte, cultura, comunicaciones, emergencia, seguridad, municipal, entre otras; que permita el desarrollo del territorio comunal y el cuidado del medioambiente.
MEDIO SOCIAL, SEGURIDAD, EDUCACIÓN, SALUD, CULTURA Y DEPORTE	Este eje de desarrollo permitirá mejorar la calidad de vida de todos los y las habitantes de la comuna de Cabrero, a través del su desarrollo y bienestar, desde el ámbito social, en particular: educación, salud, emergencia, seguridad, cultura, deporte, vivienda, grupos vulnerables, entre otros.
DESARROLLO ECONÓMICO SUSTENTABLE	Este eje de desarrollo permitirá mejorar la calidad de vida de todos los y las habitantes de la comuna de Cabrero, a través ámbito económico productivo, incluyendo trabajo, capacitación laboral, fortalecimiento de las actividades productivas, entre otros.
GESTIÓN MUNICIPAL Y GOBERNANZA DE CALIDAD	Este eje de desarrollo permitirá mejorar la calidad de vida de todos los y las habitantes de la comuna de Cabrero, a través del mejoramiento continuo del quehacer del municipio, en el ámbito de gestión, control y gobernanza, incluyendo instrumentos de control, planificación y gestión interna.

Tabla 205: Ejes de Desarrollo, Lineamientos y Objetivos Estratégicos PLADECO 2023 – 2028

EJE DESARROLLO	LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA		OBJETIVO ESTRATÉGICO	
1 MEDIO FÍSICO, INFRAESTRUCTURA, MEDIOAMBIENTE Y TERRITORIO	1.1.	Desarrollo de Infraestructura Básica, de soporte productivo y social.	1.1.1.	Mejorar y consolidar la infraestructura de agua potable y alcantarillado.
			1.1.2.	Gestionar la consolidación de un sistema integral de aguas lluvias en sectores urbanos
			1.1.3.	Mejorar y consolidar el Alumbrado Público en sectores urbanos y rurales
			1.1.4.	Mejoramiento y mantención de la Infraestructura y equipamiento de Salud.
			1.1.5.	Mejoramiento y mantención de la Infraestructura y equipamiento de Educación.
			1.1.6.	Gestionar la consolidación y mantención de la Infraestructura Vial asegurando la integración de los distintos territorios y la conectividad con el resto del país.
			1.1.7.	Fortalecer la accesibilidad y conectividad para personas a pie y en bicicletas.
			1.1.8.	Fortalecer la infraestructura para la accesibilidad digital.
			1.1.9.	Mejorar la calidad de la infraestructura verde y espacios públicos en la comuna.
			1.1.10.	Consolidar y mejorar la infraestructura y equipamiento deportivo.
			1.1.11.	Consolidar y mejorar la infraestructura y equipamiento cultural.
			1.1.12.	Consolidar y mejorar la infraestructura y equipamiento turístico.
			1.1.13.	Consolidar y mejorar la infraestructura y equipamiento comercial para productores locales.
			1.1.14.	Consolidar y mejorar la Infraestructura y equipamiento social y comunitario
			1.1.15.	Aumento y mantención de la infraestructura y equipamiento Municipal.
	1.2.	Protección y Recuperación del Medio Ambiente	1.2.1.	Promover la identificación y sentido de pertenencia.
			1.2.2.	Identificación de elementos naturales y su puesta en valor-
			1.2.3.	Fortalecimiento de la protección y cuidado del Medio Ambiente.
			1.2.4.	Fomentar el uso de las Energías Renovables No Convencionales para uso habitacional.
			1.2.5.	Fortalecer la Institucionalidad Medioambiental Comunal.
			1.2.6.	Fortalecer la conciencia en la tenencia y cuidado responsable de animales y mascotas.
			1.2.7.	Promover y fortalecer el reciclaje y puntos verdes.
	1.3.	Consolidar las condiciones necesarias para un desarrollo urbano a escala humana, sustentable e integrado territorialmente	1.3.1.	Fortalecer la integración territorial de los habitantes de la comuna eliminando brechas entre sector urbano y rural.
			1.3.2.	Fortalecer el desarrollo urbano a escala humana disminuyendo las brechas y segregaciones habitacionales.
2 MEDIO SOCIAL, SEGURIDAD, EDUCACIÓN, SALUD, CULTURA Y DEPORTE	2.1.	Fortalecer el Desarrollo Social de los habitantes de la comuna.	2.1.1.	Fortalecer e impulsar el desarrollo e inclusión de los Grupos Vulnerables de la comuna, permitiendo acceso a redes de apoyo público y privados (niños y niñas, jóvenes, adultos mayores, mujeres, personas con discapacidad, grupos étnicos, inmigrantes, entre otros).
			2.1.2.	Apoyar a la población de mayor vulnerabilidad en la adquisición de terrenos, loteo, saneamiento para programas habitacionales y mejoramiento de viviendas.
			2.1.3.	Acceso y promoción al desarrollo de todas las manifestaciones culturales
			2.1.4.	Fomentar el desarrollo de actividades de deporte, recreación y esparcimiento, promoviendo la integración social y hábitos de vida saludable, el deporte formativo, competitivo y de participación social

EJE DESARROLLO	LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA		OBJETIVO ESTRATÉGICO	
			2.1.5.	Fortalecimiento de las organizaciones sociales
			2.1.6.	Fortalecer las mesas públicos – privadas en los sectores rurales.
	2.2.	Mejorar la Seguridad Ciudadana.	2.2.1.	Apoyar al mejoramiento continuo de la Seguridad Ciudadana.
			2.2.2.	Promover la participación de organizaciones territoriales en la Seguridad Ciudadana.
			2.2.3.	Promover el autocuidado y cuidado vecinal en seguridad.
			2.2.4.	Implementar soluciones de seguridad en espacios públicos, tanto pasivos, como activos.
	2.3.	Mejorar los procedimientos de Emergencia Comunal	2.3.1.	Mejorar e innovar en las respuestas a emergencias y desastres.
			2.3.2.	Preparar a la comunidad ante eventuales situaciones de emergencia comunal
	2.4.	Fortalecimiento e innovación en la Salud Comunal	2.4.1.	Mejoramiento de los Programas para grupos vulnerables.
			2.4.2.	Fortalecer el sistema de salud comunal
			2.4.3.	Promover el autocuidado de la población comunal.
			2.4.4.	Promover la atención preferencial a la población de adultos mayores y con capacidades diferentes en el sistema de Salud público
	2.5.	Mejorar y fortalecer la Educación Comunal.	2.5.1.	Fortalecer la educación parvularia, básica y media.
			2.5.2.	Apoyar en la nivelación de estudios y capacitación laboral a adultos y a la población que ha desertado del sistema educacional.
			2.5.3.	Fomentar y apoyar la educación superior orientada a las actividades económicas de interés comunal.
			2.5.4.	Potenciar la educación técnica profesional de nivel superior a nivel comunal.
			2.5.5.	Fomentar la participación activa de la comunidad educacional y núcleo familiar en el proceso de enseñanza – aprendizaje.
			2.5.6.	Fomentar la difusión de la identidad local y el cuidado del medio ambiente en todos los establecimientos educacionales de la comuna.
			2.5.7.	Preparar al municipio y al DAEM para la desmunicipalización de la educación.
			2.5.8.	Fortalecer la gestión del DAEM y establecimientos educacionales.
3 DESARROLLO ECONÓMICO SUSTENTABLE	3.1.	Fortalecimiento de las actividades económicas de la comuna.	3.1.1.	Potenciar y promover el turismo, ecoturismo y agroturismo con identidad local.
			3.1.2.	Fortalecer y potenciar el Salto del Laja
			3.1.3.	Fortalecer y promover a los artesanos y la artesanía local
			3.1.4.	Promover la puesta en valor del patrimonio comunal
			3.1.5.	Fortalecer la industria turística comunal
			3.1.6.	Fortalecer la agricultura campesina
			3.1.7.	Fortalecer y atraer a la comuna servicios públicos y privados que fortalezcan las actividades económicas.
			3.1.8.	Incentivar la instalación de nuevas actividades económicas no contaminantes en la comuna
			3.1.9.	Promover la Capacitación Productiva a los microempresarios, emprendedores y trabajadores de la comuna.
			3.1.10.	Apoyar la generación y/o articulación de empleos.
			3.1.11.	Fomentar el desarrollo económico sustentable
			3.1.12.	Incentivar el desarrollo de la microempresa a través de la generación de encadenamientos productivos y el desarrollo de espacios para la comercialización de productos y servicios con identidad local.

EJE DESARROLLO	LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA		OBJETIVO ESTRATÉGICO	
	3.2.	**Crear las condiciones para la consolidación de la Plataforma de Servicios Logísticos**	3.2.1	Desarrollar las gestiones, estudios, proyectos y convenios con instituciones del Estado y empresas privadas para consolidar la Plataforma de Servicios Logísticos
			3.2.2.	Incorporar a la comuna de Cabrero en la Estrategia de Desarrollo Regional como Plataforma de Servicios Logísticos.
4 GESTIÓN MUNICIPAL Y GOBERNANZA DE CALIDAD	**4.1.**	**Mejoramiento continuo de la gestión Municipal.**	4.1.1.	Aumentar y mejorar la dotación de personal, activos e infraestructura municipal
			4.1.2.	Fortalecer la gestión de calidad y control de los servicios municipales.
			4.1.3.	Mejorar los Instrumentos de Gestión Administrativa, Control y Planificación Comunal, perfeccionando continuamente las Metas Institucionales.
			4.1.4.	Establecer convenios y alianzas con sector público y privado para mejorar la calidad de vida de los habitantes de la comuna y el fortalecimiento municipal.

De acuerdo a la consulta realizada a través de Google Chrome, al consultase "De los siguientes Lineamientos Estratégicos, Elija al menos 5 lineamientos con los cuales Ud., cree que se podrá permitir lograr la visión propuesta". La comunidad manifestó, que para lograr la visión los Lineamientos Estratégicos más importantes son: Mejorar la Seguridad Ciudadana con 13,1%; Fortalecimiento e innovación en la Salud Comunal (12,4%); Protección y Recuperación del Medio Ambiente (10,2%); Consolidar y asegurar la infraestructura y tecnologías apropiadas para el agua para consumo humano y para fomento productivo (9,9%); Mejorar y fortalecer la Educación Comunal (9,4%); Fortalecer el Desarrollo Social de los habitantes de la comuna (7,6%); Mejorar los procedimientos de Emergencia Comunal (6,9%); Fortalecimiento de las actividades económicas de la comuna (6,5%); Desarrollo de Infraestructura Básica, de soporte productivo y social, que permita la integración equilibrada de los distintos territorios y la integración de la comuna a la Región y al País (6,3%); Mejoramiento continuo de la gestión y gobernanza Municipal (5,3%); Consolidar las condiciones necesarias para un desarrollo urbano a escala humana, sustentable e integrado territorialmente (4,9%); Identificación, recuperación, preservación y puesta en valor del Patrimonio tangible e Intangible Comunal (3,8%); Crear las condiciones para la consolidación de la Plataforma de Servicios Logísticos (2,9%) y 1% otros.

7.4. CUADRO DE MANDO INTEGRAL: PERSPECTIVAS, INDICADORES Y FORMULAS PARA LA PERATIZACIÓN DE LA VISIÓN

Para lograr la visión establecida para el PLADECO 2023 – 2028, se utilizó la metodología Cuadro de Mando, para lo cual, en base a la Visión, se definieron Perspectivas, Indicadores y Fórmulas que permitan medir lo logrado durante y al final de la ejecución del PLADECO.

Se debe destacar, que esta metodología fue desarrollada como herramienta de gestión empresarial, por lo cual, se modificó para poder hacerla efectiva para el seguimiento y monitoreo del PLADECO.

Para el caso del PLADECO 2023 – 2028 que se requiere monitorear, se definieron 11 Lineamientos Estratégicos, que corresponden a las perspectivas conducentes a lograr la visión definida, los cuales se muestran en Tabla 203.

Para cada una de estos Lineamientos Estratégicos o Perspectivas, aplican los mismos sets de indicadores y formula, dado, que lo que se requiere monitorear es la ejecución del PLADECO, en cuanto a acciones, gestiones, estudios, proyectos, planes y programas definidos en el Plan de Inversión, el Plan de Acción, y Programas Permanentes Municipales.

Cabe mencionar, que los indicadores definidos dan cuenta del trabajo previo del municipio, en términos de tiempo de dedicación, profesionales y recursos comprometidos, conducentes a la concreción de una gestión, acción, proyecto, estudio, plan o programa.

Tabla 206: Indicadores y Formulas

INDICADORES	FORMULA
Número de acciones y gestiones realizadas • Ejecutadas = 100 • En proceso = 50 • No ejecutadas = 0	**Evaluación anual:** **% Cumplimiento anualj = (Suma % Cumplimiento)j / N° Iniciativas** En donde: % Cumplimiento anual = Porcentaje cumplimiento anual J = Año (2023, 2024, 2025, 2026, 2027 y 2028) Suma % Cumplimiento = Sumatoria de porcentajes de cumplimiento de todas las Iniciativas del año N° Iniciativas = Numero de Iniciativas del año **Evaluación periodo:** **% Cumplimiento Periodo = (Suma % Cumplimiento Periodo) / N° Iniciativas** En donde: % Cumplimiento periodo = Porcentaje cumplimiento periodo Suma % Cumplimiento = Sumatoria de porcentajes de cumplimiento de todas las Iniciativas del periodo N° Iniciativas = Numero de Iniciativas del periodo
Número de proyectos y estudios en ejecución y ejecutados • Ejecutado = 100 • Licitado = 50 • En proceso de licitación = 40 • Aprobado con recursos asignados = 30 • Diseños y estudios realizados = 20 • No ejecutado = 0	
Numero de Planes y Programas en ejecución y ejecutados • 100% acciones del plan o programa comprometidas en el periodo están ejecutadas = 100 • 75% acciones del plan o programa comprometidas en el periodo están ejecutadas = 75 • 50% acciones del plan o programa comprometidas en el periodo están ejecutadas = 50 • 25% acciones del plan o programa comprometidas en el periodo están ejecutadas = 25 • Convenios y recursos aprobados = 20 • Programa elaborado = 10 • No elaborado = 0	

7.5. RESUMEN DE PLANES DE INVERSION Y ACCIÓN, Y PROGRAMAS PERMENENTES MUNICIPALES

El Plan de Inversiones Cuenta con 268 iniciativas y el Plan de Acciones cuenta con 153 iniciativas, cuyos detalles se presentan a continuación asociados a Ejes de Desarrollo y Tipología (Estudios, Proyectos, Planes, Programas, Acciones y Gestiones). Se destaca, que Salud y Educación poseen planes especiales, aprobados por el Concejo Municipal, ya sea de carácter anual o bianual; al igual que Seguridad que tiene su Plan de Seguridad Pública 2023-2026, también aprobado por el Concejo Municipal, por lo cual no se incluyen en el PLADECO 2023 - 2028.

Tabla 207: Resumen de Iniciativas del Plan de Inversión y el Plan de Gestión, por Eje de Desarrollo y Tipología

EJE DESARROLLO	PLAN DE INVERSIÓN				PLAN DE GESTIÓN		TOTALES
	ESTUDIOS	PROYECTOS	PLANES	PROGRAMAS	ACCIONES	GESTIONES	
MEDIO FÍSICO, INFRAESTRUCTURA, MEDIOAMBIENTE Y TERRITORIO.	35	**151**	21	7	20	26	**260**
MEDIO SOCIAL, SEGURIDAD, EDUCACIÓN, SALUD, CULTURA Y DEPORTE.	3	10	10	10	**44**	18	**95**
DESARROLLO ECONÓMICO SUSTENTABLE.	2	6	3	4	5	15	**35**
GESTIÓN MUNICIPAL Y GOBERNANZA DE CALIDAD.	4	1	1		23	2	**31**
Totales	**44**	**168**	**35**	**21**	**92**	**61**	**421**
	268				**153**		

Fuente: Elaboración propia.

En el siguiente cuadro se presenta el número de iniciativas del Plan de Inversión y Acción, por Lineamiento Estratégico / Perspectiva y por Tipología.

Tabla 208: Iniciativas del Plan de Inversión y Plan de Acción, por Lineamiento Estratégico / Perspectiva y Tipología

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA		PLAN DE INVERSIÓN				PLAN DE GESTIÓN		TOTALES
		ESTUDIOS	PROYECTOS	PLANES	PROGRAMAS	ACCIONES	GESTIONES	
1.1.	Desarrollo de Infraestructura Básica, de soporte productivo y social	28	134	15	1	6	17	**201**
1.2.	Protección y Recuperación del Medio Ambiente	4	4	4	5	8	2	**27**
1.3.	Consolidar las condiciones necesarias para un desarrollo urbano a escala humana, sustentable e integrado territorialmente	3	13	2	1	6	7	**32**
2.1.	Fortalecer el Desarrollo Social de los habitantes de la comuna.		2	6	5	12	1	**26**
2.2.	Mejorar la Seguridad Ciudadana.		1	2		3	9	**15**
2.3.	Mejorar los procedimientos de Emergencia Comunal		6	2		1		**9**
2.4.	Fortalecimiento e innovación en la Salud Comunal	1	1		4	16	4	**26**
2.5.	Mejorar y fortalecer la Educación Comunal.	2			1	12	4	**19**
3.1.	Fortalecimiento de las actividades económicas de la comuna.		6	1	4	5	11	**27**
3.2.	Crear las condiciones para la consolidación de la Plataforma de Servicios Logísticos	2		2			4	**8**
4.1.	Mejoramiento continuo de la gestión Municipal.	4		1	1	23	2	**31**
Totales		**44**	**167**	**35**	**22**	**92**	**61**	**421**
		268				**153**		

El Plan de Inversiones con respecto a las iniciativas valorizadas hasta la fecha, asciende a $27.025.206.000, tal como se muestra en la siguiente tabla, asociada a Eje de Desarrollo y Lineamiento Estratégicos.

Tabla 209: Inversión Proyectada Valorada a la Fecha del Plan de Inversiones

EJE DE DESARROLLO		LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA		INVERSIÓN PROYECTADA ($)
1.	Medio Físico, Infraestructura, Medioambiente y Territorio.	1.1.	Desarrollo de Infraestructura Básica, de soporte productivo y social	21.213.329.000
		1.2.	Protección y Recuperación del Medio Ambiente	435.000.000
		1.3.	Consolidar las condiciones necesarias para un desarrollo urbano a escala humana, sustentable e integrado territorialmente	4.613.613.000
2.	Medio Social, Seguridad, Educación, Salud, Cultura y Deporte	2.1.	Fortalecer el Desarrollo Social de los habitantes de la comuna.	50.526.000
		2.2	Mejorar la Seguridad Ciudadana.	30.000.000
		2.3.	Mejorar los procedimientos de Emergencia Comunal	477.740.000
		2.4.	Fortalecimiento e innovación en la Salud Comunal	10.000.000
		2.5.	Mejorar y fortalecer la Educación Comunal.	16.000.000
3.	Desarrollo Económico Sustentable	3.1.	Fortalecimiento de las actividades económicas de la comuna.	94.998.000
		3.2.	Crear las condiciones para la consolidación de la Plataforma de Servicios Logísticos	38.000.000
4.	Gestión Municipal y Gobernanza de Calidad	4.1.	Mejoramiento continuo de la gestión Municipal.	46.000.000
Totales				**27.025.206.000**

Por su parte, Los Programas Permanentes Municipales asociados a los Ejes de Desarrollo corresponden a 97, a saber:

Tabla 210: Iniciativas de Programas Permanente Municipales por Eje de Desarrollo

EJE DESARROLLO		PROGRAMAS PERMANENTES MUNICIPALES
1.	Medio Físico, Infraestructura, Medioambiente y Territorio.	16
2.	Medio Social, Seguridad, Educación, Salud, Cultura y Deporte	71
3.	Desarrollo Económico Sustentable	8
4.	Gestión Municipal y Gobernanza de Calidad	2
Totales		**97**

En cuanto al número de Programas Permanentes Municipales, por Lineamientos Estratégicos / Perspectivas.

Tabla 211: Número de Programas Permanentes Municipales, por Lineamientos Estratégicos / Perspectivas.

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA		PLAN DE INVERSIÓN
1.2.	Protección y Recuperación del Medio Ambiente	13
1.3.	Consolidar las condiciones necesarias para un desarrollo urbano a escala humana, sustentable e integrado territorialmente	3
2.1.	Fortalecer el Desarrollo Social de los habitantes de la comuna.	70
2.2.	Mejorar la Seguridad Ciudadana.	1
3.1.	Fortalecimiento de las actividades económicas de la comuna.	8
4.1.	Mejoramiento continuo de la gestión Municipal.	2
Totales		**97**

Los Programas Permanentes Municipales, para el año 2023, ascienden a una inversión municipal de $4.335.294.000, tal como se muestra en la siguiente tabla, asociados a Eje de Desarrollo y Lineamiento Estratégico.

Tabla 212: Inversión Proyectada 2023 Programas Permanentes Municipales

EJE DE DESARROLLO		LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA		INVERSIÓN PROYECTADA ($)
1.	Medio Físico, Infraestructura, Medioambiente y Territorio.	1.2.	Protección y Recuperación del Medio Ambiente	1.986.083.000
		1.3.	Consolidar las condiciones necesarias para un desarrollo urbano a escala humana, sustentable e integrado territorialmente	95.190.000
2.	Medio Social, Seguridad, Educación, Salud, Cultura y Deporte	2.1.	Fortalecer el Desarrollo Social de los habitantes de la comuna.	1.604.527.000
		2.2.	Mejorar la Seguridad Ciudadana.	499.411.000
3.	Desarrollo Económico Sustentable	3.1.	Fortalecimiento de las actividades económicas de la comuna.	114.575.000
4.	Gestión Municipal y Gobernanza de Calidad	4.1.	Mejoramiento continuo de la gestión Municipal.	35.508.000
Totales				**4.335.294.000**

7.6. PLAN DE INVERSIONES

EJE DE DESARROLLO 1: MEDIO FÍSICO, INFRAESTRUCTURA, MEDIOAMBIENTE Y TERRITORIO

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	UBICACIÓN	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES Y PROGRAMAS	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
1.1. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA, DE SOPORTE PRODUCTIVO Y SOCIAL	**1.1.1. Mejorar y consolidar la infraestructura de agua potable y alcantarillado.**	Cabrero	Elaboración estudio prefactibilidad Construcción y/o ampliación cobertura alcantarillado en las poblaciones: El Rosal, Villa Las Perlas, San Martin, Villa El Alto.	Estudio		X	X	X	X	X	Por definir
		Cabrero Norte	Elaboración de estudio de prefactibilidad Ampliación y mejoramiento del sistema de agua potable y alcantarillado sector Cabrero Norte	Estudio		X	X	X	X	X	Por definir
		Cabrero	Estudio de prefactibilidad ampliación cobertura ATO Cabrero	Estudio		X	X	X			Por definir
		Charrúa – Colicheu – Los Caulle – Tapihue , Pillancó	Estudio de prefactibilidad ampliación de Red de Agua potable: sector Sur, Los Eucaliptus, La Torre, Charrúa; Praderas de Colicheu, ex Parcela 28; Los Caulles, Los Arrayanes, Sector Las Parcelas; Tapihue - Pillancó	Estudio		X	X	X			Por definir
		Comunal - Membrillar – Mata Sur – Puentes Negros – El Progreso	Estudio de prefactibilidad ampliación Servicio Sanidad Rural (SSR) Membrillar; sector N°2 de Puentes Negros, Sector Mata Sur; El Progreso, entre otros.	Estudio		X	X	X	X	X	Por definir

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	UBICACIÓN	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES Y PROGRAMAS	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
		Monte Águila	Estudio de prefactibilidad ampliación red de agua potable y alcantarillado Monte Águila	Estudio		X	X	X	X	X	Por definir
		Salto del Laja – El Quinel	Estudio de prefactibilidad construcción SSR en la JJVV N°16, en Salto del Laja; El Quinel	Estudio		X	X	X	X		Por definir
		Salto del Laja	Estudio de prefactibilidad Construcción de alcantarillado en Salto del Laja	Estudio		X	X	X	X	X	Por definir
		Los Aromos	Estudio de prefactibilidad construcción de sistema de agua potable y alcantarillado distintos sectores, Mesa Los Aromos	Estudio		X	X	X	X	X	Por definir
		Comunal	Elaborar y ejecutar Plan de mejoramiento y construcción de SSR en sectores rurales	Plan	X	X	X	X	X	X	Por definir
		Membrillar	Estudio de prefactibilidad construcción de alcantarillado sector Membrillar	Estudio		X	X	X	X	X	Por definir
		La Aguada	Construcción SSR La Aguada, Comuna e Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	614.343.000
		Colicheu	Mejoramiento Sistema APR Colicheu	Proyecto	X	X	X	X	X	X	254.644.000
		Tapihue - Pillancó	Construcción Sistema APR Tapihue-Pillancó	Proyecto	X	X	X	X	X	X	254.608.000
		Monte Águila	Extensión Red de Agua Potable y Aguas Servidas Calle Los Pinos, 39 Viviendas Localidad de Monte Águila, Comuna Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	177.418.000
		Monte Águila	Extensión red de alcantarillado de aguas servidas calles Camilo Henríquez – Las Delicias – La Alegría, 36 Viviendas, Localidad de Monte Águila	Proyecto	X	X	X	X	X	X	117.568.000
		Monte Águila	Construcción pozo profundo sector Hijuelas de Monte Águila, Comuna de Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	69.888.000
		Los Canelos	Construcción pozo profundo sector Los	Proyecto	X	X	X	X	X	X	69.888.000

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	UBICACIÓN	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES Y PROGRAMAS	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
			Canelos, Comuna de Cabrero								
		Puentes Negros	Construcción pozo profundo sector Puentes Negros, Comuna de Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	69.888.000
		Quinta Poniente	Construcción pozo profundo sector Quinta Poniente, Comuna Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	69.888.000
		El Parrón	Construcción pozo profundo sector El Parrón - Comuna de Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	69.888.000
		La Colonia	Construcción pozo profundo sector La Colonia - Comuna de Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	69.888.000
		Lomas de Angol	Construcción pozo profundo sector Lomas de Angol - Comuna de Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	69.888.000
		El Rosal – Las Perlas	Estudio sistema de agua potable y alcantarillado sector El Rosal - Las Perlas	Estudio	X	X	X	X	X	X	65.882.000
		Monte Águila	Reposición red agua potable Diagonal Norte, 17 Viviendas, Monte Águila, Comuna de Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	60.407.000
		Comunal	Asistencia técnica proyectos sanitarios, Cabrero	Estudio	X	X	X	X	X	X	59.700.000
		Nogales de Membrillar	Habilitación estanque y mejoramiento recinto Sistema Sanitario Rural Nogales De Membrillar	Proyecto	X	X	X	X	X	X	39.501.000
		Coihuico	Mejoramiento sistema APR Coihuico Sur	Proyecto	X	X	X	X	X	X	1.000.000.000
		Comunal	Elaboración de Plan de Construcción, Mejoramiento de Sistema de Agua Potable y Alcantarillado Urbano y Rural	Plan	X	X					0
		Quinel	Mejoramiento sistema APR Quinel	Proyecto	X	X	X	X	X	X	1.000.000.000
	1.1.2. Gestionar la consolidación de	Comunal	Plan Maestro de ALL (Aguas Lluvias)	Estudio	X	X	X	X	X	X	350.000.000

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	UBICACIÓN	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES Y PROGRAMAS	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
	un sistema integral de aguas lluvias en sectores urbanos.	Comunal	Elaborar y ejecución Plan de Evacuación de aguas lluvias de Cabrero	Plan	X	X	X	X	X	X	Por definir
		Monte Águila	Elaborar Plan de Evacuación de aguas lluvias Monte Águila	Plan		X	X	X	X	X	Por definir
	1.1.3. Mejorar y consolidar el Alumbrado Público en sectores rurales y urbanos.	Cabrero	Instalación de alumbrado público en Av. La Frontera, Cabrero	Proyecto		X	X	X			Por definir
		Comunal	Elaboración de Plan de Alumbrado Público para zonas urbanas y rurales de vía comuna	Plan	X	X					0
		Cabrero	Instalar luminarias en cruces ferroviarias.	Proyecto		X	X				Por definir
		Comunal	Elaborar plan de alumbrado público (camino entre la 5 Sur oriente y el cruce del camino entre la carretera que va a Cholguán y Charrúa 6km; La Torre; La Colonia Parcela 43; Sector Colo Colo, entre otros)	Plan		X	X	X	X	X	Por definir
		Colicheu	Instalación de alumbrado público y domiciliario en sectores de Colicheu	Proyecto		X	X	X			Por definir
		Los Caulles	Instalación de alumbrado público desde el colegio hacia el interior, Los Caulles	Proyecto		X	X	X			Por definir
		Los Leones	Mantención y cambio de luminarias en Los Leones	Proyecto		X	X	X			Por definir
		Los Leones	Extensión del alumbrado público en Los Leones	Proyecto		X	X	X			Por definir
		Monte Águila	Instalar alumbrado público desde Monte Águila hacia la Carretera 5 Sur y otros sectores	Proyecto		X	X	X			Por definir
		Pillancó, Tapihue, La Mata	Estudio de prefactibilidad Instalar alumbrado público camino vecinal Pillancó, Tapihue, La Mata	Estudio		X	X	X			Por definir
		Pillancó, Tapihue, La Mata	Instalar alumbrado público sectores Pillancó, Tapihue, La Mata	Proyecto		X	X	X			Por definir
		Comunal	Elaborar estudio tarifario de todas las cuentas de alumbrado público existente Rural	Estudio	X	X					Por definir

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	UBICACIÓN	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES Y PROGRAMAS	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
		Comunal	Elaborar estudio eficiencia eléctrica y costos asociados de dependencias y equipamiento municipal	Estudio		X	X				Por definir
		Comunal	Elaborar catastro de alumbrado público rural y urbano	Estudio	X	X					Por definir
		Puentes Negros	Instalación alumbrado público en los caminos principales en Puentes Negros	Proyecto		X	X	X			Por definir
		Salto del Laja	Instalar alumbrado público en sectores rurales de Salto del Laja, Punta Verde	Proyecto		X	X	X			Por definir
		El Progreso	Instalación de alumbrado público El Progreso	Proyecto		X	X	X			Por definir
		Los Aromos	Instalación de alumbrado público sector Los Aromos, Mesa Los Aromos	Proyecto		X	X	X			Por definir
		Charrúa	Instalación alumbrado público, Mesa Charrúa	Proyecto		X	X	X			Por definir
		Comunal	Elaboración plan para mejorar la iluminación de sectores rurales	Plan		X	X	X	X	X	Por definir
		Comunal	SPD Construcción luminarias diversas plazoletas Eje Los Copihues Comuna de Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	64.202.000
		Comunal	Alumbrado público diversos sectores	Proyecto	X	X	X	X	X	X	30.000.000
	1.1.4. Mejoramiento y mantención de la Infraestructura y equipamiento de Salud.	Cabrero	Elaborar Estudio de prefactibilidad para la Construcción de Hospital	Estudio	X	X					5.000.000
		Comunal	Determinar prefactibilidad para contar con sistema de salud que atienda emergencias comunales	Estudio	X	X					0
		Cabrero	Estudio prefactibilidad para Construcción de Centro de Especialidades (Centro de Referencia de Salud - CRS) en Cabrero	Estudio		X	X				4.000.000
		Charrúa	Estudio factibilidad para Adquisición de ambulancia para Charrúa	Estudio	X	X					0
		Charrúa	Estudio prefactibilidad para la construcción de	Estudio		X	X				5.000.000

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	UBICACIÓN	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES Y PROGRAMAS	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
			CESFAM u otra categoría en Charrúa								
		Charrúa	Adquisición de equipamiento para accidentes cardiovasculares Charrúa	Proyecto	X	X					Por definir
		Monte Águila	Mejoramiento infraestructura de salud en Monte Águila	Proyecto		X	X	X			Por definir
		Pillancó	Estudio factibilidad Construcción posta en sede social Pillancó	Estudio		X	X	X			4.000.000
		Chillancito	Ampliación infraestructura posta de Chillancito, con doctor 24/7	Proyecto		X	X				Por definir
		El Progreso – Los Aromos – Los Caulles – Los Leones - La Mancha, Monte Águila	Estudio prefactibilidad Construcción de posta en El Progreso, Los Aromos, Los Caulles, La Mancha - Monte Águila	Estudio		X	X	X			16.000.000
		Salto del Laja	Estudio prefactibilidad Construcción de Servicios de Atención Rural - SAR en Salto del Laja	Estudio		X	X	X			4.000.000
	1.1.6. Gestionar la consolidación y mantención de la Infraestructura Vial asegurando la integración de los distintos territorios y la conectividad con el resto del país.	Comunal	Elaborar Plan de vialidad comunal (pavimentación calles, arreglo veredas en sector Cabrero Norte, entre otros)	Plan	X	X	X	X	X	X	Por definir
		Los Caulles	Instalar señalética, reductores de velocidad Los Caulles	Proyecto		X					Por definir
		Los Leones	Instalar señalética Los Leones	Proyecto		X					Por definir
		Los Leones	Construcción lomo de toro en Colegio y curva de Cristo	Proyecto		X					Por definir
		Monte Águila	Mejoramiento de caminos rurales Monte Águila	Proyecto	X	X	X	X	X	X	0
		Pillanco, Tapihue, La Mata	Reparación y mantención de caminos. Emparejamiento y mantención del camino sector Parcela 5, Pillancó. (7 hogares Aprox.) Pillancó, Tapihue, La Mata	Proyecto	X	X	X	X	X	X	0
		Pillanco, Tapihue, La Mata	Instalar señalización y lomos de toro Pillancó, Tapihue, La Mata	Proyecto		X					Por definir

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	UBICACIÓN	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES Y PROGRAMAS	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
		Pillanco, Tapihue, La Mata	Asignar nombre a caminos Pillancó, Tapihue, La Mata	Proyecto	X						0
		Pillanco, Tapihue, La Mata	Mejoramiento de puentes Pillancó, Tapihue, La Mata	Proyecto	X	X	X				Por definir
		Salto del Laja	Pavimentación calles Salto del Laja	Proyecto		X	X	X	X		Por definir
		Salto del Laja	Elaboración de plan de mejoramiento de caminos y veredas en Salto del Laja	Plan	X	X	X	X	X	X	Por definir
		Salto del Laja	Diseño y construcción de ciclovía para Salto del Laja	Proyecto		X	X	X	X		Por definir
		El Progreso	Instalación de señalética y nombre de calles y pasajes El Progreso	Proyecto		X	X				Por definir
		Los Aromos	Construcción camino acceso a la Posta por Los Aromos, hacia la Encina, Chillancito., Mesa Los Aromos	Proyecto		X	X				Por definir
		Membrillar	Mejoramiento camino sector Membrillar	Proyecto	X	X	X	X	X	X	0
		Comunal	Reposición retroexcavadora, Comuna de Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	94.962.000
		Cabrero	Conservación aceras diversos sectores urbanos, Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	1.484.228.000
		Comunal	Conservación pavimento ruta Cabrero-Monte Águila	Proyecto	X	X	X	X	X	X	965.000.000
		Comunal	Construcción refugios peatonales Comuna de Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	59.999.000
		Chillancito y ribera norte de Rio Laja	Circuito de localidades Chillancito y ribera norte de Rio Laja, Comuna de Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	800.000.000
		Cabrero	Pavimentación participativa calle Blanca Olea, Pasaje 1 Sur, Pasaje 2 Sur y calle O'Higgins Sur	Proyecto	X	X	X	X	X	X	329.134.000
		Cabrero	Pavimentación participativa Calle Colo Colo	Proyecto	X	X	X	X	X	X	477.038.000
		Cabrero	Pavimentos participativos Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	900.000.000
		Monte Águila	Pavimentos participativos Monte Águila	Proyecto	X	X	X	X	X	X	400.000.000

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	UBICACIÓN	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES Y PROGRAMAS	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
		Chillancito	Pavimentos participativos Chillancito	Proyecto	X	X	X	X	X	X	290.000.000
		Comunal	Diseño proyectos de ingeniería Pavimentos Participativos	Proyecto	X	X	X	X	X	X	10.000.000
	1.1.7. Fortalecer la accesibilidad y conectividad para personas a pie y en bicicletas.	Salto del Laja	Estudio de prefactibilidad Línea buses y colectivos para Salto del Laja	Estudio	X	X					0
		Comunal	Estudio de red de ciclovías comunal	Estudio		X	X				Por definir
		Comunal	Elaborar y ejecutar Plan de mejoramiento y mantención de aceras.	Plan		X	X	X	X	X	Por definir
	1.1.8. Fortalecer la infraestructura para la accesibilidad digital.	Comunal	Elaborar y ejecutar Plan de mejoramiento de conectividad en internet y telefonía rural	Plan	X	X	X	X	X	X	Por definir
	1.1.9. Mejorar la calidad de la infraestructura verde y Espacios Público en la comuna.	Puentes Negros	Construcción de plaza recreativa con máquinas para hacer ejercicios para adultos mayores en Puentes Negros	Proyecto		X	X	X	X		Por definir
		Cabrero	Construcción y arreglo de áreas verdes adaptadas para el cambio climático Villa Bicentenario, sector Cabrero 2 Norte	Proyecto		X	X	X	X		Por definir
		Comunal	Elaboración de plan anual de mantención de áreas verdes y espacios públicos	Plan	X	X	X	X	X	X	Por definir
		Los Caulles	Construcción de área verde con juegos Los Caulles	Proyecto		X	X				Por definir
		Monte Águila	Construcción y mejoramiento de áreas verdes y arborización en Monte Águila	Proyecto		X	X				Por definir
		Monte Águila	Construcción área verde con juegos para adultos mayores en Junta de Vecinos Ferroviaria	Proyecto		X	X	X			Por definir
		Monte Águila	Construcción de áreas verdes y/o parque recreativo en Monte Águila	Proyecto		X	X	X	X	X	Por definir
		Pillanco	Construcción de áreas verdes - recreacional con juegos y áreas deportivas en Pillancó	Proyecto		X	X	X			Por definir

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	UBICACIÓN	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES Y PROGRAMAS	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
		Puente Negros	Construcción de plaza en Puentes Negros	Proyecto		X	X	X			Por definir
		Salto del Laja	Construcción de Plazas interactivas en Salto del Laja	Proyecto		X	X	X			Por definir
		Salto del Laja	Construcción de áreas verdes y recreacionales en Salto del Laja	Proyecto		X	X	X			Por definir
		Los Aromos	Construcción de juegos y áreas lúdicas (ajedrez, dama, domino) Mesa Los Aromos	Proyecto		X	X	X			Por definir
		Comunal	Elaborar plan construcción y mejoramiento de áreas verdes y parques comunales	Plan	X	X					Por definir
		Cabrero	Construcción Plaza Deportiva Villa la Esperanza, Comuna de Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	494.201.000
		Cabrero	Mejoramiento Plazoleta Arturo Prat, Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	99.930.000
		Cabrero	Mejoramiento Plazoleta Ignacio Carrera Pinto, Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	68.077.000
		Monte Águila	Mejoramiento Plazoleta El Quillay de Monte Águila, Comuna de Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	61.337.000
		Cabrero	Mejoramiento Plazoleta Amalia Contreras, Comuna de Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	58.879.000
		Cabrero	Mejoramiento Plazoleta O'Higgins, Comuna de Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	58.062.000
		Cabrero	construcción sombreaderos diversas plazoletas, Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	59.999.000
		Cabrero	Mejoramiento Plazoleta Osvaldo Muñoz, Comuna de Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	41.699.000
		Monte Águila	Construcción Parque Urbano Monte Águila	Proyecto	X	X	X	X	X	X	120.000.000
		Comunal	Mejoramiento Paseo Canal Rio Claro	Proyecto	X	X	X	X	X	X	120.000.000
		Monte Águila	Mejoramiento Plazoleta Villa Amanecer Monte Águila	Proyecto	X	X	X	X	X	X	100.000.000
		Cabrero	Mejoramiento Plazoleta Pablo Neruda	Proyecto	X	X	X	X	X	X	60.000.000

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	UBICACIÓN	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES Y PROGRAMAS	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
		Cabrero	Mejoramiento Plazoleta Villa Alemania	Proyecto	X	X	X	X	X	X	60.000.000
	1.1.10. Consolidar y mejorar la infraestructura y equipamiento deportivo.	Charrúa	Construcción de área con juegos acuáticos en Charrúa	Proyecto		X	X	X	X	X	Por definir
		Comunal	Elaboración de Plan construcción, mejoramiento y equipamiento de infraestructura deportiva comunal	Plan	X	X					Por definir
		Cabrero	Construcción piscina municipal.	Proyecto		X	X	X	X		Por definir
		Cabrero	Construcción cancha 3 fútbol amateur COMPLEJO Deportivo Localidad de Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	1.258.946.000
		Comunal – Los Caulles	Elaborar programa para adquisición de terrenos para fines deportivos a nivel comunal	Programa	X	X					Por Definir
		Cabrero	Construcción Parque Deportivo y Recreativo, Cabrero.	Proyecto	X	X	X	X	X	X	128.800.000
		Cabrero	Construcción Piscina Terapéutica Temperada, Cabrero.	Proyecto	X	X	X	X	X	X	49.950.000
		Cabrero	Conservación Gimnasio Municipal, Complejo Deportivo Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	1.103.973.000
		Monte Águila	Construcción Piscina Monte Águila, Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	99.993.000
		Cabrero	Mejoramiento Multicancha Cabrero Norte, Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	69.588.000
		Monte Águila	Mejoramiento Multicancha Villa La Felicidad de Monte Águila, Comuna de Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	60.661.000
		Cabrero	Construcción Cancha Hockey Patín, Comuna de Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	74.987.000
		Los Aromos	Construcción cancha pasto sintético Los Aromos	Proyecto	X	X	X	X	X	X	1.000.000.000
		Cabrero	Construcción cancha Hockey Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	100.000.000
		Cabrero	Mejoramiento multicancha Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	75.000.000
		Cabrero	Construcción cancha Tenis Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	75.000.000

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	UBICACIÓN	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES Y PROGRAMAS	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
		Monte Águila	Construcción cancha Tenis Monte Águila	Proyecto	X	X	X	X	X	X	75.000.000
		Monte Águila	Conservación Gimnasio Municipal Monte Águila	Proyecto	X	X	X	X	X	X	600.000.000
		Cabrero	Mejoramiento seguridad Autódromo Municipal	Proyecto	X	X	X	X	X	X	20.000.000
	1.1.10. Consolidar y mejorar la infraestructura y equipamiento cultural.	Cabrero	Mejoramiento Sala de las Artes y la Cultura Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	40.000.000
	1.1.14. Consolidar y mejorar la Infraestructura y equipamiento social y comunitario.	Comunal	Estudio prefactibilidad Construcción y/o habilitación de Casa de Acogida para adultos mayores	Estudio	X	X					0
		Comunal	Construcción Centro Adulto Mayor Monte Águila, Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	507.121.000
		Comunal	Equipamiento comunal para centros adultos mayores	Proyecto	X	X	X	X	X	X	Por definir
		Comunal	Construcción y/o mejoramiento de veredas para traslados en silla de rueda	Proyecto		X	X	X			Por definir
		Comunal	Habilitar más espacios de estacionamiento para discapacidad y fiscalizar	Proyecto		X	X	X			Por definir
		Comunal	Adquisición motoniveladora, Comuna de Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	307.678.000
		Comunal	Adquisición camionetas municipales, Comuna de Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	87.270.000
		Comunal	Reposición camión tolva, Comuna de Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	86.632.000
		Comunal	Adquisición minicargador, Comuna de Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	74.210.000
		Comunal	Reposición camión de Carga, Comuna de Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	48.624.000
		Nogales de Membrillar Sur	Construir centro comunitario. Nogales de Membrillar Sur.	Proyecto		X	X	X	X		Por definir
		El Manzano	Construcción Centro Comunitario El Manzano, Comuna de Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	74.994.000

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	UBICACIÓN	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES Y PROGRAMAS	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
		Monte Águila	Mejoramiento acceso Cementerio Municipal, Monte Águila	Proyecto	X	X	X	X	X	X	59.999.000
		Cabrero	Habilitación espacio multiuso Estación Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	45.000.000
		Monte Águila	Mejoramiento Delegación y Biblioteca Monte Águila	Proyecto	X	X	X	X	X	X	75.000.000
		Cabrero	Construcción Cementerio Municipal Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	700.000.000
		Cabrero	Conservación Multiespacio Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	600.000.000
		Cabrero	Diseño y proyecto y especialidades Cementerio Municipal Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	30.000.000
		Monte Águila	Mejoramiento y habilitación ampliación Cementerio Monte Águila	Proyecto	X	X	X	X	X	X	35.000.000
		Cabrero	Construcción de sedes sociales en Villa El Alto y Villa Solar	Proyecto		X	X	X			140.000.000
		Comunal	Elaborar diagnóstico y plan de necesidades de sedes, tanto urbano, como rural	Plan	X	X	X	X	X	X	Por definir
		Charrúa Sur	Construcción sede social Charrúa Sur	Proyecto		X	X	X			140.000.000
		Nogales Membrillar Sur	Gestionar terreno y Construcción sede Nogales Membrillar Sur	Proyecto		X	X	X	X		140.000.000
		La Mata Sur	Gestionar terreno y Construcción sede La Mata Sur	Proyecto		X	X	X	X		140.000.000
		Tapihue	Gestionar terreno y Construcción sede social Tapihue	Proyecto		X	X	X	X		140.000.000
		Puentes Negros	Terminar la construcción de sede en Puentes Negros	Proyecto	X	X					Por definir
		Salto del Laja	Gestionar terreno y Construcción sede social JJVV N°16 Salto del Laja	Proyecto		X	X	X	X		140.000.000
		Los Leones	Construcción Sede Social Los Leones, Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	69.989.000
		Pillancó	Construcción Sede Pillancó	Proyecto	X	X	X	X	X	X	75.000.000
			Construcción Sede El Edén	Proyecto	X	X	X	X	X	X	75.000.000
			Construcción Sede Villa El Rosal	Proyecto	X	X	X	X	X	X	75.000.000

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	UBICACIÓN	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES Y PROGRAMAS	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
		Comunal	Instalar cámaras de vigilancia varios sectores de la comuna (sector Villa Bicentenario 1 y 2 Cabrero, Los Leones, Puentes Negros)	Proyecto		X	X				Por definir
		Los Leones	Instalar alarma comunitaria en Los Leones	Proyecto		X	X				Por definir
		Puentes Negros	Instalar portón en callejones para mayor seguridad Puentes Negros	Proyecto		X	X				Por definir
	1.1.15. Aumentar la infraestructura y equipamiento Municipal.	Cabreo	Reparación de ascensor edificio municipal (inclusivo)	Proyecto	X	X					Por definir
		Cabrero	Conservación edificio consistorial Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	686.880.000
1.2. PROTECCIÓN Y RECUPERACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**1.2.1. Promover la identificación y sentido de pertenencia.**	Comunal	Elaborar y ejecutar Programa de educación y tenencia responsable de mascotas	Programa	X	X	X	X	X	X	0
		Salto del Laja	Elaboración y ejecución de programa de educación ambiental Salto del Laja	Programa	X	X	X				0
		Comunal	Elaborar y ejecutar plan de concientización a la ciudadanía del uso consciente del agua	Plan	X	X	X	X	X	X	0
	1.2.2. Identificación de elementos naturales y su puesta en valor.	Comunal	Elaborar Estudio de los humedales comunales que permita declararlos como patrimonio (Los Leones)	Estudio	X	X	X	X			Por definir
	1.2.3. Fortalecimiento de la protección y cuidado del Medio Ambiente.	Comunal	Instalar basureros y contenedores en Charrúa, Los Caulles, Los Leones, Pillancó, Tapihue, La Mata entre otros	Proyecto	X	X	X				60.000.000
		Comunal	Estudio de soluciones limpias de tratamiento de aguas servidas	Estudio			X	X	X		Por Definir
		Comunal	Elaborar programa de instalación de sistemas individuales y limpieza de fosas con mayor frecuencia	Programa	X	X	X	X	X	X	Por definir
		Comunal	Elaborar y ejecutar plan de eco restauración del territorio comunal y transición justa	Plan	X	X	X	X	X	X	Por definir
		Comunal	Arborizar / reforestar con especies nativas	Proyecto		X	X	X			200.000.000

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	UBICACIÓN	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES Y PROGRAMAS	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
		Comunal	Elaborar Estudio para determinar factibilidad de solicitar que la comuna sea declarada de emergencia y zona de sacrificio	Estudio				X	X	X	Por definir
		Comunal	Construcción de Clínica Veterinaria y Canil Municipal	Proyecto	X	X	X	X	X	X	75.000.000
	1.2.4. Fomentar el uso de las Energías Renovables No Convencionales para uso habitacional.	Comunal	Elaborar programa de desarrollo de energías renovables para uso habitacional	Programa	X	X	X	X	X	X	Por definir
	1.2.5. Fortalecer la Institucionalidad Medioambiental Comunal.	Comunal	Elaboración de Estudio Ambiental comunal	Estudio		X	X	X			40.000.000
		Comunal	Elaboración y ejecución de Política y Plan Desarrollo Medio Ambiental, que incluya la educación - Ciudad sostenible	Plan	X	X	X	X	X	X	Por definir
		Comunal	Elaborar y ejecutar Plan de trabajo Municipal, con diferentes asociaciones, organizaciones para abordar temas del medio ambiental.	Plan	X	X	X	X	X	X	0
	1.2.7. Promover y fortalecer el reciclaje y puntos verdes.	Los Caulles, Los Leones, Salto del Laja	Instalar puntos verdes en Los Caulles, Los Leones, Salto del Laja	Proyecto		X	X	X			60.000.000
		Comunal	Elaborar y ejecutar programa de reciclaje, tratamiento de basura y aguas grises	Programa	X	X	X	X	X	X	Por definir
1.3. CONSOLIDAR LAS CONDICIONES NECESARIAS PARA UN DESARROLLO URBANO A ESCALA HUMANA, SUSTENTABLE E INTEGRADO TERRITORIALMENTE	**1.3.1. Fortalecer la integración territorial de los habitantes de la comuna, eliminando brechas entre sector urbano y rural.**	Cabrero	Construcción de Cementerio Municipal	Proyecto	X	X	X	X	X		Por definir
		Cabrero	Mejoramiento espacio en el sector Estación	Proyecto	X	X	X				Por definir
		Cabrero	Elaborar plan de movilidad sustentable tanto para peatones, como para vehículos	Plan	X	X					Por definir
		Cabrero	Elaborar plan de inversiones para espacios públicos y movilidad	Plan	X	X					Por definir
		Salto del Laja	Regularizar los loteos informales y mayor fiscalización Salto del Laja	Proyecto	X	X	X	X	X	X	Por definir
			Elaborar programa de urbanización de Villa Jerusalén	Programa	X	X	X	X	X	X	Por definir

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	UBICACIÓN	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES Y PROGRAMAS	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
		Charrúa	mejoramiento espacio público Calle Alfonso Olea, Charrúa	Proyecto	X	X	X	X	X	X	67.464.000
		Comunal	Mejoramiento espacio público Ejes Río Claro y General Cruz	Proyecto	X	X	X	X	X	X	1.969.467.000
		Cabrero	Mejoramiento espacio público Plaza De Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	1.105.805.000
		Charrúa	Conservación espacios públicos Puerta del Bosque Charrúa, Comuna de Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	241.879.000
		Monte Águila	Conservación espacio público Paseo Los Angelitos de Monte Águila, Comuna de Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	199.998.000
		Cabrero	Barrio La Esperanza de Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	800.000.000
		Comunal	Asistencia técnica jurídica	Estudio	X	X	X	X	X	X	60.000.000
		Comunal	Estudios topográficos diversos sectores de La Comuna	Estudio	X	X	X	X	X	X	15.000.000
		Comunal	Mecánicas de suelos diversos sectores de La Comuna	Estudio	X	X	X	X	X	X	20.000.000
		Comunal	Formulación diversos proyectos de inversión	Proyecto	X	X	X	X	X	X	10.000.000
		Comunal	Asistencia técnica	Proyecto	X	X	X	X	X	X	20.000.000
		Comunal	Adquisición de terrenos privados	Proyecto	X	X	X	X	X	X	102.000.000
		Comunal	Usufructo terreno EFE	Proyecto	X	X	X	X	X	X	2.000.000

EJE DE DESARROLLO 2: MEDIO SOCIAL, SEGURIDAD, EDUCACIÓN, SALUD, CULTURA Y DEPORTE

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	UBICACIÓN	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES Y PROGRAMAS	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
2.1. FORTALECER EL DESARROLLO SOCIAL DE LOS HABITANTES DE LA COMUNA	**2.1.1. Fortalecer e impulsar el desarrollo e inclusión de los Grupos Vulnerables de la comuna, permitiendo acceso a redes de apoyo público y privados (niños y niñas, jóvenes, adultos mayores,**	Comunal	Elaborar y ejecutar Plan de Desarrollo Inclusivo, pensando en toda la comunidad.	Plan	X	X	X	X			Por definir
		Comunal – Los Caulles	Elaborar y ejecutar Programa alfabetización digital para adulto de la comuna	Programa		X	X	X			0
		Comunal	Elaborar programa comunal de erradicación de la violencia hacia las mujeres, que incluya campaña de educación,	Programa	X	X	X	X	X	X	Por definir

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	UBICACIÓN	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES Y PROGRAMAS	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
	mujeres, personas con discapacidad, grupos étnicos, inmigrantes, entre otros.		sensibilización y empoderamiento, junto con charlas y talleres								
		Comunal	Elaborar Plan de Pueblos Originarios	Plan	X						0
		Comunal – Los Leones	Elaborar plan de talleres recreativos y emprendimiento para mujeres, jóvenes y adultos mayores	Plan	X	X	X	X	X	X	Por definir
	2.1.2. Apoyar a la población de mayor vulnerabilidad en la adquisición de terrenos, loteos, saneamiento para programas habitacionales y mejoramiento de viviendas.	Comunal	Elaborar Plan Comunal para apoyar y gestionar ampliaciones, mejoramiento y adquisición de viviendas	Plan	X						Por definir
		Comunal	Construcción viviendas tuteladas para Adulto Mayor, Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	43.326.000
	2.1.3. Acceso y promoción al desarrollo de todas las manifestaciones culturales.	Comunal	Actualización del Plan Comunal de Cultura	Plan	X	X					6.000.000
	2.1.4. Fomentar el desarrollo de actividades de deporte, recreación y esparcimiento, promoviendo la integración social y hábitos de vida saludable, el deporte formativo, competitivo y de participación social.	Comunal	Elaborar y ejecutar programa actividades recreativas para niños y jóvenes de la comuna	Programa	X	X	X	X	X	X	Por definir
		Comunal	Elaborar plan para diversificar la oferta deportiva comunal	Plan	X	X	X	X	X	X	Por definir
		Comunal - Charrúa	Elaborar programa con mayores actividades deportivas a nivel comunal, contemplando equipamiento	Programa	X	X	X	X	X	X	0
		Monte Águila	Habilitar espacios de entretenimiento para todos con máquinas de ejercicios etc., En Monte Águila	Proyecto	X	X	X				Por definir
		Comunal	Elaborar y ejecutar programa recreacional para dueñas de casa y mujeres en general	Programa	X	X	X	X	X	X	Por definir
	2.2.1. Apoyar al mejoramiento	Comunal	Ejecutar Plan de Seguridad Ciudadana 2023-2026.	Plan	X	X	X	X	X	X	De acuerdo a Plan

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	UBICACIÓN	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES Y PROGRAMAS	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
2.2. MEJORAR LA SEGURIDAD CIUDADANA	continuo de la Seguridad Ciudadana.	Comunal	Adquisición Aplicación Seguridad Ciudadana	Proyecto	X	X	X	X	X	X	30.000.000
		Salto del Laja	Elaborar y ejecutar plan de seguridad Salto del Laja	Plan	X	X	X	X	X	X	Por definir
2.3. MEJORAR LOS PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA COMUNAL	2.3.1. Mejorar e innovar en las respuestas a emergencias y desastres.	Comunal	Elaborar Plan de Emergencia Comunal	Plan	X	X					Por definir
		Comunal - Charrúa	Instalación de grifos de incendio en la comuna - Charrúa	Proyecto			X	X			Por definir
		Cabrero	Reposición Cuartel Bomberos 2da Compañía Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	50.770.000
		Cabrero	Adquisición carro bomba cisterna Cuarta Compañía de Bomberos Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	233.114.000
		Cabrero	Estudio sismoeléctrico varios sectores Comuna de Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	80.400.000
		Cabrero	Ampliación de cámaras de televigilancia para Cabrero, más seguridad para La Comuna	Proyecto	X	X	X	X	X	X	74.981.000
	2.3.2. Preparar a la comunidad ante eventuales situaciones de emergencia comunal.	Comunal	Elaboración y ejecución de plan y protocolos de emergencia comunal contra incendios y otros desastres	Plan	X	X	X	X	X	X	Por definir
			No Te Alarmes En Los Jardines	Proyecto	X	X	X	X	X	X	38.475.000
2.4. FORTALECIMIENTO E INNOVACIÓN EN LA SALUD COMUNAL	2.4.1. Mejoramiento de los Programas para grupos vulnerables.	Comunal	Elaborar y ejecutar programa que fomente la salud física y emocional para adultos mayores	Programa	X	X	X	X	X	X	Por definir
		Comunal	Elaboración y ejecución de programa de prevención y recuperación de personas con adicción	Programa	X	X	X	X	X	X	Por definir
	2.4.2. Fortalecer el sistema de salud comunal.	Comunal	Elaborar Programa de salud mental	Programa	X	X	X	X	X	X	Por definir
		Comunal	Elaborar estudio que permita evaluar la actual estructuración de funcionamiento del sistema de salud comunal y sus posibles mejoras, levantar procesos y procedimientos, y establecer entrevistas por competencia para el reclutamiento de personal.	Estudio	X	X	X				Por definir
		Comunal	Elaborar perfiles de cargo.	Proyecto		X					10.000.000

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	UBICACIÓN	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES Y PROGRAMAS	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
	2.4.4. Promover la atención preferencial a la población de adulto mayor en el sistema de Salud público.	Comunal – Pillancó,, Tapihue, La Mata	Establecer programa comunal para adultos mayores de podología	Programa		X	X	X	X	X	Por definir
2.5. MEJORAR Y FORTALECER LA EDUCACIÓN COMUNAL.	**2.5.1. Fortalecer la educación parvularia, básica y media.**	Comunal	Elaborar estudio de prefactibilidad para disminuir la matrícula por curso.	Estudio		X	X				0
	2.5.2. Apoyar en la nivelación de estudios y capacitación laboral a adultos y a la población que ha desertado del sistema educacional.	Comunal – Los Caulles	Elaborar y ejecutar Programa comunal de alfabetización adultos	Programa	X	X	X	X	X	X	0
	2.5.4. Potenciar la educación técnica profesional de nivel superior.	Comunal	Elaborar estudio económico de oferta y demanda laboral relacionada con las carreras de los liceos	Estudio		X					18.000.000

EJE DE DESARROLLO 3: DESARROLLO ECONÓMICO SUSTENTABLE

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	UBICACIÓN	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES Y PROGRAMAS	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
3.1. FORTALECIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE LA COMUNA	**3.1.1. Potenciar y promover el turismo, ecoturismo y agroturismo con identidad local.**	Cabrero	Crear un icono a la entrada de Cabrero.	Proyecto		X	X				Por definir
		Comunal	Elaboración de PLADETUR	Proyecto		X					35.000.000
		Comunal	Elaborar proyecto turístico que releve a la Comuna de Cabrero en la mitad límite de norte a sur del país	Proyecto		X	X				Por definir
	3.1.2. Fortalecer y potenciar el Salto del Laja.	Salto del Laja	Recuperación de senderos en Salto del Laja	Proyecto		X	X				Por definir
		Salto del Laja	Mejoramiento de acceso turístico en Salto del Laja	Proyecto		X	X				Por definir
	3.1.3. Fortalecer y promover a los artesanos y la artesanía local.	Comunal	Elaborar y ejecutar programa para implementar talleres laborales en toda la comuna	Programa	X	X	X	X	X	X	Por definir
	3.1.6. Fortalecer la agricultura campesina.	Comunal	Elaboración de programa municipal de limpieza de canales para toda la comuna	Programa	X	X	X	X	X	X	0
		Comunal	Elaborar y ejecutar programa de apoyo a	Programa	X	X	X	X	X	X	Por definir

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	UBICACIÓN	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES Y PROGRAMAS	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
			campesinos con acceso a veterinario								
	3.1.9. Promover la Capacitación Productiva a los microempresarios, emprendedores y trabajadores de la comuna.	Comunal	Elaborar y ejecución programa de emprendimiento y capacitación a emprendedores de la comuna	Programa	X	X	X	X	X	X	Por definir
	3.1.11. Fomentar el desarrollo económico sustentable.	Comunal	Elaboración y ejecución de Plan de Fomento Productivo comunal	Plan	X	X	X	X	X	X	Por definir
	3.1.12. Incentivar el desarrollo de la microempresa a través de la generación de encadenamientos productivos y el desarrollo de espacios para la comercialización de productos y servicios con identidad local.	Cabrero	Construcción Mercado Campesino, Cabrero	Proyecto	X	X	X	X	X	X	59.998.000
3.2. CREAR LAS CONDICIONES PARA LA CONSOLIDACIÓN DE LA PLATAFORMA DE SERVICIOS LOGÍSTICOS	**3.2.1. Desarrollar las gestiones, estudios, proyectos y convenios con instituciones del Estado y empresas privadas para consolidar la Plataforma de Servicios Logísticos.**	Comunal	Elaborar y ejecutar plan de trabajo para posicionar a la comuna de Cabreo como Plataforma Logística	Plan	X	X	X	X	X	X	Por definir
		Comunal	Elaborar catastro de potenciales empresas para instalarse en la comuna	Estudio	X	X	X				16.000.000
		Comunal	Elaborar estudio de las empresas comunales, micro, pequeñas, mediana y grandes, levantando encuesta	Estudio							22.000.000
		Comunal	Elaborar y establecer convenio de Programación con el Gobierno Regional asociado a la Plataforma de Servicios Logísticos	Plan	X	X	X	X			Por definir

EJE DE DESARROLLO 4: GESTIÓN MUNICIPAL Y GOBERNANZA DE CALIDAD

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	UBICACIÓN	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES Y PROGRAMAS	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
4.1. MEJORAMIENTO CONTINUO DE LA GESTIÓN MUNICIPAL	**4.1.2. Fortalecer la gestión de calidad y control de los servicios municipales.**	Comunal	Elaborar plan para el mejoramiento de la participación de la comunidad, que involucre capacitaciones, talleres y/o charlas sobre derechos,	Plan	X	X					Por definir

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	UBICACIÓN	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES Y PROGRAMAS	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
			servicios, funcionamiento de la municipalidad y servicios públicos; mejoramiento de los canales de comunicaciones con los vecinos y vecinas; fortalecimiento de las organizaciones, entre otros.								
		Comunal	Levantar encuesta de satisfacción usuaria de los servicios municipales, anualmente	Estudio		X	X	X	X	X	6.000.000
		Comunal	Actualizar el Índice de Progreso Social Comuna de Cabrero	Estudio				X	X		20.000.000
		Comunal	Estudio de prefactibilidad para Creación de Oficina Móvil Municipal	Estudio		X					0
	4.1.3. Mejorar los Instrumentos de Gestión Administrativa, control y Planificación Comunal, perfeccionando continuamente las Metas Institucionales.	Comunal	Ejecutar programa de actividades con la municipalidad y con líderes territoriales	Programa	X	X	X	X	X	X	0
		Comunal	Elaborar Planificación Estratégica Municipal	Estudio	X	X					20.000.000

7.7. PLAN DE ACCIÓN

EJE DE DESARROLLO 1: MEDIO FÍSICO, INFRAESTRUCTURA, MEDIOAMBIENTE Y TERRITORIO

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	UBICACIÓN	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES, PROGRAMAS, ACCIONES, GESTIONES	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
1.1. DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA, DE SOPORTE PRODUCTIVO Y SOCIAL	**1.1.3. Mejorar y consolidar el Alumbrado Público en sectores rurales y urbanos.**	Pillancó	Mantención de alumbrado público Pillancó	Acción		X	X	X			Por definir
		Salto del Laja	Gestionar estudio de carga de sistema eléctrico en Salto del Laja	Gestión	X	X					0
	1.1.6. Gestionar la consolidación y mantención de la Infraestructura Vial asegurando la integración de los distintos territorios y la conectividad	Comunal	Impartir Cursos de alfabetización digital para los sectores rurales de la comuna	Acción		X	X				Por definir
		Comunal	Gestionar la mejora de la conectividad y telecomunicaciones en sector rural	Gestión	X	X					0

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	UBICACIÓN	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES, PROGRAMAS, ACCIONES, GESTIONES	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
	con el resto del país.	Colicheu	Gestionar la ampliación del recorrido del bus municipal. Transporte Público Colicheu	Gestión	X	X					0
		Charrúa	Gestionar con vialidad arreglo de camino Charrúa	Gestión	X						0
		Caulles	Gestionar con Vialidad la mantención de camino Los Caulles	Gestión	X						0
		Comunal	Gestionar con Vialidad el ensanchamiento y mejora de camino Los Leones y arreglo caminos vecinales	Gestión	X	X					0
		Charrúa	Gestionar el Mejoramiento y mantención caminos vecinales Charrúa	Gestión	X	X	X	X	X	X	0
		Colicheu	Gestionar el Mejoramiento camino vecinal Colicheu	Gestión	X	X					0
		Pillancó, Tapihue, La Mata	Gestionar la Regularización de los caminos vecinales Pillancó, Tapihue, La Mata	Gestión	X	X					0
		El Progreso	Gestionar el Mejoramiento de la mantención de caminos El Progreso	Gestión	X						0
		Los Aromos	Gestionar la Construcción camino acceso a Villa Esfuerzo, Mesa Los Aromos	Gestión		X	X	X			0
		Los Aromos	Aumentar la frecuencia en la mantención de caminos vecinales rurales	Acción	X						0
	1.1.7. Fortalecer la accesibilidad y conectividad para personas a pie y en bicicletas.	Charrúa	Gestionar el aumento de frecuencia y recorrido transporte público (Sector La Colonia Parcela 43) Charrúa	Gestión	X	X					0
		Caulles	Gestionar transporte público para Los Caulles	Gestión	X	X					0
		Los Leones	Estudiar factibilidad de recorrido transporte público Los Leones	Acción	X	X					0
		Pillancó, Tapihue y La Mata	Gestionar la frecuencia del transporte público para Pillancó, Tapihue y La Mata	Gestión	X	X					0

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	UBICACIÓN	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES, PROGRAMAS, ACCIONES, GESTIONES	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
		Charrúa	Gestionar el mejoramiento del transporte públicos, Mesa Charrúa	Gestión	X	X					0
		Monte Águila	Determinar factibilidad para subvención a la locomoción colectiva rural Monte Águila - Cabrero	Acción	X	X					0
		Los Leones	Ampliar acceso transporte escolar a estudiantes sector subvencionado Los Leones	Acción	X	X					0
	1.1.8. Fortalecer la infraestructura para la accesibilidad digital.	Comunal	Gestionar el mejoramiento de la conectividad a internet y telefonía móvil, en toda la comuna	Gestión	X	X	X	X			0
	1.1.14. Consolidar y mejorar la Infraestructura y equipamiento Comunitario.	Charrúa	Gestionar terreno sede social Charrúa Sur	Gestión	X	X					0
1.2. PROTECCIÓN Y RECUPERACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**1.2.1. Promover la identificación y sentido de pertenencia.**	Comunal	Crear incentivo concursable a través de reconocimiento a empresas que son responsables con el medio ambiente	Acción		X	X				0
		Comunal	Empoderar a las personas y organizaciones medio ambientales a través de capacitaciones, talleres, etc.	Acción	X	X	X	X	X	X	0
	1.2.3. Fortalecimiento de la protección y cuidado del Medio Ambiente.	Comunal	Mejorar la cobertura de rondas veterinarias en sector rural	Acción	X	X	X	X	X	X	0
		Charrúa	Ampliar recorrido y frecuencia camión recolector basura en Charrúa	Acción	X	X	X	X	X	X	0
		Los Leones	Aumentar frecuencia de retiro de basura (2 veces por semana) en Los Leones	Acción	X	X					0
		Salto del Laja	Mejorar la mantención en aseo y ornato en Salto del Laja	Acción	X	X	X	X	X	X	0
		Comunal	Fiscalizar la creación de microbasurales	Gestión	X	X	X	X	X	X	0

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	UBICACIÓN	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES, PROGRAMAS, ACCIONES, GESTIONES	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
		Comunal	Gestionar fiscalización exhaustiva a las empresas e industrias por contaminación	Gestión	X	X	X	X	X	X	0
	1.2.5. Fortalecer la Institucionalidad Medioambiental Comunal.	Comunal	Aumentar la dotación de profesionales de Medio Ambiente para monitorear, fiscalizar y mejorar la situación ambiental comunal	Acción		X	X	X	X	X	Por definir
		Comunal	Ejecutar conversatorios medioambientales	Acción	X	X	X	X	X	X	0
1.3. CONSOLIDAR LAS CONDICIONES NECESARIAS PARA UN DESARROLLO URBANO A ESCALA HUMANA, SUSTENTABLE E INTEGRADO TERRITORIALMENTE	**1.3.1. Fortalecer la integración territorial de los habitantes de la comuna eliminado brechas entre sector urbano y rural.**	Cabrero	Gestionar con compañía de ferrocarril arreglo de aguas lluvias Cabrero.	Gestión	X	X	X				0
		Cabrero	Determinar factibilidad de incorporar Villa Los Boldos, sector alto de Cabrero como zona urbana en PRC	Acción	X						0
		Cabrero	Gestionar la instalación de más cruces ferroviarios.	Gestión	X	X	X				0
		Comunal	Aumentar los radios urbanos del en donde sea factible PRC	Acción	X	X	X	X	X	X	0
		Salto del Laja	Gestionar terreno para terminal de buses en Salto del Laja	Gestión	X	X	X				0
		Salto del Laja	Gestionar un espacio para estacionamiento público o privado en Salto del Laja	Gestión	X	X	X				0
		Salto del Laja	Definir en PRC uso de viviendas en Salto del Laja en donde sea factible	Acción	X	X	X	X	X	X	0
		Comunal	Reubicar el crecimiento industrial en el PRC, de tal manera que se armonice con los planes nacionales y regionales	Acción	X						0
		Los Aromos	Gestionar con Bienes Nacionales la expropiación de terrenos que cortan el camino de acceso a Villa Esfuerzo, Mesa Los Aromos	Gestión	X	X	X	X	X		0
		Los Aromos	Gestionar acceso a la posta por los Aromos hacia La Encina,	Gestión	X	X	X	X	X		0

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	UBICACIÓN	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES, PROGRAMAS, ACCIONES, GESTIONES	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
			Chillancito Mesa Los Aromos								
		Membrillar	Determinar la factibilidad de Incorporar en el PRC al sector Membrillar como zona urbana	Acción	X	X	X				0
		Monte Águila	Gestionar la restauración y recuperación de la estación de tren Monte Águila...	Gestión	X	X	X	X	X	X	0
		Comunal	Habilitar espacios como puntos de ventas para emprendedores de la comuna, tanto en sectores rurales, como urbano con potencial turístico	Acción	X	X	X				0

EJE DE DESARROLLO 2: MEDIO SOCIAL, SEGURIDAD, EDUCACIÓN, SALUD, CULTURA Y DEPORTE

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	UBICACIÓN	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES, PROGRAMAS, ACCIONES, GESTIONES	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
2.1. FORTALECER EL DESARROLLO SOCIAL DE LOS HABITANTES DE LA COMUNA	**2.1.1. Fortalecer e impulsar el desarrollo e inclusión de los Grupos Vulnerables de la comuna, permitiendo acceso a redes de apoyo público y privados (niños y niñas, jóvenes, adultos mayores, mujeres, personas con discapacidad, grupos étnicos, inmigrantes, entre otros).**	Pillancó, Tapihue, La Mata y Puentes Negros	Aumentar actividades y cobertura para adultos mayores en Pillancó, Tapihue, La Mata y Puentes Negros	Acción	X	X	X	X	X	X	Por definir
		Comunal	Gestionar con SENAMA la instalación de asilo para adultos mayores	Gestión	X	X	X				0
		Comunal	Aumentar los recursos para los Adultos Mayore, a través de subvenciones y ayudas	Acción	X	X	X	X	X	X	Por definir
		Comunal	Mejorar la Inclusión a través de transporte municipal para niños, niñas y adolescentes con autismo.	Acción	X	X	X	X	X	X	Por definir
		Comunal	Mejorar la Inclusión a través de apoyo para niños, niñas y adolescentes con autismo en el sistema de salud y educación	Acción	X	X	X	X	X	X	0
		Comunal	Aumentar cobertura social en subsidios y ayudas sociales.	Acción	X	X	X	X	X	X	0
		Comunal	Acercar Oficina de la Mujer a los territorio	Acción	X	X	X	X	X	X	0

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	UBICACIÓN	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES, PROGRAMAS, ACCIONES, GESTIONES	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
			para reducir la violencia hacia la mujer a través de charlas y ayudas								
		Los Caulles	Ejecutar talleres en artesanía y manualidades para mujeres en Los Caulles	Acción	X	X	X	X	X	X	600.000
	2.1.2. Asesorar a la población de mayor vulnerabilidad en la adquisición de terrenos, loteos, saneamiento para programas habitaciones de mejoramiento de viviendas.	Salto del Laja	Crear un Comité de Vivienda Salto del Laja	Acción	X						0
	2.1.3. Acceso y promoción al desarrollo de todas las manifestaciones culturales.	Comunal	Contratación de personal especializado en gestión cultura	Acción	X	X					Por definir
		Comunal	Determinar la identidad comunal	Acción	X	X					0
	2.1.4. Fomentar el desarrollo de actividades de deporte, recreación y esparcimiento, promoviendo la integración social y hábitos de vida saludable, el deporte formativo, competitivo y de participación social.	Comunal	Mejorar la difusión de los talleres deportivos en toda la comuna	Acción	X	X	X	X	X	X	0
		Los Caulles	Ejecutar talleres deportivos para adultos mayores en Los calles	Acción	X	X	X	X	X	X	600.000
2.2. MEJORAR LA SEGURIDAD CIUDADANA	**2.2.1. Apoyar al mejoramiento continuo de la Seguridad Ciudadana.**	Cabrero, Monte Águila, Charrúa y Salto del Laja	Gestionar una unidad de carabineros en Cabrero, Monte Águila, Charrúa y Salto del Laja.	Gestión	X	X	X				0
		Comunal	Gestionar proyectos con empresas privadas que ayuden a mejorar la seguridad	Gestión	X	X	X	X	X	X	0
		Comunal	Gestionar el mejoramiento de la PDI	Gestión	X	X	X				0
		Comunal – Los Caulles	Gestionar mayor apoyo de carabineros en fiscalización vehicular	Gestión	X	X					0

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	UBICACIÓN	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES, PROGRAMAS, ACCIONES, GESTIONES	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
			en los todos los sectores								
		Los Leones	Gestionar el aumento de las rondas policiales, tanto en el día como en la noche en Los Leones	Gestión	X	X					0
		Monte Águila	Gestionar mayor vigilancia policial en Monte Águila	Gestión	X	X					0
		Comunal	Gestionar mayor fiscalización policial en las calles por ruidos molestos de vehículos.	Gestión	X	X					0
		Comunal	Gestionar la recuperación del Plan Cuadrante en la comuna	Gestión	X	X					0
		Comunal	Actualizar el plan de seguridad comunal	Acción	X						0
		Comunal	Gestionar el aumento de dotación de carabineros y PDI	Gestión	X	X					0
	2.2.2. Promover la participación de organizaciones territoriales en la Seguridad Ciudadana.	Comunal	Mejorar la comunicación de las Juntas de Vecinos con Carabineros y Dirección de Seguridad Municipal	Acción	X	X	X	X	X	X	0
		Comunal	Mejorar la difusión en seguridad	Acción	X	X	X	X	X	X	0
2.3. MEJORAR LOS PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA COMUNAL	**2.3.1. Mejorar e innovar en las respuestas a emergencias y desastres.**	Comunal	Fortalecimiento de la implementación de bomberos	Acción		X	X	X			Por definir
2.4. FORTALECIMIENTO E INNOVACIÓN EN LA SALUD COMUNAL	**2.4.1. Mejoramiento de los Programas para grupos vulnerables.**	Comunal	Reordenar agenda y atención en los domicilios.	Acción	X						0
		Comunal	Gestionar la instalación de un centro de rehabilitación de drogas	Gestión	X	X	X	X			0
		Comunal	Habilitar espacio o centro exclusivo para la atención de discapacidades infanto juvenil, donde se cuente con profesionales de distintas áreas: Neurólogos.	Acción	X	X					Por definir

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	UBICACIÓN	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES, PROGRAMAS, ACCIONES, GESTIONES	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
			Psiquiatras, fisiatras inmunólogos etc. para tratar las distintas enfermedades								
	2.4.2. Fortalecer el sistema de salud comunal.	Comunal	Aumentar el personal de salud	Acción	X	X	X	X			Por definir
		Comunal	Mejorar la atención en salud, en términos de calidad del servicio	Acción	X	X	X	X	X	X	0
		Charrúa	Gestionar urgencia 24 horas con paramédico, tens y médico para Charrúa	Gestión	X	X	X				0
		Colicheu	Determinar factibilidad para Contratar otra enfermera con atención 24/7 Colicheu	Acción	X	X					Por definir
		Colicheu	Determinar factibilidad para Contratar asistentes de la salud Colicheu	Acción	X	X					Por definir
		Los Caulles	Implementar rondas médicas Los Caulles	Acción	X	X					0
		Comunal - Los Leones	Gestionar la entrega de medicamentos en la Escuela o domicilio en los sectores rurales	Gestión	X	X					0
		Los Leones	Gestionar reunión con MINSAL y Salud en Los Leones	Gestión	X						0
		Comunal	Mejorar las rondas medicas con frecuencia cada 15 días para sectores rurales	Acción	X	X					0
		Cabrero	Habilitar sala de multiuso para trabajo administrativo y liberen box para la atención clínica en CESFAM Cabrero.	Acción		X	X				0
		Cabrero	Aumentar turnos en Cesfam Cabrero.	Acción	X	X					Por definir
		Comunal	Participar en reuniones con JJ.VV. y organizaciones, educar e informar.	Acción	X	X	X	X	X	X	0
		Comunal	Aumento de las horas médicas y especialidades, como traumatólogo,	Acción	X	X	X	X	X		Por definir

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	UBICACIÓN	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES, PROGRAMAS, ACCIONES, GESTIONES	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
			reumatólogo, oftalmólogo, broncopulmonar, entre otras.								
	2.4.3. Promover el autocuidado de la población comunal.	Comunal	Trabajo en redes con educación, crear un taller de salud o prevención de enfermedades	Acción	X	X	X	X	X	X	0
		Comunal	Mejorar la promoción de la salud en distintos canales: radios, JJVV, sedes sociales, entre otros	Acción	X	X	X	X	X	X	0
		Comunal	Contar con un equipo comunal de promoción de vida saludable y prevención de enfermedades en el ámbito de la salud que dicte charlas en juntas de vecinos y escuelas.	Acción	X	X	X	X	X	X	0
	2.4.4. Promover la atención preferencial a la población de adulto mayor en el sistema de Salud público.	Comunal – Pillancó, Tapihue, La Mata	Establecer visitas médicas para adultos mayores de la comuna	Acción	X	X	X	X	X	X	0
2.5. MEJORAR Y FORTALECER LA EDUCACIÓN COMUNAL	**2.5.1. Fortalecer la educación parvularia, básica y media.**	Charrúa	Aumentar número de matrícula (cobertura) escuela de Charrúa.	Acción	X	X					0
		Los Caulles	Gestionar el aumento de la cobertura hasta octavo básico de la Escuela Caulles	Gestión	X	X					0
		Comunal – Monte Águila	Mejorar la inclusividad en establecimientos educacionales de la comuna	Acción	X	X	X	X	X	X	0
		Comunal	Promover clases de reforzamiento y/o el apadrinamiento de profesores y apoderados para estudiantes que no cuenten con el apoyo de la familia	Acción	X	X	X	X	X	X	0
		Comunal	Impartir módulos de apoyo emocional y gestión de emociones a	Acción	X	X	X	X	X	X	0

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	UBICACIÓN	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES, PROGRAMAS, ACCIONES, GESTIONES	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
			los y las docentes, y padres y apoderados								
		Comunal	Establecer evaluaciones psicoemocionales a la población estudiantil	Acción	X	X	X	X	X	X	0
		Comunal	Gestionar la instalación de internet y telefonía en las zonas rurales de la comuna	Gestión	X	X	X	X			0
		Comunal	Mejorar calidad de la educación en Charrúa, Mesa Charrúa	Acción	X	X	X	X	X	X	0
	2.5.3. Fomentar y apoyar la educación superior orientada a las actividades económicas de interés comunal	Comunal	Gestionar la instalación de centro de educación superior en la comuna	Gestión	X	X	X	X	X	X	0
	2.5.4. Potenciar la educación técnica profesional de nivel superior.	Comunal	Fortalecimiento de la oferta técnico profesional de la comuna	Acción	X	X	X	X	X	X	0
	2.5.5. Fomentar la participación activa de la comunidad educacional y núcleo familiar en el proceso de enseñanza – aprendizaje.	Comunal	Mejorar la comunicación y participación de la comunidad educativa en Monte Águila, que permita un trabajo en el área emocional de los niños y niñas, y estimulación del área artística de cada uno de ellos o ellas.	Acción	X	X	X	X	X	X	0
		Comunal	Generar instancias de participación en talleres de padres, madres e hijos/as.	Acción	X	X	X	X	X	X	0
		Comunal	Impartir psicoeducación, estrategias y técnicas para fortalecer el rol de los padres y madres	Acción	X	X	X	X	X	X	0
	2.5.8. Fortalecer la gestión del DAEM y establecimientos educacionales.	Comunal	Adecuar la gestión administrativa docente a la funcionalidad, de tal manera de no llevarse trabajo a la casa.,	Acción	X	X	X	X	X	X	0
		Comunal	Contratar más profesionales de ayuda psicosocial, orientado a	Acción	X	X	X	X	X	X	0

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	UBICACIÓN	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES, PROGRAMAS, ACCIONES, GESTIONES	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
			brindar apoyo al proceso de enseñanza aprendizaje, en especial a alumnos preferenciales y sus familias.								
		Comunal	Gestionar alianza / convenio con las universidades para apoyar en el proceso de enseñanza aprendizaje (estudiantes de educación, psicología, fonoaudiología kinesiología, terapeuta educacional en práctica profesional) e incentivar el estudio superior en los educandos.	Gestión	X	X	X	X	X	X	0

EJE DE DESARROLLO 3: DESARROLLO ECONÓMICO SUSTENTABLE

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	UBICACIÓN	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES, PROGRAMAS, ACCIONES, GESTIONES	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
3.1. FORTALECIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE LA COMUNA	**3.1.1. Potenciar y promover el turismo, ecoturismo y agroturismo con identidad local.**	Comunal	Posicionar a la Comuna de Cabrero como centro de Chile	Gestión	X	X	X	X	X	X	0
	3.1.2. Fortalecer y potenciar el Salto del Laja	Salto del Laja	Fortalecer la Zona de Interés Turístico de Salto del Laja y la ribera norte del rio Laja.	Acción	X	X	X	X	X	X	0
		Salto del Laja	Impartir talleres que promuevan el ecoturismo, el turismo sustentable, la economía circular en Salto del Laja	Acción		X	X				0
	3.1.6. Fortalecer la agricultura campesina	La Mata Sur	Gestionar la limpieza y mantención de canales de regadío en La Mata Sur	Gestión	X	X	X	X	X	X	0
		Comunal – Puentes Negros	Gestionar la limpieza y mantención de canales de regadío en toda la comuna	Gestión	X	X	X	X	X	X	0
		Monte Águila	Gestionar la Canalización Estero Monte Águila	Gestión		X	X				0

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	UBICACIÓN	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES, PROGRAMAS, ACCIONES, GESTIONES	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
		Comunal	Gestionar programas de apoyo para bovinos, caprinos o equinos	Gestión	X	X	X	X			0
		Comunal	Fortalecer el apoyo a pequeños agricultores	Acción	X	X	X	X	X	X	0
	3.1.7. Fortalecer y atraer a la comuna servicios públicos y privados que fortalezcan las actividades económicas.	Comunal – Monte Águila	Gestionar la instalación de bancos en distintas localidades de la comuna	Gestión	X	X	X	X	X	X	0
		Comunal – Monte Águila	Gestionar la instalación de más servicios públicos en la comuna	Gestión	X	X	X	X	X	X	0
	3.1.9. Promover la Capacitación Productiva a los microempresarios, emprendedores y trabajadores de la comuna.	Comunal	Apoyar la postulación de proyectos de microempresarios de la comuna	Acción	X	X	X	X	X	X	0
		Comunal	Gestionar más cupos para capacitación en Huertos de PRODESAL	Gestión	X	X					0
		Comunal	Mejorar los talleres laborales con acompañamiento para concretar ventas	Acción	X	X	X	X	X	X	0
	3.1.10. Apoyar la generación y/o articulación de empleos.	Comunal	Gestionar y promover la contratación de mano de obra de la comuna	Gestión	X	X	X	X	X	X	0
		Comunal	Gestionar mayor inclusión laboral	Gestión	X	X	X	X	X	X	0
		Comunal	Gestionar mayor empleo para habitantes áreas rurales.	Gestión	X	X	X	X	X	X	0
3.2. CREAR LAS CONDICIONES PARA LA CONSOLIDACIÓN DE LA PLATAFORMA DE SERVICIOS LOGÍSTICOS	**3.2.1. Desarrollar las gestiones, estudios, proyectos y convenios con instituciones del Estado y empresas privadas para consolidar la Plataforma de Servicios logísticos.**	Comunal	Gestionar con CORFO instalación de barrio industrial destinado a la Plataforma de Servicios Logísticos, como incentivo a la atracción de empresas a la comuna.	Gestión	X	X	X	X			0
		Comunal	Generar alianzas estratégicas y/o convenios con centros de educación superior, empresas privadas y sector público para potenciar la Plataforma de Servicios Logísticos	Gestión	X	X	X	X	X	X	0
		Comunal	Posicionar a la Comuna de Cabrero como	Gestión	X	X	X	X	X	X	0

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	UBICACIÓN	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES, PROGRAMAS, ACCIONES, GESTIONES	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
			Plataforma de Servicios Logísticos a nivel nacional, regional e internacional.								
	3.2.2. Incorporar a la comuna de Cabrero en la Estrategia de Desarrollo Regional como Plataforma de Servicios logísticos.	Comunal	Promover la incorporación de la Comuna de Cabrero en la Estrategia de Desarrollo Regional como Plataforma de Servicios Logísticos	Gestión	X	X					0

EJE DE DESARROLLO 4: GESTIÓN MUNICIPAL Y GOBERNANZA DE CALIDAD

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	UBICACIÓN	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES, PROGRAMAS, ACCIONES, GESTIONES	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
4.1. MEJORAMIENTO CONTINUO DE LA GESTIÓN MUNICIPAL	**4.1.1. Aumentar y mejorar la dotación de personal, activos e infraestructura municipal**	Comunal	Determinar necesidades de contratación de personal para unidades que requieren reforzar (Turismo, Medio Ambiente, Fomento Productivo, Cultura, entre otros)	Acción		X	X	X	X	X	Por definir
	4.1.2. Fortalecer la gestión de calidad y control de los servicios municipales.	Comunal	Mejorar la agilidad en los trámites municipales revisar procedimientos y establecer estadísticas (tiempo de ingresos y tiempo de salida),	Acción	X	X	X	X	X	X	0
		Comunal	Mejorar la fiscalización de los contratos (recolección de basura, mantención áreas verdes, alumbrado público)	Acción	X	X	X	X	X	X	0
		Comunal	Reactivar las jornadas de participación ciudadana mesa de Charrúa, Los Aromos y El Progreso; crear nuevas en otras localidades, junto a una mesa con sector privado.	Acción	X	X	X	X	X	X	0
		Comunal	Retomar trabajo, conversación con la	Acción	X						0

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	UBICACIÓN	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES, PROGRAMAS, ACCIONES, GESTIONES	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
			SECPLAN, Mesa Los Aromos								
		Comunal	Fortalecer Comunicaciones, para mejorar la comunicación y difusión hacia la comunidad	Acción	X	X	X	X	X	X	0
		Comunal	Establecer reuniones quincenales de coordinación de directores municipales	Acción	X	X	X	X	X	X	0
		Comunal	Establecer cabildos comunales	Acción	X	X	X	X	X	X	0
		Comunal	Establecer consultas ciudadanas para proyectos y programas	Acción	X	X	X	X	X	X	0
		Comunal	Elaboración y/o modificación de Ordenanzas Municipales, para mejorar gestión y fiscalizar en zonas públicas y privadas.	Acción	X						0
		Comunal	Crear Dirección de Medio Ambiente	Acción	X	X					Por definir
		Comunal	Crear Dirección de Seguridad y Emergencia Comunal	Acción	X	X	X	X	X		Por definir
		Comunal	Nombrar encargado de Vehículos y Maquinarias	Acción	X	X					Por definir
		Comunal	Crear Oficina/Departamento de Mantención de Equipamiento Comunitario en Dirección de Aseo y Ornato	Acción	X	X					Por definir
		Comunal	Nombrar encargado de la Plataforma Logística	Acción	X						Por definir
		Comunal	Crear cargo de Asesor Urbano	Acción	X	X	X	X			Por definir
		Comunal	Nombrar Encargado de la Ejecución del PLADECO 2023-2028 y su relación con otros planes municipales	Acción	X						0

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	UBICACIÓN	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES, PROGRAMAS, ACCIONES, GESTIONES	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
		Comunal	Crear las Delegaciones Municipales en: Charrúa, Salto del Laja y Monte Águila	Acción	X	X					Por definir
		Comunal	Gestionar capacitaciones para fortalecer las capacidades de los funcionarios municipales	Gestión	X	X	X	X	X	X	0
		Comunal	Crear Departamento u Oficina de Turismo	Acción	X	X					Por definir
	4.1.3. Mejorar los Instrumentos de Gestión Administrativa, control y Planificación Comunal, perfeccionando continuamente las Metas Institucionales.	Comunal	Mejorar la difusión y comunicación por parte del municipio	Acción	X	X	X	X	X	X	0
		Comunal	Mejorar la difusión de proyectos que requieran SEA o EAE	Acción	X	X	X	X	X	X	0
		Comunal	Creación de Ordenanza Municipal para la mantención de canales de regadío	Acción	X	X					0
		Comunal	Incorporar el Plan de Acción y el Plan de Inversiones del PLADECO al PMG	Acción	X	X	X	X	X	X	0
		Comunal	Gestionar la incorporación de la Comuna de Cabrero al Programa Gestión de Calidad de Los Servicios Municipales de la SUBDERE	Gestión	X	X					0

7.8. PROGRAMAS PERMANENTES COMUNALES MUNICIPALES (ANUALES)

EJE DE DESARROLLO 1: MEDIO FÍSICO, INFRAESTRUCTURA, MEDIOAMBIENTE Y TERRITORIO

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES, PROGRAMAS, ACCIONES, GESTIONES	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
1.2. PROTECCIÓN Y RECUPERACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**1.2.3. Fortalecimiento de la protección y cuidado del Medio Ambiente.**	1.3. Clínica Veterinaria Municipal	Programa	X						105.007.000
		1.4. Cabrero Cuida el Medio Ambiente	Programa	X						27.476.000
		Contrato de retiro, transporte y disposición final de RSD y Barrido de Calles	Programa							960.000.000
		Mantención de Áreas Verdes	Programa							525.600.000
		Habilitación y Mantención de Reciclaje y Galpón	Programa							80.000.000

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES, PROGRAMAS, ACCIONES, GESTIONES	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
		Difusión y funcionamiento de Clínica Veterinaria	Programa							113.000.000
		Educación Medioambiental	Programa							30.000.000
		Fiscalización proyectos y denuncias	Programa							35.000.000
		Arborización	Programa							8.000.000
		Licitar de reparación de mobiliario urbano	Programa							60.000.000
		Estudios y levantamiento información medio ambiental	Programa							30.000.000
	1.2.7. Promover y fortalecer el reciclaje y puntos verdes.	1.1. Feria Provincial en Cabrero del Reciclaje y Reutilización	Programa	X						3.000.000
		1.2. Juntos Reciclamos	Programa	X						9.000.000
1.3. CONSOLIDAR LAS CONDICIONES NECESARIAS PARA UN DESARROLLO URBANO A ESCALA HUMANA, SUSTENTABLE E INTEGRADO TERRITORIALMENTE	**1.3.1. Fortalecer la integración territorial de los habitantes de la comuna eliminado brechas entre sector urbano y rural.**	Programa de Saneamiento de Títulos de Dominio y Urbanización de Poblaciones en Situación Irregular	Programa	X						34.350.000
		Programa de Saneamiento Sanitario Diversos Sectores Urbanos y Rurales de la Comuna	Programa	X						27.990.000
		Programa de Proyectos Sociales en Diversos Sectores Urbanos y Rurales de la Comuna	Programa	X						32.850.000

EJE DE DESARROLLO 2: MEDIO SOCIAL, SEGURIDAD, EDUCACIÓN, SALUD, CULTURA Y DEPORTE

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES, PROGRAMAS, ACCIONES, GESTIONES	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
2.1. FORTALECER EL DESARROLLO SOCIAL DE LOS HABITANTES DE LA COMUNA	**2.1.1. Fortalecer e impulsar el desarrollo e inclusión de los Grupos Vulnerables de la comuna, permitiendo acceso a redes de apoyo público y privados (niños y niñas, jóvenes, adultos mayores, mujeres, personas con discapacidad, grupos étnicos, inmigrantes, entre otros).**	Discapacidad Teletón	Programa	X						3.000.000
		Curso lengua de señas (online)	Programa	X						2.350.000
		Jardinería y huerta	Programa	X						620.000
		Psicoterapia ocupacional	Programa	X						200.000
		Estimulación cognitiva	Programa	X						300.000
		Método Tomatis	Programa	X						34.660.000
		Oficina de discapacidad	Programa	X						15.883.000
		Feria laboral inclusiva	Programa	X						400.000
		Día internacional de las personas con discapacidad	Programa	X						1.000.000
		Asesoría y orientación para limpieza de antecedentes penales dln 409	Programa	X						600.000
		Apoyo y orientación de migrantes	Programa	X						600.000
		Becas municipales	Programa	X						155.000.000
		Oficina de atención social	Programa	X						348.123.000
		Atención podológica para personas mayores	Programa	X						6.800.000
		Cuidador de respiro	Programa	X						5.500.000
		Talleres de adulto mayor	Programa	X						8.500.000

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES, PROGRAMAS, ACCIONES, GESTIONES	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
		Mateada junto a los adultos mayores	Programa	X						2.150.000
		Mes del adulto mayor	Programa	X						8.000.000
		Paseo campestre	Programa	X						5.900.000
		Grupos prioritarios adulto mayor	Programa	X						11.035.000
		Campeonato regional y comunal de cueca personas mayores "	Programa	X						3.000.000
		Programa entidad patrocinante	Programa	X						28.526.000
		Complemento convenio vínculos versión 15 y 16	Programa	X						1.800.000
		Programa 4 a 7	Programa	X						14.787.000
		SENDA	Programa	X						1.800.000
		Programa Mujeres Jefa de Hogar	Programa	X						18.282.000
		Centro de la Mujer	Programa	X						23.487.000
		Programa de apoyo a las familias para el autoconsumo	Programa	X						1.640.000
		Subsistema Chile Crece contigo	Programa	X						800.000
		Programa Familias SSYO	Programa	X						26.314.000
		Corporación asistencia Judicial	Programa	X						8.000.000
		OPD	Programa	X						20.171.000
		Oficina registro social de hogares y Déficit Hídrico	Programa	X						11.722.000
	2.1.2. Apoyar a la población de mayor vulnerabilidad en la adquisición de terrenos, loteos, saneamiento para programas de vivienda	Habitabilidad	Programa	X						14.194.000
	2.1.3. Acceso y promoción al desarrollo de todas las manifestaciones culturales	Taller de arte y cultura	Programa	X						81.820.000
		Nuestra historia en murales	Programa	X						4.000.000
		Exponer el arte y la cultura	Programa	X						2.550.000
		Programación eventos artísticos y culturales	Programa	X						4.500.000
		Memoria (literaria y audiovisual)	Programa	X						10.000.000
		Efemérides	Programa	X						2.500.000
		Concurso de cuentos Manuel Zañartu Zañartu	Programa	X						350.000
		Aniversario biblioteca	Programa	X						2.000.000
		Mes mundial de la poesía	Programa	X						300.000
		Mes del libro	Programa	X						750.000
		Newen ka kimûn presente en cabrero	Programa	X						7.450.000
		Certificación alfabetización, programa biblioredes	Programa	X						6.130.000
		Turismo social municipal	Programa	X						24.360.000

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES, PROGRAMAS, ACCIONES, GESTIONES	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
		3.6. PMC (plan municipal cultura) -complemento al aporte que realiza la seremi cultura	Programa	X						700.000
	2.1.4. Fomentar el desarrollo de actividades de deporte, recreación y esparcimiento, promoviendo la integración social y hábitos de vida saludable, fomentando el deporte formativo, competitivo y de participación social	Mes de la Chilenidad	Programa	X						30.000.000
		Aniversario Comuna Cabrero	Programa	X						10.000.000
		Navidad	Programa	X						40.000.000
		Fiestas costumbristas	Programa	X						140.000.000
		Talleres deportivos	Programa	X						100.350.000
		Campeonato deportivos 2023	Programa	X						35.000.000
		Triatlón (saltos del laja)	Programa	X						3.000.000
		Campeonato brisca	Programa	X						1.180.000
		Campeonato promesas del futuro	Programa	X						1.600.000
		Mes de la Infancia	Programa	X						6.000.000
		Verano Cabrero y Monte Águila	Programa	X						60.000.000
		Oficina municipal de la mujer	Programa	X						24.100.000
		Día del dirigente social	Programa	X						7.500.000
		Voluntariado social	Programa	X						1.200.000
	2.1.5. Fortalecimiento de las organizaciones sociales	Comunicaciones de cabrero informa a su comunidad	Programa	X						88.625.000
		Mesa comunal de jóvenes	Programa	X						9.200.000
		Mes de la juventud	Programa	X						4.000.000
		Fortalecimiento del liderazgo juvenil	Programa	X						2.000.000
		Trabajo territorial con dirigentes sociales	Programa	X						36.518.000
		Encuentro intercomunal entre dirigentes/as sociales	Programa	X						8.000.000
		Talleres de aprendizaje integral para organizaciones sociales	Programa	X						13.700.000
		Subvención municipal a organizaciones sociales y de voluntariado	Programa	X						50.000.000
2.2. MEJORAR LA SEGURIDAD CIUDADANA	**2.2.1. Apoyar al mejoramiento continuo de la Seguridad Ciudadana.**	**Seguridad Pública**	Programa	X						499.411.000

EJE DE DESARROLLO 3: DESARROLLO ECONÓMICO SUSTENTABLE

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES, PROGRAMAS, ACCIONES, GESTIONES	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
3.1. FORTALECIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE LA COMUNA	**3.1.1. Potenciar y promover el turismo, ecoturismo y agroturismo con identidad local**	Lanzamiento temporada turismo	Programa	X						5.000.000
		Complemento convenio fomento equino	Programa	X						2.350.000

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES, PROGRAMAS, ACCIONES, GESTIONES	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
	3.1.6. Fortalecer la agricultura campesina	Fomento ganadero	Programa	**X**						9.500.000
		Mi huerto	Programa	**X**						9.000.000
		PRODESAL	Programa	**X**						34.125.000
	3.1.11. Fomentar el desarrollo económico sustentable	Feria espacio emprende cabrero	Programa	**X**						14.000.000
		Talleres laborales	Programa	**X**						28.100.000
	3.1.12. Incentivar el desarrollo de la microempresa a través de la generación de encadenamientos productivos y el desarrollo de espacios para la comercialización de productos y servicios con identidad local.	Concurso emprendedores locales 2023	Programa	**X**						12.500.000

EJE DE DESARROLLO 4: GESTIÓN MUNICIPAL Y GOBERNANZA DE CALIDAD

LINEAMIENTO ESTRATÉGICO / PERSPECTIVA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	PROYECTOS, ESTUDIOS, PLANES, PROGRAMAS, ACCIONES, GESTIONES	TIPOLOGÍA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	MONTO ESTIMADO ($)
4.1. MEJORAMIENTO CONTINUO DE LA GESTIÓN MUNICIPAL	**4.1.3. Fortalecer la gestión de calidad de los servicios municipales.**	Gestión Interna	Programa	**X**						**31.000.000**
	4.1.4. Mejorar los Instrumentos de Gestión Administrativa y Planificación Comunal, perfeccionando continuamente las Metas Institucionales.	Fortalecimiento o mil	Programa	**X**						4.508.000

8. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PLADECO CABRERO 2023 - 2028

Con el propósito de monitorear la ejecución del PLADECO y su cumplimiento, se elaboró una aplicación informática, con su correspondiente manual de usuario y la base de datos con la cartera de proyectos.

El sistema utiliza el software Power BI Desktop de licencia libre para uso de escritorio del usuario, el cual, permite visualizar de forma interactiva la información que se registra en la planilla Excel que es el programa que contiene los datos que serán mostrados.

El Reporte de Proyectos Municipales tiene como objetivo poder revisar diferentes proyectos según su tipología y los niveles de cumplimiento que tengan con el paso del tiempo

El reporte consta de dos archivos que se complementan entre sí:

- Excel “CARTERA DE PROYECTOS”, en esta planilla se encuentran los datos de cada proyecto, esta es la base del posterior Dashboard en Power BI. Por lo que la correcta imputación de datos influye en los resultados que se observaran en el Dashboard

- PBI “Proyectos Municipalidad de Cabrero”, en este archivo PBI se revisa el análisis y los detalles de la planilla Excel, todo lo que se observa en este Dashboard viene directamente del archivo Excel.licación del modelo

Para este dashboard se utiliza un modelo de datos que muestra los proyectos uno a uno a nivel de una línea por proyecto, esta data está compuesta de una serie de campos que permite clasificar y dar dimensiones a los datos.

El archivo Excel está compuesto de las siguientes hojas:

- CARTERA PROYECTOS
- MAESTRO LINEAMIENTOS
- MAESTRO PROYECTOS
- MAESTRO CUMPLIMIENTO TIPOLOGIA

9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Del análisis del Diagnóstico y de lo manifestado por la comunidad en los distintos talleres ejecutados, se desprende, que los mayores problemas que presenta la comuna de Cabrero son: falta de infraestructura básica y servicios; conectividad física y digital; déficit de viviendas (6,1%); falta de espacios y plan para fortalecer una Plataforma Logística; radio urbano limitado (PRC); subdivisiones prediales irregulares; déficit de áreas verdes (0,91 M^2/Hab.); conflictos de contaminación ambiental; falta de zonas de protección natural y desarrollo de ecosistemas (PRC); falta de política ambiental orientada al recurso hídrico y el cambio climático; falta de cementerio municipal; relativamente alta tasa de analfabetismo (8,2%); déficit en seguridad pública; falta de ofertas laborales; alta dependencia del Fondo Común Municipal – FCM (sobre el 40%); falta de centro de educación superior en la comuna; entre otras.
- Con respecto a las principales oportunidades detectadas, se destacan: la ubicación estratégica de la comuna; cuenta con el mayor atractivo turístico regional (salto del laja); cuenta con equipo municipal integrado; la Plataforma Logística; las fiestas costumbristas; el Índice de Progreso Social, el Sistema de Salud; los programas educacionales y equipo multidisciplinario en educación; el campo como espacio rural asociado a la actividad agrícola campesina; las empresas eléctricas (9 instaladas y 13 en proyectos); la infraestructura deportiva y cultural; el edificio municipal; las empresas de comercio, reparación vehículos, transporte y almacenamiento y construcción (54% SII); entre otras.
- Se destaca la alta participación de la comunidad en los distintos talleres ejecutados, alcanzando al 2,4% (687 personas) de la población comunal.
- Para el logro de la visión (imagen objetivo) y la cartera de proyectos construida por la comunidad, las autoridades comunales y los equipos municipales en el periodo 2023 – 2028 y más allá de este, se requiere que la comunidad se empodere del Plan de Desarrollo Comunal (PLADECO), considerando que este instrumento recoge sus necesidades y aspiraciones levantadas en las distintas instancias de participación. Para lo cual, se deben generar espacios con la participación de la comunidad, que permitan monitorear el cumplimiento de lo comprometido y realizar los ajustes necesarios, toda vez que el instrumento es flexible de perfeccionar.
- También, se hace necesario integrar esta visión en la institucionalidad pública y privada, de tal manera de generar sinergias virtuosas, que permitan materializar lo propuesto. Principal importancia cobra el situar a la comuna como centro regional de servicios logísticos y turísticos, desarrollando los estudios y acuerdos necesarios.
- Las alianzas y trabajos en conjunto con comunas vecinas revisten suma importancia para el logro de la visión planteada, y a su vez, una oportunidad para ellas.
- La aplicación informática desarrollada para el monitoreo, seguimiento y evaluación de las distintas acciones comprometidas en el PLADECO, permitirá al municipio realizar las correcciones necesarias para el logro de la visión planteada y su cumplimiento, al mismo tiempo, que permitirá a la comunidad evaluar el cumplimiento del PLADECO. Sin embargo, se sugiere elaborar un software específico para este propósito, que permita a múltiples responsables en su ejecución acceder y que la comunidad pueda ver la ejecución en tiempo real, además, que permita ingresar los respaldos necesarios.

ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE **CABRERO**

PLADECO

PERIODO 2023 - 2028

COMUNA DE CABRERO

Cabrero
¡Juntos crecemos!

Las Delicias 355
(43) 240 18 00
www.cabrero.cl