

Plan de Desarrollo Comunidad Agrícola Las Rojas de Cutún 2010



Comunidad Agrícola Las Rojas de Cutún
Comuna de La Serena
Provincia del Elqui
Región de Coquimbo



Gobierno
de Chile



Inproa

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 contruidos 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 propia 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 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, 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 contruido 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 Viernes 04 de Junio del año 2010 a las 15:00 hrs.

Posteriormente profesionales de la fundación junto a un comunero, Don Fernando Rojo, efectuaron un terreno de reconocimiento al interior de la comunidad, el día Jueves 17 de Junio a las 15:00 hrs 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	12
II.1.3.3 Estado civil	12
II.1.4 Antecedentes de la Vivienda	12
II.1.4.1 Infraestructura básica	12
II.1.4.2 Materialidad de la vivienda	17
II.1.4.3 Tenencia de la vivienda	19
II.1.4.4 Tipo y ocupación de la vivienda	20
II.1.4.5 Combustible usado en la vivienda	22
II.1.5 Antecedentes Económicos productivos	22
II.1.5.1 Población económicamente activa	22
II.1.5.2 Actividad económica	23
II.1.5.3 Iniciativas productivas	25
II.1.5.3.1 Goces singulares	25
II.1.6 Recursos Naturales	26
II.1.6.1 Descripción Geográfica	26
II.1.6.2 Recursos hídricos	27
II.2 Diagnóstico Cualitativo	31
II.2.1 Caracterización Sociocultural	31
II.2.1.1 Identidad y cultura	31
II.2.1.2 Participación	31
II.2.1.3 Medio Ambiente	31
II.2.1.4 Conflictos	31
II.2.1.5 Comunicación y conectividad	31
II.2.2 Estructura Organizativa/Comunitaria	31
II.2.2.1 Estructura organizacional Comunidad Agrícola	31
II.2.2.2 Articulación Territorial;	31
II.2.2.3 Liderazgos	32
II.2.2.4 Red Organizacional	32
II.2.3 Características Económicas	32
II.2.3.1 Economía	32
II.2.3.2 Innovación y Emprendimiento	32

II.2.3.3 Gestión de los recursos	32
II.2.3.4 Trabajo	32
II.3 Sistematización de Iniciativas propuestas	33
II.3.1 Área Social	33
II.3.2 Área Productiva	40
II.3.3 Área Organizacional	48
II.3.4 Área Medioambiental	52
II.3.5 Área Infraestructura	55
II.3.6 Área Otra	65
II.4 Resumen de Iniciativas propuestas según áreas	67
II.5 Imagen objetivo	69
II.6 Diagrama Eje- Objetivo	69
II.7 Propuesta de Desarrollo	70
II.8 Matriz de objetivos y líneas de acción estratégicas según áreas	71
II.8.1 Área Social	71
II.8.1.1 Objetivo Estratégico	71
II.8.2 Área Productiva	72
II.8.2.1 Objetivo Estratégico	72
II.8.3 Área Organizacional	73
II.8.3.1 Objetivo Estratégico	73
II.8.4 Área Ambiental	74
II.8.4.1 Objetivo Estratégico	74
II.8.5 Área Infraestructura	75
II.8.5.1 Objetivo Estratégico	75
II.8.6 Área Otra	76
II.8.6.1 Objetivo Estratégico	76
Capítulo III	77
III.1 Plan de inversiones según líneas de acción estratégicas y áreas propuestas	77
Capítulo IV	85
Anexo 1: Tabla o Matriz de Costos Referenciales	85
Anexo 2: Listado asistencia Talleres Participativos	94
Anexo 3: Glosario de Términos	97

Capítulo 1

I.1 Metodología General

La metodología aplicada para el plan de desarrollo de la comunidad agrícola Las Rojas de Cutún, ubicada en la comuna de La Serena, 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 disponible¹ 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 2002², se procesó la información (en términos agregados) socio - demográfica y económica de la población asociada a estas localidades.

¹ Limite comunidad Agrícola. BBNN ; Catastro de Entidades pobladas 2002.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 Las Rojas de Cutún.

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 los principales problemáticas o ideas de proyectos en cada área, con un máximo de 6 iniciativas.

² Instituto Nacional de Estadísticas. INE

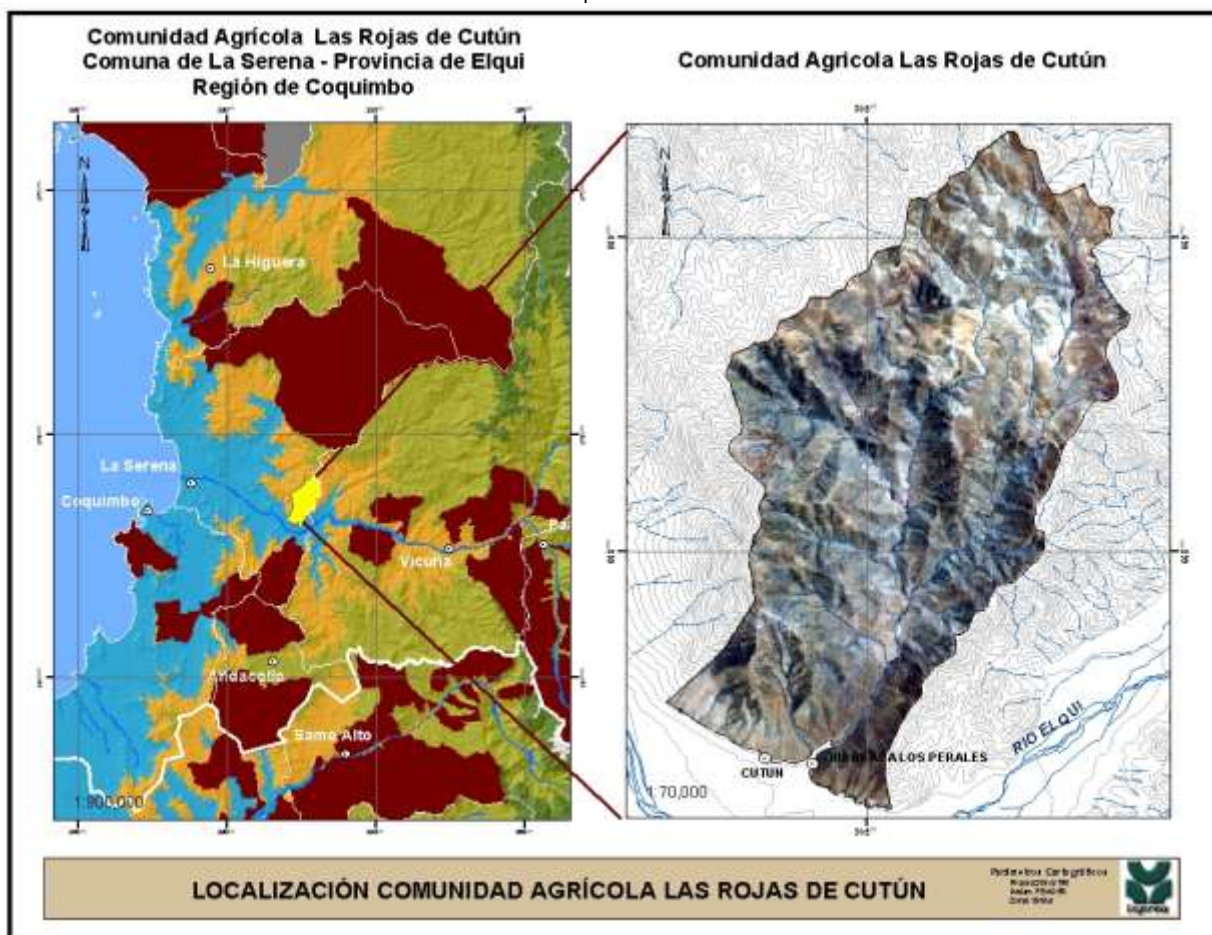
Capítulo II

II.1 Diagnóstico Cuantitativo

II.1.1 Contexto Territorial

La Comunidad Agrícola “Las Rojas de Cutún” se localiza en las coordenadas 305.480,65(Este) y los 6.686.274,58 (Norte)³. Comuna de La Serena, Provincia del Elqui en la Región de Coquimbo. Posee una superficie de 3.925,2 hectáreas.

Mapa N° 1



Fuente: Elaboración propia. Base cartográfica BBNN

En el territorio de la comunidad agrícola “Las Rojas de Cutún” se localizan 3 asentamientos, según Censo del año 2002, estos son; Cutún, Cutún Alto, Quebrada los Perales, Asentamientos que configuran su base demográfica y que a continuación se describe.

³Según Parámetros Cartográficos: UTM. Datum PSAD56, Zona 19 Sur

II.1.2 Aspectos Demográficos

II.1.2.1 Población

La población total de la comunidad "Las Rojas de Cutún", asciende a 101 personas⁴ según censo del 2002. La distribución según sexo asciende a 49 Hombres equivalentes a un 48,5%, y 52 mujeres equivalentes a un 51,5%, como se observa en el gráfico N° 1.

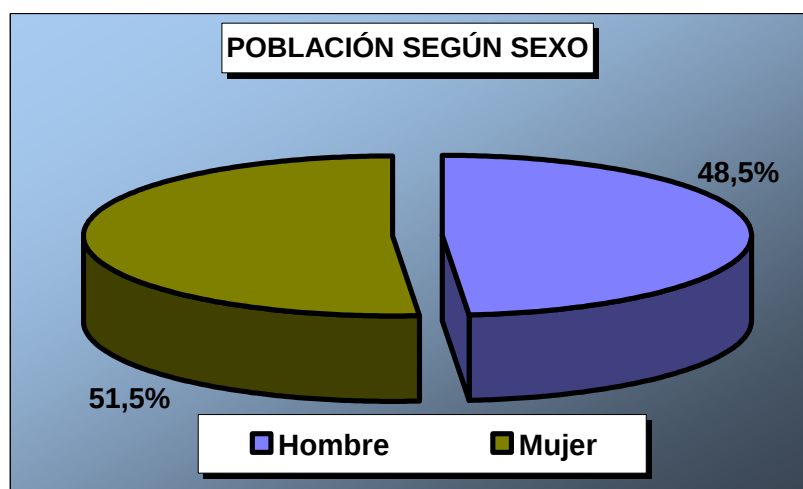


Gráfico N° 1: Población según Sexo
Fuente: Elaboración Propia año 2010, en base a Censo 2002.

La estructura etaria de los habitantes de la Comunidad Agrícola Las Rojas de Cutún⁵, está compuesta por un 17,8% de población entre 0 y 9 años (18 habitantes); 15,8% de población entre 10 y 19 años (16 habitantes); 23,8% de población entre 20 y 39 años (24 habitantes); 16,8% de población entre 40 y 49 años (17 habitantes), 11,9% de población entre 50 y 64 años (12 habitantes) y el 13,9% de población mayor o igual a 65 años. (14 habitantes).

Como conclusión a estos datos se obtiene que la distribución de habitantes esta dispersa en los diferentes rangos etarios, no observándose concentraciones notorias hacia algún extremo.

⁴ En la actualidad, según ficha técnica los entrevistados de la comunidad declaran ser 90 habitantes.

⁵ Fuente: Censo 2002.

Tabla 1

Estructura etária de la población por edades quinquenales.

Edades Quinquenales	Sexo del Encuestado		
	1. Hombre	2. Mujer	Total
1. 0-4	2	6	8
2. 5-9	3	7	10
3. 10-14	5	6	11
4. 15-19	2	3	5
5. 20-24	2	2	4
6. 25-29	2	3	5
7. 30-34	5	4	9
8. 35-39	4	2	6
9. 40-44	5	4	9
10. 45-49	5	3	8
11. 50-54	3	1	4
12. 55-59	2	3	5
13. 60-64	2	1	3
14. 65-69	3	2	5
15. 70-74	0	3	3
16. 75-79	4	1	5
17. 80 y más	0	1	1
Total	49	52	101

Fuente: Censo Año 2002.

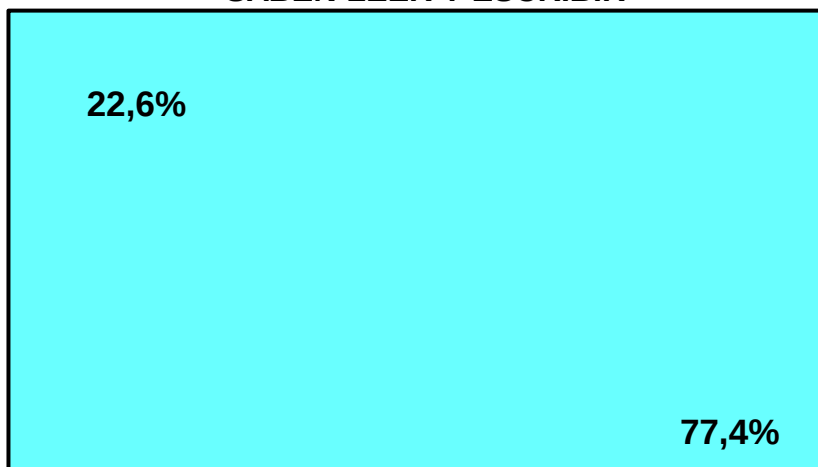
II.1.3 Antecedentes Sociales

II.1.3.1 Analfabetismo

Con respecto a una de las características básicas de la comunidad, como es el porcentaje de analfabetismo⁶, según censo 2002 se observa que el 22,6% no sabe leer y escribir, correspondiente a 21 habitantes, por otro lado el 77,4% (72 habitantes) no tienen problemas de analfabetismo, como lo muestra el siguiente gráfico.

⁶ **Condición de Analfabetismo:** La condición de analfabetismo presenta dos estados, población alfabetizada o población analfabeta y se refiere a las personas de 5 años o más.

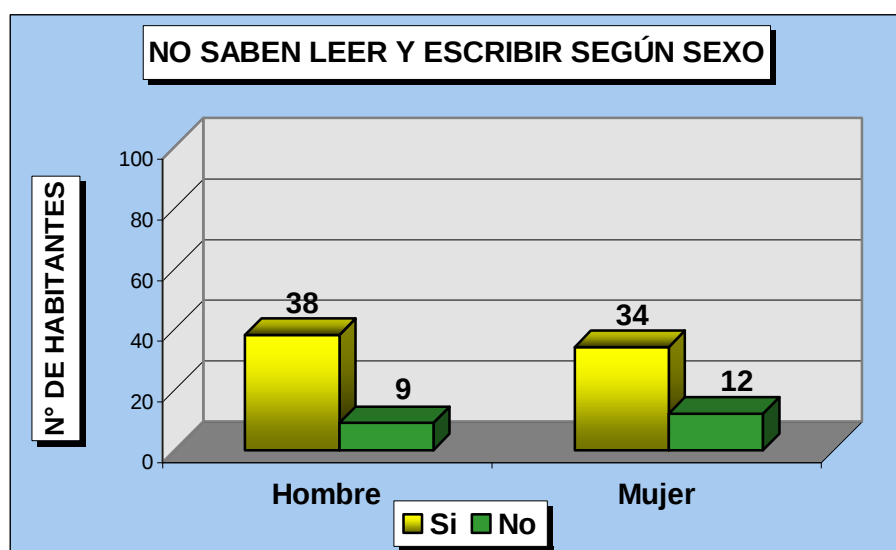
- Alfabetizado es una persona que sabe leer y escribir a la vez.
- Analfabetizado es una persona que no lee ni escribe o sólo lee o sólo escribe. Glosario Censo 2002, INE.

SABEN LEER Y ESCRIBIR**Gráfico N° 2:** Analfabetismo

Fuente: Elaboración Propia año 2010 en base a Censo 2002

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 47 habitantes hombres mayores de 5 años, 9 de ellos (19,1%) no sabe leer y escribir, por otro lado el 80,9% (38 habitantes) no tiene problemas de analfabetismo. En cuanto a las mujeres, de un total de 46 mujeres mayores de 5 años, 12 de ellas (26,1%) no saben leer ni escribir, por consiguiente 34 mujeres (73,9%) no tiene problemas de analfabetismo.

Si se analiza esta variable en función de la cantidad total de habitantes de la comunidad, se desprende que de los 93 habitantes mayores de 5 años, 9 hombres no saben leer y escribir, y representan un 9,7% del total. Por otra parte 12 mujeres no saben leer y escribir, lo que equivale al 12,9%(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

De acuerdo al censo del año 2002, no existen habitantes con problemas de discapacidad dentro de la comunidad.

II.1.3.3 Estado Civil

Con respecto al estado civil⁷ de los habitantes de Las Rojas de Cutún, podemos ver en el gráfico N° 4 que de los 72 habitantes de la comunidad mayores de 15 años; el 50% de ellos (36 habitantes) están casados, el 26,4% son solteros (19 habitantes), un 15,2% (11 habitantes) son pareja o convivientes, luego un porcentaje del 5,6% (4 habitantes) son viudo o viuda, sólo un 2,8% (2 habitantes) son separado/a y no existen habitantes anulados/as.

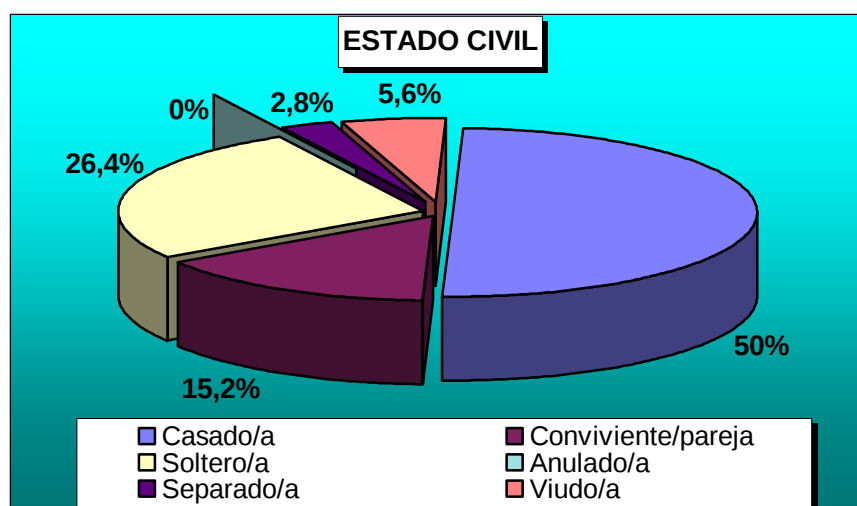


Gráfico N° 4: Estado Civil de los Habitantes de Las Rojas de Cutún.
Fuente: Elaboración Propia año 2010 en base a Censo 2002.

II.1.4 Antecedentes de la Vivienda

II.1.4.1 Infraestructura Básica

En materia de infraestructura básica, la comunidad cuenta con **34 viviendas**⁸ 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 al servicio básico de las **viviendas**⁹, como es el caso del agua potable, el 61,8% (21 viviendas) está conectada a la red de agua potable, por otra parte el 26,4% (9 viviendas) usa pozo o noria, y el 11,8% (4 viviendas) obtienen agua de río y vertientes o estero de sectores, como se detalla en el gráfico N° 5.

⁷"Para todas las personas de 15 años o más" ;Cuestionario Censo 2002, INE

⁸ Definición de Vivienda, Glosario Censo 2002, INE. "Sólo para viviendas particulares ocupadas con personas presentes".

⁹ "Sólo para viviendas particulares ocupadas con personas presentes"; Cuestionario Censo 2002, INE.

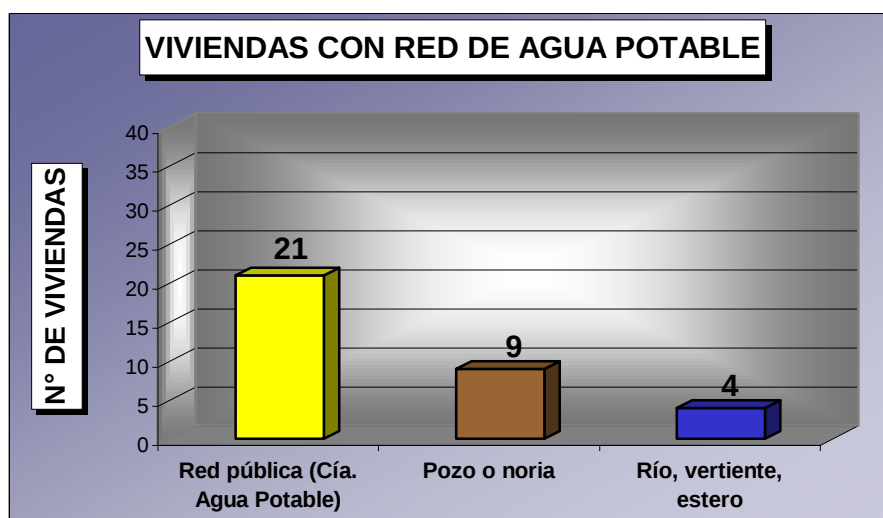


Gráfico N° 5: Infraestructura Básica, Viviendas con Red de Agua Potable
Fuente: Elaboración Propia año 2010, en base a Censo año 2002.

Con respecto a la Red de electricidad de las 34 viviendas de la comunidad Las Rojas de Cutún; el 14,7% cuenta con luz eléctrica (5 viviendas), el 8,8% (3 viviendas) utilizan Generador propio o comunitario, un gran porcentaje equivalente al 76,5% carecen de electricidad (26 viviendas), y no existen viviendas que utilicen Placa solar, como se muestra en gráfico n° 6.

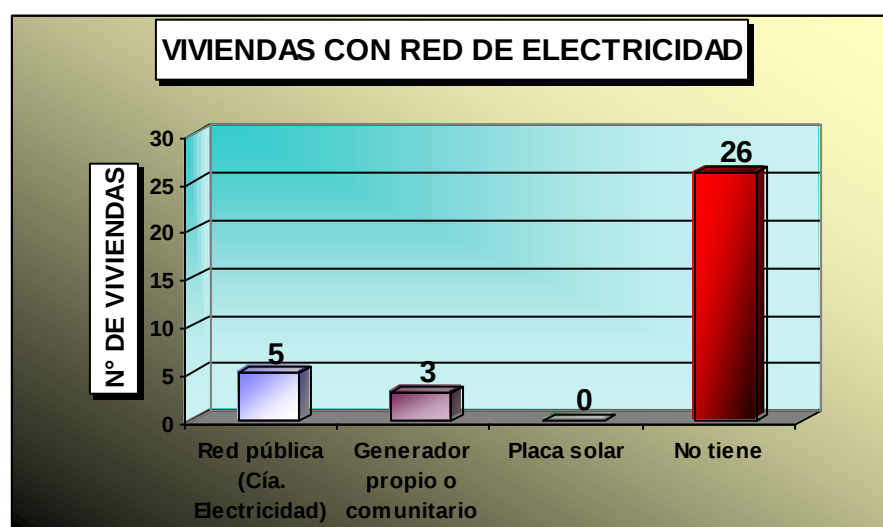


Gráfico N° 6: Infraestructura Básica, Viviendas con Sistemas de Red de Electricidad
Fuente: Elaboración Propia año 2010, en base a Censo 2002

En relación a las viviendas con disponibilidad y conexión de servicio higiénico (wc), la situación reflejada en el último censo es la siguiente; el 11,8% (4 viviendas) está Conectada al servicio básico de Alcantarillado, el 64,6% (22 viviendas) usan un Cajón sobre pozo negro, el 11,8% (4 viviendas) Carecen de Alcantarillado o Servicio Higiénico, el 11,8 (4 viviendas) usa Fosa Séptica y no existen viviendas que utilicen, Cajón sobre Acequia o Canal y/o Baño Químico. Como se observa en el gráfico N° 7.

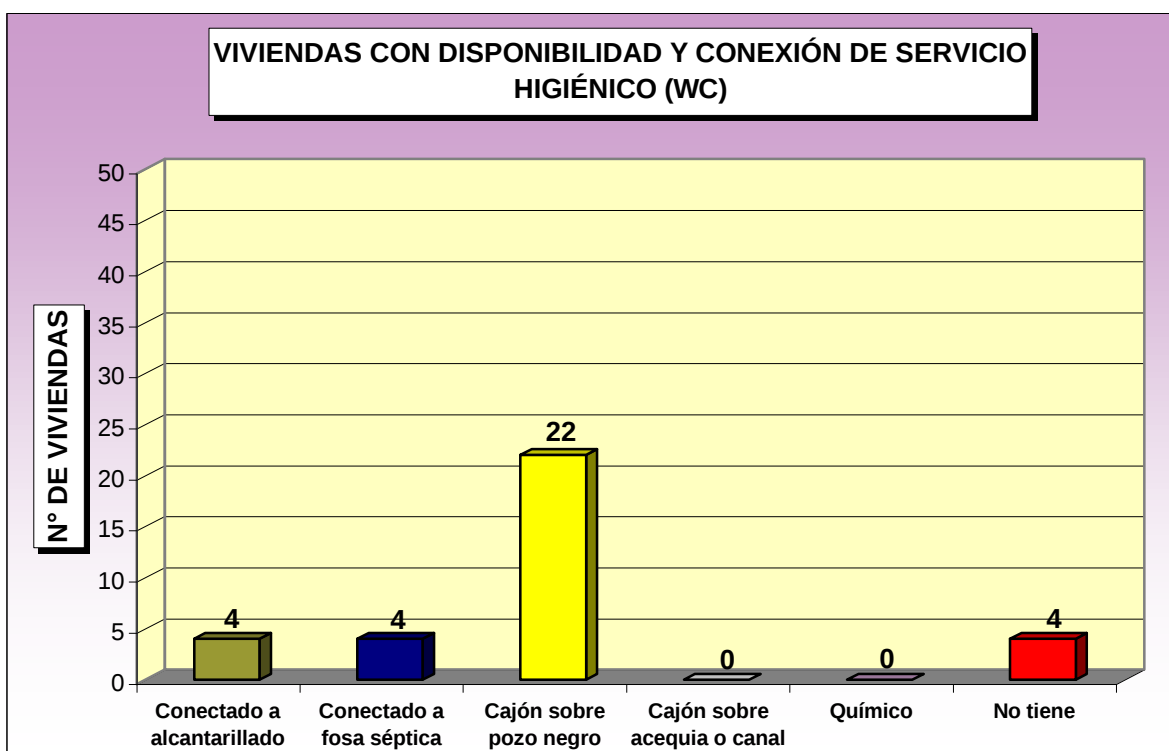


Gráfico N° 7: Infraestructura Básica, Viviendas con Alcantarillado
Fuente: Elaboración Propia año 2010, en base a Censo 2002

Con respecto a la disponibilidad de agua por cañerías, de acuerdo a lo observado en el gráfico N° 8; el 35,3% (12 viviendas) cuenta con cañerías dentro de la vivienda, el 41,2% (14 viviendas) tienen cañerías fuera de la vivienda y dentro del sitio, en tanto que el 23,5% (8 viviendas) carece de cañerías.

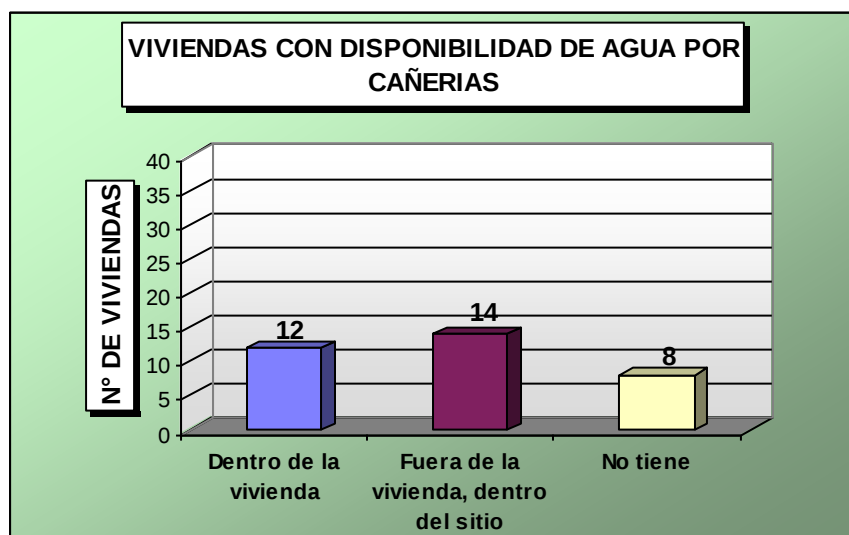
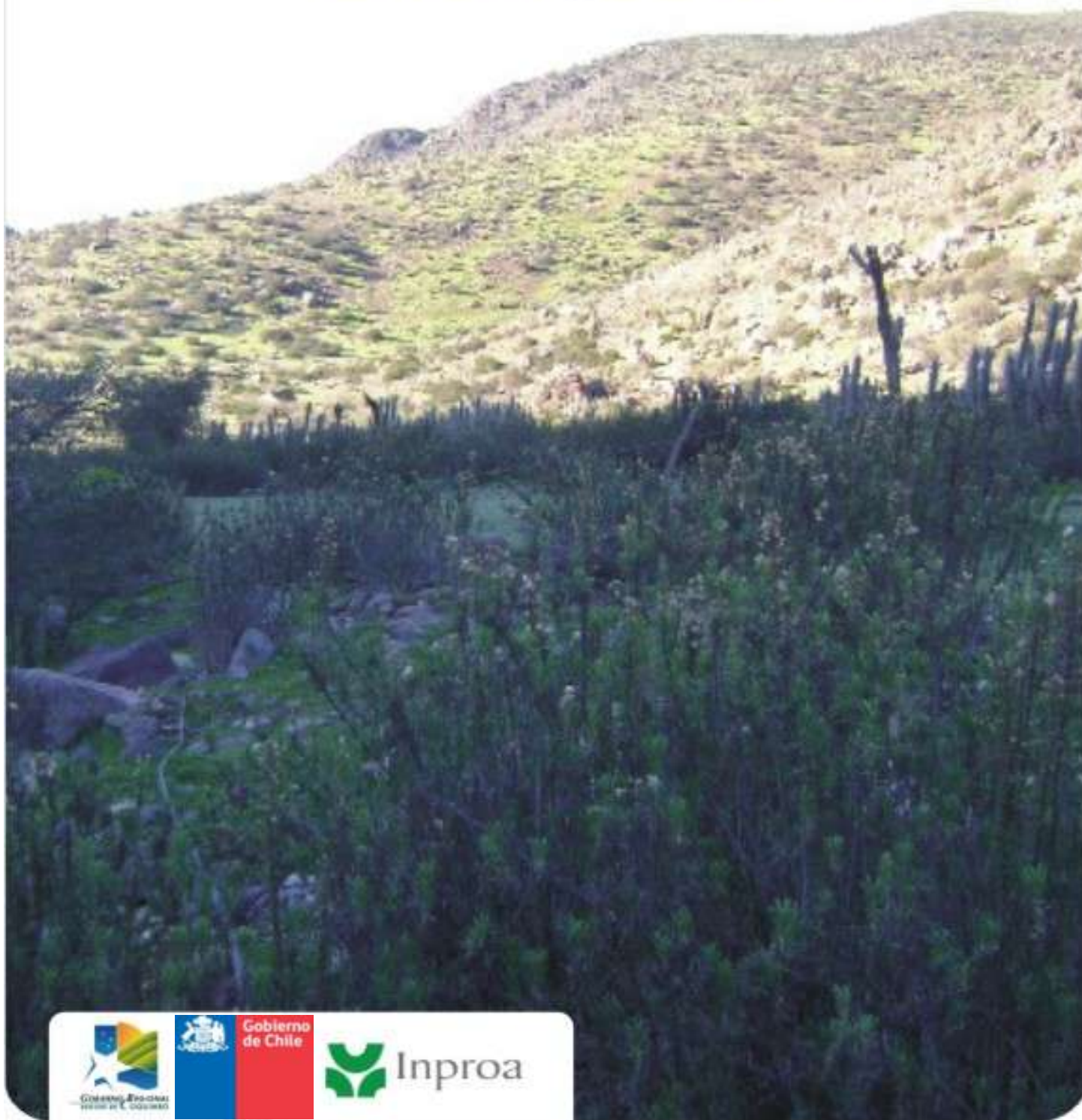


Gráfico N° 8: Infraestructura Básica, Viviendas con Sistemas de Cañerías
Fuente: Elaboración Propia año 2010, en base a Censo 2002

Plan de Desarrollo Comunidad Agrícola

Las Rojas de Cutún



Inproa

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 techo¹⁰, de las paredes exteriores¹¹ y del piso¹².

De acuerdo a lo anterior, de las 34 viviendas de la Comunidad Agrícola "Las Rojas de Cutún", el 55,9% (19 viviendas) tienen techo de Zinc, el 35,3% (12 viviendas) usan techo de pizarreño, el 5,9% (2 viviendas) tiene techo de Fonolita, y 1 vivienda equivalente al 2,9% tiene techo en base a Desechos (Lata, cartones, plásticos), en tanto que no existen otras formas de techo usadas en esta comunidad. Como lo describe el gráfico N° 9.

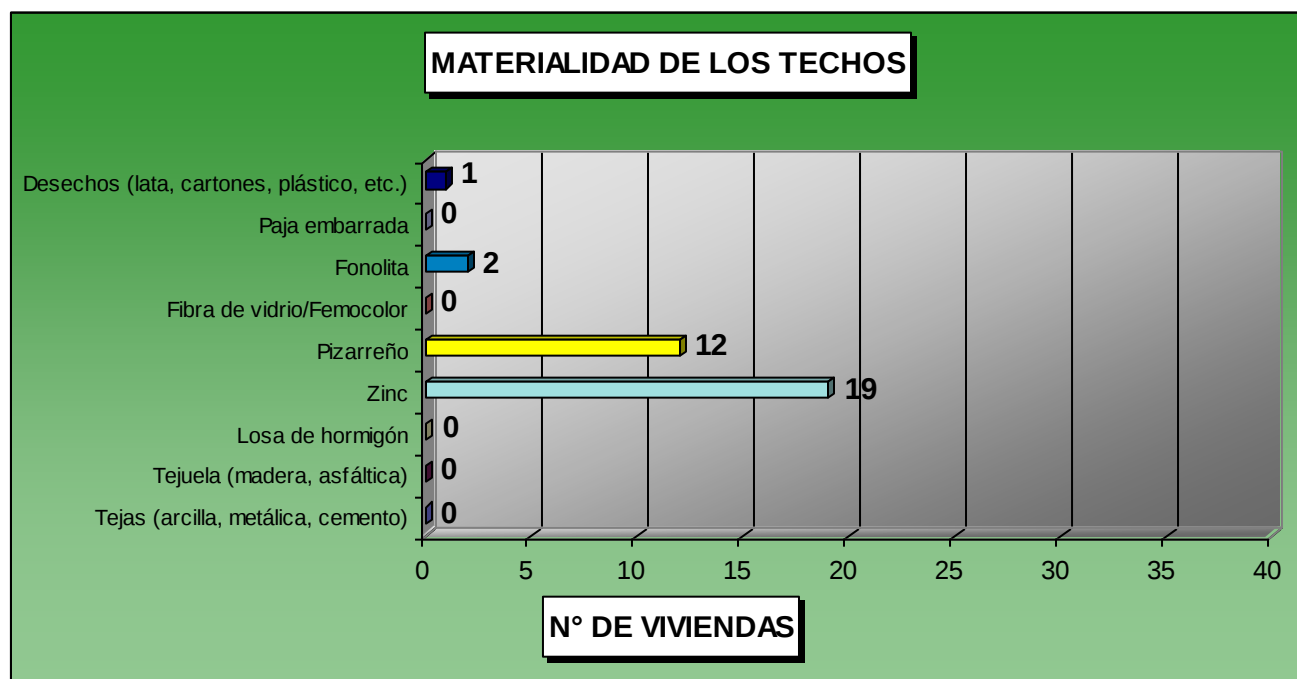


Gráfico N° 9: Infraestructura básica. Materialidad de los techos de las viviendas
Fuente: Elaboración Propia año 2010, en base a Censo 2002.

Con respecto a la estructura de las paredes, el gráfico N° 10 nos entrega la siguiente información; de las 34 viviendas constatadas, el 70,7% (24 viviendas) tiene paredes de Madera o Tabique forrado, el 14,7% (5 viviendas) tiene paredes hechas de Adobe o Barro empajado, el 5,9% de ellas (2 viviendas) tiene paredes de Paneles estructurados (bloque prefabricado), 1 vivienda equivalente al 2,9% usa paredes de Internit, de igual forma 1 vivienda utiliza paredes de Ladrillo, y también se observa 1 vivienda con paredes hechas en base a desechos (latas, cartones, plástico), en tanto que no existen viviendas con paredes de Hormigón armado o Piedra.

¹⁰ 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.

¹¹ Los materiales de construcción permanentes de las paredes exteriores se clasificaron en siete categorías: hormigón armado, piedra; ladrillo; paneles estructurales, bloque (prefabricado); madera o tabique forrado; Internit; adobe, barro empajado y desechos (lata, cartones, etc.); Glosario Censo 2002, INE.

¹² 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.

En relación a los pisos de las viviendas, el gráfico N° 11 muestra lo siguiente; el 50% (17 viviendas) cuentan con pisos de Entablado de madera, el 35,3% (12 viviendas) utiliza piso de Tierra, el 8,8% (3 viviendas) poseen pisos de plástico (flexit o linóleo), 1 vivienda equivalente al 2,9% utiliza piso de Baldosín cerámico, de igual forma 1 vivienda tiene piso de Baldosas de cemento, y Ninguna de las viviendas de la comunidad utiliza pisos de; Parquet, Ladrillo, Radier y/o Alfombra muro a muro.

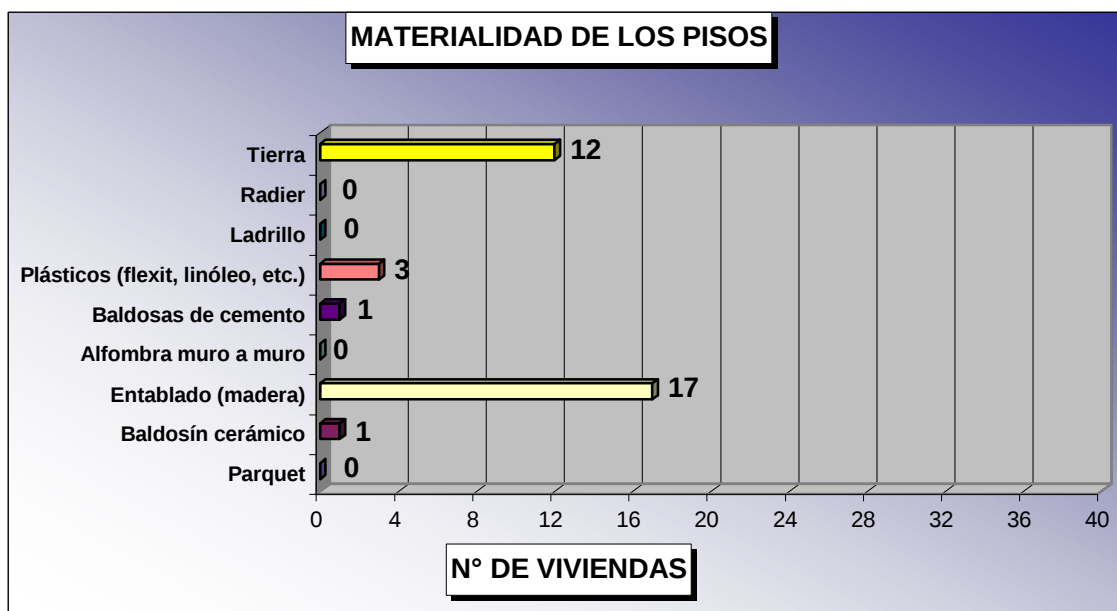


Gráfico N° 11: Infraestructura Básica, Materialidad de Pisos de las Viviendas
Fuente: Elaboración Propia año 2010 en base a Censo 2002

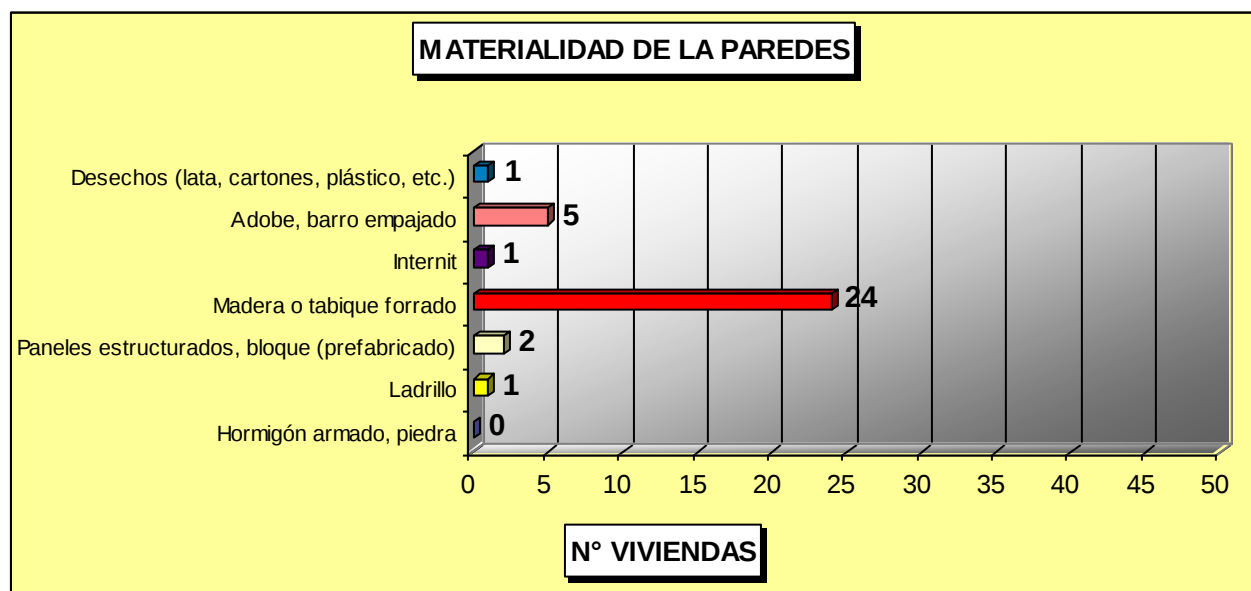


Gráfico N° 10: Infraestructura Básica, Materialidad de Pared de las Viviendas
Fuente: Elaboración Propia año 2010 en base a Censo 2002

II.1.4.3 Tenencia de la vivienda

En relación a la tenencia de las viviendas en la comunidad “Las Rojas de Cutún”, el gráfico N° 12 muestra lo siguiente; el 64,6% (22 viviendas) son propias¹³ y pagadas totalmente, un 32,5% (11 viviendas) son cedidas por trabajo o servicio¹⁴, 1 vivienda equivalente al 2,9% es gratuita¹⁵, y no existen viviendas; arrendadas¹⁶ y/o propias pagándola a plazo.

¹³**Vivienda Propia:** La vivienda propia se clasificó en dos categorías: pagada totalmente y pagando a plazos. Glosario Censo 2002, INE.

¹⁴**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.

¹⁵**Vivienda Gratuita:** Aquella vivienda ocupada sin pago ni contrapartida alguna.

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

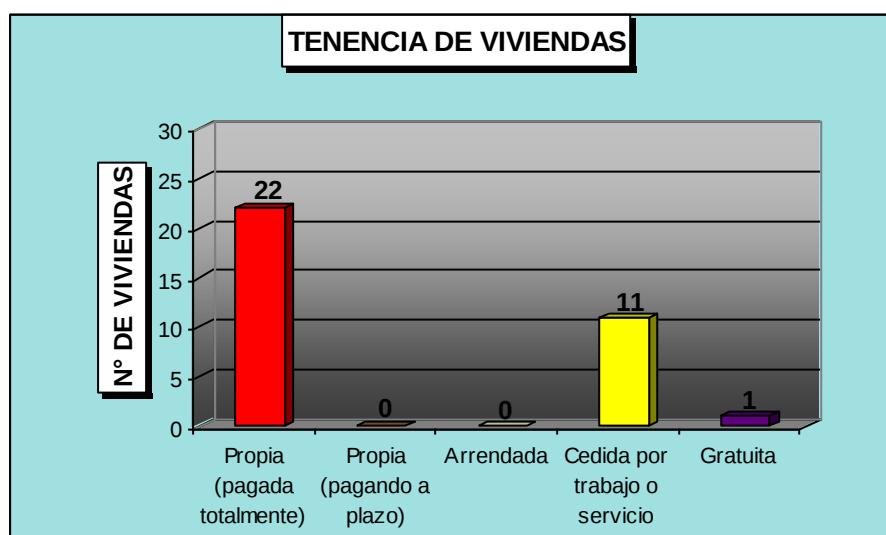


Gráfico N° 12: Infraestructura Básica, Tenencia de las Viviendas
Fuente: Elaboración Propia año 2010 en base a Censo 2002

II.1.4.4 Tipo y Ocupación de la vivienda

En relación al Tipo de vivienda, el gráfico N° 13 nos entrega la siguiente información; de las 55 viviendas Constatadas, el 54,5% (30 viviendas) son "Casas", un 41,8% (23 viviendas) son "Mejora o Mediagua", un porcentaje menor del 3,7% (2 viviendas) es "Rancho o Chozas", no existiendo otro tipo de viviendas en esta comunidad. (Observar tabla N° 3 en página siguiente)

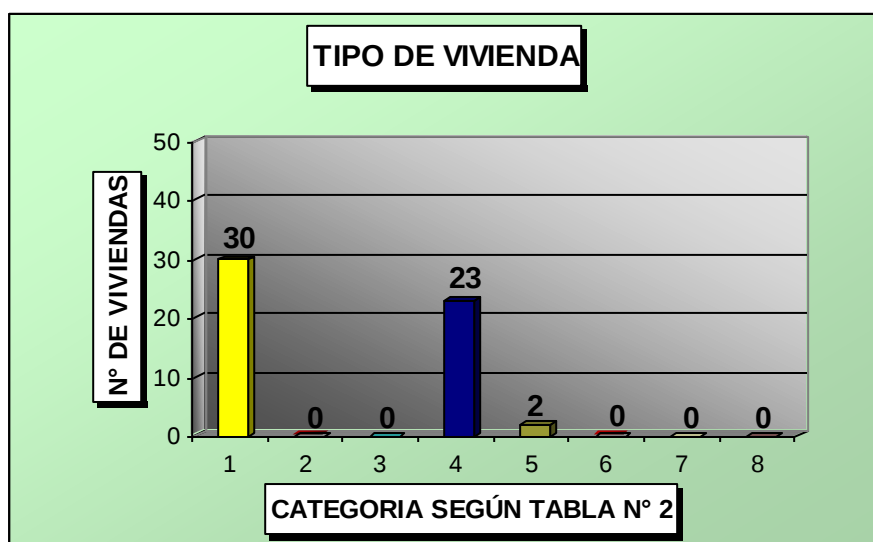


Gráfico N° 13: Infraestructura Básica, Tipo de Vivienda.
Fuente: Elaboración Propia año 2010 en base a Censo 2002

Tabla 2
Tipo de viviendas en Las Rojas de Cutún.

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 2002; de 55 viviendas, 34 están ocupadas con personas presentes¹⁷ y equivalen al 61,8%, por otra parte el 38,2% (21 viviendas) está desocupada¹⁸ y no existen viviendas ocupadas con personas ausentes¹⁹, como se describe en el gráfico N° 14.

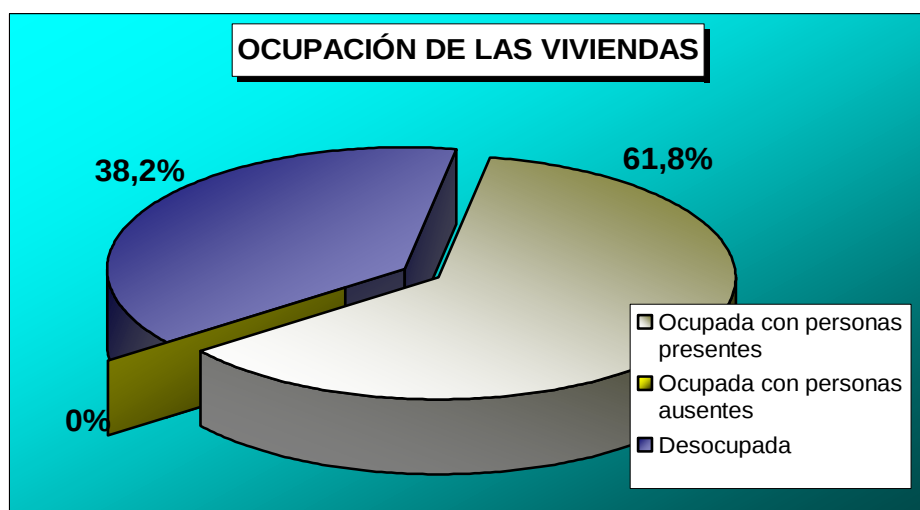


Gráfico N° 14: Infraestructura Básica, Ocupación de Viviendas
Fuente: Elaboración Propia año 2010 en base a Censo 2002

¹⁷**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.

¹⁸**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.

¹⁹**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 o jardín bien cuidado, referencia de vecinos, etc.). Para fines de tabulación se consideraron como desocupadas. Glosario Censo 2002, INE.

II.1.4.5 Combustible usado en la vivienda

Como se observa en el gráfico N° 15; de los 34 hogares Constatados según Censo del año 2002 en la comunidad de Las Rojas de Cutún, el porcentaje de los hogares que ocupan Gas Licuado como combustible es de un 55,9%, equivalente a 19 hogares, por otro lado el 44,1% (15 hogares) utilizan Leña o Aserrín, y no existe otro tipo de Combustible usado en esta comunidad.

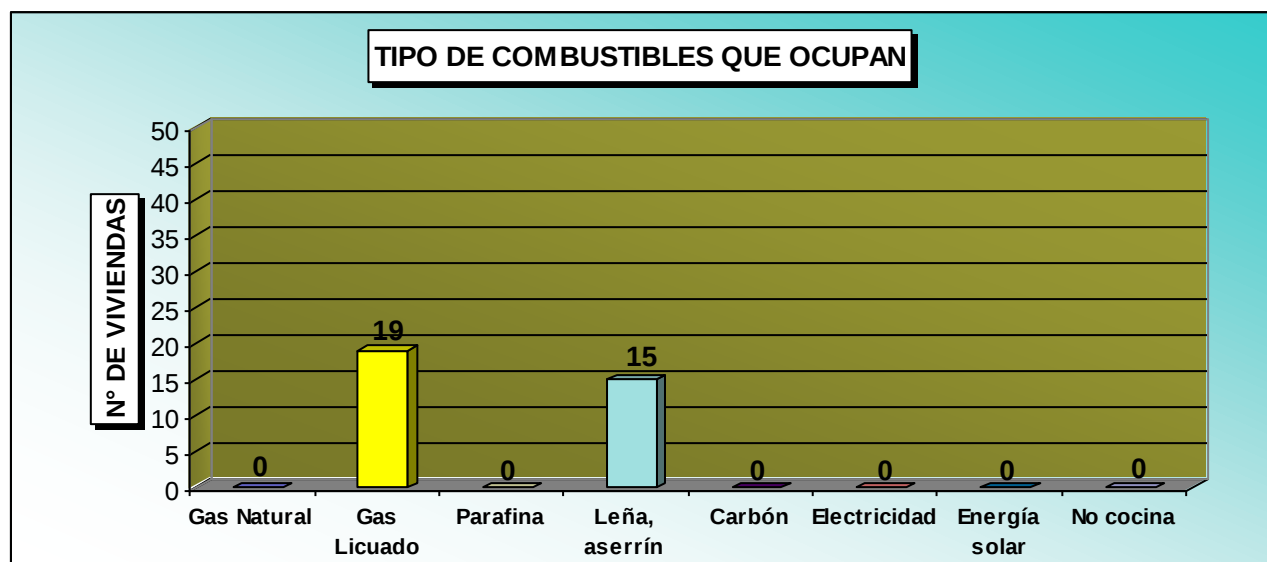


Gráfico N° 15: Infraestructura Básica, Tipo de Combustible utilizados en Agua Fría Alta.

Fuente: Elaboración Propia año 2010 en base a Censo 2002

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 Población económicamente activa

La población económicamente activa²⁰ en el caso de Las Rojas de Cutún es de 30 personas, los hombres concentran un alto porcentaje de esta población con un 86,7%, es decir 26 hombres, seguido en forma distante por las mujeres que representan un 13,3% equivalente a 4 mujeres.

Por otra parte en cuanto a la distribución de la fuerza de trabajo por tipo de ocupación; en el caso de los hombres, la categoría de "Trabajador Asalariado"²¹ equivalente al 80,8% (21 personas) es la que concentra un mayor porcentaje, seguido por "Familiar no

²⁰ **Población Económicamente Activa (PEA):** La constituyen las personas de uno u otro sexo, que proporcionan la mano de obra para la producción de bienes y servicios económicos durante el período de referencia elegido para investigar las características económicas. Operacionalmente involucra tanto a ocupados como a desocupados

²¹ **Trabajador asalariado:** Empleado, Obrero, Jornalero. Es la persona que trabaja para un empleador – público o privado – y que percibe una remuneración mensual, quincenal o semanal

Remunerado"²² con un 15,4% (4 personas), por último se ubica la categoría "Trabajadores por Cuenta Propia"²³ equivalente al 3,8% (1 persona).

En relación a las mujeres, el 100% de su fuerza laboral (4 personas) es "Trabajador Asalariado", como lo muestra el gráfico N° 16.

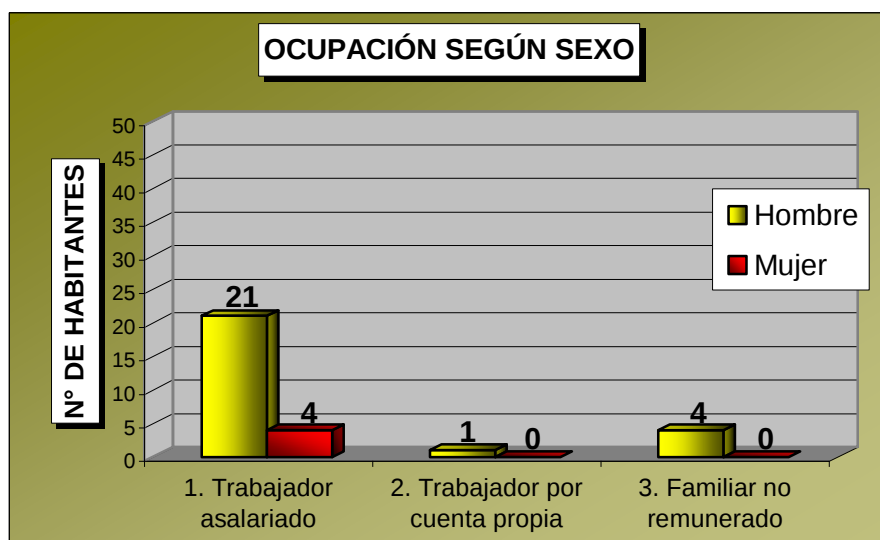


Gráfico N° 16: Ocupación según sexo
Fuente: Elaboración Propia año 2010 en base a Censo 2002

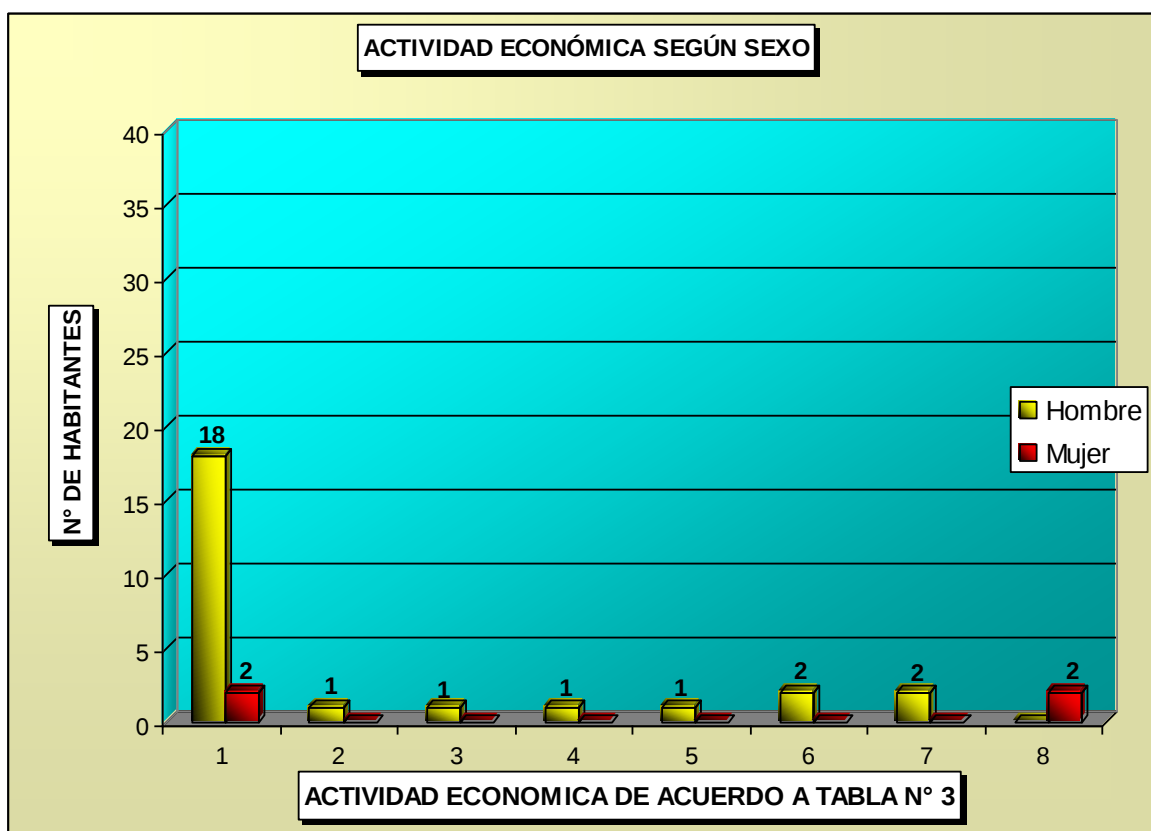
II.1.5.2 Actividad económica

Como se puede apreciar en el gráfico N°17; en el caso de los hombres, el tipo de actividad que concentra la mayor proporción de la fuerza laboral es "**Agricultura, Ganadería, Caza y Actividades de Tipo Servicio Conexas**" con un 69,2% (18 habitantes), seguida de lejos por "**Construcción**" y "**Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas; reparación de efectos personales y enseres domésticos**", ambas con 2 habitantes (7,8%) cada una, luego se ubican las demás actividades enumeradas en la tabla N° 3, con 1 habitante por cada una de ellas.

En cuanto a las mujeres, de las 4 que componen su fuerza laboral, el 50% (2 habitantes) se ubican en el rubro "**Agricultura, Ganadería, Caza y Actividades de Tipo Servicio Conexas**", el 50% restante corresponde al rubro "**Enseñanza**".
(Observar gráfico N° 17 y Tabla N° 3)

²²**Familiar no remunerado:** Es la persona que no percibe sueldo o salario por el trabajo que realiza en la empresa o negocio de un familiar.

²³**Trabajador por cuenta Propia:** Es la persona que trabaja en forma independiente y sin ocupar personal remunerado; explota su propio negocio o ejerce por su propia cuenta una profesión u oficio. Puede trabajar solo o asociado y puede tener ayuda de familiares a los que emplea sin pago en dinero, ej.: profesionales y técnicos independientes, dueño de almacén sin empleados, taxista, vendedor ambulante, etc.



Fuente: Elaboración Propia año 2010 en base a Censo 2002

Gráfico N° 17: Actividad Económica según sexo**Tabla 3**

Actividad Económica en Las Rojas de Cutún.

GIRO DE ACTIVIDAD ECONÓMICA
1. AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA Y ACTIVIDADES DE TIPO SERVICIO CONEXAS
2. SILVICULTURA, EXTRACCION DE MADERA Y ACTIVIDADES DE TIPO SERVICIO CONEXAS
3. EXPLOTACION DE OTRAS MINAS Y CANTERAS
4. PRODUCCION DE MADERA Y FABRICACION DE PRODUCTOS DE MADERA Y DE CORCHO, EXCEPTO MUEBLES, FABRICACION DE ARTICULOS DE PAJA Y DE MATERIALES TRENZABLES
5. FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO N.C.P.
6. CONSTRUCCION
7. COMERCIO AL POR MENOR, EXCEPTO EL COMERCIO DE VEHICULOS AUTOMOTORES Y MOTOCICLETAS; REPARACION DE EFECTOS PERSONALES Y ENSERES DOMESTICOS
8. ENSEÑANZA

Fuente: Censo 2002

Al cruzar ahora las variables de actividad económica en relación a la cantidad de habitantes que habitan la comunidad de Las Rojas de Cutún, se desprende que la mayor proporción de fuerza laboral se encuentra en **“Agricultura, Ganadería, Caza y Actividades de Tipo Servicio Conexas”** con 20 habitantes que representan el 66,7%, de los

cuales 17 son “Trabajador Asalariado”, 3 son “Familiar no Remunerado”. Muy distante se encuentra **“Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas; reparación de efectos personales y enseres domésticos”**, con 2 trabajadores, 1 “Trabajador por cuenta propia” y 1 “Familiar no remunerado”, también con 2 “trabajador asalariado” cada una se encuentran los rubros; **“Construcción”** y **“Enseñanza”**, . Las demás actividades concentran solo 1 “Trabajador asalariado”, como lo detalla el gráfico N° 18.

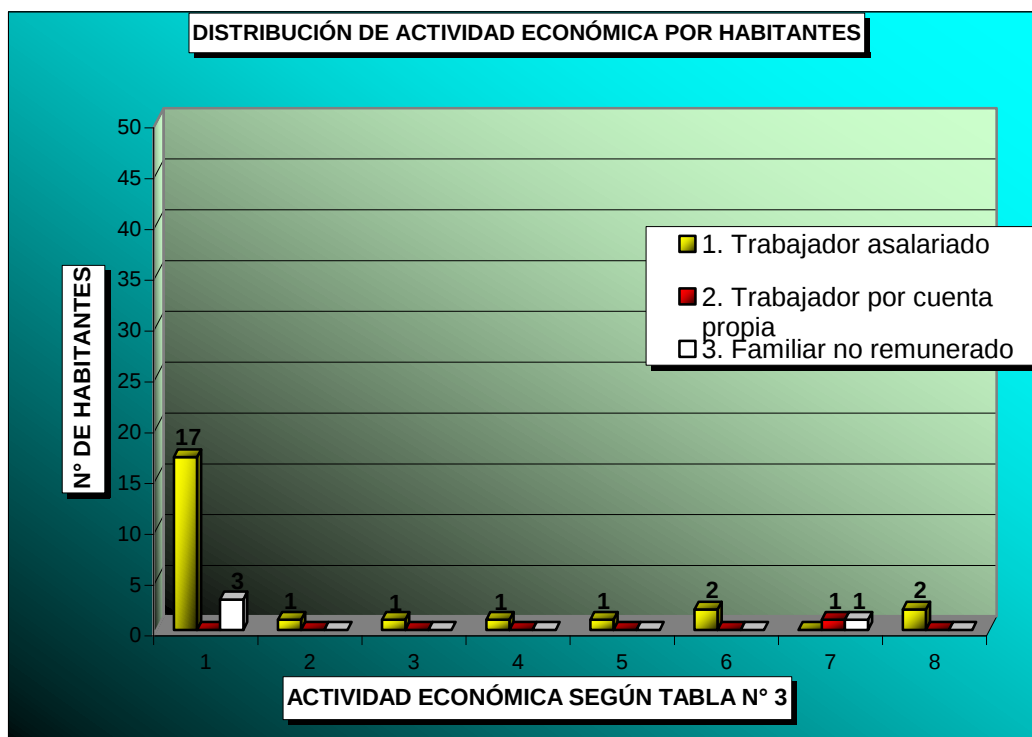


Gráfico N° 18: Distribución de la Actividad Económica según Habitantes
Fuente: Elaboración Propia año 2010 en base a Censo 2002

II.1.5.3 Iniciativas productivas

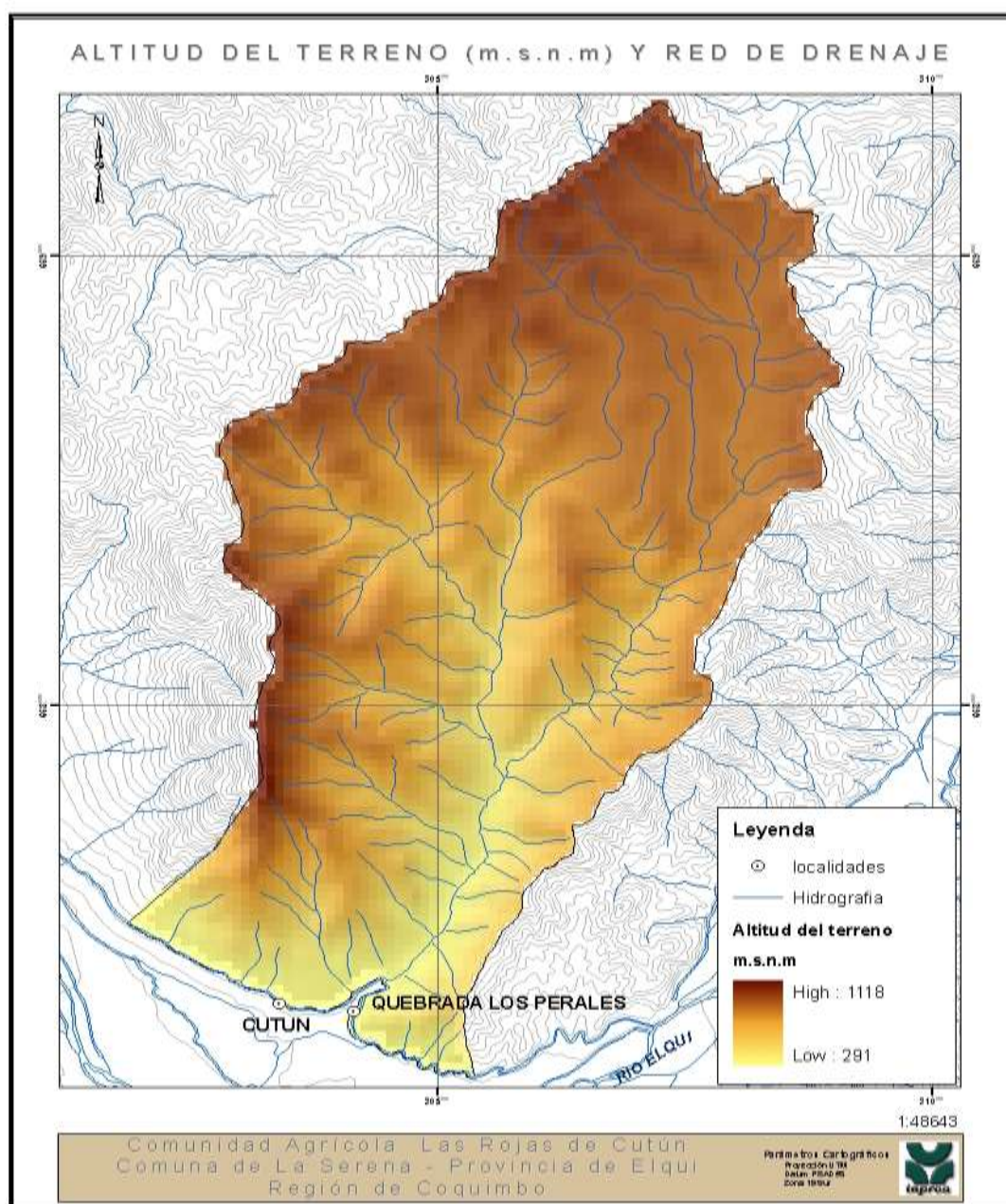
II.1.5.3.1 Goces singulares: La comunidad cuenta con 39 goces singulares sin título, correspondientes a igual número de comunero y que suman un total de 78 hectáreas.

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 relieve²⁴.

Mapa 2



Fuente: Elaboración propia. Base cartográfica BBNN

²⁴ 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, con precipitaciones con promedio anual de precipitaciones que no supera 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.²⁵

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), en sentido Norte – Sur descolgándose desde los 1.118 metros de altitud.

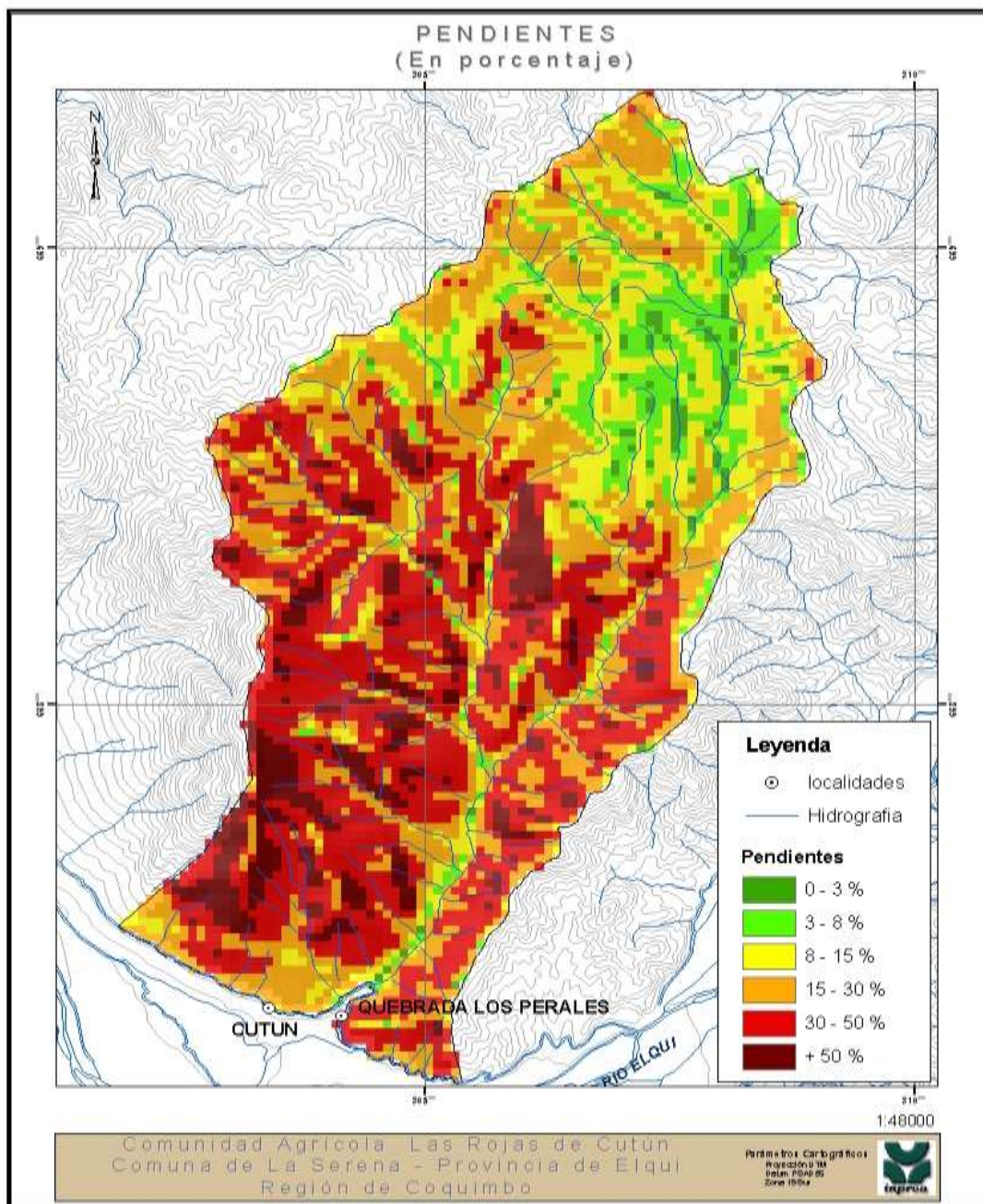
No poseen acciones de agua

Esta comunidad no cuenta con lluvias²⁶.

²⁵ 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**

²⁶ **Lluvia:** porción de terreno de propiedad de la comunidad que se asigna a un comunero y a su familia por un periodo determinado Fuente: Ley de comunidades agrícolas; DFL N°5 de 1968, modificado por la ley N° 19.233 de 1993. Artículo 1° bis b).

Mapa N° 3



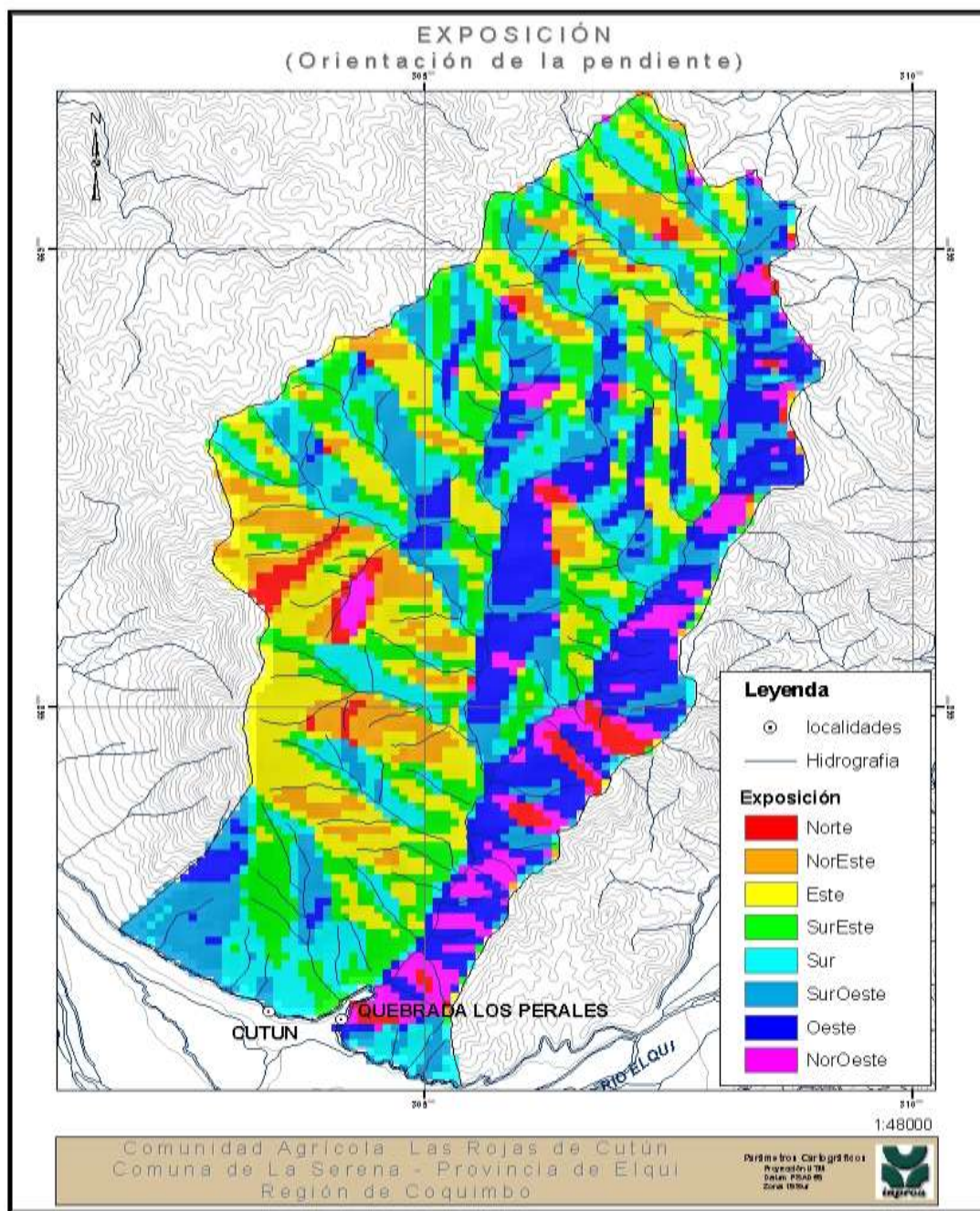
Fuente: Elaboración propia. Base cartográfica BBNN

Cartográficamente también se ha incluido un mapa de Exposición Solar (Mapa 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 precipitación²⁷.

Mapa N° 4

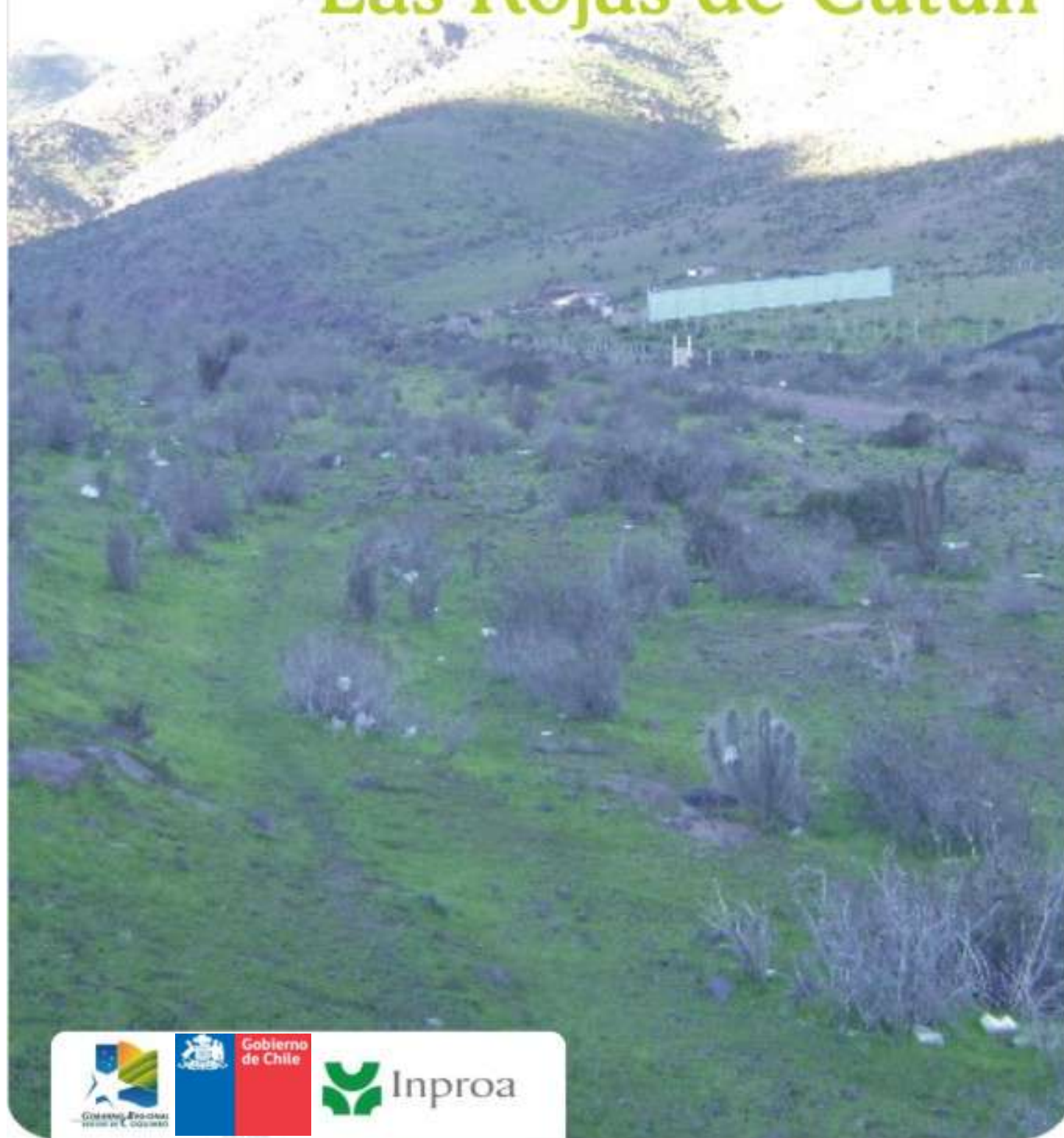


Fuente: Elaboración propia. Base cartográfica BBNN

²⁷ 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

Plan de Desarrollo Comunidad Agrícola

Las Rojas de Cutún



Gobierno
de Chile



Inproa

II.2 Diagnóstico Cualitativo

II.2.1 Caracterización Sociocultural

II.2.1.1 Identidad y Cultura: Existe la preocupación por incorporar iniciativas de rescate de las tradiciones culturales campesinas, en este caso hay interés de generar trabajo asociativo entre las organizaciones y habitantes de la comunidad y además la posibilidad de incorporar a la población joven del territorio.

II.2.1.2 Participación: La participación se da solamente en actividades comunitarias recreativas, que se realizan 3 o 4 veces al año.

II.2.1.3 Medio Ambiente: No se observa visión medioambiental de cuidado, protección y uso de energías alternativas.

II.2.1.4 Conflictos: Se observan falta de comunicación entre los habitantes y los líderes de las organizaciones, esta situación genera conflictos.

II.2.1.5 Comunicación y conectividad: La comunidad tiene problemas con el camino de acceso, puesto que este es de propiedad privada, esta situación no deja claridad del futuro de este y las posibilidades de uso

II.2.2 Estructura Organizativa/Comunitaria

II.2.2.1 Estructura organizacional Comunidad Agrícola: El número de comuneros inscritos según nómina de bienes nacionales, es de 39 comuneros, activos inscritos y archivados con el número 733 del Registro de Propiedad del Conservador de Bienes Raíces de La Serena en el año 2000.

La Comunidad 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 esta comunidad esta compuesta por un presidente, vicepresidente, tesorero, secretario, primer director y segundo director, elegidos en Agosto del año 2007.

Como Comunidad no cuentan con un ente fiscalizador para la directiva (comisión revisora de cuentas o una junta de vigilancia).

Actualmente dentro de la Comunidad no existen más organizaciones que solo la respectiva a la comunidad agrícola,

El nivel de enseñanza de la comunidad promedio de los comuneros adultos es de básica incompleto, de los jóvenes es de básica completo y en el caso de los representantes²⁸ en su mayoría poseen básica completa e técnica profesional completa según el caso particular.

II.2.2.2 Articulación Territorial: La comunidad agrícola no posee una división territorial establecida por diferentes lugares, sin embargo en el caso de la ubicación de las viviendas se observa claramente una división del territorio, debido a que 20 familias de comuneros habitan en el pueblo de las rojas, el resto lo hace en las diferentes posesiones del territorio.

²⁸Antecedentes aportados por los propios comuneros

II.2.2.3 Liderazgos: No se observan líderes claros.

II.2.2.4 Red Organizacional: Existe además de la Comunidad Agrícola, un comité de Crianceros y un comité de Agua Potable. No se observa trabajo conjunto ni asociatividad.

II.2.3 Característica Económicas

II.2.3.1 Economía: La economía de la comunidad es fundada en la actividad Caprina, y en algunos casos se realiza alguna actividad relacionada con la agricultura. Los habitantes consideran que las condiciones actuales de la actividad les alcanza para la subsistencia.

II.2.3.2 Innovación y Emprendimiento: No se observan iniciativas relacionadas con mejorar las condiciones de la producción o la incorporación de nuevas actividades productivas al territorio.

II.2.3.3 Gestión de los recursos: La Comunidad Agrícola no ha gestionado ningún financiamiento no infraestructura para la actividad productiva desde aproximadamente 7 años.

II.2.3.4 Trabajo: El trabajo de la actividad económica principal de la comunidad agrícola, la actividad caprina, depende en este momento de las condiciones climáticas y de las posibilidades de acceso al agua. Relacionado con la población joven, estos trabajan fuera del territorio.

II.3 Sistematización de Iniciativas propuestas

II.3.1 Área Social

Área	Social			
Nº Priorización	Demanda			
1	Proyecto de agua Potable			
Descripción	Proyecto que se encuentra en las etapas finales, solo falta saber si el agua saldrá desde Las Rojas o de Pelicana.			
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	De acuerdo con los antecedentes recogidos en la D. O. H en La Serena el proyecto se encuentra en la etapa de diseño de Ingeniería del sistema, ya que se han encontrado con algunos inconvenientes ya que las redes son muy antiguas. Lo que se realizaría en la comunidad, es una ampliación de la red desde el sector de Las Rojas. Luego que el proyecto pase la etapa de diseño, vendría la ejecución, para tal efecto el Departamento de Obras Hidráulicas del MOP solicitará al Gobierno Regional los recursos económicos para su financiamiento, instancia que se resolvería a partir del año 2011.			
Servicios involucrados	• MOP • D.O.H		• MIDEPLAN	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	Aprobado el perfil del proyecto la Dirección de Obras Hidráulicas licita la obra a una empresa contratista.			

Área		Social			
Nº Priorización		Demanda			
2		Comprar acciones de agua			
Descripción		Existe la necesidad de comprar dos acciones de agua lo que beneficia a 50 familias del territorio.			
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones	
	X				
Soluciones al caso	De acuerdo a lo conversado con la junta de vigilancia del río Elqui, el valor comercial de las acciones de aguas, es muy relativo, ya que las personas que son regantes del Canal San Pedro de Nolasco, pueden fijar el precio que ellos desean. El valor estimativo de una acción de agua, depende del lugar de captación, pudiéndose establecer un valor aproximado entre 1,5 y 2,5 millones de pesos (valor entregado por la Junta de Vigilancia río Elqui). Para dar cumplimiento a esta iniciativa la comunidad puede comprar en conjunto 7 o 10 acciones de agua a algún productor que les pueda vender. De esta manera pueden trabajar asociativamente en la producción de algún cultivo. Con una acción de agua se puede regar 2 hectáreas, con riego tradicional, y 4 hectáreas con riego tecnificado. En estos momentos no existe ningún programa del gobierno que subsidie o bonifique a las personas que desean comprar acciones de agua, si no que corresponden a iniciativas individuales de acuerdo a la superficie de riego que se desea establecer. Por este motivo se recomienda trabajar asociativamente en la explotación de una cultivo, de lo contrario, habría que distribuir las acciones de agua por el número de familias beneficiarias.				
Servicios involucrados	• Usuarios de Aguas Canal San. Pedro.		• Comunidad Agrícola		
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	No aplica.				

Área	Social			
Nº Priorización	Demanda			
3	Ronda médica			
Descripción	Frente a la irregularidad en la atención principalmente relacionada con la nula atención los fines de semana en la Posta Rural de Las Rojas, de donde dependen los habitantes de la comunidad, es fundamental implementar y activar la asistencia de la Ronda Médica Rural al territorio, lo que tendría un efecto positivo en la calidad de vida de los habitantes de la comunidad.			
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	La comunidad agrícola por intermedio de la directiva de la propia comunidad pueden enviar una carta al Instituto Médico Rural o acercarse directamente y conversar con el encargado del equipo médico rural, el Dr. Roberto Rojas, ya que por medio de él, se puede obtener una respuesta y ver si a futuro se puede implementar el servicio médico en la misma comunidad de Cutún.			
Servicios involucrados	- SEREMI DE SALUD - INSTITUTO SALUD RURAL			I. Municipalidad
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	No aplica.			

Área	Social			
Nº Priorización	Demanda			
4	Capacitación para acceso a servicios			
Descripción	Dar a conocer a los dirigentes de las organizaciones del territorio los requisitos y formas de acceso a financiamiento y la oferta publica relacionada con iniciativas productivas y comunitarias con la finalidad de potenciar la autogestión y el desarrollo del territorio.			
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	La I. Municipalidad de La Serena, puede organizar seminarios orientados a los dirigentes de las distintas organizaciones existentes, en donde diferentes expertos transfieran información con respecto a la red de la oferta			
Servicios involucrados	I. Municipalidad de La Serena - Departamento Social		- Servicios del Estado - SENCE	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	No aplica			

Área	Social			
Nº Priorización	Demanda			
5	Furgón para trasladar a los niños a la Escuela			
Descripción	La comunidad necesita acceder al programa de zonas aisladas del Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones, puesto que existe una población importante de niños en la comunidad y la falta de locomoción perjudica el desarrollo de éstos, en la comunidad, y vulnera el Derecho de Educación de los niños que habitan en el territorio.			
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	Las soluciones posibles para dar cumplimiento a esta demanda, es que la comunidad por medio de una persona en particular, que cuente con un vehículo con una capacidad mayor a 18 pasajeros pueda inscribirse en el ministerio de transporte y telecomunicaciones de La Serena y realizar el servicio, para eso la comunidad debe organizarse y contactar a la persona que asumirá esta labor. También se puede inscribir en este ministerio cualquier persona que cuente con un vehículo (auto) con capacidad para 5 pasajeros la cual puede realizar el servicio de transporte. Por último existe otra posibilidad que la comunidad por intermedio de la junta de vecinos, pueda acogerse al Programa de 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. Este servicio puede considerar el subsidio de un vehículo mayor, es decir con capacidad para 30 o más personas, incluyendo a los escolares.			
Servicios involucrados	Seremía de Transporte y Telecomunicaciones.			
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	Para que este programa se pueda implementar, solo basta que la seremia de transporte compruebe en terreno la necesidad real del servicio, número de ocupantes, si corresponde a escolares (básico, medio) y las fechas posibles, horarios, etc. La Seremía de transporte financia en gran parte el costo de este servicio y solo los usuarios deben cancelar un porcentaje dependiendo si son adultos mayores, escolares, etc.			

Área	Social			
Nº Priorización	Demanda			
6	Talleres para fomentar la participación			
Descripción	Se necesitan talleres que estén enfocados en desarrollar la participación de los habitantes del territorio en las diversas actividades que se realizan en la comunidad.			
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	Para dar cumplimiento a esta iniciativa si la comunidad en general está interesada o el grupo de personas interesadas puede solicitar apoyo a las distintas instituciones de servicios de estado. Por intermedio de Fosis, Prodemu, Sence, se puede buscar ayuda para que las oriente en la postulación de algún programa de carácter social, y se puedan desarrollar capacitaciones o talleres con un grupo de personas con calidad de emprendedoras. También se puede solicitar apoyo a la Dirección de Desarrollo Comunitario para que apoye a gestionar un proyecto con este enfoque social.			
Servicios involucrados	I. Municipalidad de La Serena - DIDECO		FOSIS, PRODEMU, SENCE.	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	Postulación directa de la comunidad de acuerdo a los lineamientos específicos de los programas.			

Área		Social		
Nº Priorización		Demanda		
7		Comodato de terreno para construir cancha de fútbol		
Descripción		Es fundamental contar con la información y asistencia para regularizar situaciones relacionadas con los comodatos de manera tal que la Comunidad Agrícola entregue tierras a organizaciones del territorio, para el desarrollo de proyectos que irán en beneficio de los habitantes, como por ejemplo para la construcción de una cancha de fútbol.		
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso		Para dar cumplimiento a esta iniciativa la junta de vecinos puede solicitar el comodato a la comunidad por un período de tiempo, o bien, que la comunidad le entregue el comodato a la municipalidad para que se pueda concretar esta iniciativa. Esta instancia se utiliza para los fines estipulados en la iniciativa.		
Servicios involucrados		• I. Municipalidad de La Serena • Gobierno Regional		• FOSIS • Chiledeportes
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento		Para la concreción de estos proyectos se solicita Asesoría al Municipio Local.		

II.3.2 Área Productiva

Área	Productivo			
Nº Priorización	Demanda			
1	Implementación de empastadas			
Descripción	Se requiere de empastadas individuales para la recuperación de suelos con los organismos estatales pertinentes.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y	Parámetros cartográficos	
	304682	6682061	Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S	
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	La solución a la demanda que expone la comunidad agrícola es que los crianceros usuarios de INDAP, Padis, Prodesal, soliciten un arriendo de los terrenos a la propia directiva de la Comunidad Avícola, por un determinado período de tiempo (Ej. 5 años). El INDAP acepta este tipo de arriendos simples y los beneficiarios se pueden acoger al Sistema de Incentivos para la Recuperación de Suelos Degradados (SIRSD). Para que los crianceros puedan postular a este programa deben hacerlo individualmente, y haber presentado y aprobado en la agencia de Área de INDAP un plan de manejo, elaborado por un profesional o técnico, debidamente acreditado en el Registro Nacional de Acreditación de Terceros del SIRSD, ya sea del SAG o de INDAP. Mediante este programa se puede obtener recursos financieros provistos por el Estado, destinados a cofinanciar hasta el 80% de los costos netos que signifiquen la ejecución de prácticas de manejo y recuperación de suelos que desee realizar en beneficio de su explotación agropecuaria, para mejorar sus procesos productivos, en este en este caso en particular la habitación de empastadas.			
Servicios involucrados	• INDAP • PRODESAL		• SAG • PADIS	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	El SIRSD se adjudica directamente en las agencias de Área de INDAP. Esto significa que el (la) pequeño(a) productor(a) agrícola presenta su postulación en el Área de INDAP donde, luego de ser evaluada, es resuelta directamente por el jefe de Área.			

Área	Productivo			
Nº Priorización	Demanda			
2	Mejoramiento de raza en los reproductores caprinos.			
Descripción	Los crianceros del territorio estiman que una forma de hacer más competitiva la producción del ganado principalmente en lo relativo a leche y carne, pasa por un mejoramiento de la raza y la asistencia técnica constante para el ganado con el cuentan en el territorio.			
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	La solución a esta demanda está referida a que los crianceros del sector el Chacay, puedan recibir el apoyo de las instituciones del Estado para dar cumplimiento a esta demanda. Para adquirir los animales, los productores caprinos ligados a Procesal, usuarios de INDAP pueden solicitar un crédito o un Proyecto de Desarrollo de Inversión (PDI), para comprar animales mejorados, con aptitudes cárnica y lechera. La otra solución es comprar los animales de manera particular en el mercado formal.			
Servicios involucrados	• INDAP • PADIS, PRODESAL			
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	Postulación a créditos de INDAP donde el productor interesado debe acercarse personalmente a las oficinas de este Servicio y solicitar el crédito que generalmente tiene una tasa de interés más baja que el banco. La otra solución es que los productores puedan adjudicarse un PDI subsidiado por INDAP donde el productor beneficiario coloca entre un 20 o un 30% del costo del proyecto y el monto faltante se lo subsidia el INDAP.			

Área	Productivo			
Nº Priorización	Demanda			
3	Construcción de un invernadero comunitario			
Descripción	Se plantea la necesidad de contar con invernaderos para el cultivo de flores y hortalizas que tengan dimensiones aprox. 80 x40 y que cuenten con dos aguas.			
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	La solución a esta demanda está referida a que los agricultores beneficiarios de INDAP, puedan acceder a los beneficios que entrega este servicio del Estado. Por lo general los pequeños agricultores reciben asistencia técnica del INDAP, o asesoría técnica, en donde se orienta al pequeño productor a desarrollar o explotar algún cultivo específico que pueda generar mayor rentabilidad y en pequeñas superficies. Como es el caso de la fruticultura especial (frutilla, pepino dulce, etc.,) o la floricultura donde encontramos especies con alto interés comercial como es el caso del lillium, astromelias, clavel, etc., Todas las demandas productivas planteadas por la comunidad, requieren un revisión específica con los productores, y una asesora técnica serían requisitos fundamentales para conducir el eje productivo de la comunidad agrícola de Las Rojas de Cutún. La comunidad aún no ha definido donde desea realizar el proyecto.			
Servicios involucrados	• INDAP • PRODESAL		• CONSULTORAS	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	- Por intermedio de una consultora el agricultor interesado puede postular a los Programas de Desarrollo de la Inversión (PDI), donde el INDAP subsidia entre un 70- 80% del costo del proyecto. - El agricultor interesado solicita el crédito a INDAP para realizar el proyecto. Si el productor no cuenta con él dinero, la misma institución facilita los recursos económicos, pactando cuotas de pago.			

Área	Productivo			
Nº Priorización	Demanda			
4	Capacitación en la comercialización de los productos.			
Descripción	Es fundamental para los habitantes de la comunidad capacitarse y recibir asesoría relativa a la comercialización de los productos que se desarrollen en el territorio dándole valor agregado a través de la denominación de origen y otras estrategias.			
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	La solución a esta demanda pasa por la organización de las personas interesadas en esta actividad, esto con la finalidad de precisar claramente las áreas en que se requiere capacitación, una vez realizado este paso, se requiere presentar los respectivos proyectos a las instancias que corresponda. Para efecto de los cursos de capacitaciones ligados a los oficios se presentan a SENCE a través de una OTEC, para efectos de capacitación ligado al área de la comercialización, se puede presentar la iniciativa a SERCOTEC, FOSIS por medio del programa de apoyo a la actividad económica (PAE).			
Servicios involucrados	• SENCE		• SERCOTEC • FOSIS	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	Para utilizar estos instrumentos para el caso de SENCE se accede a estos cursos a través de una OTEC (Organismo técnico de capacitación), las personas interesadas se organizan en torno a esta iniciativa plantean los requerimientos de capacitación a una OTEC, a su vez esta postula los cursos a SENCE.			

Área	Productivo			
Nº Priorización	Demanda			
5	Capacitación para acceder a la resolución sanitaria			
Descripción	La capacitación tiene por finalidad acceder a la información y asesoría que les permita contar con la resolución sanitaria potenciar el desarrollo productivo del territorio.			
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	Para dar cumplimiento a esta iniciativa el representante de la asociación de crianceros puede acercarse a conversar con el señor Thomas Balaguer Jefe de la Oficina Comunal de Salud, de la Seremia de Salud, de La Serena para que les comunique sobre la guía de tramites, o los requerimientos técnicos, o de infraestructura que deben contar los productores caprinos que desean obtener la resolución sanitaria. La oficina comunal de salud se ubica en calle Juan de Dios Pení 464 (acercarse antes de las 9:30 de la mañana).			
Servicios involucrados	SEREMIA DE SALUD COQUIMBO		- OFICINA COMUNAL DE SALUD - SENCE	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	No aplica.			

Área	Productivo			
Nº Priorización	Demanda			
6	Factibilidad de Turismo rural.			
Descripción	Se necesita una capacitación y asesoría para los habitantes de la comunidad que les permita saber si existe potencial turístico en el territorio, que les entregue herramientas para desarrollar una ruta turística y cómo lograr fortalecer las actividades tradicionales que van a ser parte de los atractivos del territorio.			
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	Existe la posibilidad de postular a FOSIS por medio del programa de apoyo a la actividad económica (PAE), programa que financia este tipo de iniciativas, por monto de hasta \$8000.0000.- Se puede solicitar apoyo a SERCOTEC mediante el programa Chile emprende que entrega un aporte de \$6.000.000.- y los interesados deben aportar con el 20% del total. Los requisitos que este programa exige es que las comunidades cuenten con iniciación de actividades, o tener un giro comercial. Estos requisitos son fundamentales para la postulación de proyectos de carácter productivo, social deportivo, etc. El municipio de La Serena puede cooperar también en gestión y orientación administrativa.			
Servicios involucrados	I. Municipalidad de La Serena - FOSIS		SERCOTEC	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	El PAE requiere postular solo con el Rut de la Comunidad, de acuerdo a las bases, y normativas del programa. El caso de SERCOTEC la comunidad puede postular solo y cuando tenga iniciación de actividades, o giro comercial, y de acuerdo a las bases de cada programa en sí.			

Área	Productivo			
Nº Priorización	Demanda			
7	Construcción de Camping			
Descripción	La construcción de un camping es una iniciativa relacionada con la ruta turística que se quiere desarrollar en el territorio..			
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	El objetivo central de esta iniciativa es generar las condiciones para constituir al turismo rural en una alternativa real de negocios que contribuya al desarrollo del productor agropecuario y sus familias. Por intermedio de SERCOTEC se puede postular al proyecto de turismo rural que está dirigido a empresas asociativas campesinas, sierra y cuando la comunidad haya hecho iniciación de actividades, o debe contar con un giro comercial. Antecedentes que en estos momentos la comunidad no cuenta. Es necesario también contar con agua potable, servicio que aún no ha llegado a la comunidad. La comunidad tampoco ha definido un lugar físico en el territorio donde desean instaurar el camping. Una vez implementado el servicio de agua potable y que hayan hecho iniciación de actividades, se puede pedir apoyo al municipio local, para que les colabore en la elaboración de un proyecto de este tipo.			
Servicios involucrados	I. Municipalidad de La Serena - SERCOTEC		FOSIS	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	Postulación directa a los programas de cada servicio correspondiente, en la fechas de apertura de los programas. Consultar en las oficinas de FOSIS, SERCOTEC.			



II.3.3 Área Organizacional

Área	Organizacional			
Nº Priorización	Demanda			
1	Capacitación para la resolución de conflictos			
Descripción	El objetivo es entregar a los habitantes de la comunidad herramientas y competencias para la resolución de conflictos de manera que puedan resolver dificultades al interior de las organizaciones como en sus relaciones externas a éstas.			
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	Para dar cumplimiento a esta iniciativa si la comunidad en general está interesada o el grupo de personas interesadas puede solicitar apoyo a las distintas instituciones de servicios de estado. Por intermedio de Fosis, Prodemu, Sence, se puede buscar ayuda para que las oriente en la postulación de algún programa de carácter social, y se puedan desarrollar capacitaciones o talleres con un grupo de personas interesadas. También se puede solicitar apoyo a la Dirección de Desarrollo Comunitario, para que apoye a gestionar un proyecto con este enfoque social.			
Servicios involucrados	I. Municipalidad de La Serena - DIDECO		FOSIS, PRODEMU, SENCE.	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	Postulación directa de la comunidad de acuerdo a los lineamientos específicos de los programas.			

Área	Organizacional			
Nº Priorización	Demanda			
2	Talleres para Líderes			
Descripción	Tiene por finalidad entregar a los dirigentes de las organizaciones del territorio, herramientas y competencias que les permitan un liderazgo positivo, que potenciaran a las organizaciones en áreas como la comunitaria y productiva para de este modo potenciar a la Comunidad Agrícola y el territorio en su conjunto.			
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	Para realizar capacitaciones que aborden áreas organizacionales, de deben solicitar apoyos al municipio local con el objetivo de solicitar profesionales y/o apoyos para la formulación de proyectos en áreas organizacionales, otra alternativa es que esta Comunidad seleccione delegados y se puedan capacitar fuera de la Comunidad con el objetivo que puedan replicar lo aprendido en su comunidad, también es posible presentar un proyecto a INDAP al programa PRODES, para realizar este proceso.			
Servicios involucrados	• INDAP (PRODES) • SENCE		• I. Municipalidad de La Serena.	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	Para acceder al programa de desarrollo organizacional que tiene INDAP es necesario realizar la presentación de un proyecto.			

Área	Organizacional			
Nº Priorización	Demanda			
3	Fortalecimiento de organizaciones y trabajo en equipo			
Descripción	Tiene por finalidad que las organizaciones existentes en el territorio generen iniciativas conjuntas en áreas como la productiva, social y comunitaria, además de dar solución a las problemáticas comunes con la intención de mejorar las condiciones de vida, potenciar y desarrollar la comunidad y el territorio en su conjunto.			
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	Para dar cumplimiento a esta iniciativa la comunidad agrícola debe hacer llegar una carta al Alcalde de La Serena, explicando que la comunidad agrícola y específicamente las organizaciones interesadas, necesitan contar con capacitaciones para fortalecer el trabajo en conjunto para mejorar las actividades productivas, comunitarias, sociales, etc. La comunidad puede reunirse con el encargado de la Oficina de Desarrollo Económico Local (ODEL), señor Flavio Escobar, para solicitar orientación, apoyo en gestión para diseñar, o ejecutar en conjunto algún proyecto de esta naturaleza. Existe también una instancia por medio de PRODEMU pero solo considera la participación de mujeres, ya sea por intermedio del Centro de madres, para que ellas postulen a algún proyecto de carácter social, productivo o fortalecimiento organizacional.			
Servicios involucrados	• I. Municipalidad de La Serena • Oficina de Desarrollo Económico Local (ODEL),		• DIDECO • PRODEMU • SENCE	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	El instrumento de financiamiento se debe ver con el organismo que la Municipalidad de Illapel destine como responsable de las capacitaciones.			

Área	Organizacional			
Nº Priorización	Demanda			
4	Asesoría para la formación de una organización deportiva			
Descripción	Está dirigido a la comunidad en general, y el objetivo es acceder a información y asesoría que permita fomentar la fundación de organizaciones deportivas relacionadas con actividades tradicionales propias de la identidad campesina como por ejemplo un club de huasos.			
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	Para dar cumplimiento a esta demanda los interesados deben enviar una carta al señor Alcalde de la Serena, explicando que desean constituir un club de huasos, y que necesitan un ministro de fe. El ministro de fe, va al lugar en un horario preestablecido y se realiza la constitución. Para la constitución del club, se necesita un mínimo de 15 personas, ya que corresponden a una organización funcional. Las personas deben acudir a la reunión con su cedula de identidad. Además deben comprar un libro de registro de socios. Existe una carta tipo para solicitar el ministro de fe, esta pueden pedirla en el departamento jurídico de la municipalidad, a la Sra. Karen Muñoz. En la reunión con el ministro de fe, queda constituida una directiva que tiene una duración de 60 días. Con estos antecedentes a futuro pueden postular a proyectos deportivos			
Servicios involucrados	I. Municipalidad de La Serena. - DIDECO		Departamento Jurídico.	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	No corresponde.			

II.3.4 Área Medioambiental

Área	Medioambiente			
Nº Priorización	Demanda			
1	Ser considerados en la ruta del camión de la basura.			
Descripción	Considerando el interés de la comunidad por evitar la contaminación del territorio y preservar el medioambiente, es vital que la I. Municipalidad sume a la comunidad a la ruta del camión recolectar de basura.			
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	Para dar solución a esta iniciativa la comunidad agrícola o la Junta de vecinos pueden acercarse a conversar directamente con el Delegado municipal sector rural, señor Gonzalo Tapia para exponerle que desean ser considerados en el recorrido del camión de la basura. Ahora bien, es responsabilidad de cada comunidad implementar los contenedores en un lugar de fácil acceso para el camión. No obstante pueden solicitar a la municipalidad y a la empresa que realiza el servicio de recolección, un contenedor. La municipalidad no tiene ningún inconveniente en apoyar la iniciativa siempre y cuando se resuelva el problema de los contenedores.			
Servicios involucrados	I. Municipalidad de La Serena - Delegación Municipal sector Rural.		ECOSIDER	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	No corresponde.			

Área	Medioambiente			
Nº Priorización	Demanda			
2	Contenedores de basura.			
Descripción	Ubicar estratégicamente alrededor de 2 contenedores de basura que permitan mantener controlado el manejo de la basura y evitar la contaminación del territorio.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y	Parámetros cartográficos	
	303462	6681670	Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S	
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	Como se manifestaba en la iniciativa anterior, es responsabilidad de cada comunidad, implementar los contenedores de basura en lugar de fácil acceso para el camión. Aunque la comunidad puede solicitar a la municipalidad por intermedio de la delegación municipal del sector rural, apoyo en la implementación de algunos contenedores de basura. Para esto deben dirigirse personalmente a la Municipalidad de La Serena			
Servicios involucrados	I. Municipalidad de La Serena - Delegación Municipal sector Rural.		ECOSIDER	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	No corresponde.			

Área	Medioambiente			
Nº Priorización	Demanda			
3	Talleres para el manejo adecuado de la basura y el reciclaje.			
Descripción	Se necesario potenciar y fomentar el manejo eficiente de la basura e incorporar sistemas de reciclaje que ayuden a dar buen uso a los desechos orgánicos.			
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	La comunidad debe plantear el proyecto a la I. Municipalidad para que interceda con SENCE, FOSIS, INDAP, para realizar estos talleres, que son verdaderamente importantes y urgentes para ellos.			
Servicios involucrados	- FOSIS - INDAP		I. Municipalidad de La Serena - SENCE	
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 período de tiempo.			

II.3.5 Área Infraestructura

Área		Infraestructura		
Nº Priorización		Demanda		
1		Arreglo de camino acceso al territorio.		
Descripción		El mal estado del camino afecta la conectividad tanto para el ingreso a la comunidad como dentro del territorio, además se debe considerar señalización en accesos éste.		
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y	Parámetros cartográficos	
	301350	6682500	Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S	
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
		X		
Soluciones al caso		La comunidad agrícola debe enviar una carta dirigida al señor Jesús Parra encargado del Servicio a la Comunidad, de la I. Municipalidad de La Serena, explicando que el camino de acceso al territorio se encuentra en muy mal estado y además señalar la distancia aproximada que se debe mejorar. Por intermedio de él, se puede realizar la gestión requerida para que se mejore este camino, que originalmente es el que le pertenece a la comunidad de Cutún.		
Servicios involucrados		I. Municipalidad de La Serena - Departamento de Obras.		Servicio a la Comunidad
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento		No corresponde utilizar instrumento de financiamiento.		

Área	Infraestructura			
Nº Priorización	Demanda			
2	Construcción de nuevo camino para el acceso al territorio.			
Descripción	Se necesita contar con un Topógrafo para reevaluar y reestructurar el proyecto que se hizo en la comunidad para un nuevo camino de acceso a ésta. Son 4 km. En el sector Parte Alta.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y	Parámetros cartográficos	
	304294	6681878	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, se puede solicitar apoyo al señor Jesús Parra o Leonel Aravena, de la oficina de apoyo a la comunidad, para que gestionen o ejecuten en el mediano plazo la construcción del camino. Ya que es responsabilidad de la Municipalidad el arreglo o construcción de caminos de acceso a las comunidades.			
Servicios involucrados	I. Municipalidad de La Serena. - Oficina de Servicio a la Comunidad.			
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	No aplica.			

Área	Infraestructura			
Nº Priorización	Demanda			
3	Construcción de la Estación médico Rural.			
Descripción	Los habitantes del territorio frente a las dificultades de atención y acceso a la salud, plantean la necesidad de construir e implantar una Estación Médico Rural en el territorio que les permita contar con una infraestructura e implementación para la óptima atención de la ronda médica.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y	Parámetros cartográficos	
	304586	6682052	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 es la construcción de esta infraestructura, para esto se deberán evaluar las formas para financiar la construcción, las organizaciones del sector deberán enviar una carta formal a las autoridades regionales de salud, solicitando que el servicio de la ronda médica se realice en esta Comunidad, en segundo lugar solicitar al municipio que gestione la construcción de módulos de atención. Por último, otra alternativa para construir estas infraestructuras son a través del ahorro individual y en forma colectiva acceder a subsidios del SERVIU para construir la estación médico rural			
Servicios involucrados	- MISAL - SEREMI SALUD		I. Municipalidad de La Serena. - SERVIU	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	Para acceder a instrumentos del SERVIU en primer lugar los vecinos deberán organizarse, solicitar asistencia técnica al departamento social de la Municipalidad para que los apoyes en las postulaciones, también cada vecino que respaldara esta postulación deberá abrir una libreta de ahorro para la vivienda realizar los ahorros mínimos que exigen y proceder a postular con la finalidad de construir esta estación médico rural			

Área	Infraestructura			
Nº Priorización	Demanda			
4	Infraestructura para elevar el agua y distribución.			
Descripción	Se necesita en el territorio contar con el estudio y el financiamiento para implementar un sistema de elevación del agua para luego distribuirla a todas las familias que habitan en la comunidad.			
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	Si la comunidad logra contar con acciones de agua se puede pensar en implementar un sistema de captación, almacenamiento, conducción y finalmente distribución a los predios. No se puede estimar las dimensiones del estaque de acumulación ya que no existe una estimación de los volúmenes de agua que contará la comunidad. Una vez que la comunidad cuente con las acciones de agua necesarias, se puede pensar en postular a algún proyecto de implementación de un sistema de riego a las instituciones del estado. Por medio de INDAP, la CNR (Comisión Nacional de Riego), se puede financiar un proyecto para concretar esta iniciativa.			
Servicios involucrados	• INDAP • CNR		• Ley 18450	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	Postulación a los proyectos de la Comisión Nacional de Riego, INDAP, Ley 18450.			



Área	Infraestructura			
Nº Priorización	Demanda			
5	Acceso al programa de riego campesino.			
Descripción	La comunidad necesita la implementación en el territorio del programa de riego campesino, el que beneficiará al territorio mejorando la calidad de vida en éste.			
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	Los productores agrícolas de la comunidad pueden solicitar apoyo al INDAP para acceder a los concursos de riego que otorga cada año INDAP. El objetivo es que los productores organizados puedan postular al programa de riego campesino, o asociativo, de manera de contar a futuro con elementos que les permitan optimizar e recurso.			
Servicios involucrados	• INDAP		• PRODESAL	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	Postulación de manera personal de acuerdo a los lineamientos del programa. Los interesados pueden acercarse a la agencia de área de INDAP en Av. Cisternas, La Serena.			

Área	Infraestructura			
Nº Priorización	Demanda			
6	Construcción cancha de fútbol.			
Descripción	Se necesita contar con financiamiento que le permita la construcción de una cancha de fútbol para el desarrollo de la actividad deportiva en el territorio.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y	Parámetros cartográficos	
	304472	6682176	Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S	
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	Para dar solución a esta iniciativa se debe solicitar al municipio local apoyo para la formulación de un proyecto deportivo, que contemple la construcción de la cancha de fútbol, y los camarines, una vez elaborado el proyecto se gestiona el financiamiento con el Gobierno Regional o Chile deportes. Por ultimo los trabajos de relleno y nivelado de los terrenos el club deportivo deberá gestionar con otros actores tales como la empresa privada del sector solicitando apoyo en maquinaria, nivelación, etc.			
Servicios involucrados	• I. Municipalidad de La Serena • Gobierno Regional		• FOSIS • Chile deportes	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	Para la concreción de estos proyectos se solicita Asesoría al Municipio Local.			

Área	Infraestructura			
Nº Priorización	Demanda			
7	Arreglo de la ramada.			
Descripción	Se precisa de una evaluación para mejorar las condiciones de la infraestructura que se encuentra la costado de la Sede Social ("ramada") la que presta múltiples servicios en actividades que se desarrollan en el territorio.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y		Parámetros cartográficos
	304595	6682056		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 mejorar la infraestructura de la pérgola específicamente costados, techo, piso. El lugar tiene una superficie de 180 m² y se ubica al costado de la sede de la comunidad. Para ello deben presentar una solicitud formal al municipio, indicando que desean ocupar el dinero que por ley cada municipalidad entrega a las organizaciones funcionales, 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	• I. Municipalidad de La Serena		• DIDECO	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	Consultar directamente en el Dirección de Desarrollo Comunitario.			

Área	Infraestructura			
Nº Priorización	Demanda			
8	Queserías individuales			
Descripción	Son 12 personas que trabajan con el Prodesal que necesitan de queserías para mejorar las condiciones de elaboración de productos derivados del ganado caprino, para mejorar las condiciones de comercialización de sus productos.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y	Parámetros cartográficos	
	303357	6681746	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 los crianceros que están en el procesal pueden solicitar orientación respecto a la postulación a proyectos de Inversión o mejoramiento de la infraestructura de sus salas queseras. Los crianceros interesados pueden solicitarle a la encargada de Procesal Sra. Maríza Obreque, 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.			
Servicios involucrados	I. Municipalidad de La Serena - PRODESAL		INDAP	
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	Infraestructura			
Nº Priorización	Demanda			
9	Estudio de factibilidad para construir un pozo profundo			
Descripción	La demanda que prioriza la comunidad agrícola está referida a la construcción de un pozo profundo, para abastecer de agua a más de veinte familias que habitan en la Quebrada El Peral.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y		Parámetros cartográficos
	303357	6681746		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 puede solicitar una reunión con el señor Carlos Galleguillos o Arturo Ruiz, encargados de la DGA (dirección general de aguas), para ver la posibilidad de realizar un estudio o les muestre el ya existente, respecto al estudio de pozos profundos en la zona. Debido a las malas condiciones climáticas, de los últimos años, la falta de lluvia, ha provocado que las quebradas no alimenten las napas freáticas y por ende, no haya agua subterránea. La ley de riego no permite el estudio de nuevos pozos profundos ni mucho menos, llevar a cabo su construcción Por otro lado existe la posibilidad de que los productores agrícolas, crianceros, usuarios de INDAP, PRODESAL, PADIS, puedan postular a los programas de riego que da el estado, por medio de estos servicios, y puedan mejorar los ya existentes.			
Servicios involucrados	• Dirección General de Aguas (DGA)		• INDAP, PRODESAL, PADIS	
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.			

II.3.6 Área Otra

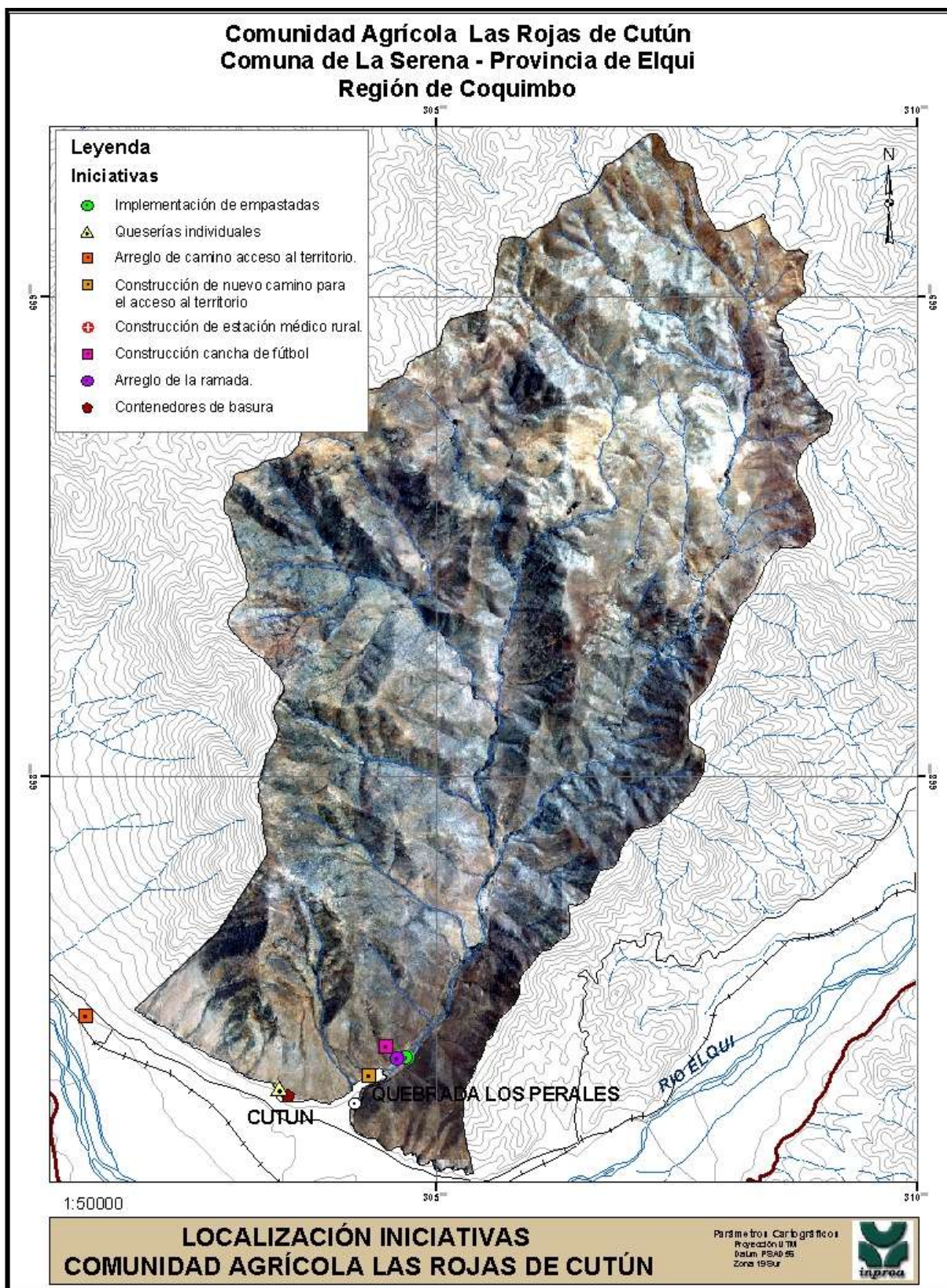
Área	Otra			
Nº Priorización	Demanda			
1	Radio de onda corta.			
Descripción	Se necesita un medio de comunicación con baterías y panel fotovoltaico para un funcionamiento autónomo, que en caso de emergencias permita mantener contacto, entregue información e impida el aislamiento de los habitantes del territorio.			
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	La comunidad debe designar a una persona para que asuma la responsabilidad de radio operador, esta persona debe rendir un examen de admisión para poder ser radio aficionado, luego se debe adquirir un permiso de servicios limitados de radio comunicador, para poder funcionar. Para buscar el financiamiento para comprar los equipos (Handy, base, antena), la comunidad por medio de un documento formal debe hacer llegar el proyecto a Dideco o la Oficina de Organizaciones Comunitarias, para que los apoye y los ayude a gestionar los recursos económicos, para implementar este servicio en la comunidad.			
Servicios involucrados	- Subsecretaría de Transporte y telecomunicaciones I. Municipalidad de La Serena.		DIDECO	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	Por medio de DIDECO y el Encargado de las Organizaciones Comunitarias, la comunidad puede gestionar un proyecto para la implementación del servicio de radioaficionados			

Área	Otra			
Nº Priorización	Demanda			
2	Problema con el cierre del camino de acceso a la comunidad.			
Descripción	Se presenta un problema relacionado con el camino de acceso al territorio. Este camino es de privados quienes dejaran de permitir su uso, por lo que es vital que se planten soluciones al mediano y largo plazo.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y	Parámetros cartográficos	
	303790	6681381	Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S	
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	Cuando un privado deja de otorgar el permiso para ocupar un camino, en muy difícil oponerse ya que es su propiedad, no obstante la comunidad puede tratar de llegar a un acuerdo con el dueño del terreno, para lograr ocuparlo hasta que se mejore o regule la situación del camino original de la comunidad. Esto debería plantearse a la comunidad al dueño del terreno, para que extienda un tiempo más este permiso.			
Servicios involucrados	• Comunidad Agrícola			
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	No aplica.			

II.4 Resumen de Iniciativas propuestas según áreas.

Iniciativas seleccionadas y priorizadas
Área Social
1.- Proyecto de agua Potable.
2.- Comprar acciones de agua.
3.- Ronda médica.
4.- Capacitación para acceso a servicios.
5.- Furgón para trasladar a los niños a la Escuela.
6.- Talleres para fomentar la participación.
7. Comodato de terreno para construir cancha de fútbol.
Área Productiva
1.- Implementación de doce empastadas para los productores caprinos.
2.- Mejoramiento de raza en los reproductores caprinos.
3.- Construcción de un invernadero comunitario.
4.- Capacitación en la comercialización de los productos.
5.- Capacitación para acceder a la resolución sanitaria.
6.- Factibilidad de Turismo rural.
7. Construcción de Camping.
Área Organizacional
1.- Capacitación para la resolución de conflictos
2.- Talleres para Líderes
3.- Fortalecimiento de organizaciones y trabajo en equipo
4.- Asesoría para la formación de una organización deportiva
Área Ambiental
1.- Ser considerados en la ruta del camión de la basura.
2.- Contenedores de basura.
3.- Talleres para el manejo adecuado de la basura y el reciclaje.
Área Infraestructura
1.- Arreglo de camino acceso al territorio.
2.- Construcción de nuevo camino para el acceso al territorio.
3.- Construcción de la Estación médico Rural.
4.- Infraestructura para elevar el agua y distribución.
5.- Acceso al programa de riego campesino.
6.- Construcción cancha de fútbol.
7.- Arreglo de la ramada.
8. Construir y mejorar doce Queserías individuales.
9. Estudio de factibilidad para construir un pozo profundo.
Área Otra
1.- Radio de onda corta.
2. Problema con el cierre del camino de acceso a la comunidad.

MAPA N° 5

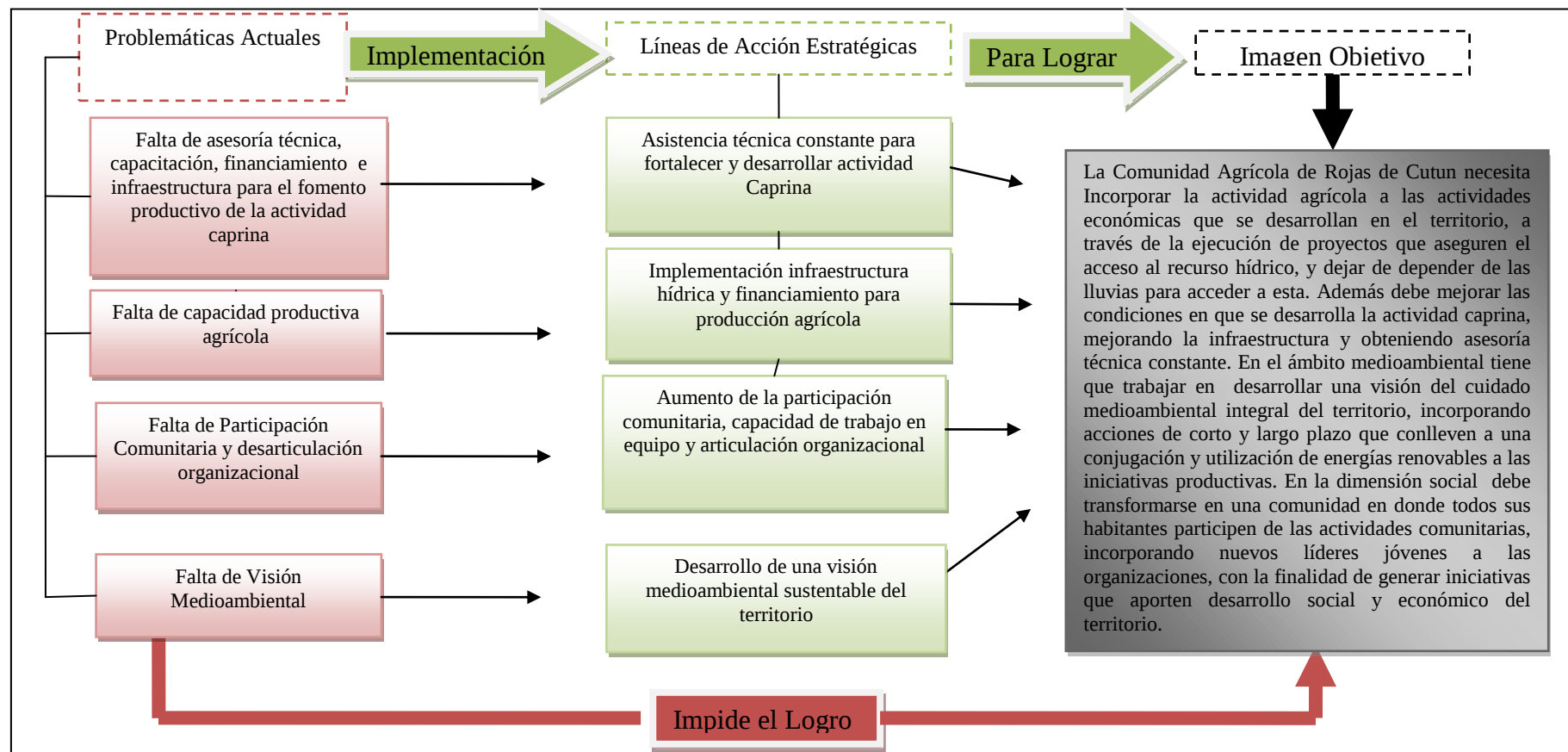


Fuente: Elaboración propia. Base cartográfica BBNN

II.5 Imagen objetivo

La Comunidad Agrícola de Rojas de Cutun necesita Incorporar la actividad agrícola a las actividades económicas que se desarrollan en el territorio, a través de la ejecución de proyectos que aseguren el acceso al recurso hídrico, y dejar de depender de las lluvias para acceder a esta. Además debe mejorar las condiciones en que se desarrolla la actividad caprina, mejorando la infraestructura y obteniendo asesoría técnica constante. En el ámbito medioambiental tiene que trabajar en desarrollar una visión del cuidado medioambiental integral del territorio, incorporando acciones de corto y largo plazo que conlleven a una conjugación y utilización de energías renovables a las iniciativas productivas. En la dimensión social debe transformarse en una comunidad en donde todos sus habitantes participen de las actividades comunitarias, incorporando nuevos líderes jóvenes a las organizaciones, con la finalidad de generar iniciativas que aporten desarrollo social y económico del territorio.

II.6 Diagrama Eje- Objetivos



II.7 Propuesta de Desarrollo

A) Falta de asesoría técnica, capacitación, financiamiento e infraestructura para el fomento productivo de la actividad caprina: La actividad caprina es la principal fuente de subsistencia de la comunidad, en este momento solo 12 de los 31 crianceros del territorio están recibiendo asistencia técnica, además las condiciones de infraestructura para el óptimo funcionamiento de la actividad no están.

Como solución a esta problemática se debe implementar "Asistencia técnica constante para fortalecer y desarrollar actividad Caprina", esta implementación se debe llevar a cabo con iniciativas como: "Queserías individuales", "Empastadas para el ganado", "Mejorar la raza de los reproductores" y "Asesorías para obtención de resolución sanitaria"

B) Falta de capacidad productiva agrícola: La falta de acceso al recurso hídrico, no permite incorporar la actividad agrícola al territorio, en este sentido es importante tomar medidas que aseguren el acceso al recurso para empezar a explotar la gran cantidad de hectáreas cultivables con que cuenta la Comunidad Agrícola.

Como medida a este escenario se plantea la "Implementación infraestructura hídrica y financiamiento para producción agrícola", se deben incorporar acciones como: "Invernaderos comunitarios de dos aguas", "Infraestructura para elevar el agua y distribución" y "Comprar acciones de Agua".

C) Falta de Participación Comunitaria y desarticulación organizacional: La organizaciones del territorio tienen poca participación y vida comunitaria, además existe una escasez en el acceso a servicios del estado. Esta situación genera un estancamiento en las posibilidades de mejorar las condiciones de vida de los habitantes.

D) Falta de Visión Medioambiental: La comunidad del territorio no ha generado ni realizado ninguna iniciativa relacionada con el cuidado del medioambiente ni con el uso de energías alternativas, tanto para el uso habitacional y productivo, además presenta problemas con el manejo de la basura domiciliaria.

Con la finalidad de comenzar a aprovechar las optimas condiciones medioambientales con que cuenta el territorio, y además con la finalidad de generar una visión sustentable de este y aprovecharlos para del desarrollo productivo, es necesario el "Desarrollo de una visión medioambiental sustentable del territorio", esto se logrará con la implementación de proyectos como "Contenedores de basura" y "Taller de manejo y reciclaje de la basura" y "Ser considerados en el recorrido del camión de la basura", en un principio.

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
Acceso a servicios básicos.	Proyecto de ampliación de la red de agua Potable.	Proyecto elaborado y ejecutado.	Informes Técnicos.	D.O.H GORE Coquimbo.
	Comprar acciones de agua.	Derechos de aguas adquiridos-	Titulo de derechos de agua.	Comunidad agrícola
Calidad de vida y accesibilidad A educación.	Implementar ronda médica, para la comunidad de Cutún, con 1 visita cada 2 semanas con 2 profesionales.	Aumento del N° de profesionales Visitas efectuadas	Informes y fichas de control	DPTO. DE SALUD MUNICIPALIDAD
	Capacitación en accesos a servicios y oferta pública a instrumentos de fomento.	N° de personas capacitadas	Listado de asistencia	SENCE
	Furgón para trasladar a los niños a la Escuela.	Proyecto elaborado y ejecutado.	Informe técnico	Subsecretaría de transporte y telecomunicaciones
	Talleres para fomentar la participación de los habitantes en las iniciativas de la comunidad.	N° de talleres/ N° de habitantes capacitados	Listado de asistencia	SENCE
	Obtener Comodato de terreno para construir cancha de fútbol.	Obtención de comodato.	Contrato de comodato firmado.	Comunidad Agrícola

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.	Implementar 12 empastadas para productores de ganado caprino.	Proyecto elaborado y ejecutado	Informe aprobado	INDAP - SAG
	Mejoramiento de raza en los reproductores caprinos.	Proyecto elaborado y ejecutado	Informes Técnicos	INDAP/ SAG
	Construcción de un invernadero comunitario.	Proyecto ejecutado	Informes Técnicos	Municipalidad/ INDAP
	Capacitación en la comercialización de los productos con denominación de origen.	Nº de capacitaciones realizadas	Listado de asistencia de Fotografías	SENCE
	Capacitar y Asesorar en el acceso para resolución sanitaria	Nº de Capacitaciones realizadas	Informes de Lista asistencia	Municipalidad/ Depto. de Salud/ SENACE
	Factibilidad de Turismo rural.	Proyecto elaborado y ejecutado	Informes	MUNICIPALIDAD SERNATUR SENACE
	Construcción de Camping	Proyecto elaborado y construido	Informes Camping	MUNICIPALIDAD

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 autogestión Comunitaria.	Capacitación para la resolución de conflictos	Nº de capacitaciones realizadas	Listado de asistencia Fotografías	SENCE
	Talleres para Líderes.	Nº de capacitaciones realizadas	Listado de asistencia Fotografías	SENCE
	Fortalecimiento de organizaciones y trabajo en equipo	Nº de capacitaciones realizadas	Listado de asistencia Fotografías	SENCE
	Asesoría para la formación de una organización deportiva	Plan desarrollado y ejecutado	Informe técnico	SENCE

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.	Establecer Frecuencia del camión de la basura.	Nº de visitas efectuadas	Informe Técnico CONAMA. Informe de departamento de aseo y ornato	CONAMA MUNICIPIO
	Implementación de contenedores de Basura.	Programa implementado	Documento técnico.	CONAMA
	Talleres para el manejo adecuado de la basura y el reciclaje.	Capacitaciones efectuadas	Listado de asistencia, Certificados y Fotos	SENCE

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 y accesibilidad para la comunidad.

Líneas De Acción Estratégica	Metas	Indicadores	Fuente De Verificación	Responsables
Infraestructura social como eje articulador de la vida comunitaria.	Reparación de Camino de acceso a la comunidad.	Proyecto elaborado y ejecutado	Fotografías Informe Técnico	Dirección de vialidad. (MOP) Municipio
	Construcción de nuevo camino para el acceso al territorio.	Proyecto elaborado y ejecutado	Fotografías Informe Técnico	Dirección de vialidad. (MOP) Municipio
	Construcción de la Estación médico Rural.	Proyecto elaborado y ejecutado.	Fotografías Informes Técnicos.	Municipio GORE Coquimbo Ministerio de Salud
	Infraestructura para elevar el agua y distribución.	Proyecto elaborado y ejecutado.	Fotografías Informes Técnicos.	INDAP CNR
Mejoramientos en Infraestructura vial y de regadío.	Acceso al programa de riego campesino.	Proyecto elaborado y ejecutado	Informes Técnicos.	INDAP
	Construcción de cancha de fútbol	Proyecto elaborado y ejecutado	Informes Técnicos. fotografías	Municipio GORE Coquimbo Chile deportes.
	Reparación de ramada (pérgola)	Proyecto elaborado y ejecutado	Informes Técnicos. fotografías	DIDECO MUNICIPIO
	Construir y mejorar 12 Queserías individuales	Queserías implementada	Informe aprobado	INDAP/ SAG
	Estudio de factibilidad para construir un pozo profundo.	Proyecto ejecutado	Informe y ficha técnica	MUNICIPALIDAD, INDAP

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
Mejorar calidad de vida de la comunidad, mediante mejoras en los sistemas de conectividad.	Implementar Radio de Onda corta.	Proyecto elaborado e Implementado.	Fotografías Informes técnicos	DIDECO Subsecretaría de transportes y telecomunicaciones. Municipio
	Problema con el cierre del camino de acceso a la comunidad.	No aplica.	Acuerdo aprobado.	Comunidad Agrícola.

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 ²⁹		Plazo	
		ESTUDIO	PROGRAMA	PROYECTO				CORTO	MEDIANO	LARGO
Acceso a servicios básicos.	Proyecto de ampliación de la red de agua Potable.				Sectorial D.O.H GORE Coquimbo	Proyecto en Desarrollo.	Sin Información			
	Comprar acciones de agua.				Comunidad agrícola.	Idea	\$5.000.000			
	Implementar ronda médica, para la comunidad de Cutún, con 1 visita cada 2 semanas con 2 profesionales.				FNDR (a través del municipio , SALUD)	Idea	\$3.072.000			
	Capacitación en accesos a servicios y oferta pública a instrumentos de fomento.				Sectorial (SENCE)	Idea	\$3.300.000			
	Furgón para trasladar a los niños a la Escuela.				Sectorial Subtel.	Idea	\$14.390.000			
Calidad de vida y accesibilidad A educación.	Talleres para fomentar la participación de los habitantes en las iniciativas de la comunidad.				Sectorial (SENCE)	Idea	\$2.000.000			
	Obtener Comodato de terreno para construir cancha de fútbol.				Comunidad Agrícola.	Idea	No aplica			

²⁹ Montos referenciales consultados a profesionales e instituciones de las diferentes áreas, VER ANEXO 1.

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	ESTUDIO	Tipo PROGRAMA	PROYECTO	Financiamiento	Estado	Montos referenciales	Plazo		
								CORTO	MEDIANO	LARGO
Capacitación para la sustentabilidad productiva e inyección de recursos para nuevos procesos productivos.	Implementar 12 empastadas para productores de ganado caprino.				Sectorial (INDAP/SAG)	Idea	\$ 1.112.170 por hectárea			
	Mejoramiento de raza en los reproductores caprinos.				Sectorial FNDR (a través del municipio – (INDAP)	Idea	\$40.000 + IVA Por animal.			
	Construcción de un invernadero comunitario.				Sectorial (INDAP)	Idea	\$806.753			
	Capacitación en la comercialización de los productos con denominación de origen.				Sectorial (Sence)	Idea	\$5.000.000			
	Capacitar y Asesorar en el acceso para resolución sanitaria.				Sectorial (Sence)	Idea	\$8.000.000			
	Factibilidad de Turismo rural.				FNDR (a través del municipio, SERNATUR)	Idea	\$4.000.000			
	Construcción de Camping				FNDR (a través del Municipio / SERNATUR	Idea	\$25.000.000			

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	ESTUDIO	Tipo		Financiamiento	Estado	Montos referenciales	Plazo		
			PROGRAMA	PROYECTO				CORTO	MEDIANO	LARGO
Fortalecimiento organizacional para la autogestión comunitaria	Capacitación para la resolución de conflictos				Sectorial (SENCE)	Idea	\$2.000.000			
	Talleres para lideres				Sectorial (SENCE)	Idea	\$2.000.000			
	Fortalecimiento de organizaciones y trabajo en equipo				Sectorial (SENCE)	Idea	\$5.000.000			
	Asesoría para la formación de una organización deportiva (25 cupos).				FNDR (A través del municipio, SENCE)	Idea	\$5.000.000			

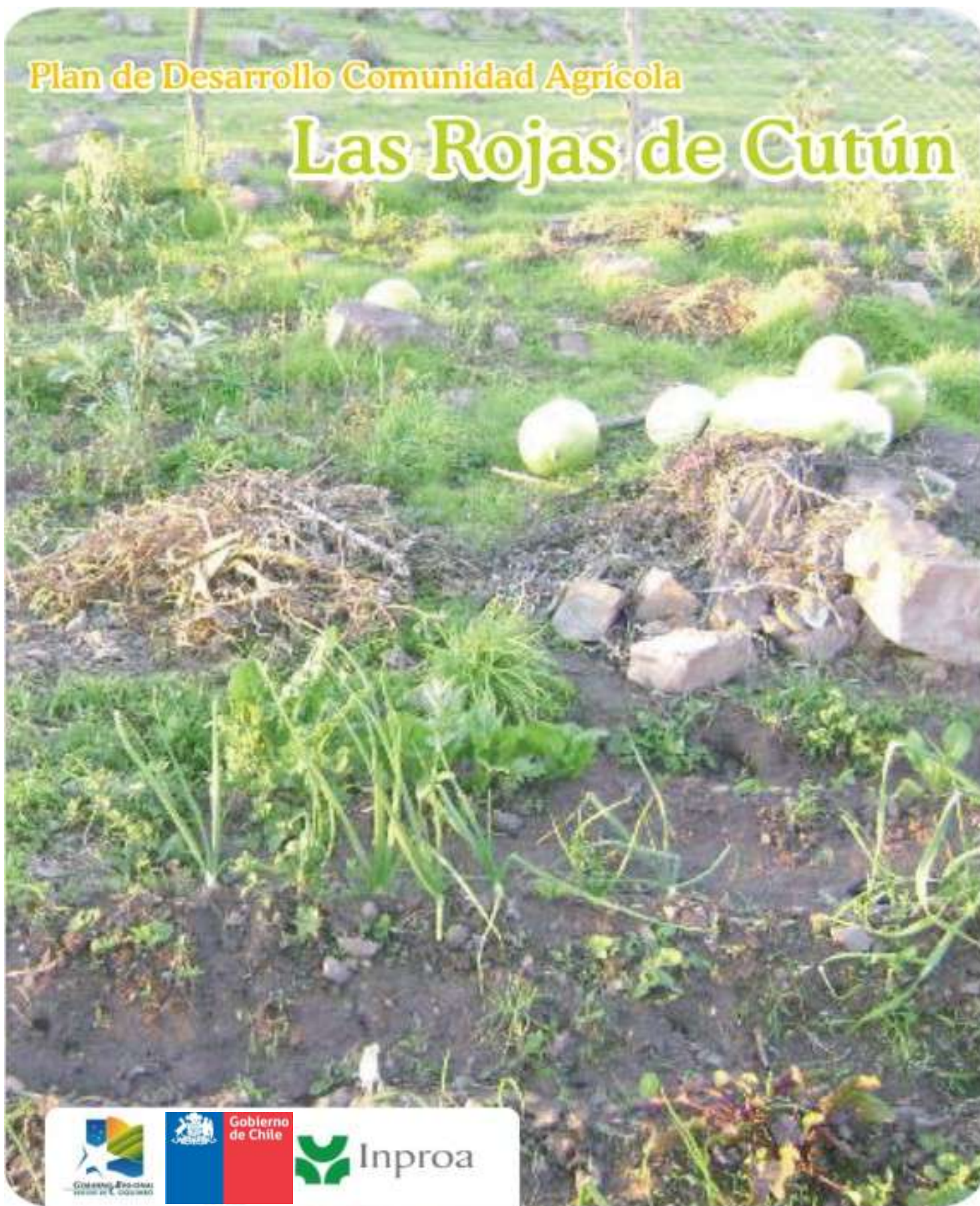
Área	Ambiental								
Objetivo Estratégico	Desarrollar proyectos que permitan obtener una educación, información y prevención del impacto ambiental que contribuyan con el mejoramiento de la comunidad.								
Línea Estratégica	Metas	ESTUDIO	PROGRAMA	PROYECTO	Financiamiento	Estado	Montos referenciales	CORTO	Plazo MEDIANO LARGO
Educación y Prevención Ambiental	Establecer Frecuencia del camión de la basura.				Municipio	Idea	Sin información		
	Implementación de contenedores de Basura.				Municipalidad (ASEO Y HORNATO)	Idea	\$2.300.000		
	Talleres para el manejo adecuado de la basura y el reciclaje (30 cupos).				Sectorial SENCE	Idea	\$2.000.000		

Área		Infraestructura								
Objetivo Estratégico:		Desarrollar un plan de inversiones en infraestructura, que permita asegurar mejores condiciones de habitabilidad y accesibilidad para la comunidad.								
Línea Estratégica	Metas	Tipo			Financiamiento	Estado	Montos referenciales	Plazo		
		ESTUDIO	PROGRAMA	PROYECTO				CORTO	MEDIANO	LARGO
Infraestructura social como eje articulador de la vida comunitaria.	Reparación de Camino de acceso a la comunidad.				Sectorial (SERVIU y VIALIDAD)	Idea	\$43.000.000 por Km.			
	Construcción de nuevo camino para el acceso al territorio.				Sectorial (MOP/ VIALIDAD)	Idea	\$172.000.000			
	Construcción de la Estación médico Rural.				Municipio GORE Coquimbo MINSAL	Idea	\$26.500.000			
	Infraestructura para elevar el agua y distribución.				Sectorial (INDAP/CNR)	Idea	4674 U.F			
	Acceso al programa de riego campesino.				Sectorial (INDAP)	Idea	No aplica			
Mejoramientos en Infraestructura vial y de regadío.	Construcción de cancha de fútbol				Sectorial (Municipio/ GORE Coquimbo/ Chile deportes.	Idea	A determinar			
	Reparación de ramada (pérgola)				Sectorial (DIDECO/ Municipio)	Idea	Sin información			
	Construir y mejorar 12 Queserías individuales.				Sectorial (INDAP-SAG)	Idea	\$84.000.000			
	Estudio de factibilidad Para construir un pozo Profundo.				FNDR (a través del municipio, CNR	Idea	\$2.000.000			

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	ESTUDIO	Tipo		Financiamiento	Estado	Montos referenciales	Plazo		
			PROGRAMA	PROYECTO				CORTO	MEDIANO	LARGO
Sustentabilidad de procesos productivos mediante abastecimiento de recursos naturales	Implementar Radio de Onda corta.				DIDECO Municipio Subsecretaría de transportes y Telecom.	Idea	\$3.031.000			
	Problema con el cierre del camino de acceso a la comunidad.			otro	No aplica	Idea	No aplica			

Plan de Desarrollo Comunidad Agrícola

Las Rojas de Cutún



Anexos

Capítulo IV**Anexo 1.****Tabla o Matriz de Costos Referenciales el Rojas de Cutún.**

1	Iniciativas o Demandas SOCIALES	Tipo de Iniciativa	Costo individual	Costo total	Fuente o Referencias	Descripción
1.1	Proyecto de ampliación de la red de agua Potable.	Proyecto de infraestructura Social	Global	Sin información	No aplica	No aplica
1.2	Comprar acciones de agua.	Productiva	\$2.500.000 aprox.	\$5.000.000 aprox.	Junta de Vigilancia río Elqui	Compra de dos acciones de aguas, que beneficiaría a 50 familias de la comunidad agrícola.
1.3	Implementar atención primaria de salud en Cutún y mejorar el número de visitas y profesionales médicos.	Servicios de Atención Primaria	\$8.000	\$3.072.000	Departamento de Salud Municipalidad de Coquimbo, Ricardo Jopia Quiñones Encargado Área de Desarrollo, año 2010	El valor hora médico de Atención Primaria de Salud en rural equivalente a grado 15, son escasos los especialistas. Presencia 1 vez cada 2 semanas durante 8 hrs (2 veces al mes), durante 1 año con 2 profesionales.
1.4	Capacitación en formas de acceso a la red de oferta pública.	Capacitación	\$66.000	\$3.300.000	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 50 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	Furgón para trasladar a los niños a la Escuela.	Proyecto Social	Global	\$14.390.000	www.autocosmos.cl/autos/catalogo/hyundai/h-1-minibus.aspx	Valor furgón: <u>2010 Hyundai H-1 Minibús 2.5 Diésel GL 12P Mec</u> \$13.690.000 mas combustible mensual: \$200.000 y \$500.000 anuales para mantención del vehículo.

1.6	Talleres para fomentar la participación de los habitantes en las iniciativas de la comunidad.	Capacitación	\$66.000	\$2.000.000	Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, Registro Nacional Públicos Otec (Centro de Educación y Capacitación De la Universidad Católica Del Norte. , 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
1.7	Obtener Comodato de terreno para construir cancha de fútbol.	Proyecto Deportivo	Sin información	Sin información	No aplica	No aplica

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	Implementar 12 empastadas para productores de ganado caprino.	Forestación/ Productiva	\$ 1.112.170 por hectárea	A precisar	Programa de desarrollo de asistencia agrícola para sectores vulnerable de la región de Coquimbo, INDAP, año 2004. Empresas Construmart y Socor la Serena	El proyecto incluye un sistema de conducción de agua de 1 hectárea de 100 *100 m ² , costos sistema de riego, en el huerto el cercado y estanque para riego y el costo de las plantas.
2.2	Mejoramiento Genético de raza caprina	Productiva	\$40.000.- +IVA	Depende del N° de animales que se va a adquirir.	Empresa Nogales Alto, Río Hurtado. (Mauricio Días TEL. 98382799)	Mejoramiento genético de un plantel Caprino, para la producción de Queso. Corresponde a animales de raza Anglo nubian F ₁ de 2 meses de edad.
2.3	Invernaderos con bombas y riego tecnificado.	Productivo	Global	\$806.753	Manual de Construcción de Invernaderos. Octavio Barrios Capdeville Ingeniero Agrónomo FUCOA.2004.	La iniciativa contempla: Invernadero de Polietileno Superficie: 220 m ² . (7,3x 30,4). Total \$569.595.- Riego Tecnificado: \$237.158.- No se considera mano de obra.
2.4	Capacitación en la comercialización de los productos con denominación de origen.	Capacitación	\$200.000	\$5.000.000	Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, Registro Nacional Públicos Otec (Centro de Gestión y Capacitación del Limarí, Ltda., año 2009)	Este curso consiste entre 60 80 horas teóricas y prácticas para 25 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
2.5	Capacitación para acceder a la resolución sanitaria.	Capacitación	\$200.000	\$8.000.000	Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, Registro Nacional Públicos Otec Otec (Centro de Gestión y Capacitación del Limarí, Ltda., año 2009)	Este curso consiste en 80 horas teóricas 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.
2.6	Asesoría y capacitación de proyectos de Turismo Rural.	Capacitación	\$200.000	\$4.000.000	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 250 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.
2.7	Construcción de Camping	Construcción	Global	\$25.000.000	Constructora Luis Lemus, La Serena, año 2008	La iniciativa contempla instalación de luz, agua, baños, cierres, y emparejamiento de terrenos con maquinarias.

3	Iniciativas o Demandas ORGANIZACIONALES	Tipo de Iniciativa	Costo Curso por persona	Costo Total del curso	Fuente o Referencias	Descripción
3.1	Capacitación para la resolución de conflictos.	Capacitación	\$66.000	\$2.000.000	Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, Registro Nacional Públicos Otec (Centro de Educación y Capacitación De la Universidad Católica Del Norte. , 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	Talleres para lideres	Capacitación	\$66.000	\$2.000.000	Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, Registro Nacional Públicos Otec (Centro de Educación y Capacitación De la Universidad Católica Del Norte. , 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	Fortalecimiento de organizaciones y trabajo en equipo	Capacitación	\$200.000	\$5.000.000	Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, Registro Nacional Públicos Otec (Centro de Gestión y Capacitación del Limarí, Ltda., año 2009)	Este curso consiste entre 60 80 horas teóricas y prácticas para 25 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
3.4	Asesoría para la formación de una organización deportiva	Capacitación	\$200.000	\$5.000.000	Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, Registro Nacional Públicos Otec (Centro de Gestión y Capacitación del Limarí, Ltda., año 2009)	Este curso consiste entre 60 80 horas teóricas y prácticas para 25 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	Iniciativas o Demandas AMBIENTALES	Tipo de Iniciativa	Costo unitario	Costo total	Fuente o Referencias	Descripción
4.1	Establecer Frecuencia del camión de la basura.	Demanda de higiene y salud.	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información
4.2	Implementación de contenedores de Basura.	Proyecto	No aplica	\$2.300.000	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.
4.3	Talleres para el manejo adecuado de la basura y el reciclaje (30 cupos).	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

5	Iniciativas o Demandas INFRAESTRUCTURAS	Tipo de Iniciativa	Costo por Unidad	Costo total	Fuente o Referencias	Descripción
5.1	Reparación de Camino de acceso a la comunidad.	Reparación y Mantenimiento.	\$43.000.000 por Km.	A precisar	Dirección Nacional De Vialidad, año 2009 (Entrevista con profesional)	El material de construcción es con estabilizado y señalética.
5.2	Construcción de nuevo camino para el acceso al territorio.	Construcción	\$43.000.000 por Km.	\$172.000.000	Dirección Nacional De Vialidad, año 2009 (Entrevista con profesional)	El material de construcción es con estabilizado y señalética.
5.3	Construcción de la Estación médico Rural.	Construcción. Atención primaria.	\$450.000 mt2	\$26.500.000	Edificaciones construidas e implementadas el año 2009 por I. Municipalidad de Coquimbo (SERPLAC)	La Construcción será de 50 m ² ; albañilería de ladrillo o bloque, incluye mobiliario e implementos dentales (\$2.000.000) y sillas Obstretas (\$2.000.000).
5.4	Infraestructura para elevar el agua y distribución.	Proyecto	Global	4674 U.F	http://www.subdere.gov.cl/1510/articles-80176_archivo_fuente.pdf	Se contempla: captación subterránea, cañería de impulsión, caseta de tratamiento y comando, sistema de tratamiento, estanque de regulación, sistema general de distribución, instalaciones eléctricas, prueba de conjunto, operación y mantenimiento del servicio, Terrenos Según tablas de la SUBDERE para el año 2009 para 15 viviendas.
5.5	Acceso al programa de riego campesino.	productiva	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información

5.6	Construcción de cancha de Fútbol	Construcción	\$60.000 la hora de retro-excavadora (incluye petróleo y chofer). (arreglo de Cancha de fútbol)	A determinar	Proyectos mineros postulantes a capital semilla SERCOTEC	Nivelado para construcción de cancha de futbol
5.7	Reparación de ramada (pérgola)	Reparación Iniciativa Social	Global	Sin Información	Sin Información	Sin Información
5.8	Construir y mejorar 12 Queserías individuales.	Construcción e Implementación	Global	\$7.000.000	Programa de Desarrollo para Comunidades Campesinas Y Pequeños productores (PRODECOP, año 2000)	La inversión en infraestructura y costos de operación de la quesería con una capacidad de 100l/día, (14kg queso/día). Posee sala de 60m², sala de elaboración, de maduración y personal
5.9	Estudio de factibilidad Para construir un pozo Profundo.	Proyecto	Global	\$2.000.000	Empresa Socor Ltda. Sergio Rojas Rojo, Gerente General, año 2010	Iniciativa contempla un estudio para verificar la factibilidad de construir pozos, con sondajes incluidos y materiales.

6	Iniciativas o Demandas OTRAS	Tipo de Iniciativa	Unidad	Costo total	Fuente o Referencias	Descripción
6.1	Implementar Radio de Onda corta.	Implementación/ infraestructura	Global	\$ 3.031.000	http://bip.mideplan.cl/bip-trabajo/index.html	Proyecto consiste en equipar un estudio con los equipos necesarios para que funcione como una radio emisora de minima cobertura que permita de esta manera dar una información fluida a la población de los distintos sectores de la comunidad. Los valores de este proyecto corresponden a la instalación de una radio emisora en la comuna de Trehuaco, de la región del Bio bio.
6.2	Problema con el cierre del camino de acceso a la comunidad.	Administrativo Legal	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica

Anexo 2:
Listado de Asistencia Talleres Participativos



LISTA ASISTENCIA TALLER COMUNIDAD AGRICOLA DE LAS ROJAS DE CUTUN

REUNIÓN

TEMA: PLANES DE DESARROLLO COMUNIDADES AGRICOLAS

FECHA

VIERNES 4 DE JUNIO DEL 2010 - 15:00 HORAS

ORGANIZADOR

INPROA

Nº	NOMBRE	ORGANIZACIÓN	CARGO	TELEFONO	FIRMA
1	Manuel Ruiz	Comunero			
2	Manuel Ruiz	Comunero			
3	Manuel Ruiz	Comunero		72475434	
4	Manuel Ruiz	Comunero			M2
5	Carmelo Galole	Comunero			CB
6	Luis Araya	Comunero			Luis Araya
7	Fernando Rojas	Comunero			
8	Manuel Barahona	Comunero			
9	Diego Ruiz	Comunero			
10	Manuel Espinoza	Comunero			
11	Jorge Barahona	Comunero			
12	Luis Erasmo Gutierrez	Comunero			

13	Nosa Rojo	Comunero			ROSAR
14	Juan Marambio	Comunero			Secretario
15	Luis Collao	Comunero			LC
16	Ana Alvarado	Comunero			Ana A.
17	Ysabel Rojo	Comunero			CDR 2
18	Roxana Rosales	Comunera	Secretario		CDR 2
19	Liliana Rojo	Comunera	Procurador		CDR 2
20	Claudia Zamora	Presidente			CDR 2
21	Celia Rojo	Comunero			Celia Rojo
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					

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:** Secretaria Regional de Planificación
31. **SERVIU:** Servicio de Vivienda y Urbanismo
32. **SUBTEL:** Subsecretaría de Telecomunicaciones



Plan de desarrollo Comunidad Agrícola Las Rojas de Cutún
2010