

# Plan de Desarrollo Comunidad Agrícola Cárcamo 2010



**Comunidad Agrícola Cárcamo**  
**Comuna de Monte Patria**  
**Provincia de Limarí**  
**Región de Coquimbo**



## Presentación

Un Plan de desarrollo para Comunidad Agrícola es entendido como un instrumento que está orientado a la planificación y gestión de estos territorios. Y como todo instrumento de planificación, está sustentado en principios que lo orientan en su proceso de elaboración, en este caso el plan de desarrollo se fundamenta en los siguientes:

1. **Participación** este principio busca que los planes desarrollo sean construidos a partir de la participación de las propias personas que "viven" en estos territorios. En este caso las comunidades y organizaciones que habitan estos espacios geosociales. Aquello es un tema fundamental en el sentido que estas a través de un proceso participativo logren apropiarse de este instrumento, con el objeto de contar con una carta de navegación que las identifique y que les permita contextualizar desde su realidad las necesidades, desafíos y proyecciones de sus comunidades, como actores fundamentales de su desarrollo. En la esencia de construcción de este instrumento las personas definirán que plan de desarrollo quieren u optan para su propia comunidad agrícola.

2. **La perspectiva territorial.** A través de este principio se busca que el plan de desarrollo contenga a lo menos 3 criterios que lo enriquezcan y lo sustenten. El primero de ellos es el de reconocer la **realidad** de cada una de las comunidades agrícolas que desarrollarán estos planes. Se reconoce que estas son heterogéneas, que contienen realidades sociales, económicas, y organizativas que presenta matices, los cuales deben ser reconocidos y recogidos en el plan de desarrollo. Desde este punto de vista el plan de desarrollo permite ser construido reconociendo estas diferencias territoriales. El segundo criterio está referido a la **integración**; el cual es fundamental a la hora de elaborar estos instrumentos, la integración está referida a abordar en conjunto, con los diferentes actores involucrados, los desafíos que presentará este instrumento, tanto en su elaboración como en su implementación, para lo cual se requiere construir una mirada en común de estos territorios, con el objeto de aunar criterios, perspectivas y lógicas de intervención, de esta forma se busca superar la permanente mirada sectorial y/o parcial de una problemática altamente compleja. El último criterio que sustenta el principio de territorio es el de **coordinación**; se hace necesario que los múltiples actores involucrados que intervienen en un mismo espacio geográfico, no solo estén de acuerdo en una mirada en común sino que esta se exprese a través de coordinaciones reales y efectivas que permitan abordar el proceso de implementación de estos planes en sintonía con sus realidades no replicando esfuerzos ni recursos, y dando respuestas concretas a las demandas y/o propuestas de las comunidades agrícolas.

## Introducción

El siguiente Plan de desarrollo se ha estructurado en los siguientes capítulos.

**El capítulo I** contiene la descripción detallada de la metodología utilizada para la elaboración del diagnóstico cuantitativo y cualitativo contenido en este Plan de desarrollo.

**El capítulo II** esta referido a los resultados de los análisis obtenidos a través de los diagnósticos cuantitativos y cualitativos. El primero de ellos se construyó en virtud de la información cuantitativa disponible al momento de elaborar este documento. Es importante destacar que el análisis estadístico logrado en este documento, esta desagregado a nivel de comunidad agrícola. Considerada está, desde una perspectiva geográfica, como unidad territorial mínima de análisis, objeto de este Plan de Desarrollo. Lamentablemente, como se detallada en el capítulo I, no existe información desagregada a escala de comunidad agrícola, por ende, la información procesada debe considerarse como una aproximación que permite orientar el análisis.

Este capítulo también aborda los resultados del taller participativo, diagnósticos cualitativos, efectuado el día Sábado 25 de Septiembre del año 2010 a las 10:00 hrs.

Posteriormente profesionales de la fundación junto a Don Miguel Araya, presidente de la comunidad agrícola, efectuaron un terreno de reconocimiento al interior de la comunidad, el día lunes 27 de Septiembre. El objeto de este reconocimiento, es contar con un mejor conocimiento de la comunidad a través de un trabajo más directo y comprender de mejor forma las propuestas e iniciativas que se plantearon en el taller.

Una vez alcanzados los insumos procedentes del diagnóstico cualitativo y cuantitativo. Se procede a definir la imagen objetivo y la matriz de líneas de acción estratégicas según áreas. De esta manera se orienta y ordena de mejor forma las iniciativas propuestas en un marco de líneas o ejes estratégicos que permitan abordan las propuestas del plan de desarrollo de una manera mucho más integral.

**El capítulo III** está referido al plan de inversiones, el cual muestra los montos referenciales que implican cada una de las iniciativas propuestas en los talleres participativos. El objetivo de esta matriz es dimensionar de mejor forma cada una de las iniciativas, considerando para ello líneas de financiamiento potenciales, plazos, montos, entre otras variables.

Finalmente el **Capítulo IV** (Anexo), está referido a una tabla de costos que sustenta la matriz de inversión calculada en términos de montos referenciales.

**Índice**

Presentación	2
Introducción	3
Capítulo I	6
I.1 Metodología General	6
1.1.1 Etapa 1. Generación de condiciones necesarias.	6
1.1.2 Etapa 2. Diagnóstico Cualitativo y Cuantitativo	6
1.1.3 Etapa 3. Implementación de Planes de Desarrollo	6
1.1.4 Etapa 4. Cierre del Proceso. Presentación y Visibilidad de Resultados Finales	6
I.2. Metodología de Diagnóstico Cuantitativo	6
I.3 Metodología de participación ciudadana	7
I.3.1 Participantes	7
I.3.2 Estructura del Taller	7
Capítulo II	8
II.1 Diagnóstico Cuantitativo	8
II.1.1 Contexto Territorial	8
II.1.2 Aspectos Demográficos	9
II.1.2.1 Población	9
II.1.3 Antecedentes Sociales	10
II.1.3.1 Analfabetismo	10
II.1.3.2 Discapacidad según sexo	11
II.1.3.3 Estado civil	12
II.1.4 Antecedentes de la Vivienda	13
II.1.4.1 Infraestructura básica	13
II.1.4.2 Materialidad de la vivienda	15
II.1.4.3 Tenencia de la vivienda	16
II.1.4.4 Tipo y Ocupación de la vivienda	17
II.1.4.5 Combustible usado en la vivienda	18
II.1.5 Antecedentes Económicos productivos	20
II.1.5.1 Iniciativas productivas	20
II.1.5.1.1 Hectáreas Plantadas	20
II.1.5.1.2 Ganadería	20
II.1.5.1.3 Goces Singulares	20
II.1.6 Recursos Naturales	21
II.1.6.1 Descripción Geográfica	21
II.1.6.2 Recursos hídricos	22
II.1.6.3 Descripción Agrológica	22
II.1.6.4 Capacidad de Uso de Suelo	25
II.2 Diagnóstico Cualitativo	26
II.2.1 Caracterización Sociocultural	26
II.2.1.1 Identidad y Cultura	26
II.2.1.2 Participación	26
II.2.1.3 Medio Ambiente	26
II.2.1.4 Conflictos	26
II.2.1.5 Comunicación y Conectividad	26
II.2.2 Estructura Organizativa/Comunitaria	26
II.2.2.1 Estructura organizacional Comunidad Agrícola	26
II.2.2.2 Articulación Territorial	26
II.2.2.3 Liderazgos	27
II.2.2.4 Red Organizacional	27
II.2.3 Características Económicas	27

II.2.3.1 Economía	27
II.2.3.2 Innovación y Emprendimiento	27
II.2.3.3 Gestión de los recursos	27
II.2.3.4 Trabajo	27
II.3 Sistematización de Iniciativas propuestas	29
II.3.1 Área: Social	29
II.3.2 Área: Productiva	35
II.3.3 Área: Organizacional	39
II.3.4 Área: Medioambiental	42
II.3.5 Área: Infraestructura	47
II.3.6 Área: Otra	55
II.4 Resumen de Iniciativas propuestas según áreas	56
II.5 Imagen objetivo	58
II.6 Diagrama Eje- Objetivo	58
II.7 Propuesta de Desarrollo	59
II.8 Matriz de objetivos y líneas de acción estratégicas según áreas	61
II.8.1 Área: Social	61
II.8.1.1 Objetivo Estratégico	61
II.8.2 Área: Productiva	63
II.8.2.1 Objetivo Estratégico	63
II.8.3 Área: Organizacional	64
II.8.3.1 Objetivo Estratégico	64
II.8.4 Área: Ambiental	65
II.8.4.1 Objetivo Estratégico	65
II.8.5 Área: Infraestructura	66
II.8.5.1 Objetivo Estratégico	66
II.8.6 Área: Otra	68
II.8.6.1 Objetivo Estratégico	68
Capítulo III	69
III.1 Plan de inversiones según líneas de acción estratégicas y áreas propuestas	69
Capítulo IV	78
Anexo 1: Tabla o Matriz de Costos Referenciales	78
Anexo 2: Listado asistencia Talleres Participativos	87
Anexo 3: Glosario de Términos	89

## Capítulo I

### I.1 Metodología General

La metodología aplicada para el plan de desarrollo de la comunidad agrícola Carcamo en la comuna de Monte Patria, se ha basado en una propuesta metodológica que se compone de 4 etapas:

**I.1.1 Etapa 1. Generación de condiciones necesarias.** Esta consiste en lo que hemos denominado la instalación de este proceso, vale decir, garantizar que el proceso de elaboración de Planes de Desarrollo cuente con todas las condiciones, coordinaciones y compromisos necesarios para su adecuado inicio y desarrollo de acuerdo a las especificaciones propuestas por el mandante.

**I.1.2 Etapa 2. Diagnóstico Cualitativo y Cuantitativo.** Elaborar un diagnóstico de la Comunidad Agrícola en función de la información estadística disponible en instituciones, tales como el INE y la información recopilada a través de las reuniones o talleres con los propios integrantes de la comunidad agrícola. Estos diagnósticos permitirán construir la Imagen – Objetivo de la comunidad, la definición, formulación y validación de objetivos estratégicos para la elaboración de su plan de desarrollo y la matriz de Líneas de acción estratégicas según áreas (metas, indicadores, fuentes de verificación, responsables).

**I.1.3 Etapa 3. Implementación de Planes de Desarrollo según: Matriz de Plan de Acción y de Inversiones (área, Objetivo Estratégico, Línea de Acción Estratégica, Metas, Tipos; Estudio, Programa, Proyecto; Financiamiento, Estado; En Ejecución, Postulado, Idea; Monto Del Financiamiento, Plazo; Corto, Mediano, Largo).** Implementar planes de desarrollo, considerando la oferta pública disponible. Incorporar la perspectiva territorial a través de la consolidación de bases de datos alfanuméricas y bases de datos espaciales (planimetría digital)

**I.1.4 Etapa 4. Cierre del Proceso. Presentación y Visibilidad de Resultados Finales,** Difundir y visibilizar la experiencia lograda (Sistematizar y generar un proceso de transferencia de la experiencia). Proponer un sistema de control y seguimiento de los planes de desarrollo.

### I.2. Metodología de Diagnóstico Cuantitativo

La elaboración de un diagnóstico cuantitativo ha sido una tarea compleja, debido fundamentalmente a la falta de información desagregada a nivel de comunidad agrícola, unidad territorial entendida como unidad mínima de análisis objeto de este estudio. A raíz de esta situación se optó por buscar una alternativa metodológica que permitiera lograr una aproximación a la caracterización socio-demográficas y productiva de la población que habita la comunidad agrícola a través de la utilización de información oficial con respaldo institucional. A continuación se describe el procedimiento desarrollado:

1. A través de la información planimétrica disponible<sup>1</sup> se identificaron las entidades pobladas que se localizan al interior de los límites de la comunidad agrícola.
2. Posteriormente a través del software Redatam plus, Censo de población y vivienda 2002<sup>2</sup>, se procesó la información (en términos agregados) socio - demográfica y económica de la población asociada a estas localidades.

<sup>1</sup> Límite comunidad Agrícola. BBNN ; Catastro de Entidades pobladas 2002.INE

<sup>2</sup> Instituto Nacional de Estadísticas. INE

3. De este modo se logró obtener una aproximación para el periodo 2002 de las siguientes variables entre otras: total de población, nivel educación, características de las viviendas y actividad económica de la población.
4. Si bien no es una fuente de información actualizada ya que la fuente de datos corresponde al año 2002, esta permite lograr dos objetivos de suma importancia. El primero de ellos es que se logra una aproximación a la caracterización de la comunidad que no existe, y en segundo término se logra construir una base de información sobre la cual posteriormente se inicien procesos de actualización. De esta forma la información lograda debe ser complementada con otros datos ya sea entregada por los propios comuneros en terreno o a través de la ficha de postulación aplicada a la comunidad.

### **I.3 Metodología de Participación Ciudadana**

La metodología utilizada para abordar y dar contenido al plan de desarrollo, es la Cualitativa. Esto porque dicho paradigma garantiza la inclusión de todas las perspectivas, le da importancia a las particularidades del territorio y asegura la validez en los resultados.

#### **1.3.1 Participantes**

El grupo se conformó con los representantes de las organizaciones sociales, comunitarias y productivas que existen en el territorio de la Comunidad Agrícola de Carcamo.

#### **1.3.2 Estructura del taller**

La recolección de la información se estructura en dos momentos, esto determinado por la naturaleza de la información que se debe extraer.

En una primera parte, busca establecer caracterizaciones inmateriales de la vida social que están presentes en la comunidad agrícola y en la segunda, busca extraer las principales necesidades e iniciativas para desarrollar el territorio y que luego estarán incorporadas en la cartera de proyectos del Plan de Desarrollo.

- a) Primera parte: Caracterización Sociocultural
  - Técnica de recolección de la información: Para identificar la estructura de sentido compartida, fundamentada por los aportes de los miembros del grupo se utilizó como técnica el Grupo de Discusión, con un cuestionario semi-estructurado. Esta técnica asegura la representación de todos los actores que se encuentren en el territorio donde se emplaza la Comunidad Agrícola.
- b) Segunda Parte: Levantamiento Demanda
  - Técnica de recolección de la información: Con el fin de ordenar la demanda se segmentó según las áreas a identificar: Educación, Infraestructura, Medio Ambiente, Productivas y Organizacional. De esta manera se solicita a los participantes que nombren las principales problemáticas o ideas de proyectos en cada área, con un máximo de 6 iniciativas.

## Capítulo II

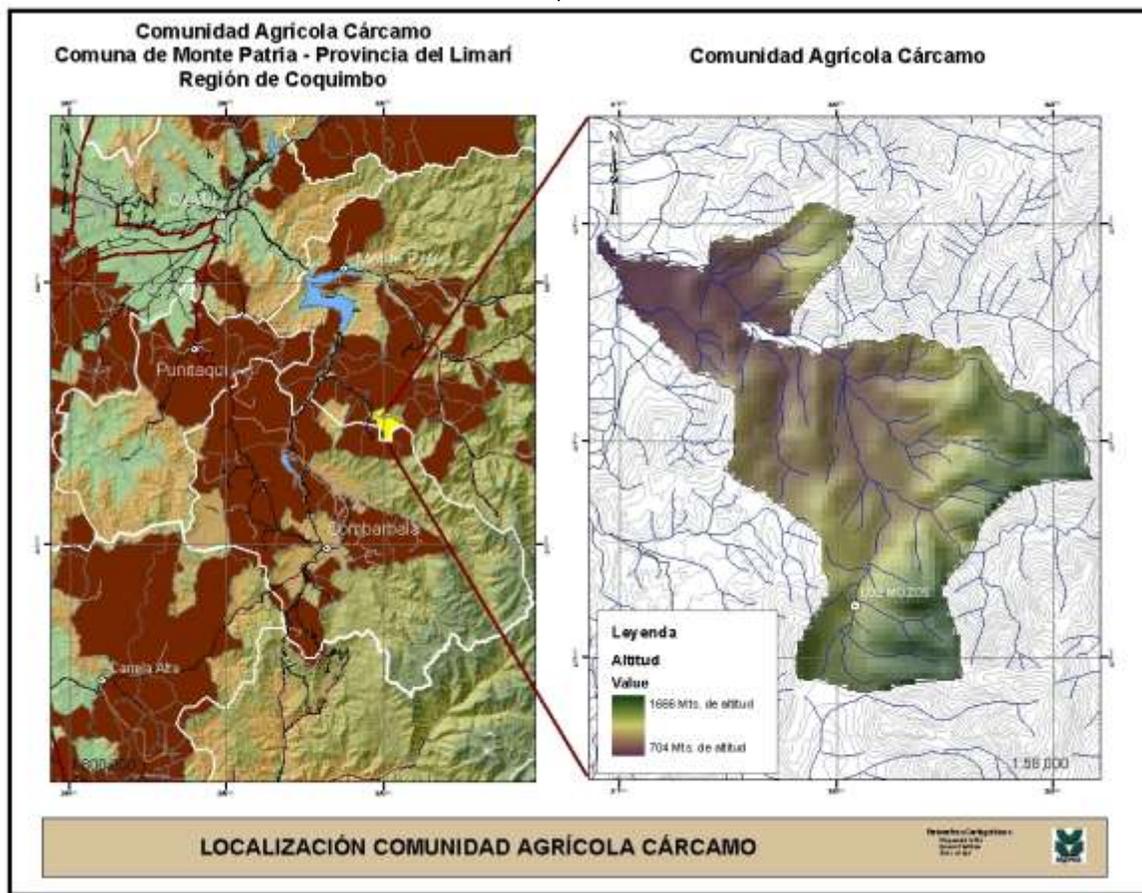
### II.1 Diagnóstico Cuantitativo

#### II.1.1 Contexto Territorial

La Comunidad Agrícola de Carcamo se localiza en las coordenadas 320.120,14(Este) y los 6.572.901,78 (Norte)<sup>3</sup>. Comuna de Monte Patria, Provincia del Limarí en la Región de Coquimbo.

Limita al Norte con la comunidad "Piedra Lisa o Mina Negra", al Este con las comunidades "Rapelcillo" y "Los Mozos", al Oeste con "La Saucera" y "La Tranquita", y finalmente por el Sur limita con "San Lorenzo". Posee una superficie de 1.848 hectáreas.

Mapa N° 1



Fuente: Elaboración propia. Base cartográfica BBNN

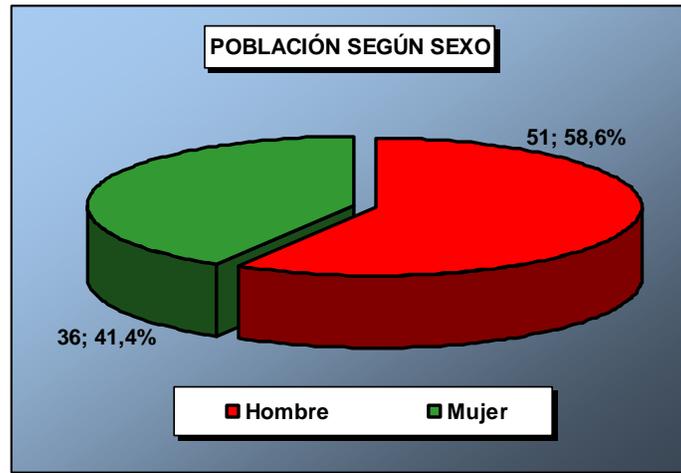
En el territorio de la comunidad agrícola "Carcamo" se localiza 1 asentamiento, según Censo del año 2002, este es; Carcamo, Asentamiento que configura su base demográfica y que a continuación se describe.

<sup>3</sup>Según Parámetros Cartográficos: UTM. Datum PSAD56, Zona 19 Sur

## II.1.2 Aspectos Demográficos

### II.1.2.1 Población

La población total de la comunidad "Carcamo", asciende a 87 personas<sup>4</sup> según censo del 2002. La distribución según sexo comprende a 51 Hombres equivalentes a un 58,6%, y 36 mujeres equivalentes al 41,4%, como se observa en el gráfico N° 1.



**Gráfico N° 1:** Población según Sexo.

**Fuente:** Elaboración Propia año 2010, en base a Censo 2002.

La estructura etaria de los habitantes en Carcamo<sup>5</sup>, está compuesta por; un 24,1% de población entre 0 y 9 años (21 habitantes); 12,7% de población entre 10 y 19 años (11 habitantes); 31% de población entre 20 y 39 años (27 habitantes); 12,7% de población entre 40 y 49 años (11 habitantes), 13,8% de población entre 50 y 64 años (12 habitantes) y el 5,7% de población mayor o igual a 65 años. (5 habitantes).

<sup>4</sup> En la actualidad, según ficha técnica los entrevistados de la comunidad declaran ser aproximadamente 120 habitantes.

<sup>5</sup> Fuente: Censo 2002.

**Tabla N° 1**  
**Estructura etária de la población por edades quinquenales.**

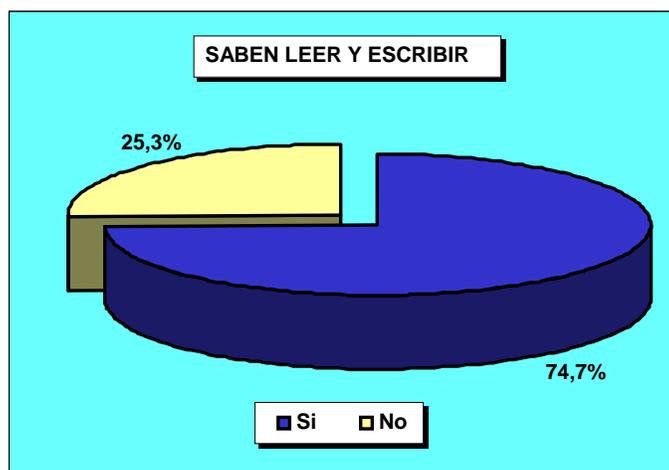
Edades Quinquenales	Sexo del Encuestado		
	1. Hombre	2. Mujer	Total
1. 0-4	3	5	8
2. 5-9	8	5	13
3. 10-14	4	2	6
4. 15-19	4	1	5
5. 20-24	3	3	6
6. 25-29	4	4	8
7. 30-34	4	2	6
8. 35-39	4	3	7
9. 40-44	3	2	5
10. 45-49	4	2	6
11. 50-54	3	2	5
12. 55-59	3	1	4
13. 60-64	1	2	3
14. 65-69	0	1	1
15. 70-74	2	0	2
16. 75-79	1	1	2
Total	51	36	87

Fuente: Censo Año 2002.

### II.1.3 Antecedentes Sociales

#### II.1.3.1 Analfabetismo

Con respecto a una de las características básicas de la comunidad, como es el porcentaje de analfabetismo<sup>6</sup>, según censo 2002 se observa que el 25,3% no sabe leer ni escribir, correspondiente a 20 habitantes, por otro lado el 74,7% (79 habitantes) no presenta problemas de analfabetismo, como lo muestra el siguiente gráfico.



**Gráfico N° 2:** Analfabetismo

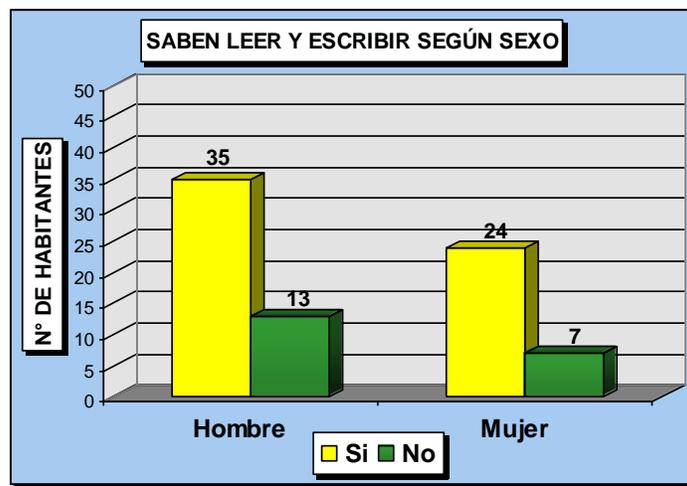
Fuente: Elaboración Propia año 2010 en base a Censo 2002.

<sup>6</sup> **Condición de Analfabetismo:** La condición de analfabetismo presenta dos estados, población alfabeto o población analfabeto y se refiere a las personas de 5 años o más.

- Alfabeto es una persona que sabe leer y escribir a la vez.
- Analfabeto es una persona que no lee ni escribe o sólo lee o sólo escribe. Glosario Censo 2002, INE.

De acuerdo al gráfico N° 3 que establece una mirada mas profunda, en cuanto al analfabetismo por sexo se observa que en el caso de los hombres, de un total de 48 habitantes mayores de 5 años, 13 de ellos (27,1%) no sabe leer ni escribir, por otro lado el 72,9% (35 habitantes) no presenta problemas de analfabetismo. En cuanto a las mujeres, de un total de 31 mayores de 5 años, 7 de ellas (22,6%) no saben leer ni escribir, por consiguiente 24 mujeres (77,4%) no presenta problemas de analfabetismo.

Si se analiza esta variable en función de la cantidad total de habitantes de la comunidad, se desprende que de los 79 habitantes mayores de 5 años, 13 hombres no saben leer ni escribir, y representan un 16,4% del total. Por otra parte 7 mujeres no saben leer ni escribir, lo que equivale al 8,9% (observar grafico N° 3).



**Gráfico N° 3:** Analfabetismo según Sexo.

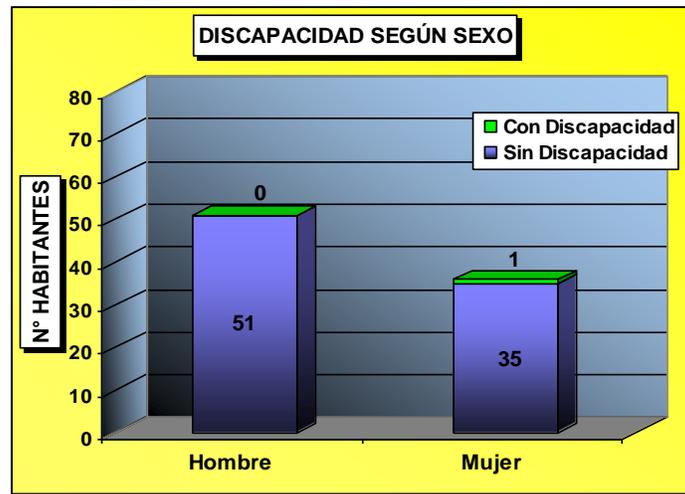
**Fuente:** Elaboración Propia año 2010, en base a Censo 2002.

### II.1.3.2 Discapacidad según sexo

Tomando como referencia a los 87 habitantes según el último Censo del año 2002, podemos analizar de acuerdo a el gráfico N° 4 y la tabla N° 2 de la pagina siguiente, que de 51 hombres que habitan esta comunidad, el 100% de ellos no presentan problemas de discapacidad<sup>7</sup>.

Con respecto a las 36 mujeres, el porcentaje de no discapacidad es de un 97,2%, con 35 habitantes, en tanto que el 2,8% restante (1 habitante), posee algún grado de discapacidad, el caso observado es Lisiado Parálífico.

<sup>7</sup> **“Discapacidad:** Una persona con discapacidades, de cualquier edad, es aquella que declara tener una o más de las siguientes deficiencias: ceguera total, sordera total, mudez, lisiado o parálisis, deficiencia mental”; Glosario Censo 2002, INE.



**Gráfico N° 4:** Discapacidad según sexo.  
Fuente: Elaboración Propia año 2010 en base a Censo 2002.

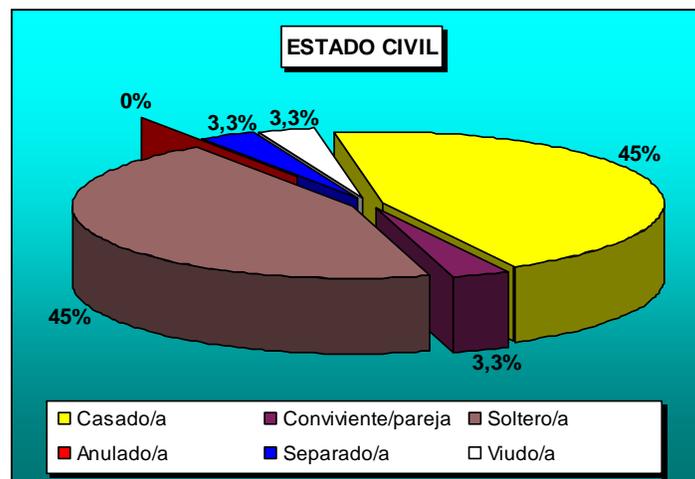
**Tabla N° 2**  
Discapacidad según sexo y tipo.

Discapacidad resumen	Sexo del Encuestado		
	1. Hombre	2. Mujer	Total
0. Sin discapacidad	51	35	86
1. Sólo Lis/paral	0	1	1
Total	51	36	87

Fuente: Censo 2002.

### II.1.3.3 Estado Civil

Con respecto al estado civil<sup>8</sup> de los habitantes en "Carcamo", podemos ver en el gráfico N° 5 que de 60 habitantes de la comunidad mayores de 15 años; el 45% de ellos (27 habitantes) son solteros, el 45% (27 habitantes) están casados, un porcentaje del 3,3% (2 habitantes) son pareja o convivientes, otro 3,3% (2 habitantes) son viudo o viuda, de igual forma 2 habitantes son separados/as, y no se registran personas anulados/as.



**Gráfico N° 5:** Estado Civil de los Habitantes de Carcamo.  
Fuente: Elaboración Propia año 2010 en base a Censo 2002.

<sup>8</sup>"Para todas las personas de 15 años o más"; Cuestionario Censo 2002, INE

## II.1.4 Antecedentes de la Vivienda

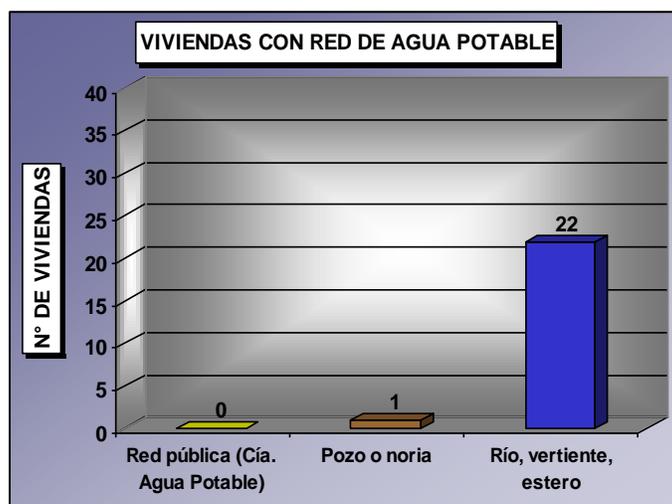
### II.1.4.1 Infraestructura Básica

En materia de infraestructura básica, específicamente de viviendas, la caracterización que a continuación se detalla, se basa en la definición que proporciona el Instituto Nacional de Estadísticas (INE), el cual se refiere a una vivienda<sup>9</sup> como todo edificio o parte de él, construido o convertido para el alojamiento permanente o temporal de personas, así como cualquier clase de albergue, fijo o móvil, ocupado como lugar de residencia habitual, sin importar cuál sea su estructura o los materiales empleados en su construcción. Éstas pueden ser particulares o colectivas.

Considerando este marco definitorio, la comunidad cuenta con **23 viviendas**<sup>10</sup> de las cuales no todas cuentan con los servicios básicos, la materialidad y la tenencia necesaria para vivir dignamente, según el último Censo del año 2002.

Esta descripción más detallada se exhibe a continuación.

Con respecto a un servicio básico de las **viviendas**<sup>11</sup>, como es el caso del agua potable, **no se registran viviendas** conectadas a la red de agua potable, por otra parte el 4,3% (una vivienda) usa pozo o noria, y el 95,7% (22 viviendas) obtiene agua de río y vertientes o esteros del sector, como se detalla en el gráfico N° 6.



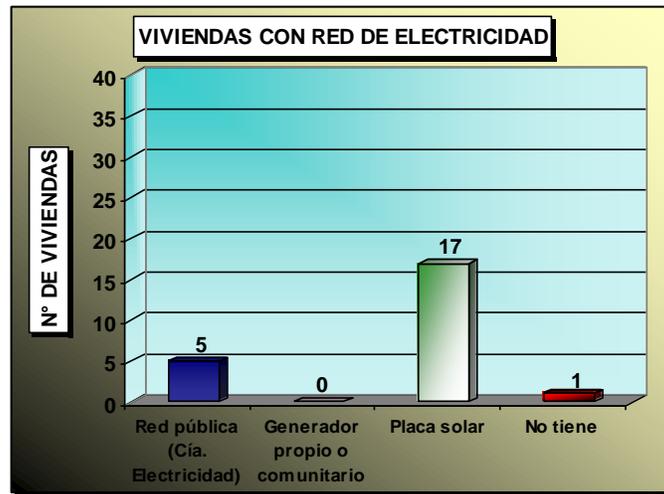
**Gráfico N° 6:** Infraestructura Básica, Viviendas con Red de Agua Potable  
Fuente: Elaboración Propia año 2010, en base a Censo año 2002.

Según censo de 2002 en cuanto a la Red de electricidad de las 23 viviendas en Carcamo; el 21,8% cuenta con luz eléctrica (5 viviendas), el 4,3% carece de electricidad (una vivienda), en tanto que el 73,9% equivalente a 17 viviendas utiliza Placa solar, y no se registran viviendas que utilicen Generador propio o comunitario, como se Observa en el gráfico N° 7.

<sup>9</sup>Definición de Vivienda, Glosario Censo 2002, INE.

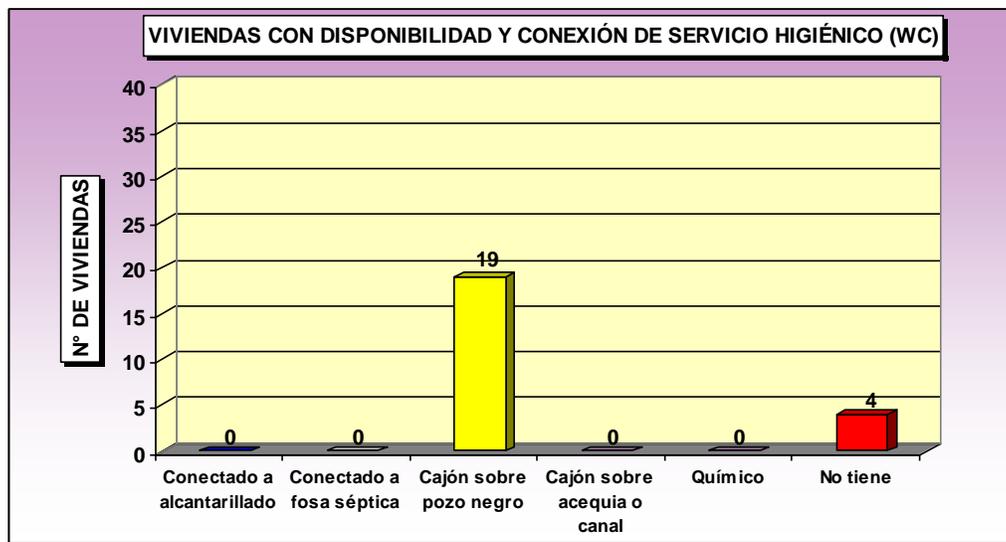
<sup>10</sup>Definición de Vivienda, Glosario Censo 2002, INE. "Sólo para viviendas particulares ocupadas con personas presentes".

<sup>11</sup> "Sólo para viviendas particulares ocupadas con personas presentes"; Cuestionario Censo 2002, INE.



**Gráfico N° 7:** Infraestructura Básica, Viviendas con Sistemas de Red de Electricidad.  
**Fuente:** Elaboración Propia año 2010, en base a Censo 2002.

En relación a las viviendas con disponibilidad y conexión de servicio higiénico (wc), la situación reflejada en el último censo es la siguiente; el 82,6% (19 viviendas) usa Cajón sobre pozo negro, el 17,4% (4 viviendas) Carece de Alcantarillado o Servicio Higiénico. Por otra parte no se registran viviendas que; estén conectadas al servicio Básico de alcantarillado, utilicen Cajón sobre Acequia o Canal, Baño Químico y/o Fosa Séptica, Como se observa en el gráfico N° 8.

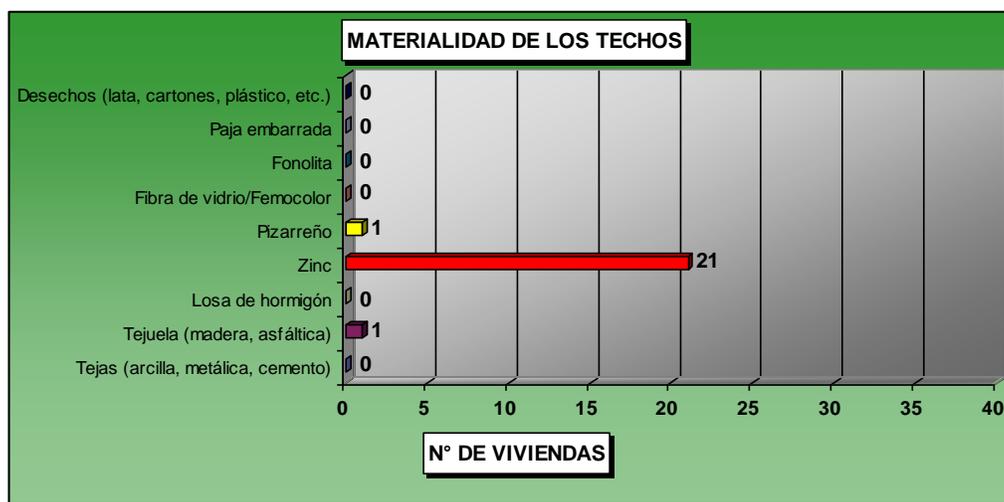


**Gráfico N° 8:** Infraestructura Básica, Viviendas con Alcantarillado.  
**Fuente:** Elaboración Propia año 2010, en base a Censo 2002

### II.1.4.2 Materialidad de la vivienda

Al hablar de la materialidad de las viviendas, se describirá lo que corresponde a Materiales de construcción predominantes de la cubierta del techo<sup>12</sup> y del piso<sup>13</sup>.

De acuerdo a lo anterior, de las 23 viviendas en "Carcamo"; el 91,4% (21 viviendas) tienen techo de Zinc, el 4,3% (una vivienda) usa techo de Pizarreño, de igual forma 1 vivienda (4,3%) tiene techo de Losa de Hormigón, y no se registran otras formas de techo usadas en esta comunidad. Como lo describe el gráfico N° 9 a continuación.



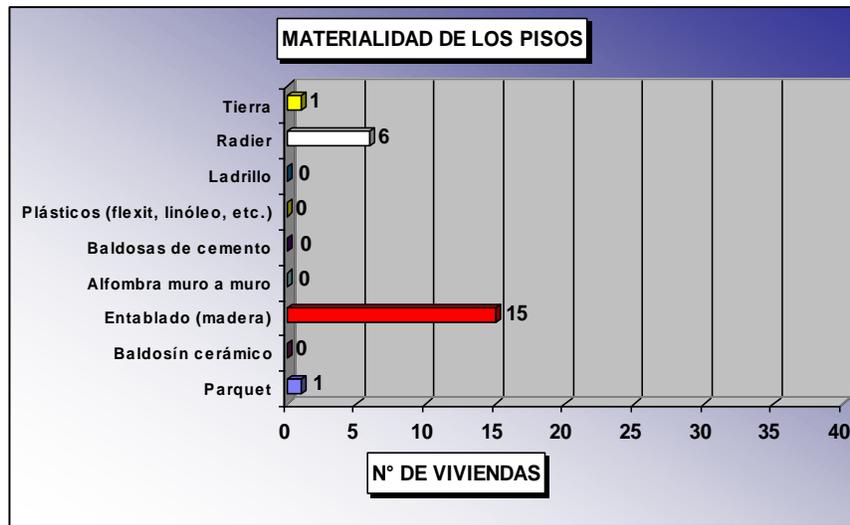
**Gráfico N° 9:** Infraestructura básica. Materialidad de los techos de las viviendas.

**Fuente:** Elaboración Propia año 2010, en base a Censo 2002.

En relación al tipo de piso en las viviendas, el gráfico N° 10 muestra lo siguiente; el 65,3% (15 viviendas) cuentan con pisos de Entablado de madera, 6 viviendas equivalentes al 26,1% tienen pisos de Radier, 1 vivienda (4,3%) usa piso de Tierra, de igual forma 1 vivienda (4,3%) tiene piso de Parquet, y no se registra ningún otro tipo de piso usado en esta comunidad.

<sup>12</sup> Los materiales de construcción predominantes de la cubierta (exterior) del techo se clasificaron en nueve categorías: tejas (arcilla, metálica, cemento); tejuelas (madera, asfáltica); losa de hormigón; zinc; pizarreño; fibra de vidrio / femocolor; fonolita; paja embarrada y desechos (lata, cartones, plásticos); Glosario Censo 2002, INE.

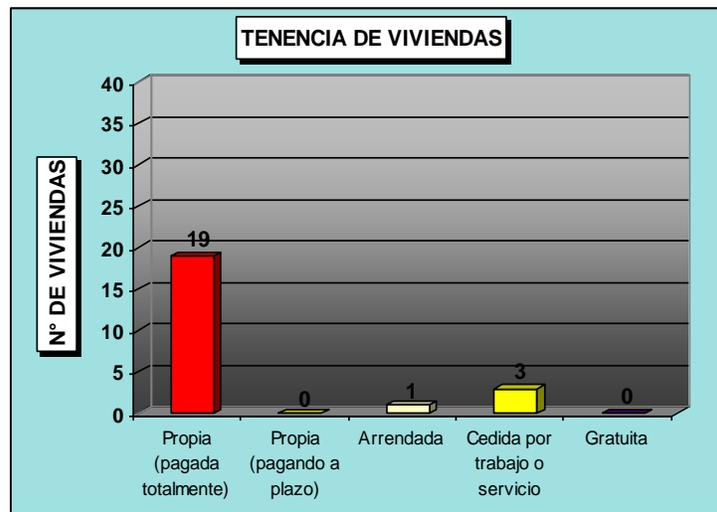
<sup>13</sup> Los materiales de construcción predominantes del piso se clasificaron en nueve categorías: parquet; baldosín cerámico; entablado (madera); alfombra muro a muro; baldosas de cemento; plásticos (flexit, linóleo, etc.); ladrillo; radier y tierra; Glosario Censo 2002, INE.



**Gráfico N° 10:** Infraestructura Básica, Materialidad de Pisos de las Viviendas.  
**Fuente:** Elaboración Propia año 2010 en base a Censo 2002.

### II.1.4.3 Tenencia de la vivienda

En relación a la tenencia de las viviendas en “Carcamo”, el gráfico N° 11 muestra lo siguiente; el 82,6% (19 viviendas) son propias<sup>14</sup> y pagadas totalmente, un 13,1% (3 viviendas) son cedidas por trabajo o servicio<sup>15</sup>, y 1 vivienda (4,3%) es arrendada<sup>16</sup>, en tanto que no se registran viviendas; gratuitas<sup>17</sup> y/o propias pagándola a plazo.



**Gráfico N° 11:** Infraestructura Básica, Tenencia de las Viviendas.  
**Fuente:** Elaboración Propia año 2010 en base a Censo 2002.

<sup>14</sup>**Vivienda Propia:** La vivienda propia se clasificó en dos categorías: pagada totalmente y pagando a plazos. Glosario Censo 2002, INE.

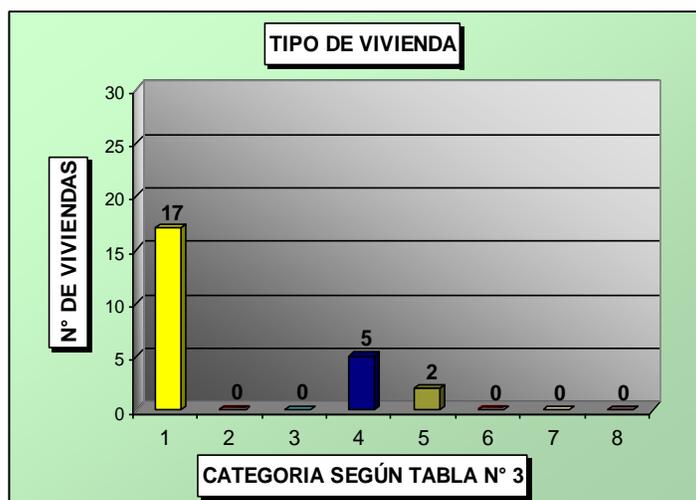
<sup>15</sup>**Vivienda Cedida por servicios:** Es aquella vivienda ocupada por un hogar, que le ha sido asignada por las funciones o labores que realiza uno de los miembros del hogar. En este caso se pueden encontrar, por ejemplo: Directores de escuelas y liceos, personal de las Fuerzas Armadas y de Orden, empleados y directivos, funcionarios públicos, administradores, mayordomos, porteros, etc.

<sup>16</sup>**Vivienda Arrendada:** Aquella cuyos moradores tienen la calidad de arrendatarios y pagan una renta mensual

<sup>17</sup>**Vivienda Gratuita:** Aquella vivienda ocupada sin pago ni contrapartida alguna.

#### II.1.4.4 Tipo y Ocupación de la vivienda

En relación al Tipo de vivienda, el gráfico N° 12 nos entrega la siguiente información; de las 24 viviendas Constatadas, el 70,8% (17 viviendas) son "Casas", un 20,8% (5 viviendas) son "Mejora o Mediagua", y 2 viviendas (8,4%) son "Rancho o Choza", no registrándose otro tipo de viviendas en esta comunidad. (Observar tabla N° 3 con clasificación de los tipos de vivienda en página siguiente)



**Gráfico N° 12:** Infraestructura Básica, Tipo de Vivienda.  
**Fuente:** Elaboración Propia año 2010 en base a Censo 2002.

**Tabla N° 3**  
 Tipo de viviendas en Carcamo.

Tipo de vivienda	
1	CASA
2	DEPARTAMENTO O EDIFICIO
3	PIEZAS EN CASA CONTIGUA O CONVENTILLO
4	MEJORA, MEDIAGUA
5	RANCHO, CHOZA
6	RUCA
7	MOVIL (CARPA, VAGÓN, CONTAINER)
8	OTRO TIPO DE VIVIENDA EN PARTICULAR

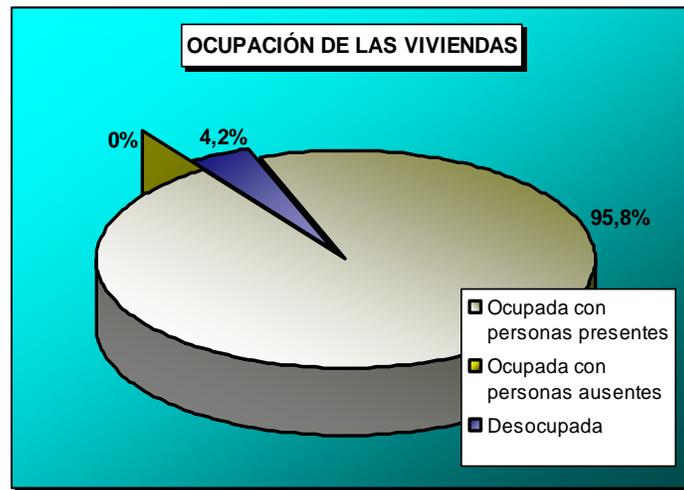
**Fuente:** Censo Año 2002.

En cuanto a la ocupación de las viviendas Según Censo de 2002, de 24 viviendas; 23 están ocupadas con personas presentes<sup>18</sup> y equivalen al 95,8%, por otra parte el 4,2% (1 vivienda) está desocupada<sup>19</sup> y no se registran viviendas ocupadas con personas ausentes<sup>20</sup>, como se describe en el gráfico N° 13.

<sup>18</sup>**Vivienda Ocupada con personas presentes:** Es aquella vivienda cuyos moradores responden que durmieron allí la noche anterior al día del censo. Son las únicas que se censan con todas sus características. Glosario Censo 2002, INE.

<sup>19</sup>**Vivienda Desocupada:** Es la vivienda que permanentemente está sin habitantes, ya sea porque se destinará a arriendo o venta (viviendas en terminación o recién terminadas a la espera de sus primeros ocupantes), está desocupada temporalmente (viviendas para vacaciones o veraneo), es ocupada por temporadas, será demolida o por cualquier otra razón. Glosario Censo 2002, INE.

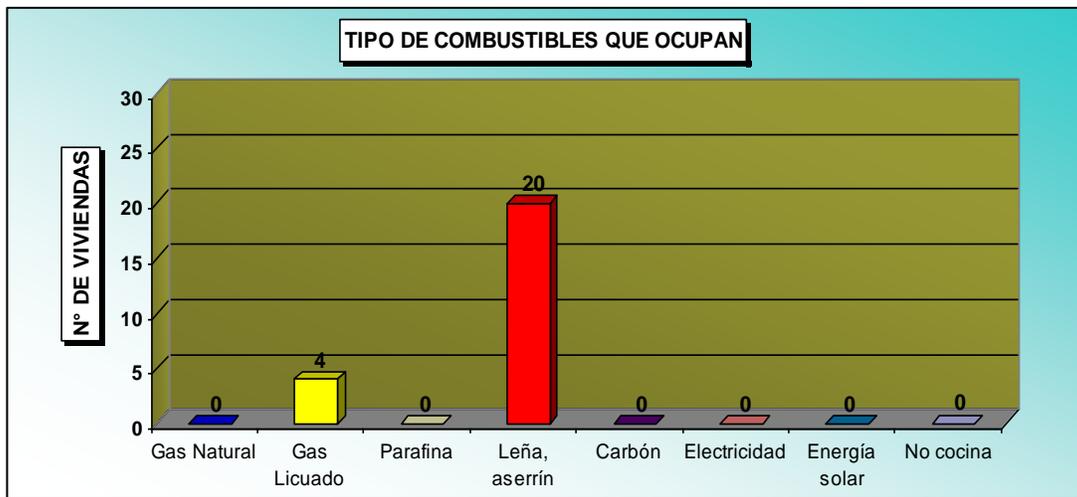
<sup>20</sup>**Vivienda Ocupada con personas ausentes:** Es aquella vivienda que aun cuando no se encontraba con moradores el día del censo, presenta evidencias de que se encuentra habitada (con muebles, cortinas, terreno



**Gráfico N° 13:** Infraestructura Básica, Ocupación de Viviendas.  
**Fuente:** Elaboración Propia año 2010 en base a Censo 2002.

#### II.1.4.5 Combustible usado en la vivienda

Como se observa en el gráfico N° 14; de 24 hogares Constatados según Censo del año 2002 en "Carcamo", el porcentaje de hogares que ocupan Gas Licuado como combustible es del 16,7%, equivalente a 4 hogares, por otro lado el 83,3% restante (20 hogares) utiliza Leña o Aserrín, no registrándose otro tipo de combustibles utilizados en esta comunidad.

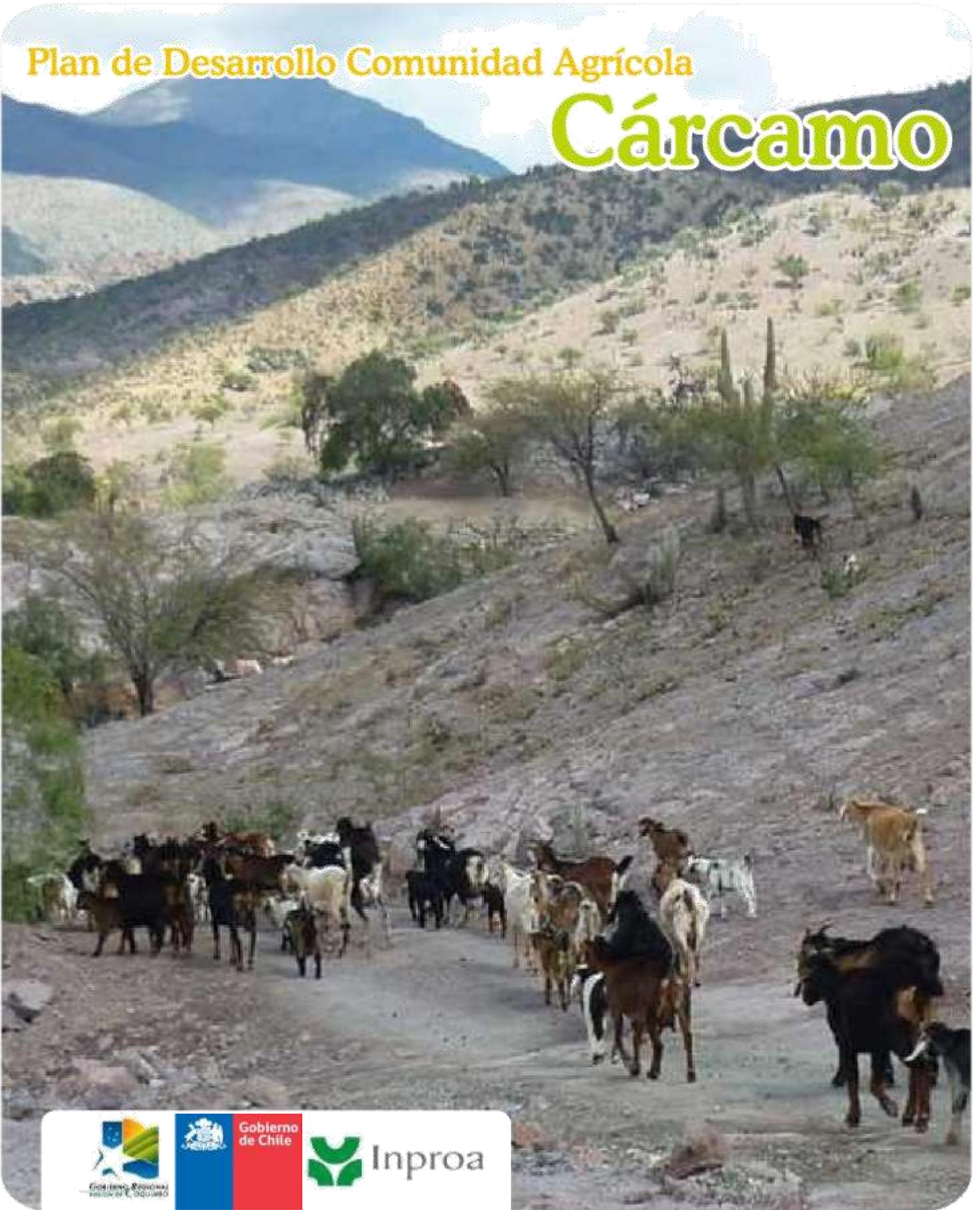


**Gráfico N° 14:** Infraestructura Básica, Tipos de Combustibles utilizados en Carcamo.  
**Fuente:** Elaboración Propia año 2010 en base a Censo 2002.

o jardín bien cuidado, referencia de vecinos, etc.). Para fines de tabulación se consideraron como desocupadas. Glosario Censo 2002, INE.

# Plan de Desarrollo Comunidad Agrícola

# Cárcamo



## **II.1.5 Antecedentes Económicos Productivos**

Esta comunidad agrícola se identifica culturalmente como una localidad campesina, en donde su base productiva territorial esta basada en la ganadería caprina y la agricultura de autoconsumo.

### **II.1.5.1 Iniciativas productivas**

**II.1.5.1.1 Hectáreas plantadas:** De acuerdo a la información recopilada en la ficha técnica del programa, en la comunidad existen 3 hectáreas de viñas, 1 hectárea de Cítricos y 1 hectárea de Duraznos.

**II.1.5.1.2 Ganadería:** El número de cabezas de ganado caprino asciende a unas 3.000, distribuidas entre 18 propietarios.

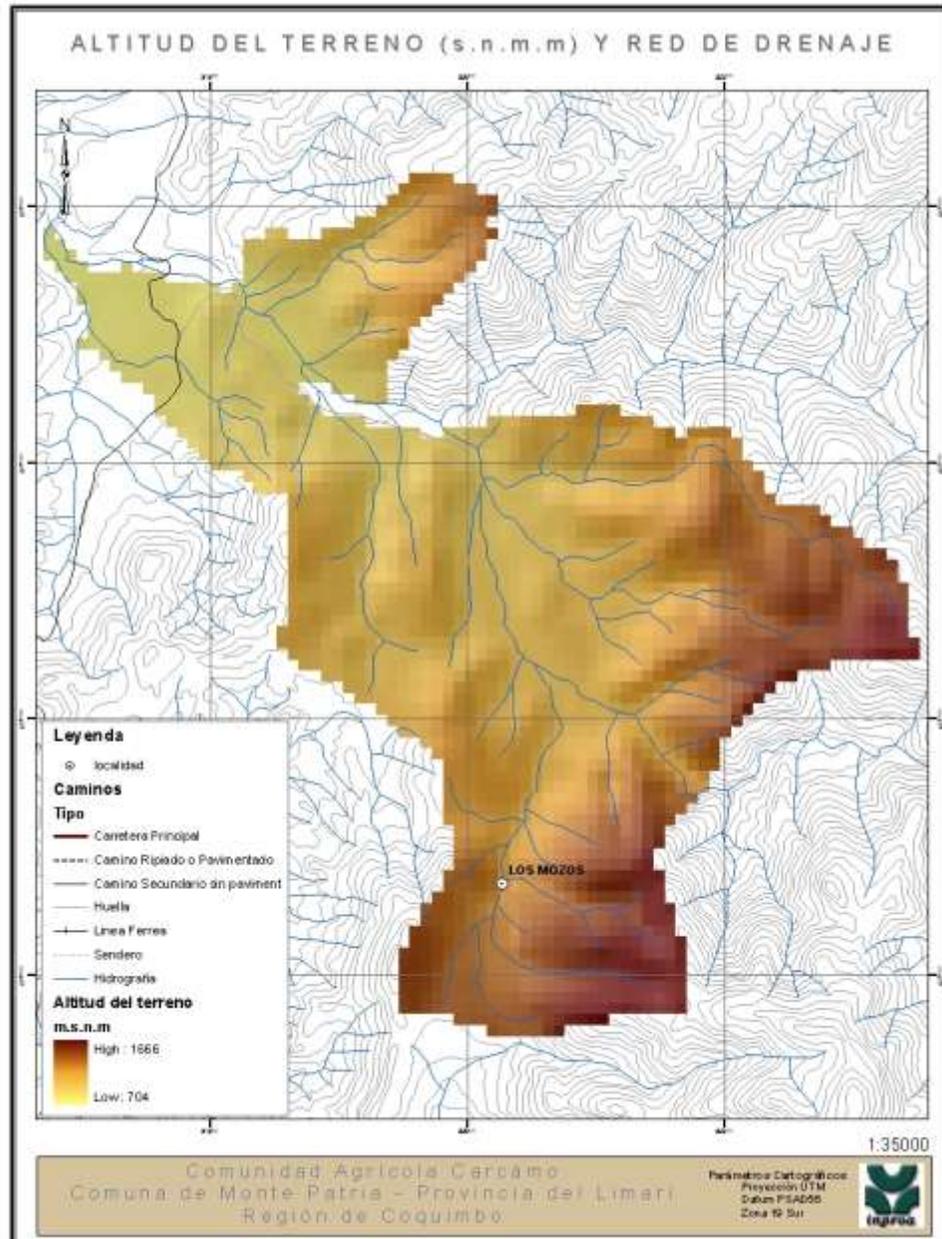
**II.1.5.1.3 Goces Singulares:** El número de goces singulares sin título asciende a 13, equivalentes a 40 hectáreas. En cuanto a los goces singulares con título estos suman 11 goces, equivalentes a 123 hectáreas.

## II.1.6 Recursos Naturales

### II.1.6.1 Descripción Geográfica

Esta comunidad se emplaza sobre la unidad geográfica denominada como montaña media, en donde las alturas no sobrepasan los 3.000 mts. s.n.m.m. Una de las principales características de esta unidad son los fuertes procesos erosivos de carácter hídrico que han disectado estas formas modelando su actual relieve<sup>21</sup>.

Mapa N° 2



Fuente: Elaboración propia. Base cartográfica BBNN.

<sup>21</sup> Estudio de las comunidades Agrícolas. IV Región, Corporación de fomento de la producción. CORFO. Instituto Nacional de investigaciones de recursos Naturales. IREN. Vol. 6. Geomorfología. Pág.16. 1978

Climáticamente esta comunidad se inserta dentro del dominio del clima de Estepa templado marginal (BSIW), con precipitaciones con promedio anual de precipitaciones que no superan los 200 mm, en este sector.

Las temperaturas medias anuales, en este dominio climático, varían entre aproximadamente 12° y 16° C siendo su oscilación entre el mes más frío y el mes más cálido de alrededor de 8° a 10° C. Enero varía entre 16° y 21° C, aumentando la temperatura desde la costa hacia el interior. Durante el invierno, las temperaturas medias oscilan entre 10 y 12° C, siendo el sector intermedio el que posee las temperaturas más elevadas en comparación a la costa o a los sectores adosados a la cordillera.<sup>22</sup>

### **II.1.6.2 Recursos hídricos**

La comunidad agrícola se estructura, desde un punto vista hidrográfico, a través de una densa red de drenaje de tipo estacional (quebradas que se activan en función de las precipitaciones intensas y concentradas).

Esta comunidad no cuenta con acciones de aguas, Mientras que el número de pozos asciende a 9 actualmente activos.

### **II.1.6.3 Caracterización agrológica<sup>23</sup>**

Al efectuar el estudio de suelos a nivel de series y separar las principales fases de pendiente y erosión, se pudo establecer la existencia de 19 series de suelos y 6 tipos misceláneos con 65 unidades cartográficas en total. Entre las cuales se encuentran las series que caracterizan a Carcamo y que a continuación se detallan.

#### **Serie Pama (PM)**

Son suelos planos de terrazas aluviales altas y planicies en todo el sector central y oriental del área en estudio, son suelos delgados, pedregosos en la superficie. Bien drenados, de colores rojo sucio, de texturas finas, que muestran erosión solo en las Caídas de las terrazas; son de fertilidad natural moderada, reacción ligeramente alcalina y capacidad de retención de agua aprovechable, moderada

#### **Serie San Marcos (SM)**

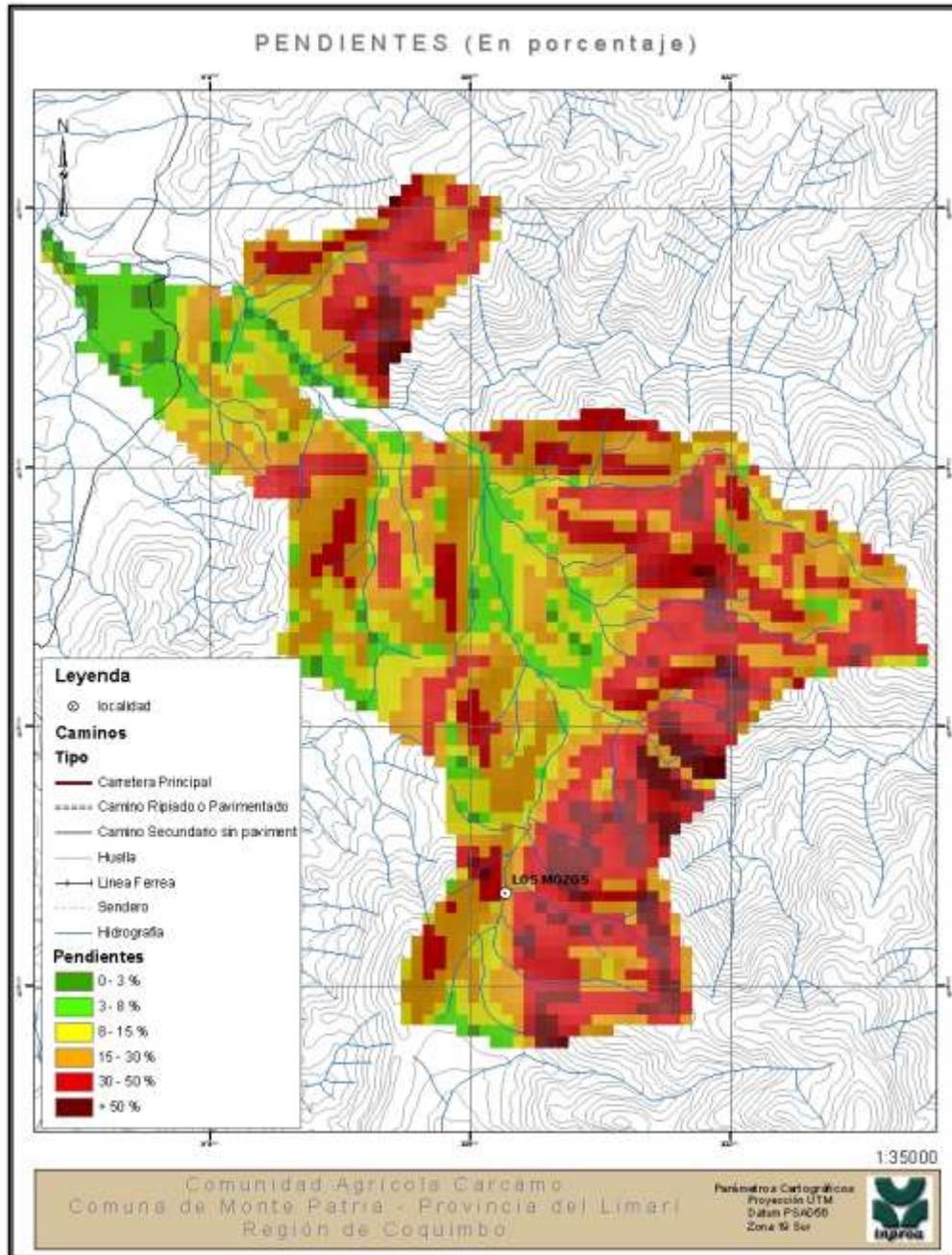
Son suelos que ocurren en posición de cerros y piedmont altos, derivados de rocas sedimentarias arcillosas y/o andesitas; son suelos delgados, bien drenados, de color rojo sucio que se transforma en pardo rojizo oscuro en profundidad, texturas finas, pedregosos en la superficie; la fertilidad natural es moderada, la reacción ligeramente alcalina y la capacidad de retención de agua aprovechable, moderada.

---

<sup>22</sup> Estudio de las comunidades Agrícolas. IV Región, Corporación de fomento de la producción. CORFO. Instituto Nacional de investigaciones de recursos Naturales. IREN. Vol. 3. Caracterización Climática. Págs.10-11. **1978**

<sup>23</sup> Estudio de las comunidades Agrícolas. IV Región, Corporación de fomento de la producción. CORFO. Instituto Nacional de investigaciones de recursos Naturales. IREN. Vol. 8. Agrología. Págs. 15 -16 y 83 - 75 . **1978**

Mapa N° 3



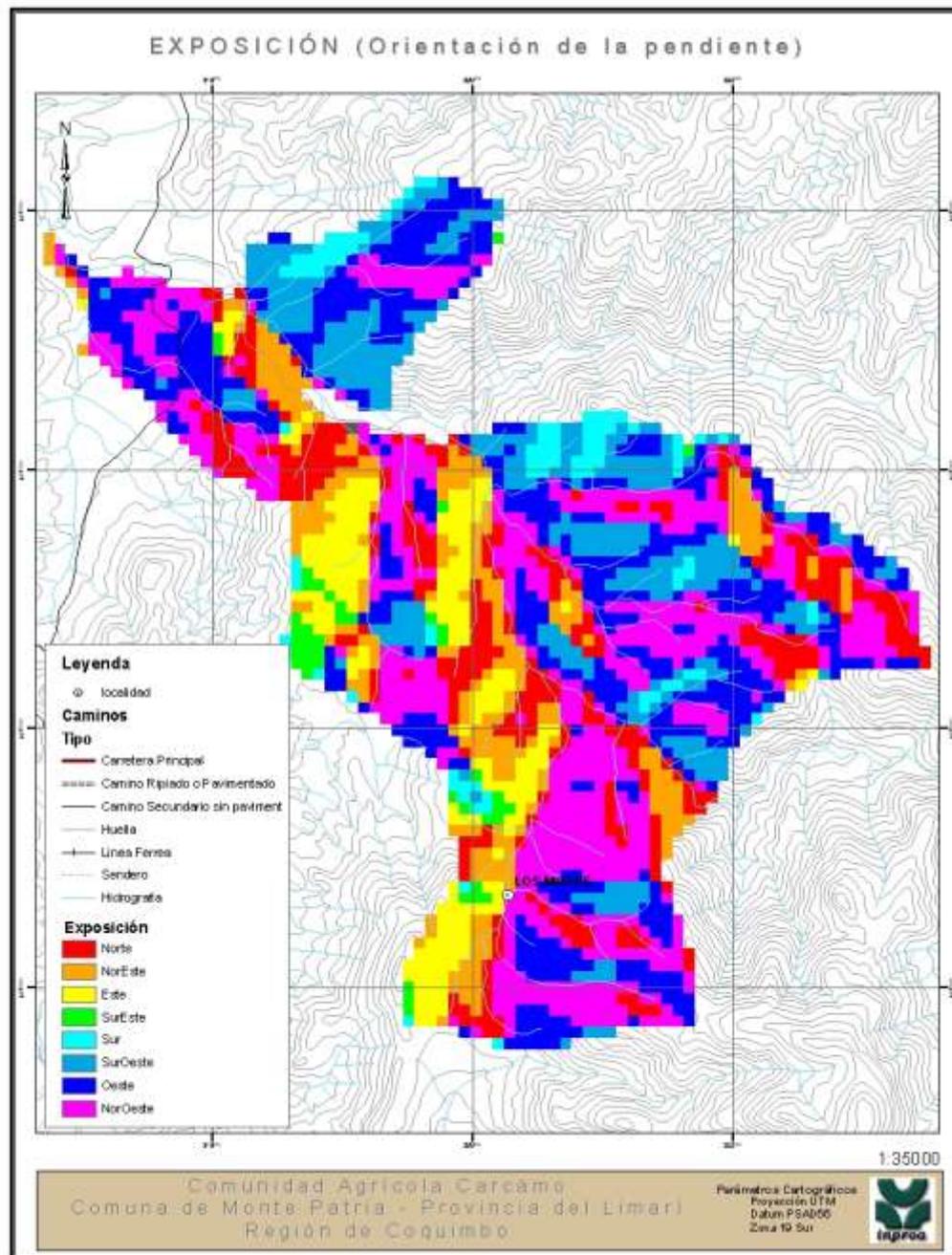
Fuente: Elaboración propia. Base cartográfica BBNN.

Cartográficamente también se ha incluido un mapa de Exposición Solar (Mapa N° 4), el cual muestra aquellas laderas con mayor o menor insolación. Esta variable ha sido incorporada en base a las recomendaciones que se han realizado en otros estudios como el efectuado por CORFO en 1978, en el cual se plantea lo siguiente:

“.....Otro factor importante y al cual no se ha dado su real valor, es la exposición, la **ladera sur** de la pendiente muestra en todos los casos un notorio incremento de la vegetación si se trata de la misma especie, en el suelo se observa un mayor número de raíces, proceso lógico por estar asociado con un mayor número de plantas y de mayor

vigor, todo ello producto de una menor insolación y por ello una menor evaporación para una misma precipitación<sup>24</sup>.

Mapa N° 4



Fuente: Elaboración propia. Base cartográfica BBNN

<sup>24</sup> Estudio de las comunidades Agrícolas. IV Región, Corporación de fomento de la producción. CORFO. Instituto Nacional de investigaciones de recursos Naturales. IREN. Vol. 8. Agrología. Págs. 8. 1978

**II.1.6.4 Capacidad de Uso de Suelo**

Capacidad de Uso	Descripción	Pendiente	Clase de drenaje	Aptitud riego	Aptitud frutal
<b>IIIe</b> Serie Pama (PM)	<b>IIIe:</b> Suelos aptos para cultivos con limitaciones moderadas a severas por problemas de erosión y que requieren prácticas intensivas de conservación y/o manejo.	<b>2 %</b>	5	4	B3 (Limitaciones severas)
<b>VIIe 70 % + VIII 30 %</b> Serie San Marcos (SM)	<b>VIIe:</b> Aptos para praderas permanentes con prácticas intensivas de conservación y manejo por su susceptibilidad a erosionarse. Presentan erosión moderada a severa y es prácticamente imposible transformar la actual cubierta vegetal en una pradera artificial de secano. <b>VIII:</b> Son suelos que carecen de utilización agrícola, ganadera o forestal y sólo deben considerarse una cubierta vegetal protectora que impida la destrucción del suelo.	<b>+ 5 %</b>	5 (bueno)	6 (no apto)	D (no apto)
<b>VIIe</b> Serie San Marcos (SM)	<b>VIIe:</b> Aptos para praderas permanentes con prácticas intensivas de conservación y manejo por su susceptibilidad a erosionarse. Presentan erosión moderada a severa y es prácticamente imposible transformar la actual cubierta vegetal en una pradera artificial de secano.	<b>30-50 %</b>	5 (Bueno)	6 (No apto)	D (No apto)

## **II.2 Diagnóstico Cualitativo**

### **II.2.1 Caracterización Sociocultural**

**II.2.1.1 Identidad y Cultura:** La escasez de agua en la comunidad está íntimamente ligada por una parte con la migración de los habitantes puesto que no hay fuentes de trabajo seguras y por otra con la pérdida de las costumbres y actividades tradicionales ya que éstas se encuentran relacionadas con la productividad de la tierra. Todo ello hace que se pierda la identidad campesina de los habitantes del territorio.

**II.2.1.2 Participación:** Se observan niveles medios de participación tanto en asambleas, en actividades comunitarias de tipo recreativas y en actividades de tipo productivo. A pesar de esto los dirigentes afirman que en el caso de realizarse actividades benéficas toda la comunidad es muy activa en la cooperación y asistencia.

**II.2.1.3 Medio Ambiente:** Entre los habitantes de la Comunidad Agrícola se han establecido acuerdos tácitos de protección y cuidado del medioambiente, a pesar de esto no se posee experiencia concreta de iniciativas relacionadas con el manejo medioambiental y con el uso de energías alternativas.

**II.2.1.4 Conflictos:** Existe conflicto con un privado que está tomando terrenos pertenecientes a la Comunidad Agrícola.

**II.2.1.5 Comunicación y conectividad:** Los problemas de conectividad están dados por el mal estado de los caminos dentro del territorio. Y en el tema de acceso a servicios está dado por el mal acceso a la salud de urgencia.

### **II.2.2 Estructura Organizativa/Comunitaria**

**II.2.2.1 Estructura organizacional Comunidad Agrícola:** Según nómina de bienes Nacionales, el número de comuneros alcanza a 24.

Propiedad Comunitaria: Inscrita a Fojas N° 328, N° 479 del Registro de Propiedad del Conservador de Bienes Raíces de Monte Patria el Año 2000.

Nómina Comunitaria: Archivada con el N° 333 del Registro de Propiedad del Conservador de Bienes Raíces de Monte Patria Año 2000.

La Comunidad Agrícola es administrada por una estructura compuesta por un directorio elegido por la asamblea general de comuneros por un periodo de tres años, de acuerdo a los estatutos vigentes de las comunidades agrícolas. La estructura de la comunidad está compuesta por; un presidente, vicepresidente, tesorero, secretario, primer director, segundo director, elegidos en Marzo 2006.

Como Comunidad no cuentan con un ente fiscalizador.

**II.2.2.2 Articulación Territorial:** La Comunidad Agrícola de Cárcamo se articula en tres sectores: Cárcamo Arriba, Cárcamo Abajo y Cárcamo Centro, siendo este último el que actúa como centro del territorio, puesto que aquí se encuentran ubicados la Sede Comunitaria, la Escuela, la Capilla y la Estación Médico Rural. En todo el territorio habitan 24 familias de las cuales 11 son comuneros, y en total existen 24 derechos de comunidad.

**II.2.2.3 Liderazgos:** No se presenta un liderazgo fuerte de parte de una organización en particular, cada una de éstas desarrolla sus propias actividades pero cuenta con el apoyo de toda la comunidad puesto que los habitantes pertenecen a todas las organizaciones.

**II.2.2.4 Red Organizacional:** En el territorio existen una Junta de Vecinos, un Club Deportivo, un Centro de Padres, un Club de Huasos, un Comité de Crianceros y un Comité Católico los que se articulan ocasionalmente en función de generar actividades con el objetivo de reunir fondos para proyectos. Estas presentan autonomía y un nivel medio de articulación.

### **II.2.3 Características Económicas**

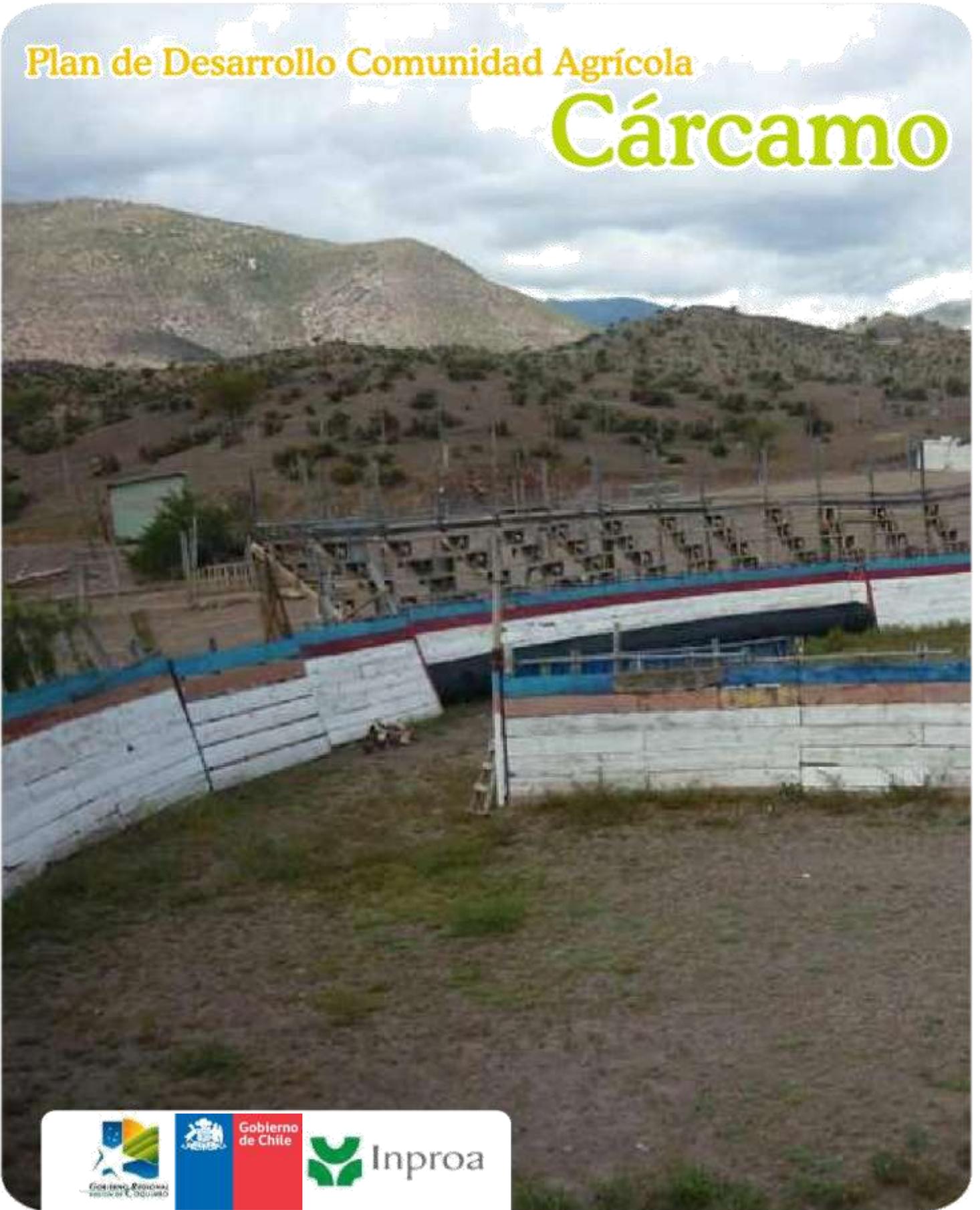
**II.2.3.1 Economía:** La economía de la comunidad agrícola está basada en la actividad Caprina como actividad principal. En este momento dependen de las condiciones medioambientales, que por efecto de la sequía ha generado escasez del recurso hídrico. La situación anterior genera que la economía del territorio sea de subsistencia.

**II.2.3.2 Innovación y Emprendimiento:** No se observa.

**II.2.3.3 Gestión de los recursos:** En referencia a la gestión de los recursos en el nivel interno de la organización, estos se manejan periódicamente, a través de actividades deportivas como el fútbol, además los integrantes de las organizaciones sociales asumen el pago de cuotas. No se observa ejecución de proyectos con financiamiento externo a los de la comunidad.

**II.2.3.4 Trabajo:** Las características del trabajo están fundadas en la actividad Caprina, las cuales en este momento se encuentran menoscabadas por las condiciones climáticas y la desertificación del territorio, lo que genera un desarrollo precario de las condiciones laborales. La gente joven migra del territorio en busca de oportunidades laborales puesto que no existe en el territorio posibilidad de trabajo estable y de calidad.

# Plan de Desarrollo Comunidad Agrícola Cárcamo



## II.3 Sistematización iniciativas propuestas

### II.3.1 Área Social

Área	SOCIAL			
Nº Priorización	Demanda			
1	Implementación de Luz Eléctrica en el territorio.			
Descripción	Con la finalidad de mejorar la calidad de vida de los habitantes del territorio es fundamental que la red de luz eléctrica se extienda desde Chañaral hasta las últimas posesiones del territorio, a saber; El Piedruo y Los Rapeles.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y		Parámetros cartográficos
	317791	6574978		Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
		X		
Soluciones al caso	Para dar cumplimiento a esta iniciativa la comunidad debe designar a una persona para que llene una solicitud de factibilidad de suministro eléctrico. Para este fin, la persona designada debe entregar en esta solicitud un número con 6 dígitos, de la placa del poste más cercano, lugar de donde se realizaría el empalme. Cumpliendo con este primer requisito la Compañía Nacional de Fuerza Eléctrica (CONAFE) debería estar en condiciones de entregar un diagnóstico de la viabilidad o no, de la postación con luz eléctrica en el territorio de la Comunidad. También es necesario solicitar un certificado de numeración domiciliaria, al departamento de obras de la Municipalidad de Ovalle, en caso que CONAFE, solicite este documento.			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compañía Nacional de Fuerza Eléctrica (CONAFE)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Departamento de Obras I. Municipalidad de Monte Patria</li> </ul>	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	No aplica			

Área	<b>SOCIAL</b>			
Nº Priorización	Demanda			
2	Construcción de camino que una la comunidad agrícola con la localidad de San Lorenzo.			
Descripción	El objetivo es mejorar el acceso del territorio, para ello se precisa la construcción de un camino que una la Comunidad Agrícola con la localidad de San Lorenzo en comuna de Combarbalá, beneficiando a todos los habitantes del territorio.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y	Parámetros cartográficos	
	319746	6572539	Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S	
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto X	Mediano	Largo	Observaciones
Soluciones al caso	<p>Para dar cumplimiento a esta iniciativa la Junta de Vecinos debe enviar una solicitud por escrito dirigida al encargado Provincial de VIALIDAD, Sr. Miguel Neira Espinoza, solicitando la construcción del camino a San Lorenzo. Falta construir una distancia de 500 metros para conectarse con el camino a san Lorenzo.</p> <p>Es importante recalcar que en la solicitud, debe aparecer un teléfono de contacto para que VIALIDAD se comunique con la comunidad para entregarles una respuesta.</p>			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> <li>VIALIDAD</li> <li>Municipalidad de Monte Patria (Depto. De obras)</li> </ul>			
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	No aplica.			

Área	<b>SOCIAL</b>			
Nº Priorización	Demanda			
3	Locomoción Colectiva que una el territorio de la comunidad con la Comuna de Monte Patria.			
Descripción	Los habitantes del territorio no cuentan con una locomoción que permita mejorar el acceso y conectividad de éste con la ciudad de Monte Patria.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y		Parámetros cartográficos
	318450	6575201		Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	La solución a esta demanda está referida a que la Comunidad Agrícola, por intermedio de la Junta de Vecinos, se pueda acoger el segundo semestre del presente año al Programa denominado Subsidio de Zonas Aislada, otorgado por la SEREMÍA de Transporte y Telecomunicaciones. Solo deben establecerse los paraderos, días y número de personas a ocupar el servicio. Para esto la misma Junta de Vecinos debe entregar los datos importantes para que este servicio se pueda implementar de la mejor forma posible, como por ejemplo días, horarios, y lugar donde funcione un paradero, lugar que debe ser con fácil acceso para un vehículo mayor.			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Municipalidad de Monte Patria.</li> <li>Seremía de Transporte y Telecomunicaciones. (SUBTEL)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>GORE Coquimbo.</li> </ul>	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	Para que este programa se pueda implementar, solo basta que la SEREMÍA de transporte compruebe en terreno la necesidad real del servicio, número de ocupantes, días posibles, horarios, etc. La SEREMÍA de Transporte financia en gran parte el costo de este servicio, y los usuarios deben cancelar solo un porcentaje dependiendo si son adultos mayores, escolares, o adultos.			

Área	<b>SOCIAL</b>			
Nº Priorización	Demanda			
4	Alfabetización Digital.			
Descripción	Los habitantes del territorio requieren la alfabetización digital como medio para mejorar sus expectativas y las oportunidades de desarrollo.			
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto X	Mediano	Largo	Observaciones
Soluciones al caso	<p>Para obtener capacitación en esta área, se puede postular a los cursos del Proyecto ENLACE, que contempla dentro de sus prioridades la alfabetización digital dirigida especialmente al área rural, donde el acceso a estas tecnologías esta en desventaja con relación a las ciudades.</p> <p>La solución es que la comunidad o la Junta de Vecinos envíen una carta al DAEM (Departamento de Educación Municipal), solicitando un curso de alfabetización digital, (manejo de Internet).</p>			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> <li>I. Municipalidad de Monte Patria.</li> <li>MINEDUC</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Proyecto ENLACE</li> </ul>	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	Las postulaciones se realizan de acuerdo a las bases que convocan estos organismos.			

Área	<b>SOCIAL</b>			
Nº Priorización	Demanda			
5	Ampliación del recorrido del camión recolector de basura.			
Descripción	Se precisa la ampliación del recorrido del camión recolector de basura como forma de evitar focos infecciosos en el territorio. Esta ampliación debe realizarse desde Chañaral Alto lo que beneficiará a otras localidades como Piedra lisa, Laguna Verde, La Pintada entre otras.			
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	La solución a esta demanda está referida a que la comunidad, por intermedio de la Junta de Vecinos, hagan llegar una solicitud formal a la Señora Alcaldesa, explicando la posibilidad de ampliar el recorrido del camión recolector de la basura, ya que los habitantes de la comunidad deben recurrir a otras instancias como quemar la basura o simplemente enterrarla. Para mayores antecedentes, se sugiere que la junta de vecinos se ponga en contacto con el señor Héctor Vega, encargado de la oficina de Servicio a la comunidad para que oriente respecto a que iniciativas deben comenzar a realizar. El teléfono de contacto es: 621521 Municipalidad de Ovalle.			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> <li>I. Municipalidad de Monte Patria.</li> <li>Depto. De Aseo y Ornato.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Departamento de Obras.</li> </ul>	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	No aplica.			

Área	<b>SOCIAL</b>			
Nº Priorización	Demanda			
6	Arreglo de Plazuela.			
Descripción	Con el objeto fomentar la vida social del territorio, se precisa arreglar la Plazuela que se encuentra a un costado de la Sede de la Comunidad Agrícola. Se necesitan bancas, juegos infantiles y arborización con árboles nativos de bajo consumo de agua.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y	Parámetros cartográficos	
	318450	6575201	Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S	
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	La solución a esta demanda está referida a que la junta de vecinos eleve una solicitud formal a la Municipalidad de Monte Patria, para que a través de ella puedan mejorar la fachada de la plaza ya que necesita mejoramiento de; la implementación, de los juegos infantiles, arborización, pintura, y se necesita renovar el cierre perimetral 12,5x12.5m.			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> <li>I. Municipalidad de Monte Patria.</li> <li>SECPLAN</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Dpto. de Aseo y ornato</li> </ul>	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	Solicitar al Dpto. de Aseo y ornato de la Municipalidad de Monte Patria, sobre programa de mejoramiento de los espacios públicos. Otra alternativa es que la comunidad proponga un trabajo en conjunto con el Municipio para conseguir los recursos y la comunidad aporte con la mano de obra.			

**II.3.2 Área Productiva**

Área	<b>PRODUCTIVA</b>			
Nº Priorización	Demanda			
1	Construcción de galpones y salas queseras.			
Descripción	El objeto es mejorar las condiciones de la actividad productiva del territorio, a través de galpones para el cuidado del ganado y queseras para la elaboración de este producto. Existen 15 crianceros que necesitan esta infraestructura.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y	Parámetros cartográficos	
	316805	6574517	Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S	
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	<p>Para dar cumplimiento a esta iniciativa los crianceros que están en el PRODESAL pueden solicitar orientación respecto a la postulación a proyectos de Inversión o mejoramiento de la infraestructura de las salas queseras.</p> <p>Los crianceros interesados pueden solicitarle al señor Roberto Cerda de INDAP, que les informe como pueden obtener el financiamiento para mejorar las salas queseras, por medio de los proyectos IFP (Inversión y Fortalecimiento Productivo), este proyecto se abre una vez al año el cual contempla el mejoramiento de las estructuras productivas. El teléfono de contacto es el 643034.</p>			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> <li>I. Municipalidad de Monte Patria.</li> <li>PRODESAL</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>INDAP</li> </ul>	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	El modo de financiamiento generalmente es en base a concursos, de acuerdo a los lineamientos específicos de cada programa.			

Área	<b>PRODUCTIVA</b>			
Nº Priorización	Demanda			
2	Sistemas de extracción de agua con energías renovables.			
Descripción	Con el fin de bajar los costos de la extracción del agua para los procesos productivos del territorio, es fundamental contar con sistemas de extracción agua con energías renovables principalmente solar.			
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
		X		
Soluciones al caso	Una solución a esta demanda es que un comunero pueda postular a un proyecto de la CNR, proyectos que desde el año 2009, financia la extracción de agua de pozos, utilizando energía solar. La segunda alternativa es que puedan postular a proyectos de energización solar e implementación de sistemas de captación, almacenamiento y distribución de agua para riego comunitario otorgado por INDAP.			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CNR</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• INDAP</li> </ul>	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	Postulación directa de los Comuneros, para acceder al crédito, por intermedio de la CNR, o INDAP. Puede ser tipo crédito, subsidio, o cofinanciamiento.			

Área	PRODUCTIVA			
Nº Priorización	Demanda			
3	Transferencia técnica y tecnológica para la diversificación e innovación.			
Descripción	Tiene por objeto complementar la actividad productiva caprina del territorio la que sufre una merma en temporadas de invierno. Es por ello que se precisa diversificar e innovar en torno a los productos y subproductos como el cuero a través de la artesanía o con la leche en la elaboración de manjar de leche de cabra, entre otros.			
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto X	Mediano	Largo	Observaciones
Soluciones al caso	La solución a esta demanda está referida a poder entregar la transferencia tecnológica, necesaria, para que ellos mismos realicen las desparasitaciones a sus animales, y no dependan directamente de los servicios de un profesional. Mediante la capacitación, se les puede entregar los conocimientos técnicos básicos, para que ellos mismos puedan aprender a realizar las vacunaciones, o desparasitaciones, y diversificar los productos derivados de la crianza caprina. Por esta razón se aconseja que la comunidad se ponga en contacto con Verónica Pinto, encargada de PADIS de la Municipalidad de Monte patria, para que oriente a la comunidad respecto a esta iniciativa. El teléfono de contacto es 711058.			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Municipalidad de Monte Patria.</li> <li>• PADIS</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• INDAP</li> <li>• PRODESAL</li> </ul>	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	Se debe elevar una solicitud al Municipio local solicitando apoyo para la formulación del proyecto y lograr concretar transferencia tecnológica.  La otra instancia es que la misma comunidad agrícola debe acercarse a la I. Municipalidad para que interceda frente a los organismos PRODESAL y PADIS. Para que puedan organizarse estas capacitaciones.			

Área	<b>PRODUCTIVA</b>			
Nº Priorización	Demanda			
4	Electricidad Trifásica.			
Descripción	La finalidad es tener las condiciones para el desarrollo de actividades productivas que complementen la matriz productiva del territorio. Con la energía trifásica se pueden instalar incubadoras para criadero de gallinas u otros tipos de proyectos.			
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
			X	
Soluciones al caso	Para dar cumplimiento a esta iniciativa la comunidad puede enviar una solicitud al Director de Obras Sr. Omar Campaña o el encargado de la Electrificación Rural, Sr. Roberto Gómez, para que los oriente y explique las condiciones de factibilidad de la instalación de este tipo de energía, en el territorio, ya que se deben cumplir con ciertos requisitos para su implementación. El teléfono de contacto es 711058, Cel. 68059772.			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I. Municipalidad de Monte Patria.</li> <li>• SUBTEL</li> </ul>			
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	No aplica.			

**II.3.3 Área Organizacional**

Área	<b>ORGANIZACIONAL</b>			
Nº Priorización	Demanda			
1	Capacitación para el acceso a los servicios y financiamiento de Iniciativas productivas y comunitarias.			
Descripción	La finalidad es entregar a los dirigentes y habitantes del territorio información respecto de los servicios, la oferta pública, privada y tipos de financiamientos para ampliar las expectativas y las oportunidades de desarrollo en el territorio.			
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto X	Mediano	Largo	Observaciones
Soluciones al caso	<p>La Junta de Vecinos puede enviar una carta a la señora Carmen Cornejo Torres, Jefe de la Dirección de Desarrollo Comunitario (DIDECO), para que los oriente respecto al funcionamiento del programa de capacitación denominado PMG (Programa de Mejoramiento de la Gestión), dirigido a las juntas de vecinos. Este programa busca mejorar la información de los distintos proyectos, que existen en estos momentos, en el servicio público y privado, y a las cuales, las organizaciones sociales, pueden recurrir. Estas actividades se comenzarán a realizar a partir de finales de septiembre, en distintas localidades del territorio. Para mejor información los interesados pueden recurrir a la DIDECO en las dependencias de la Municipalidad</p>			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I. Municipalidad de Monte Patria.</li> <li>• Departamento Social</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• GORE Coquimbo</li> <li>• DIDECO</li> </ul>	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	No aplica.			

Área	<b>ORGANIZACIONAL</b>			
Nº Priorización	Demanda			
2	Capacitación para la elaboración de proyectos.			
Descripción	El objetivo es entregar a los dirigentes de las organizaciones y a los habitantes en general, herramientas y competencias respecto de la elaboración, gestión y ejecución de proyectos mejorando las posibilidades de acceder a beneficios y financiamientos para un desarrollo social, comunitario y productivo.			
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto X	Mediano	Largo	Observaciones
Soluciones al caso	Para todo tipo de capacitación se requiere necesariamente que la comunidad realice un listado con el número de personas interesadas, posteriormente definir el lugar donde potencialmente se dicte la capacitación, y si esta no requiere condiciones especiales, presentar el requerimiento directamente a; INDAP, FOSIS o SENCE. Por esta razón es necesario que la junta de vecinos se dirija al departamento de Desarrollo Comunitario y solicite de manera escrita la demanda, para que el Municipio los oriente respecto a que instrumentos del Estado puede realizar la capacitación.			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> <li>I. Municipalidad de Monte Patria.</li> <li>Departamento Social</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>INDAP. FOSIS. SENCE</li> </ul>	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	El SENCE puede licitar el curso para que la capacitación sea dictada por un organismo técnico de capacitación. INDAP en conjunto con el FOSIS puede apoyar la definición de los contenidos.			

Área	<b>ORGANIZACIONAL</b>			
Nº Priorización	Demanda			
3	Capacitación en la Ley de Comunidades Agrícolas y su relación con el Código Civil.			
Descripción	Frente al recambio de los dirigentes históricos de la Comunidad Agrícola, es vital la preparación de los nuevos dirigentes y de la población en general respecto de la Ley de Comunidades Agrícolas y de su relación con el Código Civil.			
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto X	Mediano	Largo	Observaciones
Soluciones al caso	Para dar cumplimiento a esta demanda la comunidad agrícola, por medio de su directiva deben acercarse a la OTCA (oficina técnica de comunidades agrícolas), y por medio del abogado del Ministerio de Bienes Nacionales, la comunidad puede obtener la información necesaria para regularizar la directiva. Por esta razón se recomienda que la comunidad se ponga en contacto con el abogado Hernán Pérez Duarte, en la oficina del Ministerio de Bienes Nacionales de Ovalle.			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ministerio de Bienes Nacionales.</li> <li>OTCA</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Asociación de Comunidades Agrícolas de Limarí.</li> </ul>	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	No aplica			

**II.3.4 Área Medioambiente**

Área	<b>MEDIOAMBIENTE</b>			
Nº Priorización	Demanda			
1	Capacitación en el uso de las energías renovables e implementación de tecnología.			
Descripción	Con la finalidad de bajar los gastos de consumo de energía domiciliar y productiva, es fundamental conocer los usos y beneficios en la utilización de la energía renovable. Además se debe implementar algún tipo de tecnología como; cocinas solares, calentadores de aguas, sistemas de riego, entre otros.			
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto X	Mediano	Largo	Observaciones
Soluciones al caso	La junta de vecinos puede enviar una solicitud a Nancy Duman, jefa del Departamento de Educación Ambiental de CONAMA, para que considere la intervención esta, en hacer un taller o charlas sobre educación ambiental. Si la comunidad requiere mayores antecedentes se puede contactar con la oficina de CONAMA en la ciudad de La Serena, al teléfono 219534.			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corporación Nacional del Medio Ambiente. (CONAMA).</li> <li>• GORE Coquimbo</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Municipalidad de Monte Patria.</li> </ul>	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	No aplica.			

Área	<b>MEDIOAMBIENTE</b>			
Nº Priorización	Demanda			
2	Talleres de manejos de la basura y formas de reciclaje.			
Descripción	El objetivo es manejar de manera adecuada la basura domiciliaria evitando la contaminación y el riesgo de focos infecciosos. Además de conocer formas de reciclaje de materia orgánica e inorgánica.			
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	<p>La comunidad debe plantear el proyecto a la I. Municipalidad para que interceda con SENCE, FOSIS, e INDAP, para realizar estos talleres, que son verdaderamente importantes y urgentes para los habitantes de la comunidad.</p> <p>El proceso de biodegradación de variados materiales orgánicos da como resultado un producto final que es denominado humus, que sirve de abono para las plantas. Es factible de realizar en el campo para fertilizar, y a su vez, mejorar las condiciones del suelo. Se puede solicitar también a CONAMA que incluya esta capacitación dentro de las charlas que pueda hacer en la comunidad.</p>			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I. Municipalidad de Monte Patria.</li> <li>• SENCE</li> <li>• CONAMA</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• FOSIS</li> <li>• INDAP</li> </ul>	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	La comunidad u otras organizaciones dentro de ella, pueden postular para que organismos capacitados, impartan los talleres en un período de tiempo.			

Área	<b>MEDIOAMBIENTE</b>			
Nº Priorización	Demanda			
3	Instalación de Señalética Medioambiental			
Descripción	Con el fin de cuidar el medioambiente se requiere instalar Señalética que indique la prohibición de votar basura en el territorio.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y	Parámetros cartográficos	
	317588	6574595	Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S	
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	La solución a esta demanda está referida a que la junta de vecinos con apoyo de la comunidad, presenten la iniciativa a CONAMA, organismo que podría financiar la implementación de este tipo de señalética. También por intermedio del departamento de obras de la Municipalidad se puede solicitar la colaboración para realizar esta implementación.			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CONAMA</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• I. Municipalidad de Monte Patria.</li> <li>• Departamento de Obras.</li> <li>• Departamento de Aseo y Ornato</li> </ul>	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	No aplica.			

Área	MEDIOAMBIENTE			
Nº Priorización	Demanda			
4	Instalación de 6 contenedores.			
Descripción	Con el objeto de ayudar a evitar la contaminación de la Comunidad Agrícola, se precisa la instalación 6 contenedores distribuidos estratégicamente en el territorio.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y	Parámetros cartográficos	
	317588	6574595	Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S	
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	Para dar cumplimiento a esta demanda, la misma comunidad es la que debe implementar los contenedores de basura que se necesitan, ya que no es responsabilidad de la Municipalidad dotar de estos contenedores, sino más bien la propia comunidad. Si la comunidad no cuenta con recursos propios para implementar los contenedores de basura, se puede solicitar apoyo al Municipio para financiar o cofinanciar en parte esta iniciativa. Para mayores antecedentes, se sugiere que la junta de vecinos se ponga en contacto con el señor Héctor Vega, encargado de la oficina de Servicio a la comunidad para que oriente respecto a que iniciativas deben comenzar a realizar. El teléfono de contacto es: 621521 Municipalidad de Monte Patria.			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comunidad Agrícola</li> <li>• Junta de Vecinos</li> <li>• CONAMA</li> </ul>		I. Municipalidad de Monte Patria. (Depto. De Aseo y Ornato)	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	No corresponde.			

Área	<b>MEDIOAMBIENTE</b>			
Nº Priorización	Demanda			
5	Proyecto de exclusión reserva natural de Carbonillos.			
Descripción	En el sector alto de la comunidad existe un bosque de carbonillos, la comunidad plantea la necesidad de realizar una exclusión con la finalidad de proteger estos árboles en peligro de extinción.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y		Parámetros cartográficos
	317588	6574595		Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	La comunidad agrícola puede solicitar al Jefe Provincial de CONAF de Ovalle, que vea la posibilidad de orientarles para incorporarlos en los programas de conservación y protección del bosque nativo, de CONAMA. Para este efecto la comunidad debe definir los objetivos del proyecto. Además se debe señalar las especies y cantidad de plantas que requerirá para la creación de las áreas de conservación. Para mayor información la comunidad puede dirigirse a la ODEL o PRODESAL de la Municipalidad de Monte Patria, para obtener mayor información respecto a los programas con que cuenta CONAMA.			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CONAMA (Fondo de protección medioambiental)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• I. Municipalidad de Monte Patria.</li> <li>• CONAF</li> </ul>	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	Postulación o adjudicación de los recursos por medio de los proyectos de cada institución particular. Para esto la comunidad debe recoger las bases y formularios de los proyectos, ya sea vía personal o Internet.			

**II.3.5 Área Infraestructura**

Área	INFRAESTRUCTURA			
Nº Priorización	Demanda			
1	Profundización y revestimiento de norias.			
Descripción	Con el fin de mejorar el acceso al recurso hídrico en el territorio, es fundamental la profundización y revestimiento de 7 norias.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y	Parámetros cartográficos	
	318344	6575194	Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S	
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
		X		
Soluciones al caso	<p>Para dar cumplimiento a esta iniciativa es necesario determinar si el dueño del pozo es usuario de INDAP ya que por intermedio de esta institución se pueden conseguir los recursos para profundizar y revestir el pozo. Por esta razón se recomienda que la comunidad se ponga en contacto con el señor Roberto Cerda, ejecutivo Integral de INDAP o el encargado de riego señor Jorge Rivera, para que los oriente respecto a los programas riego específico, tales como obras menores de riego, programa de riego asociativo, entre otros. Para mayores antecedentes se pueden contactar con estos profesionales de INDAP al teléfono 643034, Ovalle. Si la persona dueña del pozo no está constituida en INDAP es muy difícil conseguir los recursos por medio del estado, para realizar la obra. Por esta razón se recomienda que la persona se acerque a conversar con estos señores para que les oriente respecto a la forma de constitución y documentación requerida.</p>			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INDAP</li> <li>• PRODESAL, PADIS.</li> </ul>			
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	<p>La comunidad debe entregar ciertos documentos específicos como; el acta de constitución, Rut, entre otros documentos. Por esta razón es necesario que la comunidad se ponga en contacto con los profesionales de INDAP, para determinar que documentación deben entregar para postular a estos programas.</p>			

Área	INFRAESTRUCTURA			
Nº Priorización	Demanda			
2	Construcción de 300 metros de camino interior.			
Descripción	Se necesita la construcción de un camino interior que permita el acceso al Pueblo desde al camino principal de la Comunidad, mejorando con ello el transito expedito para el desarrollo adecuado de las actividades que se realizan en el territorio. Se necesitan construir 300 metros de camino, considerar la construcción de un badén en paso de quebrada.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y	Parámetros cartográficos	
	318412	6575162	Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S	
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	Para dar cumplimiento a esta iniciativa la Junta de vecinos debe enviar una solicitud por escrito dirigida al encargado provincial de VIALIDAD, señor Miguel Neira Espinoza solicitando la construcción de este camino. Es necesario recalcar que en la solicitud debe estar incorporado un teléfono (Nº de contacto) para que VIALIDAD se comunice con la comunidad para entregar una respuesta con respecto a este requerimiento.			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> <li>VIALIDAD</li> <li>Ministerio de Obras Públicas</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Municipalidad de Monte Patria. (Depto. De Obras)</li> </ul>	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	No aplica.			

Área	INFRAESTRUCTURA			
Nº Priorización	Demanda			
3	Construcción de Ramada.			
Descripción	Actualmente sólo la comunidad solo cuenta con una Ramada cerrada con malla Rachel la que no permite el desarrollo adecuado de las actividades que realizan las organizaciones del territorio. Es por ello que se precisa la construcción de una Ramada con estructura metálica y cierre, la que se debe ubicar en la Sede de la Comunidad Agrícola. Esta construcción debe tener una dimensión de 16x8.5 m.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y	Parámetros cartográficos	
	318470	6575200	Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S	
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto X	Mediano	Largo	Observaciones
Soluciones al caso	La solución a esta demanda está referida a mejorar la infraestructura de la Ramada, específicamente en; costados, techo, y piso. La ramada se ubica al costado de la sede. Para ello deben presentar una solicitud formal al Municipio indicando que desean ocupar el dinero que por ley cada Municipalidad entrega a las organizaciones territoriales, como juntas de vecinos. Si la comunidad desea pueden gestionar la posibilidad que este dinero pueda ser invertido en el mejoramiento del recinto, o buscar financiamiento compartido con otros servicios.			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I. Municipalidad de Monte Patria.</li> <li>• DIDECO</li> </ul>			
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	Consultar directamente en la Dirección de Desarrollo Comunitario de la I. Municipalidad de Ovalle.			

Área	INFRAESTRUCTURA			
Nº Priorización	Demanda			
4	Construcción de Casino Media Luna.			
Descripción	El Club de Huasos del territorio cuenta con una Media Luna la que necesita de la construcción de un Casino de material sólido que cuente con cocina y baños y la implementación de éstos, además de un estanque de agua de 10.000 lts. Para abastecer la infraestructura que mejorará las condiciones de uso y por ende las actividades que realiza la organización. Esta construcción debe tener las siguientes dimensiones 40 x20 m.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y	Parámetros cartográficos	
	317536	6574632	Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S	
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
		X		
Soluciones al caso	<p>Para construir este tipo de infraestructura, se requiere la elaboración de un proyecto técnico, se puede solicitar apoyo al Municipio local, para la elaboración del proyecto. Para el financiamiento existen distintas alternativas, estas deberán ser evaluadas de acuerdo a las dimensiones del proyecto.</p> <p>1) Con financiamiento propio la Comunidad puede adquirir los materiales con recursos propios y la mano de obra necesaria deberá ser aporte de los propios Comuneros. En este caso se debe hacer una estimación de las Jornadas hombres que se necesitarán.</p> <p>2) Una vez elaborado el proyecto se puede postular al SERVIU, por medio del programa de Protección del Patrimonio Familiar, para viviendas que tengan un carácter social.</p> <p>3) Presentar el proyecto a financiamiento de fondos del estado por ejemplo el fondo Social Presidente de la Republica, o FOSIS.</p> <p>La comunidad cuenta con un presupuesto de un millón de pesos para financiar el diseño pero aún no ha iniciado ninguna gestión al respecto.</p>			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gobierno Regional</li> <li>SERVIU</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>FOSIS</li> <li>I. Municipalidad de Monte Patria.</li> </ul>	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	Si la decisión de la Comunidad es presentar el proyecto a SERVIU se debe solicitar a los Comuneros que procedan a abrir una libreta de ahorro individual, en la cual depositar la cantidad mínima de ahorro que exige SERVIU, y posteriormente postular al subsidio, para este proyecto se deberá contar con la asesoría de SERVIU, o la oficina de la vivienda de la Municipalidad.			

Área	INFRAESTRUCTURA			
Nº Priorización	Demanda			
5	Mejoramiento e implementación de la Sede de la Comunidad Agrícola.			
Descripción	La sede de la Comunidad Agrícola presta servicios comunitarios puesto que es usada por todas las organizaciones funcionales del territorio, es por ello que es fundamental la implementación con sillas y mesas, además del mejoramiento de los baños.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y	Parámetros cartográficos	
	318470	6575200	Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S	
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	Para la implementación de la sede, la comunidad puede evaluar las siguientes alternativas, la primera es presentar esta demanda al Municipio para que este formule el proyecto y lo presente a financiamiento ante el Gobierno Regional. Otra alternativa es gestionar un proyecto del Fondo Social Presidente de la República. La tercera alternativa a evaluar es utilizar el programa del SERVIU para construir infraestructura Comunitaria, a través de un ahorro individual de los habitantes este organismo entrega un subsidio que permite la construcción de infraestructura comunitaria por medio del programa Protección del Patrimonio Familiar (PPF).			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MINVU (Ministerio de vivienda y urbanismo.</li> <li>• SERVIU (Servicio de vivienda y urbanismo.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• I. Municipalidad de Monte Patria.</li> <li>• Gobernación</li> <li>• Fondo social presidente de la República</li> </ul>	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	Para acceder a este instrumento del SERVIU, los vecinos deberán abrir libretas con un ahorro individual, posteriormente el estado otorga un subsidio individual para una construcción de infraestructura comunitaria			

Área	INFRAESTRUCTURA			
Nº Priorización	Demanda			
6	Construcción de oficina sede Comunidad Agrícola.			
Descripción	Los habitantes del territorio necesitan la Construcción e implementación de una oficina que cuente con muebles, dos computadores con conexión a Internet, y una impresora multifuncional. De tal manera que se puedan mejorar las expectativas y las oportunidades de desarrollo de los habitantes del territorio.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y		Parámetros cartográficos
	318470	6575200		Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	Para la construcción de la sede comunitaria se puede presentar la demanda al Municipio para que este formule el proyecto y lo presente a financiamiento ante el gobierno regional. Otra alternativa es gestionar un proyecto del Fondo Social Presidente de la República. La tercera alternativa a evaluar es utilizar el programa del SERVIU para construir infraestructura Comunitaria este consiste que a través de un ahorro individual de los habitantes este organismo entrega un subsidio que permite la construcción de infraestructura comunitaria por medio del programa Protección del Patrimonio Familiar (PPF).			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MINVU (Ministerio de vivienda y urbanismo.</li> <li>• SERVIU ( Servicio de vivienda y urbanismo</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• I. Municipalidad de Canela</li> <li>• Gobernación</li> <li>• Fondo social presidente de la República</li> </ul>	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	Para acceder a este instrumento del SERVIU, los vecinos deberán abrir libretas con un ahorro individual, posteriormente el estado otorga un subsidio individual para una construcción de infraestructura comunitaria.			

Área	INFRAESTRUCTURA			
Nº Priorización	Demanda			
7	Construcción de Complejo Deportivo.			
Descripción	Con la finalidad de fomentar la vida saludable y la convivencia a través del deporte se requiere la construcción de un Complejo Deportivo que cuente con el arreglo de la cancha, el cierre perimetral de la misma, graderías, camarines con baños y su respectiva implementación.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y	Parámetros cartográficos	
	317705	6574805	Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S	
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
		X		
Soluciones al caso	<p>Para la construcción del Complejo Deportivo el club Deportivo puede postular a los proyectos FONDEPORTE del Instituto Nacional del Deporte y por medio de lineamientos específicos como, obras menores de construcción, pueden postular para edificar un complejo deportivo.</p> <p>Otra alternativa es formular un proyecto y con apoyo en gestión de la Municipalidad se puede buscar financiamiento ante el Gobierno Regional.</p> <p>Otra alternativa es gestionar un proyecto y presentarlo al Fondo Social Presidente de la República.</p> <p>Para obtener mayor información la comunidad a través de la junta de vecinos o el Club Deportivo debe comunicarse con el encargado de la oficina de deporte, señor Cesar Valencia al teléfono 711058 (anexo 291).</p>			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instituto Nacional del Deporte</li> <li>CHILEDEPORTES</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Gobierno Regional</li> </ul>	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	Postulación directa a los fondos concursables del IND o presentación de propuestas a la oficina del deporte de la Municipalidad.			

Área	INFRAESTRUCTURA			
Nº Priorización	Demanda			
8	Construcción de cancha de carreras.			
Descripción	La comunidad en conjunto con el Club de Huasos plantean la necesidad de construir una cancha de carreras, esta estará ubicada a un costado de la cancha de fútbol y la media luna. Deberá considerar un emparejamiento con maquinaria 300 metros. y la construcción de cajones de partidas.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y	Parámetros cartográficos	
	317731	6574788	Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S	
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	Para la construcción de este tipo de infraestructura se debe solicitar apoyo al Municipio local, o solicitar la colaboración de una empresa privada, ya que no existen programas o proyectos específicos del estado, que contemplen la implementación de estos espacios. No obstante se puede enviar una solicitud al señor alcalde de la Municipalidad para que gestione recursos municipales para apoyar esta iniciativa.			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I. Municipalidad de Monte Patria.</li> <li>• Agencias de cooperación.</li> <li>• CC.AA</li> </ul>		Empresa privada.	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	No aplica.			

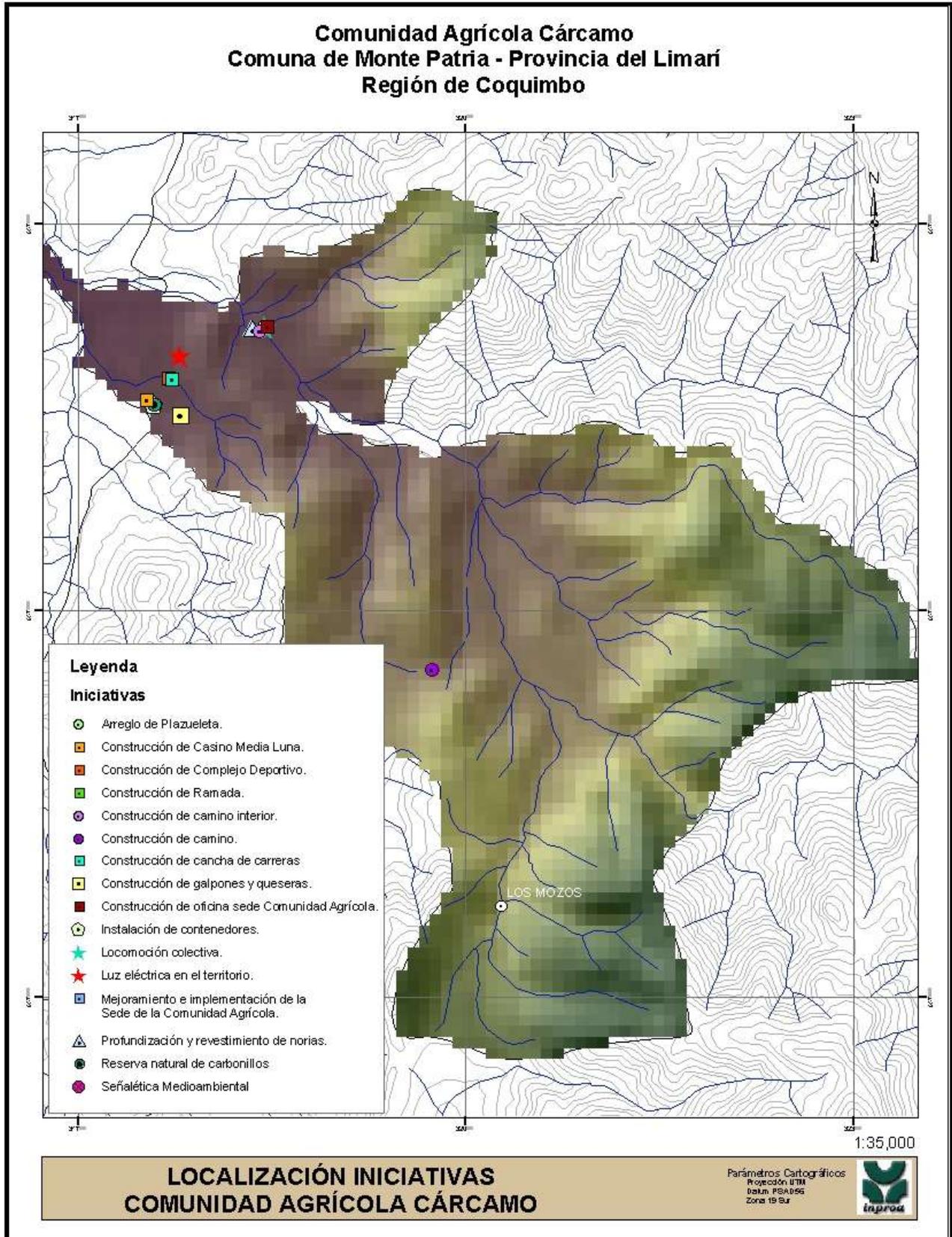
**II.3.6 Área Otra**

Área	Otra			
Nº Priorización	Demanda			
1	Asesoría legal de un experto en Comunidades Agrícolas.			
Descripción	Los habitantes del territorio necesitan la asesoría legal de un experto en Comunidades Agrícolas para aclarar dudas y comenzar procedimientos frente a las problemáticas que se presentan en el territorio como por ejemplo en torno a los deslindes y la toma de terrenos de la Comunidad por parte de particulares, entre otros temas de interés.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y	Parámetros cartográficos	
	317731	6574788	Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S	
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto X	Mediano	Largo	Observaciones
Soluciones al caso	Para dar cumplimiento a esta demanda la comunidad agrícola, por medio de su directiva deben acercarse a la OTCA (oficina técnica de comunidades agrícolas), y por medio del abogado del Ministerio de Bienes Nacionales, la comunidad puede obtener la información necesaria para regularizar esta situación. Por esta razón se recomienda que la comunidad se ponga en contacto con el abogado Hernán Pérez Duarte, en la oficina del Ministerio de Bienes Nacionales de Ovalle.			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ministerio de Bienes Nacionales.</li> <li>• Oficina Técnica de Comunidades Agrícolas (OTCA).</li> <li>• Asociación de Comunidades Agrícolas Limarí.</li> </ul>			
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	No aplica.			

**II.4 Resumen de Iniciativas propuestas**

<b>Iniciativas seleccionadas y priorizadas</b>
<b>Área Social</b>
1.- Implementación de Luz Eléctrica en el territorio.
2.- Construcción de camino que una la comunidad agrícola con la localidad de San Lorenzo.
3.- Locomoción Colectiva que una el territorio de la comunidad con la comuna de Monte Patria.
4.- Alfabetización Digital.
5.- Ampliación del recorrido del camión recolector de basura.
6.- Arreglo de Plazuela.
<b>Área Productiva</b>
1.- Construcción de galpones y salas queseras.
2.- Sistemas de extracción de agua con energías renovables.
3.- Transferencia técnica y tecnológica para la diversificación e innovación.
4.- Electricidad Trifásica.
<b>Área Organizacional</b>
1.- Capacitación para el acceso a los servicios y financiamiento de Iniciativas productivas y comunitarias.
2.- Capacitación para la elaboración de proyectos.
3.- Capacitación en la Ley de Comunidades Agrícolas y su relación con el Código Civil.
<b>Área Ambiental</b>
1.- Capacitación en el uso de las energías renovables e implementación de tecnología.
2.- Talleres de manejos de la basura y formas de reciclaje.
3.- Instalación de Señalética Medioambiental.
4.- Instalación de 6 contenedores de basura.
5.- Proyecto de exclusión reserva natural de Carbonillos.
<b>Área Infraestructura</b>
1.- Profundización y revestimiento de 7 Norias.
2.- Construcción de 300 metros de camino interior.
3.- Construcción de Ramada.
4.- Construcción de Casino Media Luna.
5.- Mejoramiento e implementación de la Sede de la Comunidad Agrícola.
6.- Construcción de oficina sede Comunidad Agrícola.
7.- Construcción de Complejo Deportivo.
8.- Construcción de cancha de carreras.
<b>Área Otra</b>
1.- Asesoría legal de un experto en Comunidades Agrícolas.

Mapa N° 5

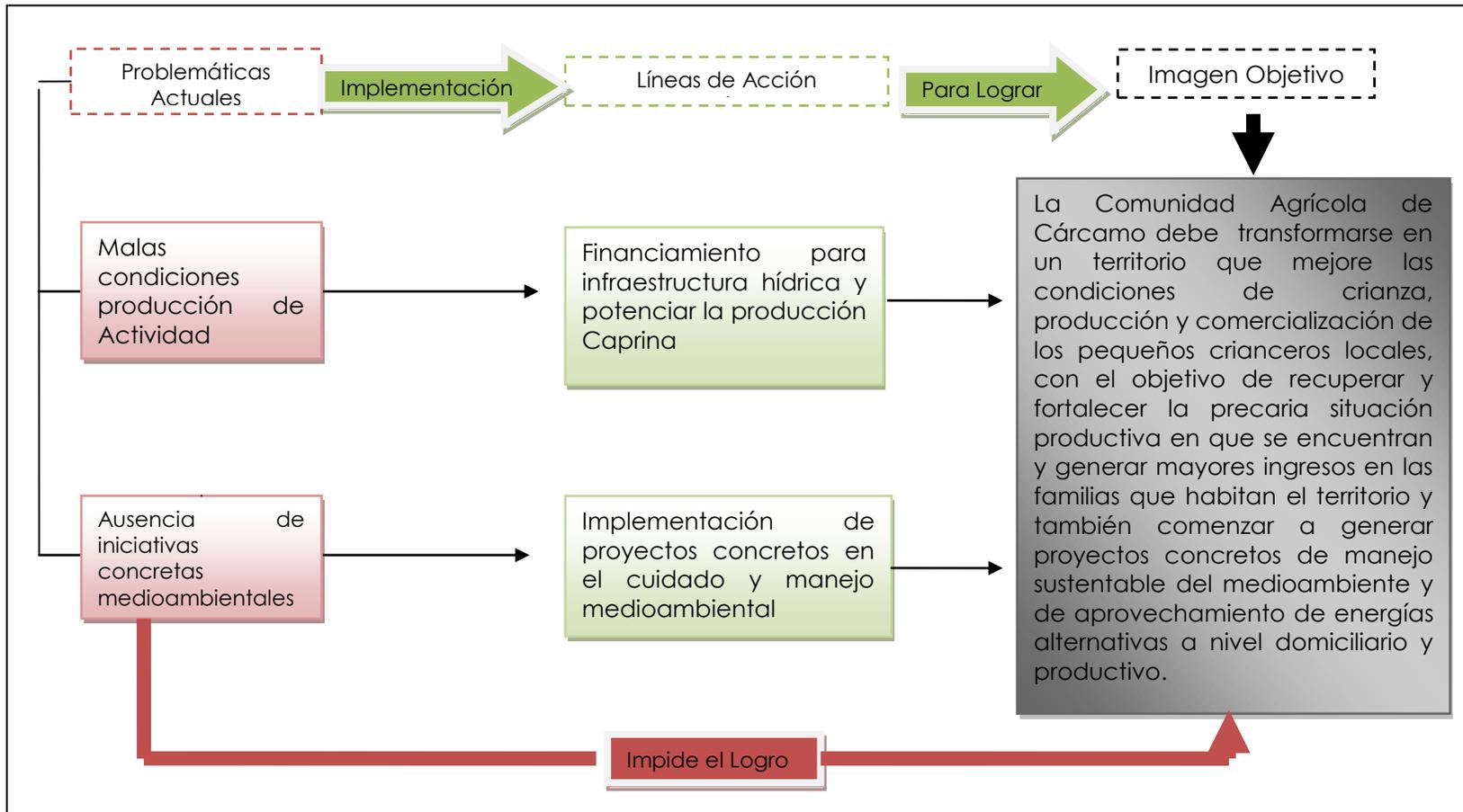


Fuente: Elaboración propia. Base cartográfica BBNN

## II.5 Imagen objetivo

La Comunidad Agrícola de Cárcamo debe transformarse en un territorio que mejore las condiciones de crianza, producción y comercialización de los pequeños crianceros locales, con el objetivo de recuperar y fortalecer la precaria situación productiva en que se encuentra y generar mayores ingresos en las familias que habitan el territorio y también en el área medioambiental comenzar a generar proyectos concretos de manejo sustentable del medioambiente y de aprovechamiento de energías alternativas a nivel domiciliario y productivo.

## II.6 Diagrama Eje Objetivos



## II.7 Propuesta de Desarrollo

A continuación describiremos las problemáticas identificadas en la Comunidad Agrícola de Cárcamo, las que en el mismo grado afectan el desarrollo integral del territorio y sus correspondientes líneas de acción para lograr su superación.

- a) **Ausencia de Iniciativas Concretas Medioambientales:** Aunque los habitantes del territorio comprenden la importancia de cuidar el medioambiente, no poseen experiencia en la generación de proyectos concretos que reflejen esta visión, por lo cual se hace necesaria la "Implementación de proyectos concretos en el cuidado y manejo medioambiental", con los cuales se fortalecerá la visión integral medioambiental del territorio. Este fortalecimiento debe estar relacionado con la ejecución de iniciativas medioambientales como: "Capacitación en el uso de las energías renovables e implementación de tecnología", "Talleres de manejos de la basura y formas de reciclaje", "Señalética Medioambiental", "Ampliación del recorrido del camión recolector de basura.", "Arreglo de Plazuela" e "Instalación de contenedores".
  
- b) **Malas Condiciones Producción de Actividad Caprina:** Para detener esta problemática que se profundiza diariamente es necesario el "Financiamiento para infraestructura hídrica y potenciar la producción Caprina", con proyectos que estén dirigidos a: "Construcción de galpones y queseras", "Sistemas de extracción con energías renovables", "Transferencia técnica y tecnológica para la diversificación e innovación.", "Capacitación en servicio y tipos de financiamientos" y "Profundización y revestimiento de norias".

## Plan de Desarrollo Comunidad Agrícola

# Cárcamo



## II.8 Matriz de objetivos y líneas de acción estratégicas según áreas

### II.8.1 Área: Social

Esta área social es el conjunto de acciones, orientadas a generar un progreso constante y sostenido en beneficio de los habitantes de la comunidad, en términos sociales, económicos y culturales.

#### II.8.1.1 Objetivo Estratégico

Fortalecer y mejorar la calidad de vida de los habitantes de la comunidad, promoviendo la accesibilidad a una educación de calidad, una vida saludable y a un entorno seguro.

Líneas De Acción Estratégica	Metas	Indicadores	Fuente De Verificación	Responsables Propuestos
Calidad de vida y accesibilidad A servicios Básicos.	Implementación de Luz Eléctrica en el territorio.	Proyecto Elaborado y Ejecutado	Informe Técnico Registro fotográfico Visita en terreno	Cía. Nacional de Fuerza Eléctrica (CONAFE) Municipio de Monte Patria (Depto. De obras)
	Construcción de camino que una la comunidad agrícola con la localidad de San Lorenzo.	Proyecto Elaborado y Ejecutado	Informe Técnico Registro fotográfico	MOP VIALIDAD Municipio de Monte Patria (Depto. De Obras)
	Locomoción Colectiva que una el territorio de la comunidad con la comuna de Monte Patria.	Proyecto Elaborado y Ejecutado	Informe técnico (SUBTEL). Planilla de Pasajeros.	SEREMI de Transportes y Tele Comunicaciones. (SUBTEL) Municipio de Monte Patria GORE Coquimbo.
	Alfabetización Digital.	Nº de talleres Realizados / Nº de habitantes capacitados	Listado de Asistencia Registro fotográfico Informe Técnico	MINEDUC Proyecto Enlace Municipio de Monte Patria (Depto. De Salud)
	Ampliación del recorrido del camión recolector de basura.	Nº de visitas efectuadas	Informe de departamento de aseo y ornato. Planilla de Visita Firmada	Municipio De Monte Patria (Depto. de aseo y Ornato)

	Arreglo de Plazueleta.	Proyecto Elaborado y Ejecutado	Informe Técnico Registro fotográfico	Municipio De Monte Patria SECPLAN Depto. De Aseo y Ornato
--	------------------------	--------------------------------	---	---

## II.8.2 Área: Productiva

El área productiva comprende todo lo referente a los conceptos de emprendimiento y de asociatividad a fin de agregar valor a las actividades que se desarrollan, lo que contribuirá a mejorar las condiciones de vida de los hombres y mujeres del sector, quienes podrán gestionar sus negocios de manera sustentable.

### II.8.2.1 Objetivo Estratégico

Contribuir y mejorar la calidad y condiciones de vida de los habitantes, a través de proyectos, información y educación en temas de desarrollo productivo, económico y social.

Líneas De Acción Estratégica	Metas	Indicadores	Fuente De Verificación	Responsables
Capacitación para la sustentabilidad productiva e inyección de recursos para nuevos procesos Productivos.	Construcción de galpones y salas queseras.	Proyecto Elaborado y ejecutado	Registro Fotográfico Informe Técnico	Municipio de Monte Patria  INDAP (PRODESAL)
	Sistemas de extracción de agua con energías renovables.	Proyecto Elaborado y ejecutado	Registro Fotográfico Informe técnico	CNR  INDAP
	Transferencia técnica y tecnológica para la diversificación e innovación.	Nº de visitas Técnicas Realizadas.	Informe técnico Lista de asistencia.	INDAP (PRODESAL, PADIS)  Municipio de Monte Patria
	Electricidad Trifásica.	Proyecto Elaborado y ejecutado	Registro Fotográfico Informe técnico	Municipalidad De Monte Patria  SUBTEL

### II.8.3 Área: Organizacional

El área organizacional o de fortalecimiento organizacional se enfoca a inducir las condiciones suficientes y necesarias para que una organización tenga éxito en el logro de sus objetivos y metas, a fin de asegurar su continuidad existencial y la proyección de perspectivas para su crecimiento y desarrollo.

#### II.8.3.1 Objetivo Estratégico

Contribuir al mejoramiento de la calidad y condiciones de vida de las personas y organizaciones que viven en la comunidad, a través de capacitaciones y del desarrollo de sus potencialidades en relación con su medio comunitario y económico-social.

Líneas De Acción Estratégica	Metas	Indicadores	Fuente De Verificación	Responsables
Fortalecimiento organizacional para la autogestión Comunitaria y conocimiento de la oferta de los servicios públicos.	Capacitación para el acceso a los servicios y financiamiento de Iniciativas productivas y comunitarias.	Nº de personas capacitadas  Nº de talleres realizados	Listado de asistencia.  Informe Técnico  Registro Fotográfico	Municipalidad De Monte Patria  DIDECO  GORE Coquimbo
	Capacitación para la elaboración de proyectos.	Nº de personas capacitadas  Nº de talleres realizados	Listado de asistencia.  Informe Técnico  Registro Fotográfico	Municipalidad De Monte Patria (Depto. Social)  INDAP  FOSIS  SENCE
	Capacitación en la Ley de Comunidades Agrícolas y su relación con el Código Civil.	Asesoría realizada	Informe Técnico  Acta de reunión	O.T.C.A (Bienes Nacionales)  Asociación de Comunidades Agrícolas de Limarí.

## II.8.4 Área: Ambiental

Esta área involucra todo lo relacionado con el tema ambiental, recuperación de suelos, educación ambiental y principalmente información por el impacto que provoca la contaminación minera en las comunidades agrícolas.

### II.8.4.1 Objetivo Estratégico

Desarrollar proyectos que permitan obtener una educación, información y prevención del impacto ambiental que contribuyan con el mejoramiento de la comunidad.

Líneas De Acción Estratégica	Metas	Indicadores	Fuente De Verificación	Responsables
Educación y Prevención Ambiental.	Capacitación en el uso de las energías renovables e implementación de tecnología.	Nº de talleres realizados /  Nº de habitantes capacitados	Listado de Asistencia  Registro fotográfico  Informe Técnico	Municipio de Monte Patria  GORE Coquimbo  CONAMA
	Talleres de manejos de la basura y formas de reciclaje.	Nº de talleres realizados /  Nº de habitantes capacitados	Listado de Asistencia  Registro fotográfico  Informe Técnico	Municipio de Canela  CONAMA  Sectorial-SENCE  FOSIS
	Instalación de Señalética Medioambiental.	Proyecto Elaborado y Ejecutado	Registro Fotográfico  Informe técnico	Municipio de Monte Patria  Depto. De Aseo y Ornato  Depto. De Obras  CONAMA
	Instalación de 6 contenedores de basura.	Proyecto Elaborado y Ejecutado.	Informe técnico  Registro fotográfico	CC.AA  CONAMA  Municipio Monte Patria (Depto de Aseo y Ornato)
	Proyecto de exclusión natural de reserva de Carbonillos.	Proyecto Elaborado y Ejecutado.	Informe Técnico  Registro Fotográfico	CONAF  CONAMA (Fondo de Protección Ambiental)

**II.8.5 Área: Infraestructura**

Esta área contempla todo lo relacionado con los factores críticos de infraestructura de la comunidad

**II.8.5.1 Objetivo Estratégico**

Desarrollar un plan de inversiones en infraestructura, que permita asegurar mejores condiciones de habitabilidad, productividad y accesibilidad para la comunidad.

<b>Líneas De Acción Estratégica</b>	<b>Metas</b>	<b>Indicadores</b>	<b>Fuente De Verificación</b>	<b>Responsables</b>
Mejoramientos en Infraestructura de regadío.	Profundización y revestimiento de 7 Norias.	Proyecto Elaborado y Ejecutado.	Registro Fotográfico Informe Técnico	Sectorial-INDAP (PRODESAL, PADIS)
	Construcción de 300 metros de camino interior.	Proyecto Elaborado y Ejecutado.	Registro Fotográfico Informe Técnico	MOP Dirección de Vialidad Municipalidad de Monte Patria. (Depto. De Obras)
	Construcción de Ramada.	Proyecto Elaborado y Ejecutado.	Registro Fotográfico Informe Técnico	Municipalidad de Monte Patria. (DDR) DIDECO
	Construcción de Casino Media Luna.	Proyecto Elaborado y Ejecutado.	Registro Fotográfico Informe Técnico	GORE Coquimbo SERVIU Municipio de Monte Patria. FNDR
	Mejoramiento e implementación de la Sede de la Comunidad Agrícola.	Proyecto Elaborado y Ejecutado.	Registro Fotográfico Informe Técnico	MINVU SERVIU Municipalidad de Monte Patria Fondo Social presidente de la República

Infraestructura social como eje articulador de la Vida comunitaria.	Construcción de oficina sede Comunidad Agrícola.	Proyecto Elaborado y Ejecutado.	Registro Fotográfico  Informe Técnico	MINVU  SERVIU Municipalidad de Monte Patria  Fondo Social presidente de la República
	Construcción de Complejo Deportivo.	Proyecto Elaborado y Ejecutado.	Registro Fotográfico  Informe Técnico	Chile Deportes  GORE Coquimbo  Instituto Nacional del Deporte.
	Construcción de cancha de carreras.	Proyecto Elaborado y Ejecutado.	Registro Fotográfico  Informe Técnico	Municipalidad de Monte Patria  CC.AA

**II.8.6 Área: Otra**

Esta área contempla todo lo relacionado al problema de inscripción de aguas, deslindes y subsidios de la comunidad

**II.8.6.1 Objetivo Estratégico**

Contribuir al mejoramiento y facilitación de la calidad y condiciones de vida en materia jurídica, administrativa y de conectividad digital.

Líneas De Acción Estratégica	Metas	Indicadores	Fuente De Verificación	Responsables
Asistencia legal para solucionar inquietudes de los habitantes de la comunidad.	Asesoría legal de un experto en Comunidades Agrícolas.	Nº de Asesorías Realizadas	Informe Técnico	O.T.C.A (Bienes Nacionales) Asociación de Comunidades Agrícolas Limarí.

## Capítulo III

## III.1 Plan de inversiones según líneas de acción estratégicas y áreas propuestas

Área		Social								
Objetivo Estratégico		Fortalecer y mejorar la calidad de vida de los habitantes de la comunidad, promoviendo la accesibilidad a una educación de calidad, una vida saludable y a un entorno seguro.								
Línea Estratégica	Metas	Tipo			Financiamiento	Estado	Montos referenciales <sup>25</sup>	Plazo		
		ESTUDIO	PROGRAMA	PROYECTO				CORTO	MEDIANO	LARGO
Calidad de vida y accesibilidad A servicios Básicos.	Implementación de Luz Eléctrica en el territorio.				Cía. Nacional de Fuerza Eléctrica (CONAFE) Municipio de Monte Patria (Depto. De obras)	Idea	No aplica			
	Construcción de camino que una la comunidad agrícola con la localidad de San Lorenzo.				MOP VIALIDAD	Idea	\$21.500.000			
	Locomoción Colectiva que una el territorio de la comunidad con la comuna de Monte Patria.				SEREMI de Transportes y Tele Comunicaciones. (SUBTEL) Municipio de Monte Patria GORE Coquimbo.	Idea	Sin información			
	Alfabetización Digital.				MINEDUC Proyecto Enlace Municipio de Monte Patria (Depto. De Salud)	Idea	\$2.000.000			

<sup>25</sup> Montos referenciales consultados a profesionales e instituciones de las diferentes áreas, VER ANEXO 1.

	Ampliación del recorrido del camión recolector de basura.				Municipio De Monte Patria (Depto. de aseo y Ornato)	Idea	No aplica		
	Arreglo de Plazueleta.				Municipio De Monte Patria SECPLAN Depto. De Aseo y Ornato	Idea	\$45.000.000		

Área	Productiva									
Objetivo Estratégico	Contribuir y mejorar la calidad y condiciones de vida de los habitantes, a través de proyectos, información y educación en temas de desarrollo productivo, económico y social.									
Línea Estratégica	Metas	Tipo			Financiamiento	Estado	Montos referenciales	Plazo		
		ESTUDIO	PROGRAMA	PROYECTO				CORTO	MEDIANO	LARGO
Capacitación para la sustentabilidad productiva e inyección de recursos para nuevos procesos Productivos.	Construcción de galpones y salas queseras.				Municipio de Monte Patria INDAP (PRODESAL)	Idea	\$ 57.225.000			
	Sistemas de extracción de agua con energías renovables.				CNR INDAP	Idea	Bomba solar: \$ 92.980 c/u			
	Transferencia técnica y tecnológica para la diversificación e innovación.				INDAP (PRODESAL, PADIS) Municipio de Monte Patria	Idea	No aplica			
	Electricidad Trifásica.				Municipalidad De Monte Patria SUBTEL	Idea	0,172 UF. El m2 + \$ 250.000 El Empalme.			

Área	Organizacional									
Objetivo Estratégico	Contribuir al mejoramiento de la calidad y condiciones de vida de las personas y organizaciones que viven en la comunidad, a través de capacitaciones y del desarrollo de sus potencialidades en relación con su medio comunitario y económico-social.									
Línea Estratégica	Metas	Tipo			Financiamiento	Estado	Montos referenciales	Plazo		
		ESTUDIO	PROGRAMA	PROYECTO				CORTO	MEDIANO	LARGO
Fortalecimiento organizacional para la autogestión Comunitaria y conocimiento de la oferta de los servicios públicos.	Capacitación para el acceso a los servicios y financiamiento de Iniciativas productivas y comunitarias.				Municipalidad De Monte Patria  DIDECO  GORE Coquimbo	Idea	\$ 2.000.000			
	Capacitación para la elaboración de proyectos.				Municipalidad De Monte Patria (Depto. Social)  INDAP  FOSIS  SENCE	Idea	\$ 2.000.000			
	Capacitación en la Ley de Comunidades Agrícolas y su relación con el Código Civil.				O.T.C.A (Bienes Nacionales)  Asociación de Comunidades Agrícolas de Limarí.	Idea	No aplica			

Área	Ambiental									
Objetivo Estratégico	Desarrollar proyectos que permitan obtener una educación, información y prevención del impacto ambiental que contribuyan con el mejoramiento de la comunidad.									
Línea Estratégica	Metas	Tipo			Financiamiento	Estado	Montos referenciales	Plazo		
		ESTUDIO	PROGRAMA	PROYECTO				CORTO	MEDIANO	LARGO
Educación y Prevención Ambiental.	Capacitación en el uso de las energías renovables e implementación de tecnología.				Municipio de Monte Patria GORE Coquimbo CONAMA	Idea	\$ 1.600.000			
	Talleres de manejos de la basura y formas de reciclaje.				Municipio de Monte Patria CONAMA Sectorial-SENCE FOSIS	Idea	\$ 2.000.000			
	Instalación de Señalética Medioambiental.				Municipio de Monte Patria Depto. De Aseo y Ornato Depto. De Obras CONAMA	Idea	\$ 55.000 (Por señalética)			
	Instalación de 6 contenedores de basura.				CC.AA CONAMA Municipio Monte Patria (Depto de Aseo y Ornato)	Idea	\$ 6.900.000			
	Proyecto de exclusión reserva natural de Carbonillos.				CONAF CONAMA (Fondo de Protección Ambiental)	Idea	No aplica			

Área	Infraestructura									
Objetivo Estratégico:	Desarrollar un plan de inversiones en infraestructura, que permita asegurar mejores condiciones de habitabilidad, Productividad y accesibilidad para la comunidad.									
Línea Estratégica	Metas	Tipo			Financiamiento	Estado	Montos referenciales	Plazo		
		ESTUDIO	PROGRAMA	PROYECTO				CORTO	MEDIANO	LARGO
Mejoramientos en Infraestructura de regadío y Vial.	Profundización y revestimiento de 7 Norias.				Sectorial-INDAP (PRODESAL, PADIS)	Idea	\$ 6.720.000			
	Construcción de 300 metros de camino interior.				MOP Dirección de Vialidad Municipalidad de Monte Patria. (Depto. De Obras)	Idea	\$ 12.900.000			
	Construcción de Ramada.				Municipalidad de Monte Patria. (DDR)  DIDECO	Idea	Sin Información			
	Construcción de Casino Media Luna.				GORE Coquimbo  SERVIU Municipio de Monte Patria. FNDR	Idea	\$ 361.199.900			
Infraestructura social como eje articulador de la Vida comunitaria.	Mejoramiento e implementación de la Sede de la Comunidad Agrícola.				MINVU  SERVIU Municipalidad de Monte Patria  Fondo Social presidente de la República	Idea	Sin información			
Infraestructura social como eje articulador de la Vida comunitaria.	Construcción de oficina sede Comunidad Agrícola.				MINVU  SERVIU Municipalidad de Monte Patria  Fondo Social presidente de la República	Idea	\$1.514.960			

	Construcción de Complejo Deportivo.				CHILEDEPORTES GORE Coquimbo Instituto Nacional del Deporte.	Idea	A precisar			
	Construcción de cancha de carreras				Municipalidad de Monte Patria CC.AA	Idea	Sin Información			

Área:		Otra								
Objetivo Estratégico		Contribuir al mejoramiento y facilitación de la calidad y condiciones de vida en materia jurídica, administrativa y de conectividad digital.								
Línea Estratégica	Metas	Tipo			Financiamiento	Estado	Montos referenciales	Plazo		
		ESTUDIO	PROGRAMA	PROYECTO				CORTO	MEDIANO	LARGO
Asistencia legal para solucionar inquietudes de los habitantes de la comunidad.	Asesoría legal de un experto en Comunidades Agrícolas.				O.T.C.A (Bienes Nacionales)	idea	No aplica			

## Plan de Desarrollo Comunidad Agrícola

# Cárcamo



Gobierno de Chile



Inproa

**Capítulo IV****Anexo 1****Tabla o Matriz de Costos Referenciales Carcamo**

<b>1</b>	<b>Iniciativas o Demandas SOCIALES</b>	<b>Tipo de Iniciativa</b>	<b>Costo individual</b>	<b>Costo total</b>	<b>Fuente o Referencias</b>	<b>Descripción</b>
1.1	Implementación de Luz Eléctrica en el territorio.	Infraestructura/ Social	Global	Sin información	No Aplica	No Aplica
1.2	Construcción de camino que una la comunidad agrícola con la localidad de San Lorenzo.	Construcción/ Proyecto.	\$43.000.000 por Km.	\$ 21.500.000	Dirección Nacional De Vialidad, año 2009 (Entrevista con profesional)	El material de construcción es con estabilizado y señalética.
1.3	Locomoción Colectiva que una el territorio de la comunidad con la comuna de Monte Patria.	Transporte	Global	Sin Información	No aplica	No aplica
1.4	Alfabetización Digital.	Capacitación	\$66.000	\$2.000.000	Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, Registro Nacional Públicos Otec (Centro de Gestión y Capacitación del Limarí, Ltda., año 2009)	Este curso consiste en 50 a 60 horas teóricas y prácticas para 30 cupos, y la estructura de costos incluye personal de inducción, materiales de consumo y didácticos, utilización del local y equipos, además de gastos generales
1.5	Ampliación del recorrido del camión recolector de basura.	Demanda de higiene y salud.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
1.6	Arreglo de Plazueleta.	Construcción e implementación	Global	\$45.000.000	Proyectos construidos el año 2009 por I. Municipalidad de Coquimbo (SERPLAN), Plaza Bienvenida Sector San Juan. (Convenio Programa ChileBarrio entre la Municipalidad de Coquimbo y el MINVU)	El proyecto incluye una multicancha, plaza y juegos de madera, con su respectiva ornamentación, mobiliario e iluminación, de 500 m <sup>2</sup> aproximadamente de terreno

2	Iniciativas o Demandas PRODUCTIVAS	Tipo de Iniciativa	Costo Curso por persona y /o Costo por Beneficiario	Costo Total	Fuente o Referencias	Descripción
2.1	Construcción de galpones y salas queseras.	Implementar/ Infraestructura Productiva	Valor por sala Quesera: \$ 3.815.000	\$ 57.225.000	<p>www.buscounmaestro.es.tl</p> <p><a href="http://intranet.senati.edu.pe/Dox/lpace/DescargasWeb/Lacteos/AN_QuesoFresco.Pdf">http://intranet.senati.edu.pe/Dox/lpace/DescargasWeb/Lacteos/AN_QuesoFresco.Pdf</a></p>	<p>Habitáculos individuales de 4x4 mts. Valor material ligero: \$150.000 x mt2</p> <p>implementación planta:</p> <p>Tina de doble fondo de 300 lts. Acero inoxidable con quemadores a gas: \$ 1.100.000</p> <p>Mesa de desuerado, de acero inoxidable: \$ 179.000</p> <p>Lina vertical y Lina horizontal de acero inoxidable: \$ 40.000</p> <p>paleta de madera y termómetro con canastilla: \$ 30.000</p> <p>Moldes o canastillas plásticas: \$ 34.000</p> <p>baldes y jarras de plástico: \$ 7.000</p> <p>otros: \$ 25.000</p>

2.2	Sistemas de extracción de agua con energías renovables.	Implementar/ infraestructura	Bomba solar: \$ 92.980 c/u	A precisar	<a href="http://www.termosolar.cl/Paginas/Bombas/Bombas.htm">www.termosolar.cl/Paginas/Bombas/Bombas.htm</a>	Hidropack con bomba de 1 hp. Diámetro de descarga de 1 pulgada. Capacidad de extracción de 90 litros por minuto. Altura máxima 36 metros.
2.3	Transferencia técnica y tecnológica para la diversificación e innovación.	Productiva/ capacitación	No aplica	No aplica	No aplica	No Aplica
2.4	Electricidad Trifásica.	Implementar Construcción	0,172 UF. El m2 + \$ 250.000 El Empalme.	A Precisar.	CLP Ingenieros Consultores Ltda. Referencias al mes de Agosto 2010, Instalador eléctrico categoría B: Luis Castro Pérez	\$917 (0,043 uf m2, UF al 30/08/10 21.313 ,77) , al ser Monofásico se multiplica por 2, Si es Trifásico se multiplica por 4.  \$ 250.000 valor empalme.

3	Iniciativas o Demandas ORGANIZACIONALES	Tipo de Iniciativa	Costo Curso por persona	Costo Total del curso	Fuente o Referencias	Descripción
3.1	Capacitación para el acceso a los servicios y financiamiento de Iniciativas productivas y comunitarias.	Capacitación	\$66.000	\$2.000.000	Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, Registro Nacional Públicos Otec (Universidad De la Serena, año 2009)	Este curso consiste en 50 a 60 horas teóricas para 30 cupos, y la estructura de costos incluye personal de inducción, materiales de consumo y didácticos, utilización del local y equipos, además de gastos generales
3.2	Capacitación para la elaboración de proyectos.	Capacitación	\$66.000	\$2.000.000	Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, Registro Nacional Públicos Otec (Universidad De la Serena, año 2009)	Este curso consiste en 50 a 60 horas teóricas para 30 cupos, y la estructura de costos incluye personal de inducción, materiales de consumo y didácticos, utilización del local y equipos, además de gastos generales
3.3	Capacitación en la Ley de Comunidades Agrícolas y su relación con el Código Civil.	Legal / Asesoría	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica

4	Iniciativas o Demandas AMBIENTALES	Tipo de Iniciativa	Costo unitario	Costo total	Fuente o Referencias	Descripción
4.1	Capacitación en el uso de las energías renovables e implementación de tecnología.	Capacitación	\$80.000	\$1.600.000	Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, Oficina de La Serena, Registro Nacional Públicos Otec (Centro de Gestión y Capacitación del Limarí, Ltda., año 2009)	Este curso consiste en 50 horas teóricas y prácticas para 20 cupos, y la estructura de costos incluye personal de inducción, material de consumo y didáctico, utilización del local y equipos, además de movilización y gastos generales
4.2	Talleres de manejos de la basura y formas de reciclaje	Capacitación	\$66.000	\$2.000.000	Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, Registro Nacional Públicos Otec (Universidad De la Serena, año 2009)	Este curso consiste en 80 a 100 horas teóricas para 30 cupos, y la estructura de costos incluye personal de inducción, materiales de consumo y didácticos, utilización del local y Equipos, además de movilización y gastos generales.
4.3	Instalación de Señalética Medioambiental.	Instalación	\$ 55.000 (Por señalética)	A precisar	Instalaciones el año 2009 por I. Municipalidad de Coquimbo.  Departamento de Aseo y Ornato, Santiago Burlé.	Con el fin de cuidar el medioambiente se requiere instalar Señalética que le indique la prohibición de votar basura en el territorio.
4.4	Instalación de 6 contenedores de basura.	Proyecto	\$ 1.150.000	\$ 6.900.000	Empresa Pesco S.A. (Peña, Spoerer y Cía. S.A.), Santiago, año 2010.	Los contenedores son de Plásticos con 4 ruedas, cuentan con una capacidad de 1.000 lts, con capacidad máxima de 500 Kg. incluye flete.
4.5	Proyecto de exclusión reserva natural de Carbonillos.	Ambiental	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica

	<b>Iniciativas o Demandas INFRAESTRUCTURAS</b>	<b>Tipo de Iniciativa</b>	<b>Costo por Unidad</b>	<b>Costo total</b>	<b>Fuente o Referencias</b>	<b>Descripción</b>
5.1	Profundización y revestimiento de 7 Norias.	Infraestructura Productiva.	\$120.000 el metro lineal	\$ 6.720.000	Empresa Socor Ltda., La Serena, año 2010, Sergio Rojas Rojo, Gerente General	La iniciativa contempla la profundización y Revestimiento de 7 pozos de 8 metros cada uno.
5.2	Construcción de 300 metros de camino interior.	Construcción	\$43.000.000 por Km.	\$ 12.900.000	Dirección Nacional De Vialidad, año 2009 (Entrevista con profesional)	El material de construcción es con estabilizado, para un Total de 300 metros de camino.
5.3	Construcción de Ramada.	Infraestructura Social	Sin Información	Sin Información	No aplica	No aplica
5.4	Construcción de Casino Media Luna.	Infraestructura Social	\$450.000 mt2 De Construcción. <b>(comedor , cocina, baños )</b>	\$ 361.199.900	Edificaciones construidas e implementadas el año 2009 por I. Municipalidad de Coquimbo (SERPLAC)  <a href="http://www.easy.cl/easy/ProductDisplay?mundo=1&amp;id_prod=137815&amp;id_cat=-1&amp;tpCa=0&amp;caN0=0&amp;caN1=0&amp;caN2=0&amp;caN3=0">http://www.easy.cl/easy/ProductDisplay?mundo=1&amp;id_prod=137815&amp;id_cat=-1&amp;tpCa=0&amp;caN0=0&amp;caN1=0&amp;caN2=0&amp;caN3=0</a>	La Construcción será de 800 m <sup>2</sup> ; albañilería de ladrillo o Bloque. <b>valor total \$ 360.000.000</b>  valor estanque de 10.000 lts <b>\$ 1.199.900</b>
5.5	Mejoramiento e implementación de la Sede de la Comunidad Agrícola.	Social infraestructura	Sin información	Sin información	No aplica	No aplica

5.6	Construcción de oficina sede Comunidad Agrícola.	Construcción/ Infraestructura	Global	\$1.514.960	<p><a href="http://www.fallabela.com">www.fallabela.com</a></p> <p>Edificaciones construidas e implementadas el año 2009 por I. Municipalidad de Coquimbo (SERPLAC)</p> <p>Edificaciones construidas el año 2009 por I. Municipalidad de Coquimbo (SERPLAC)</p>	<p><b>Olidata Computador SP1000, monitor LCD 15,6 pulgadas.</b>(Computador Olidata, Modelo SP1000 ,Procesador AMD Athlon 64 X2 4400, Memoria RAM 3GB ,Disco Duro 750GB ,Pantalla LCD 15,pulgadas, Velocidad del procesador:2,30 GHz ,Memoria RAM ampliable a 4GB, Unidad óptica: Lector y Grabador de DVD , 6 puertos USB 2.0,Sistema Operativo Windows 7 Home Basic)  <b>Valor: \$374.990</b>  <b>2 computadores: \$ 749.980</b>  <b>Conexión a Internet: \$ 360.000</b>  <b>Al año.</b>  <b>Total: \$ 1.109.980</b></p> <p><b>Impresora Epson Multifuncional TX300F.</b> (Multifuncional 4 en 1 que imprime, escanea, copia y envía fax sin PC. Incluye un alimentador automático de documentos para una mayor productividad. Además imprime documentos con calidad láser con las resistentes tintas DURABRITE Ultra)  <b>Valor: \$59.990</b></p> <p><b>Yardas Escritorio Computación S112 Caoba. Valor: \$44.990</b></p> <p>El mejoramiento es de los techos de las viviendas, pinturas y cambio de piso.  <b>Valor: \$300.000</b></p>
-----	--	-------------------------------	--------	-------------	---	---

5.7	Construcción de Complejo Deportivo.	Infraestructura Social	<p>\$450.000 mt2 De Construcción.</p> <p><b>Cierre perimetral</b> \$4.200 el metro Lineal.</p> <p>\$60.000 la hora de retro-excavadora (incluye petróleo y chofer).</p>	A Precisar	<p>Edificaciones construidas e implementadas el año 2009 por I. Municipalidad de Coquimbo (SERPLAC)</p> <p>Empresa Ondac Chile S.A. www.ondac@ondac.com Precios de referencia Al año 2009.</p> <p>Proyectos mineros postulantes a capital semilla SERCOTEC.</p>	Se requiere la construcción de un Complejo Deportivo que cuente con el arreglo de la cancha, el cierre perimetral de la misma, graderías, camarines y baños y su respectiva implementación.
5.8	Construcción de cancha de carreras.	Infraestructura social	sin información	Sin Información	No Aplica	No Aplica

6	Iniciativas o Demandas OTRAS	Tipo de Iniciativa	Unidad	Costo total	Fuente o Referencias	Descripción
6.1	Asesoría legal de un experto en Comunidades Agrícolas.	Legal/Asistencia	No aplica	No aplica	Sin Información	Sin Información

**Anexo 2:**  
**Listado de Asistencia Talleres Participativos**



**LISTA ASISTENCIA TALLER COMUNIDAD AGRICOLA DE CARCAMO**

**REUNIÓN** **TEMA: PLANES DE DESARROLLO COMUNIDADES AGRICOLAS**  
**FECHA** **SÁBADO 25 DE SEPTIEMBRE DEL 2010 - 10:00 HORAS**  
**ORGANIZADOR** **INPROA**

Nº	NOMBRE	ORGANIZACIÓN	CARGO	TELEFONO	FIRMA
1	Juven. Payer Payer	Criencero	Presidente	90363555	<i>[Signature]</i>
2	Fredy Alvarez B	Junta de Vecinos	Presidente	106239085	<i>[Signature]</i>
3	Hilda Villalobos Rojas	Junta de Vecinos	Secretaria	125974227	<i>[Signature]</i>
4	Josanna Gutiérrez Lozano	Club de hueros	Secretaria	96731806	<i>[Signature]</i>
5	Miguel Atapa	comunidad	Presidente	83089933	<i>[Signature]</i>
6	Orbina Bon huas	comunidad	Tesorero	99511639	<i>[Signature]</i>
7	Pedro Collao	Club de hueros	Presidente	96690029	<i>[Signature]</i>
8					
9					
10					
11					
12					
13					

### Anexo 3: Glosario de Términos

#### Siglas Cartográficas

1. **UTM.** Proyección Universal Transversal de Mercator
2. **PSAD56:** Provisional Sudamericano de 1956

#### Siglas Servicios Públicos

1. **BBNN:** Ministerio de Bienes Nacionales
2. **Censo:** recuento de individuos que conforman una población estadística, definida como un conjunto de elementos de referencia sobre el que se realizan las observaciones.
3. **CISMA:** Centro de Investigaciones del Secano y Medio Ambiente
4. **CNR:** Comisión Nacional de Riego
5. **COMITÉ APR:** Comité Agua Potable Rural
6. **CONAF:** Corporación Nacional Forestal
7. **CONACE:** Consejo Nacional para el Control de Estupefacientes
8. **CONAMA:** Comisión Nacional de Medio Ambiente
9. **CORFO:** Corporación de Fomento de la Producción
10. **DGA:** Dirección General de Aguas
11. **DIDECO:** Dirección de Desarrollo Comunitario
12. **DOH:** Dirección de Obras Hidráulicas
13. **ETA:** Escuela Técnica Aeronáutica
14. **FOSIS:** Fondo de Solidaridad e Inversión Social
15. **FNDR:** Fondo Nacional de Desarrollo Regional
16. **GORE:** Gobierno Regional
17. **INDAP:** Instituto de Desarrollo Agropecuario
18. **INE:** Instituto Nacional de Estadísticas
19. **MINVU:** Ministerio de Vivienda y Urbanismo
20. **MINEDUC:** Ministerio de Educación
21. **MOP:** Ministerio de Obras Públicas

22. **PADIS:** Programa Agropecuario para el Desarrollo Agropecuario de los Pequeños Productores Campesinos del Secano
23. **PNUD:** Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
24. **PRODESAL:** Programa de Desarrollo Local
25. **SAG:** Servicio Agrícola Ganadero
26. **SECPLAN:** Secretaria Comunal de Planificación
27. **SENAMA:** Servicio Nacional del Adulto Mayor
28. **SENCE:** Servicio Nacional de Capacitación y Empleo
29. **SERNAGEOMIN:** Servicio Nacional de Geología y Minería
30. **SERPLAC:** Secretaría Regional de Planificación
31. **SERVIU:** Servicio de Vivienda y Urbanismo
32. **SUBTEL:** Subsecretaría de Telecomunicaciones



## Plan de desarrollo Comunidad Agrícola Cárcamo

2010