

Plan de Desarrollo Comunidad Agrícola El Espino 2010



Comunidad Agrícola El Espino
Comuna de Combarbalá
Provincia de Limarí
Región de Coquimbo



Presentación

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

1. **Participación** este principio busca que los planes desarrollo sean contruidos a partir de la participación de las personas que “viven” en estos territorios. En este caso las propias comunidades y organizaciones que habitan estos espacios geosociales. Esto es un tema fundamental en el sentido que estas a través de un proceso participativo logren apropiarse de este instrumento, con el objeto de contar con una carta de navegación que las identifique y que les permita contextualizar desde su realidad las necesidades, desafíos y proyecciones de sus comunidades, como actores fundamentales de su propio 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 Sábado 21 de Agosto del año 2010 a las 15:00 hrs.

Posteriormente profesionales de la fundación junto a Don Máximo Cortés, presidente de de la comunidad agrícola, efectuaron un reconocimiento de terreno al interior de la comunidad, el día Lunes 26 de Agosto. El objeto de este reconocimiento, es contar con un mejor conocimiento de la comunidad a través de un trabajo más directo y comprender de mejor forma las propuestas e iniciativas que se plantearon en el taller.

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

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

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

Índice

Presentación	2
Introducción	3
Capítulo I	6
I.1 Metodología General	6
1.1.1 Etapa 1. Generación de condiciones necesarias.	6
1.1.2 Etapa 2. Diagnóstico Cualitativo y Cuantitativo	6
1.1.3 Etapa 3. Implementación de Planes de Desarrollo	6
1.1.4 Etapa 4. Cierre del Proceso. Presentación y Visibilidad de Resultados Finales	6
I.2. Metodología de Diagnóstico Cuantitativo	6
I.3 Metodología de participación ciudadana	7
I.3.1 Participantes	7
I.3.2 Estructura del Taller	7
Capítulo II	8
II.1 Diagnóstico Cuantitativo	8
II.1.1 Contexto Territorial	8
II.1.2 Aspectos Demográficos	9
II.1.2.1 Población	9
II.1.3 Antecedentes Sociales	10
II.1.3.1 Analfabetismo	10
II.1.3.2 Discapacidad según sexo	11
II.1.3.3 Estado civil	12
II.1.4 Antecedentes de la Vivienda	13
II.1.4.1 Infraestructura básica	13
II.1.4.2 Materialidad de la vivienda	15
II.1.4.3 Tenencia de la vivienda	18
II.1.4.4 Tipo y Ocupación de la vivienda	19
II.1.4.5 Combustible usado en la vivienda	21
II.1.5 Antecedentes Económicos productivos	21
II.1.5.1 Población económicamente activa	21
II.1.5.2 Actividad económica	22
II.1.5.3 Iniciativas productivas	24
II.1.5.3.1 Hectáreas Plantadas	24
II.1.5.3.2 Ganadería	24
II.1.5.3.3 Goces Singulares	24
II.1.5.3.4 Capacitaciones	24
II.1.6 Recursos Naturales	25
II.1.6.1 Descripción Geográfica	25
II.1.6.2 Recursos hídricos	26
II.1.6.3 Descripción Agrológica	26
II.1.6.4 Capacidad de Uso de Suelo	29
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	42
II.3.3 Área: Organizacional	49
II.3.4 Área: Medioambiental	52
II.3.5 Área: Infraestructura	55
II.3.6 Área: Otra	66
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	72
II.8.1 Área: Social	72
II.8.1.1 Objetivo Estratégico	72
II.8.2 Área: Productiva	74
II.8.2.1 Objetivo Estratégico	74
II.8.3 Área: Organizacional	76
II.8.3.1 Objetivo Estratégico	76
II.8.4 Área: Ambiental	77
II.8.4.1 Objetivo Estratégico	77
II.8.5 Área: Infraestructura	78
II.8.5.1 Objetivo Estratégico	78
II.8.6 Área: Otra	80
II.8.6.1 Objetivo Estratégico	80
Capítulo III	81
III.1 Plan de inversiones según líneas de acción estratégicas y áreas propuestas	81
Capítulo IV	90
Anexo 1: Tabla o Matriz de Costos Referenciales	90
Anexo 2: Listado asistencia Talleres Participativos	103
Anexo 3: Glosario de Términos	105

Capítulo I

I.1 Metodología General

La metodología aplicada para el plan de desarrollo de la comunidad agrícola El Espino de la comuna de Combarbalá, 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

² Instituto Nacional de Estadísticas. INE

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

1.3 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 El Espino.

1.3.2 Estructura del taller

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

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

a) Primera parte: Caracterización Sociocultural

- Técnica de recolección de la información: Para identificar la estructura de sentido compartida, fundamentada por los aportes de los miembros del grupo se utilizó como técnica el Grupo de Discusión, con un cuestionario semi-estructurado. Esta técnica asegura la representación de todos los actores que se encuentren en el territorio donde se emplaza la Comunidad Agrícola.

b) Segunda Parte: Levantamiento Demanda

- Técnica de recolección de la información: Con el fin de ordenar la demanda se segmentó según las áreas a identificar: Educación, Infraestructura, Medio Ambiente, Productivas y Organizacional. De esta manera se solicita a los participantes que nombren las principales problemáticas o ideas de proyectos en cada área, con un máximo de 6 iniciativas.

Capítulo II

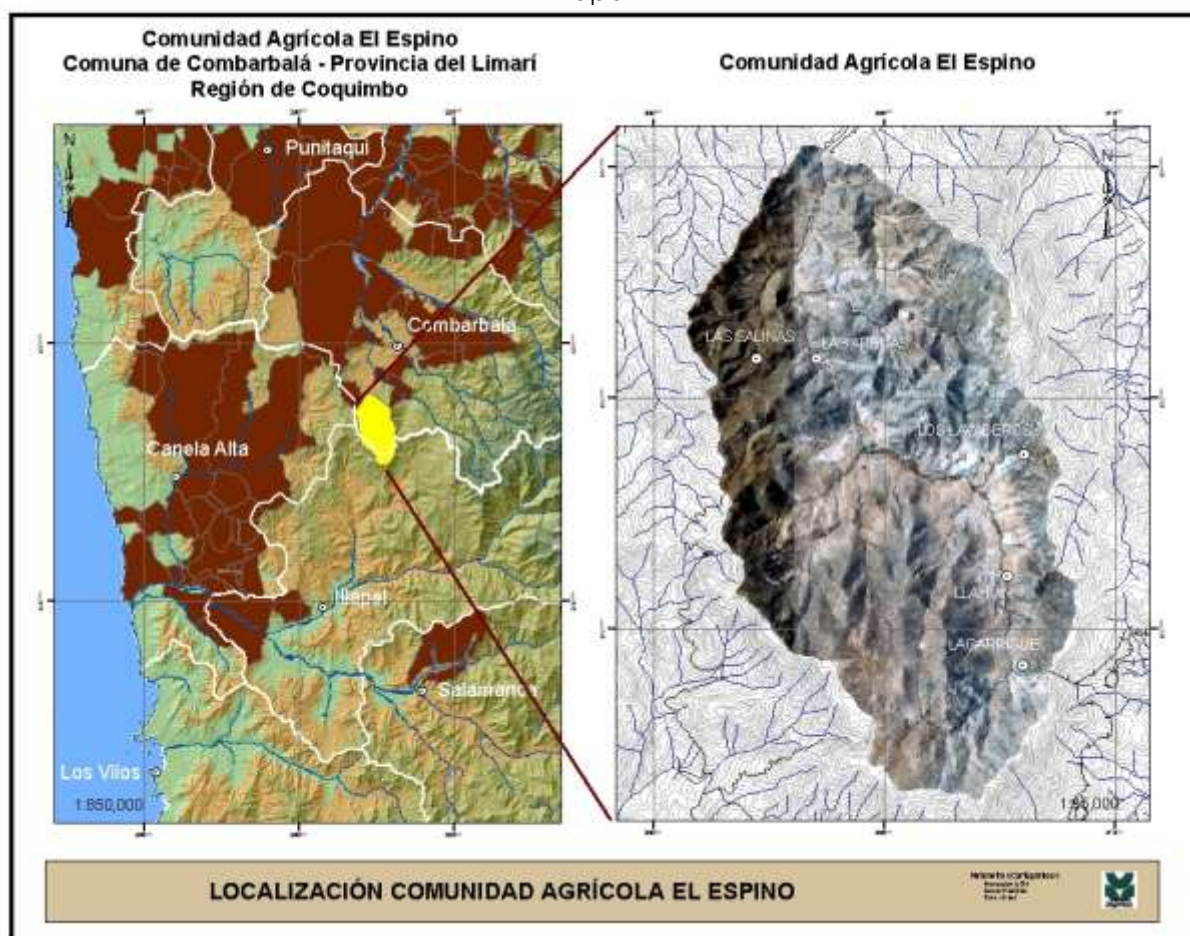
II.1 Diagnóstico Cuantitativo

II.1.1 Contexto Territorial

La Comunidad Agrícola El Espino se localiza en las coordenadas 304.970,41(Este) y los 6.533.356,06 (Norte)³. Comuna de Combarbalá, Provincia del Limarí en la Región de Coquimbo.

Limita al Norte con las comunidades: "De Orrego" y "Álvarez de Valle Hermoso". Posee una superficie de 7.668 hectáreas.

Mapa N° 1



Fuente: Elaboración propia. Base cartográfica BBNN

En el territorio de la comunidad agrícola "El Espino" se localiza 9 asentamientos, según Censo del año 2002, estos son; Aguas Buenas, El Maray, Lagarribel, Las Arenas, Las Salinas, Llahuín, Lavaderos, Mollaca Alta, Mollaca Baja. 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 "El Espino", asciende a 178 personas⁴ según censo del 2002. La distribución según sexo asciende a 97 Hombres equivalentes a un 54,5%, y 81 mujeres equivalentes a un 45,5%, como se observa en el gráfico N° 1.

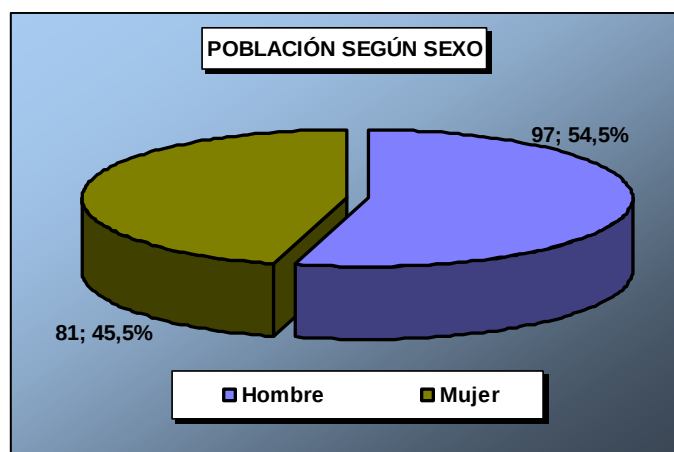


Gráfico N° 1: Población según Sexo

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

La estructura etaria de los habitantes de la Comunidad Agrícola El Espino⁵, está compuesta por un 16,9% de población entre 0 y 9 años (30 habitantes); 9% de población entre 10 y 19 años (16 habitantes); 28,7% de población entre 20 y 39 años (51 habitantes); 11,2% de población entre 40 y 49 años (20 habitantes), 18,5% de población entre 50 y 64 años (33 habitantes) y el 15,7% de población mayor o igual a 65 años. (28 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. (Observar tabla N° 1 en página siguiente)

⁴ En la actualidad, según ficha técnica los entrevistados de la comunidad declaran ser aproximadamente 320 habitantes.

⁵ Fuente: Censo 2002.

Tabla N° 1

Estructura etaria de la población por edades quinquenales.

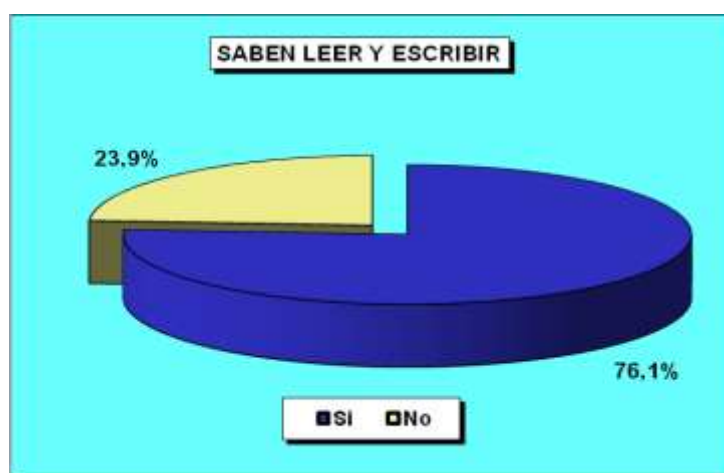
Edades Quinquenales	Sexo del Encuestado		
	1. Hombre	2. Mujer	Total
1. 0-4	6	9	15
2. 5-9	10	5	15
3. 10-14	4	4	8
4. 15-19	6	2	8
5. 20-24	9	4	13
6. 25-29	5	2	7
7. 30-34	7	6	13
8. 35-39	8	10	18
9. 40-44	6	6	12
10. 45-49	4	4	8
11. 50-54	11	3	14
12. 55-59	5	4	9
13. 60-64	2	8	10
14. 65-69	4	8	12
15. 70-74	4	1	5
16. 75-79	3	1	4
17. 80 y más	3	4	7
Total	97	81	178

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 23,9% no sabe leer ni escribir, correspondiente a 39 habitantes, por otro lado el 76,1% (163 habitantes) no presentan problemas de analfabetismo, como lo muestra el siguiente gráfico.

**Gráfico N° 2: Analfabetismo**

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

⁶ **Condición de Analfabetismo:** La condición de analfabetismo presenta dos estados, población alfabetizada o población analfabetizada 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.

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 91 habitantes mayores de 5 años, 23 de ellos (25,3%) no sabe leer ni escribir, por otro lado el 74,7% (68 habitantes) no presentan problemas de analfabetismo. En cuanto a las mujeres, de un total de 72 mayores de 5 años, 16 de ellas (22,2%) no saben leer ni escribir, por consiguiente 56 mujeres (77,8%) no presentan problemas de analfabetismo.

Si se analiza esta variable en función de la cantidad total de habitantes de la comunidad, se desprende que de los 163 habitantes mayores de 5 años, 23 hombres no saben leer ni escribir, y representan un 14,1% del total. Por otra parte 16 mujeres no saben leer ni escribir, lo que equivale al 9,8%(observar grafico N° 3).

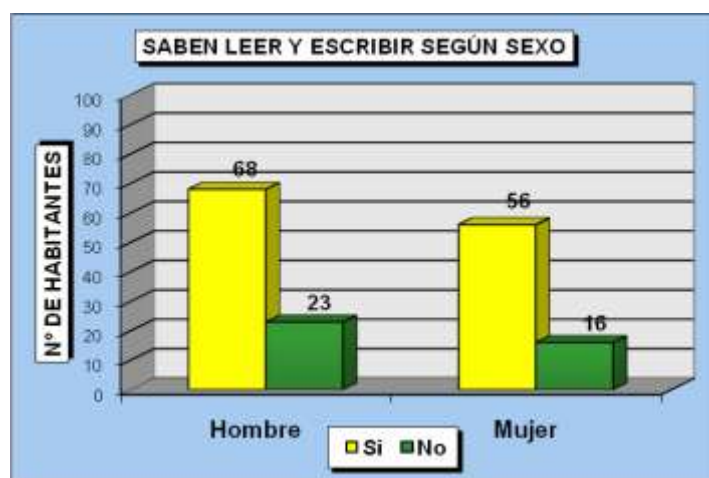


Gráfico N° 3: Analfabetismo según Sexo.

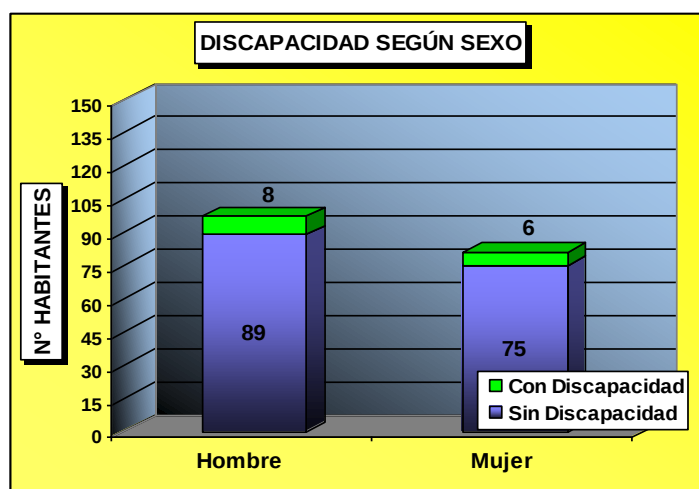
Fuente: Elaboración Propia año 2010, en base a Censo 2002.

II.1.3.2 Discapacidad según sexo

Tomando como referencia a los 178 habitantes según el último Censo del año 2002, podemos analizar por el gráfico N° 4 y la tabla 2 de la pagina siguiente, que de los 97 hombres que habitan en esta comunidad, 89 de ellos equivalentes al 91,8% no presentan problemas de discapacidad⁷, y en una cifra menor de un 8,2% (8 habitantes) presentan algún tipo de discapacidad, los tipos de discapacidad observados son; Lisiados Paralíticos (3 habitantes), Sordera (3 habitantes), Deficiencia Mental y Ceguera (ambas con 1 habitante).

Con respecto a las mujeres habitantes, el porcentaje de no discapacidad es de un 92,6%, con 75 habitantes, en tanto que el 7,4%(6 habitantes) de la comunidad agrícola "El Espino" presentan algún grado de discapacidad, los casos observados son; Deficiencia Mental (3 habitantes), Ceguera (2 habitantes) y 1 Lisiado Paralítico.

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

**Gráfico N° 4:** Discapacidad según sexo.

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

Tabla N° 2

Discapacidad según sexo y tipo.

Discapacidad resumen	Sexo del Encuestado		
	Hombre	Mujer	Total
0. Sin discapacidad	89	75	164
1. Sólo Ceguera	1	2	3
2. Sólo Sordera	3	0	3
3. Sólo Lis/paral	3	1	4
4. Sólo Def. mental	1	3	4
Total	97	81	178

Fuente: Censo 2002.

II.1.3.3 Estado Civil

Con respecto al estado civil⁸ de los habitantes de "El Espino", podemos ver en el gráfico N° 5 que de los 140 habitantes de la comunidad mayores de 15 años; el 39,3% de ellos (55 habitantes) son solteros, el 29,3% (41 habitantes) están casados, luego un porcentaje del 21,4% (30 habitantes) son pareja o convivientes, un 8,6% (12 habitantes) son viudo o viuda, un 1,4% (2 habitantes) son separados/as, y no existen habitantes anulados/as.

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

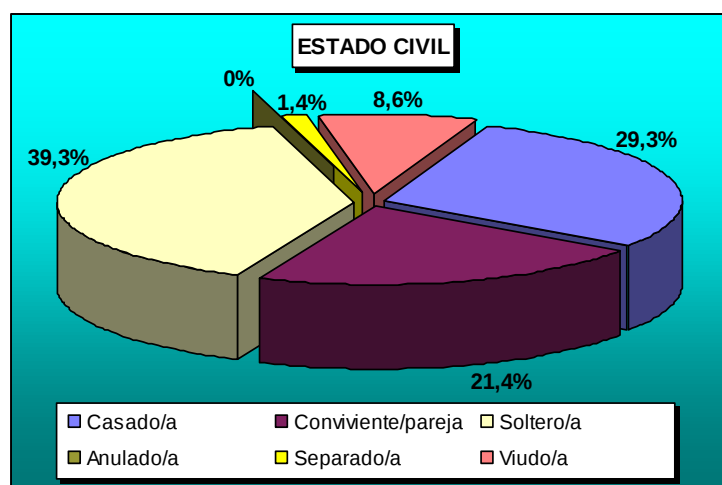


Gráfico N° 5: Estado Civil Habitantes de El Espino.

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 **53 viviendas**⁹ de las cuales no todas cuentan con los servicios básicos, la materialidad y la tenencia necesaria para vivir dignamente, según el último Censo del año 2002, Esta descripción más detallada se exhibe a continuación.

Con respecto a un servicio básico de las **viviendas**¹⁰, como es el caso del agua potable, según datos del censo 2002 en la comunidad, el 13,2% (7 viviendas) están conectadas a la red de agua potable, por otra parte el 39,6% (21 viviendas) usa pozo o noria, y el 47,2% (25 viviendas) obtienen agua de río y vertientes o estero del sector, como se detalla en el gráfico N° 6.

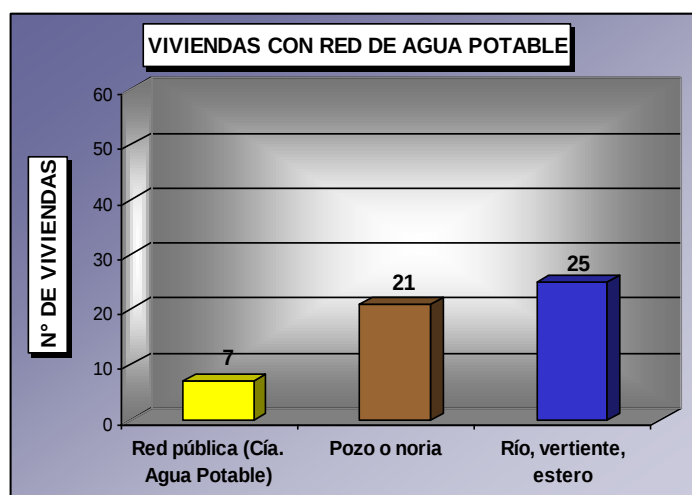


Gráfico N° 6: Infraestructura Básica, Viviendas con Red de Agua Potable

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

⁹ Definición de Vivienda, Glosario Censo 2002, INE. "Sólo para viviendas particulares ocupadas con personas presentes".

¹⁰ "Sólo para viviendas particulares ocupadas con personas presentes"; Cuestionario Censo 2002, INE.

Con respecto a la Red de electricidad de las 53 viviendas en la comunidad "El Espino"; el 13,2% cuenta con luz eléctrica (7 viviendas), el 49,1% **carece de electricidad** (26 viviendas), 20 viviendas equivalentes al 37,7% usa Placa solar y ninguna vivienda de la comunidad utiliza Generador propio o comunitario, como se observa en el grafico n° 7.

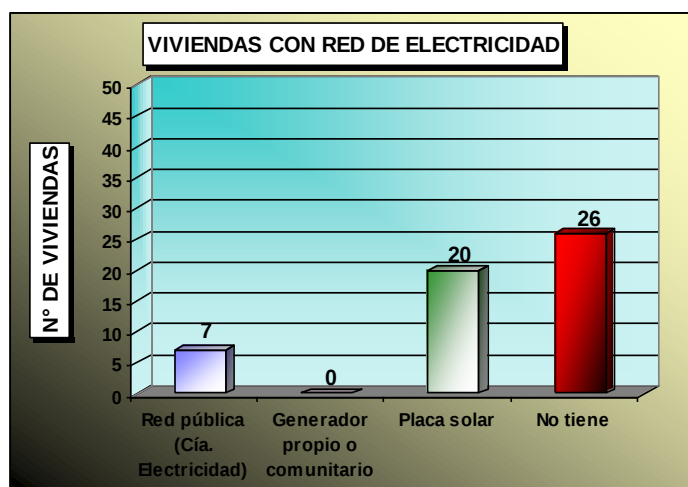


Gráfico N° 7: Infraestructura Básica, Viviendas con Sistemas de Red de Electricidad.
Fuente: Elaboración Propia año 2010, en base a Censo 2002.

En relación a las viviendas con disponibilidad y conexión de servicio higiénico (wc), la situación reflejada en el último censo es la siguiente; el 13,2% (7 viviendas) está Conectado al servicio básico de Alcantarillado, el 45,3% (24 viviendas) usan Cajón sobre pozo negro, un 39,6% (21 viviendas) Carece de Alcantarillado o Servicio Higiénico, en tanto que 1 vivienda equivalente al 1,9% esta conectada a Fosa Séptica. Por otro lado no existen viviendas que utilicen; Cajón sobre Acequia o Canal y/o Baño Químico. Como se observa en el gráfico N° 8.

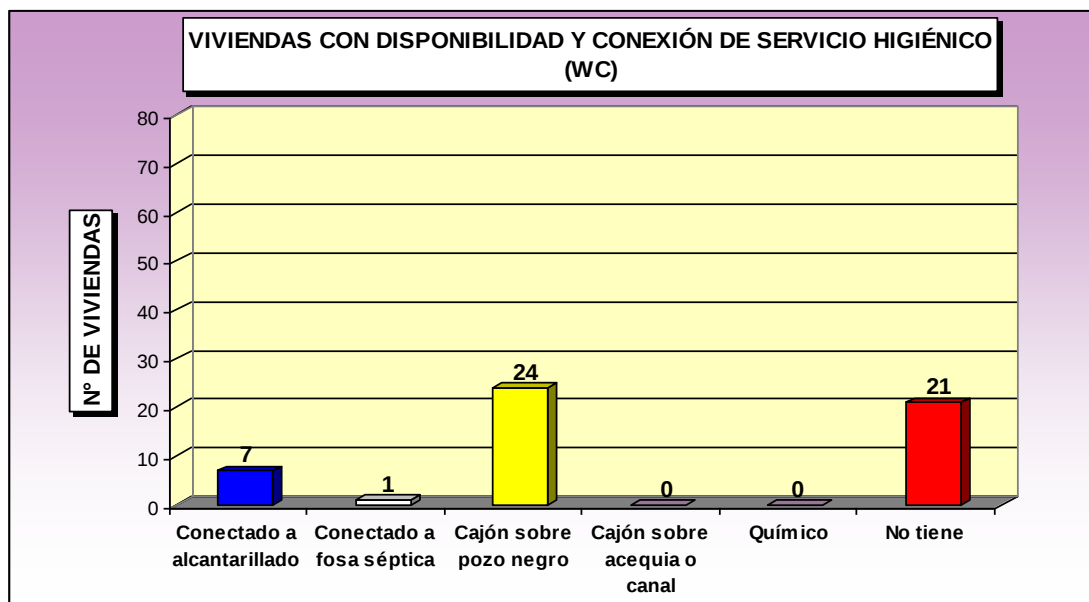


Gráfico N° 8: Infraestructura Básica, Viviendas con Alcantarillado.
Fuente: Elaboración Propia año 2010, en base a Censo 2002.

Con respecto a la disponibilidad de agua por cañerías, de acuerdo a lo observado en el gráfico N° 9; el 17% (9 viviendas) cuenta con cañerías dentro de la vivienda, el 45,3% (24 viviendas) tienen cañerías fuera de la vivienda y dentro del sitio, en tanto que el 37,7% (20 viviendas) carece de cañerías.

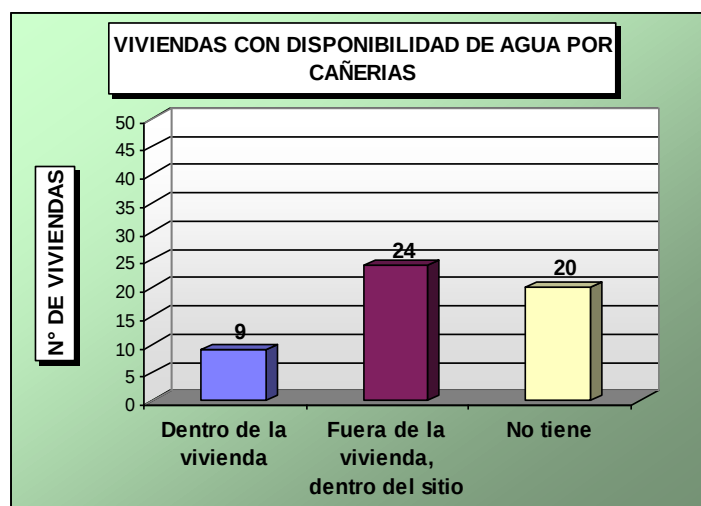


Gráfico N° 9: Infraestructura Básica. Viviendas con Sistemas de Cañerías.
Fuente: Elaboración Propia año 2010, en base a Censo 2002.

II.1.4.2 Materialidad de la vivienda

Al hablar de la materialidad de las viviendas, se describirá lo que corresponde a Materiales de construcción predominantes de la cubierta del techo¹¹, de las paredes exteriores¹² y del piso¹³.

De acuerdo a lo anterior, de las 53 viviendas de la Comunidad Agrícola "El Espino", el 96,2% (51 viviendas) tienen techo de Zinc, el 3,8% (2 viviendas) usan techo de pizarreño, y no existen otras formas de techo usadas en esta comunidad. Como lo describe el gráfico N° 10.

¹¹ Los materiales de construcción predominantes de la cubierta (exterior) del techo se clasificaron en nueve categorías: tejas (arcilla, metálica, cemento); tejas (madera, asfáltica); losa de hormigón; zinc; pizarreño; fibra de vidrio / femocolor; fonolita; paja empujada y desechos (lata, cartones, plásticos); Glosario Censo 2002, INE.

¹² 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; Interit; adobe, barro empajado y desechos (lata, cartones, etc.); Glosario Censo 2002, INE.

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

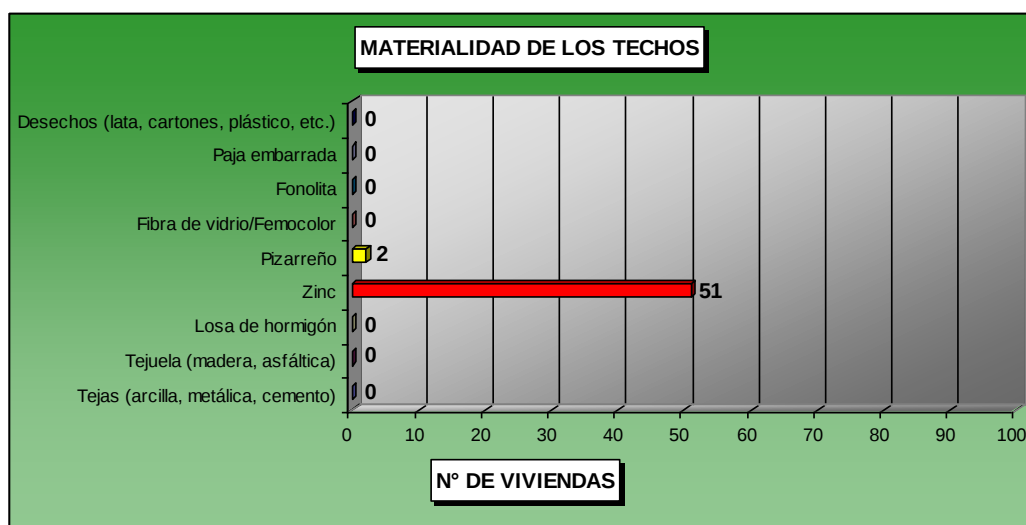


Gráfico N° 10: Infraestructura básica. Materialidad de los techos de las viviendas.

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

Con respecto a la estructura de las paredes, el gráfico N° 11 nos entrega la siguiente información; de las 53 viviendas constatadas, el 49,1% de ellas (26 viviendas) tienen paredes de Madera o Tabique Forrado, el 43,3% (23 viviendas) tiene paredes de Adobe o barro empajado, el 5,7% (3 viviendas) tiene paredes de Hormigón armado o Piedra, 1 vivienda equivalente al 1,9% usa paredes de Ladrillo, en tanto que no existen viviendas con paredes hechas de; Paneles Estructurados o Bloque Prefabricado, Desechos (Lata, Cartones, plástico, etc.) y/o Internit.

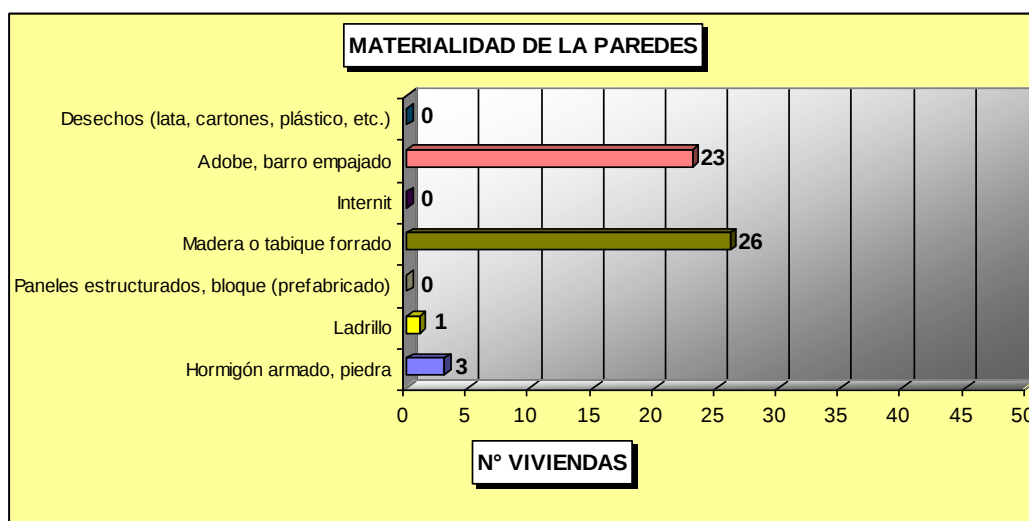


Gráfico N° 11: Infraestructura Básica, Materialidad de Pared de las Viviendas.

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

Plan de Desarrollo Comunidad Agrícola El Espino



Inproa

En relación a los pisos de las viviendas, el gráfico N° 12 muestra lo siguiente; el 94,3% (50 viviendas) cuentan con pisos de En tablado de madera, el 3,8% (2 viviendas) posee pisos de Tierra, y 1 vivienda equivalente al 1,9% utiliza piso de Radier.

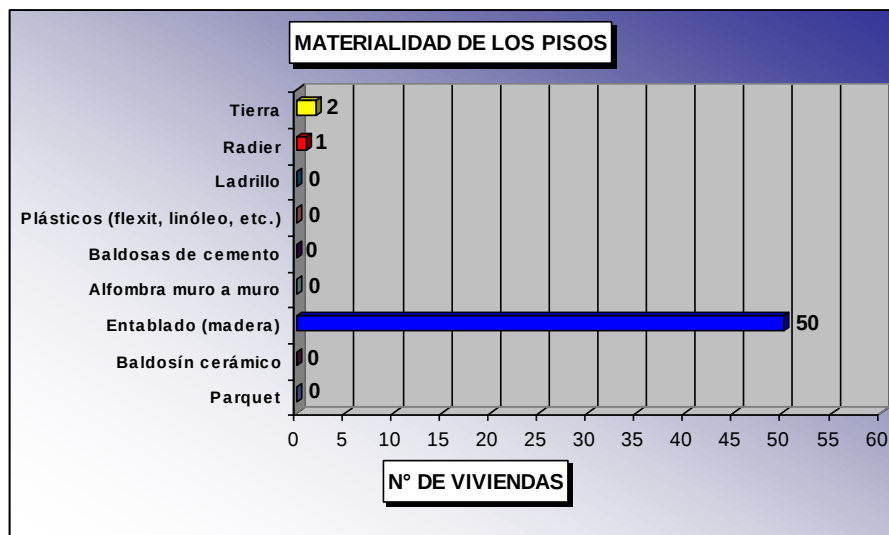


Gráfico N° 12: Infraestructura Básica, Materialidad de Pisos de las Viviendas.
Fuente: Elaboración Propia año 2010 en base a Censo 2002.

II.1.4.3 Tenencia de la vivienda

En relación a la tenencia de las viviendas en la comunidad "El Espino", el gráfico N° 13 muestra lo siguiente; el 68% (36 viviendas) son propias¹⁴ y pagadas totalmente, un 13,2% (7 viviendas) son gratuitas¹⁵, un 7,5% (4 viviendas) son cedidas por trabajo o servicio¹⁶, el 7,5% (4 viviendas) son arrendadas¹⁷ y 2 viviendas equivalentes al 3,8% es propia pagándola a plazo.

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

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

¹⁶**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.

¹⁷**Vivienda Arrendada:** Aquella cuyos moradores tienen la calidad de arrendatarios y pagan una renta mensual

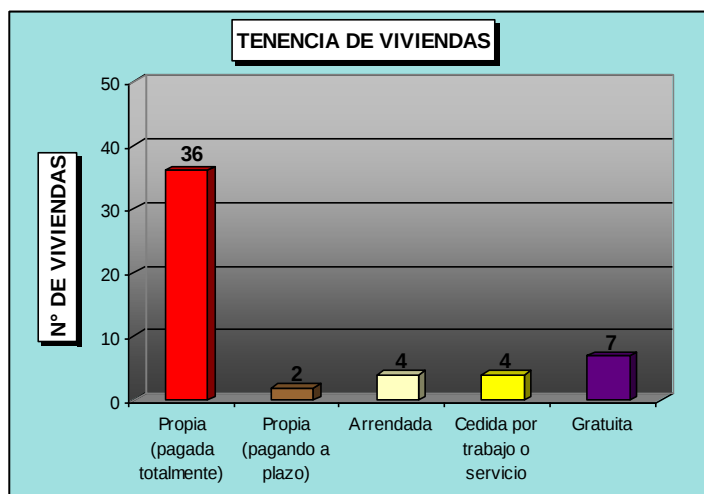


Gráfico N° 13: Infraestructura Básica, Tenencia de las Viviendas.

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° 14 nos entrega la siguiente información; de las 72 viviendas Constatadas, el 79,2% (57 viviendas) son "Casas", el 12,5% (9 viviendas) son "Mejora o Mediagua", luego el 6,9% (5 viviendas) son "Piezas en Casa Contigua o Conventillo", en tanto que 1 vivienda equivalente al 1,4% es "Rancho o Chozas", no existiendo otro tipo de viviendas en esta comunidad. (Observar tabla N° 3 con clasificación de los tipos de vivienda en página siguiente)

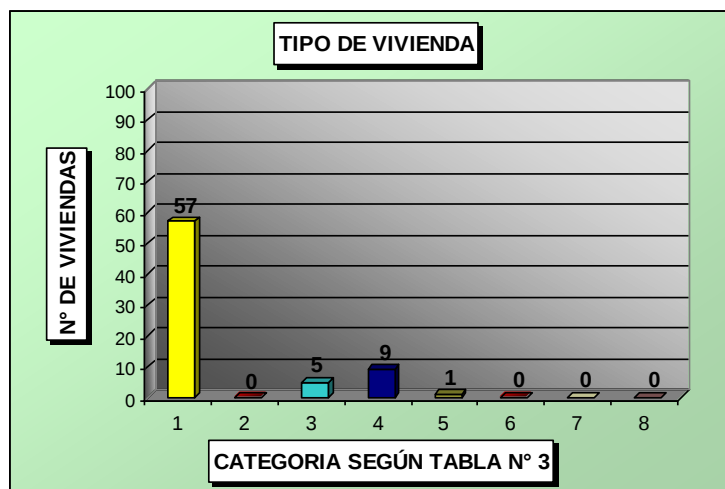


Gráfico N° 14: Infraestructura Básica, Tipo de Vivienda.

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

Tabla N° 3
Tipo de viviendas en El Espino

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 72 viviendas, 53 están ocupadas con personas presentes¹⁸ y equivalen al 73,6%, por otra parte el 25% (18 viviendas) está desocupada¹⁹ y 1 vivienda equivalente al 1,4% esta ocupada con personas ausentes²⁰, como se describe en el gráfico N° 15.

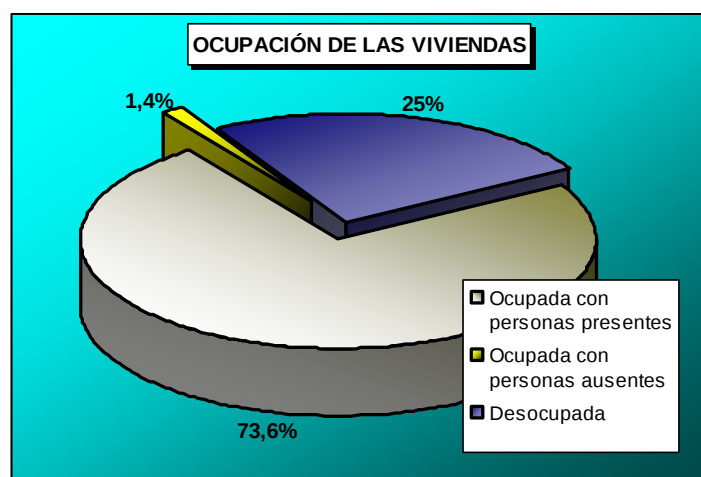


Gráfico N° 15: Infraestructura Básica, Ocupación de Viviendas.
Fuente: Elaboración Propia año 2010 en base a Censo 2002.

¹⁸**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.

¹⁹ **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.

²⁰ **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° 16; de los 53 hogares Constatados según Censo del año 2002 en "El Espino", el porcentaje de los hogares que ocupan Gas Licuado como combustible es de un 22,6%, equivalente a 12 hogares, por otro lado el 71,7% (38 hogares) utilizan Leña o Aserrín, y 3 viviendas equivalentes al 5,7% usan Gas Natural.

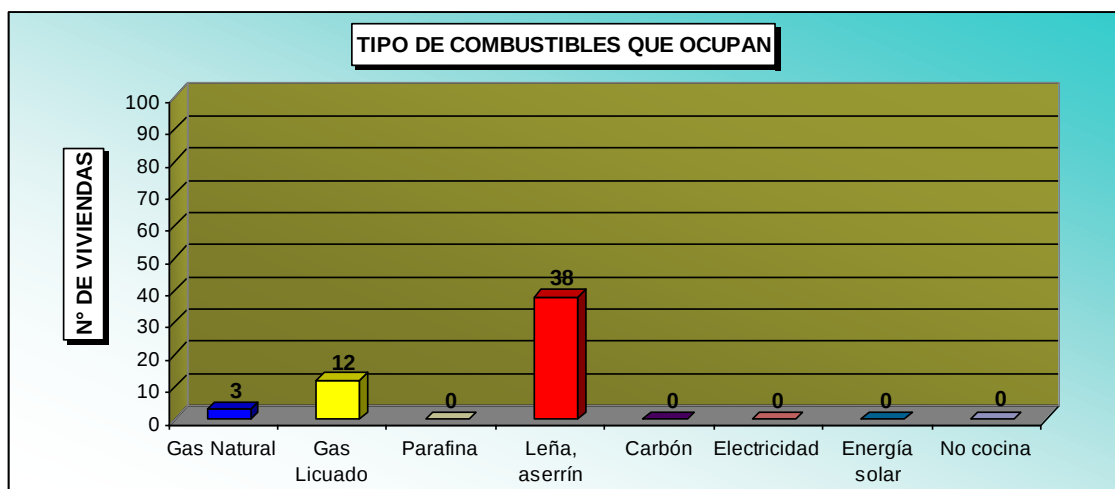


Gráfico N° 16: Infraestructura Básica, Tipo de Combustible utilizados en El Espino.

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, el empleo temporal y la piquería.

II.1.5.1 Población económicamente activa

La población económicamente activa²¹ en el caso de Comunidad Agrícola "El Espino" es de 39 personas, los hombres concentran un alto porcentaje de esta población con un 84,6%, es decir 33 hombres, seguido en forma distante por las mujeres que representan un 15,4% equivalente a 6 mujeres.

Por otra parte en cuanto a la distribución de la fuerza de trabajo por tipo de ocupación; en el caso de los hombres, existen 2 categorías que concentran casi toda su fuerza laboral, estas son; "Trabajador Asalariado"²² que concentra el 48,5% (16 personas) y "Trabajadores por Cuenta Propia"²³ con el 30,3% (10 personas), seguidas a una distancia considerable

²¹ **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

²² **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

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.

por "Familiar No Remunerado" ²⁴ con el 15,1% (5 personas), y por último se ubica "Empleador, Empresario o Patrón" ²⁵ con 2 personas grafico N° 17 con 2 o menos personas.

En relación a las mujeres, el 66,7% de su fuerza de trabajo equivalente a 4 mujeres, se ubica dentro de la categoría de "Trabajador Asalariado", en tanto que 1 persona es "Trabajador por cuenta propia" y otra es "Empleador, Empresario o Patrón".

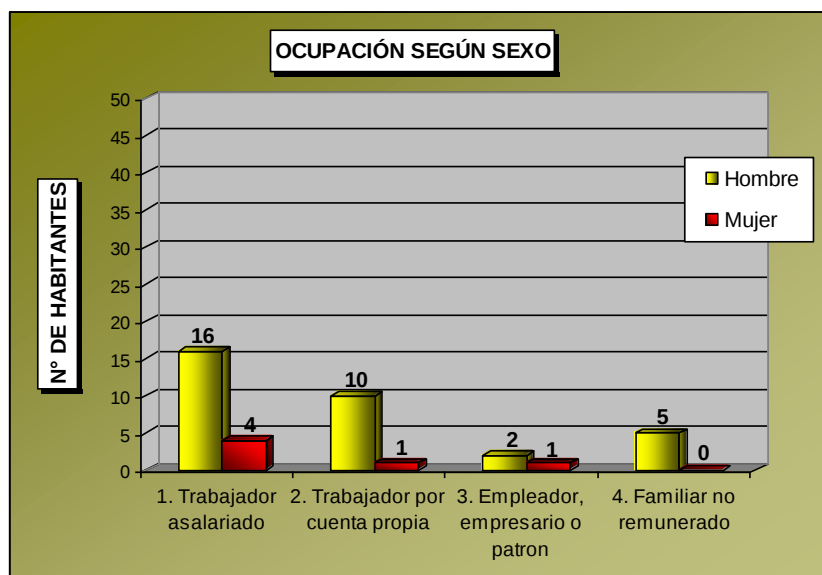


Gráfico N° 17: Ocupación según sexo.

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

II.1.5.2 Actividad económica

Como se puede apreciar en el gráfico N° 18; en el caso de los hombres, el tipo de actividad que concentra la mayor proporción de la fuerza laboral (33 hombres) es "**Agricultura, Ganadería, Caza y Actividades de Tipo Servicio Conexas**" con un 39,4% (13 habitantes), seguida por "**Extracción de minerales Metalíferos**" con 9 habitantes que representan un 27,3%, en tercer lugar se encuentran "**Construcción**" con 3 personas equivalentes al 9,1% y "**Fabricación de Maquinaria y Equipos N.C.P**" que también tiene 3 trabajadores, luego aparecen las demás actividades económicas detalladas en la tabla N° 4 de la página siguiente con menos de 2 trabajadores cada una.

En cuanto a las mujeres (6 personas), no existe una actividad económica que concentre un porcentaje importante de personas, dicho esto su distribución es la siguiente; "**Hogares Privados con Servicio Doméstico**" tiene 2 personas, luego aparecen las actividades N° 1, 2, 8 y 11 de la Tabla N° 4 en la página siguiente con 1 trabajador cada una.

²⁴**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.

²⁵**Patrón o Empleador:** Es la persona que dirige su propia empresa económica o que ejerce por cuenta propia una profesión u oficio y que contrata uno o más empleados.

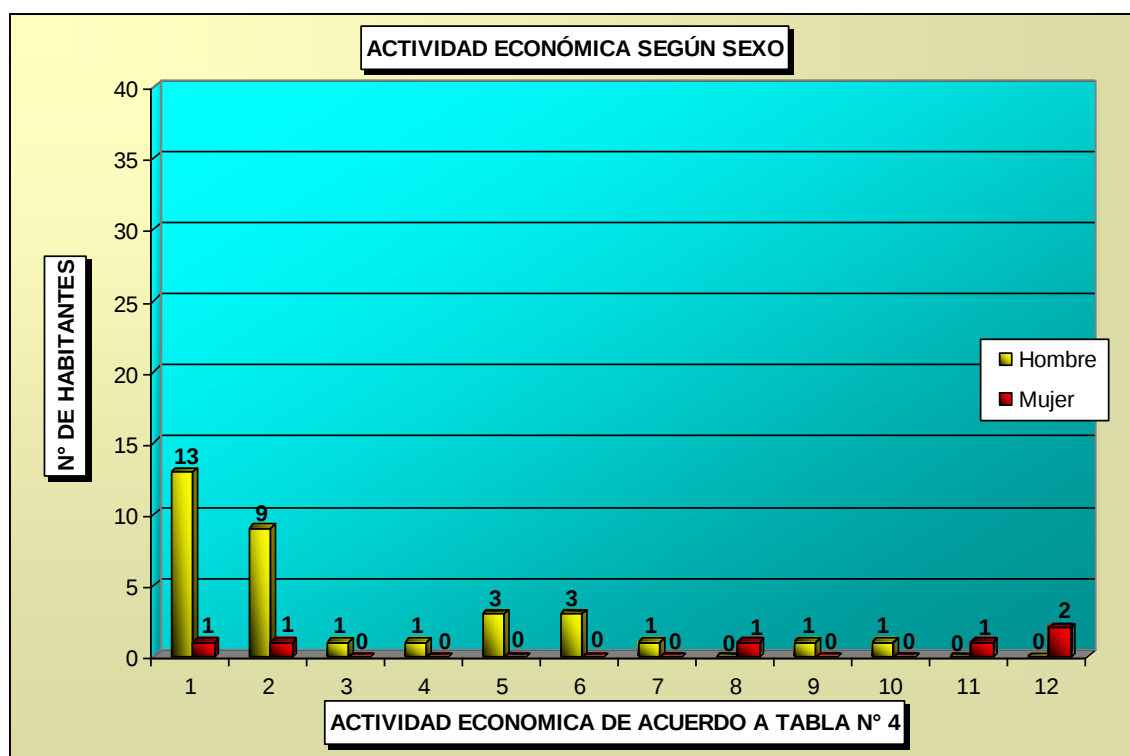


Gráfico N° 18: Actividad Económica según sexo.
Fuente: Elaboración Propia año 2010 en base a Censo 2002.

Tabla N° 4

Actividad Económica en El Espino

GIRO DE ACTIVIDAD ECONÓMICA
1. AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA Y ACTIVIDADES DE TIPO SERVICIO CONEXAS
2. EXTRACCION DE MINERALES METALIFEROS
3. EXPLOTACION DE OTRAS MINAS Y CANTERAS
4. ELABORACION DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS Y BEBIDAS
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. HOTELES Y RESTAURANTES
9. OTRAS ACTIVIDADES EMPRESARIALES
9. ENSEÑANZA
11. OTRAS ACTIVIDADES DE TIPO SERVICIO
12. HOGARES PRIVADOS CON SERVICIO DOMESTICO

Fuente: Censo 2002.

Al cruzar ahora las variables de actividad económica en relación a la cantidad de habitantes que habitan la comunidad de El Espino, se desprende que la mayor proporción de fuerza laboral se encuentra en **“Agricultura, Ganadería, Caza y Actividades de Tipo Servicio Conexas”** con 14 habitantes que representan el 35,9%, de los cuales 7 son “Trabajadores por cuenta propia”, 5 son “Trabajador Asalariado”, 2 son “Familiar no Remunerado”. En segundo lugar se encuentra **“Extracción de minerales Metalíferos”** con

10 habitantes que equivalen al 25,6%, de los cuales 7 son "Trabajador Asalariado" 1 es "Trabajador por cuenta Propia", 1 es "Empleador, Empresario o Patrón" y 1 es "Familiar no Remunerado". En tercer lugar se ubican **"Construcción"** con 3 habitantes (7,7%), de los cuales 2 son "Familiar No Remunerado" y 1 es "Trabajador Asalariado" y **"Fabricación de Maquinaria y Equipos N.C.P"** con 3 habitantes (7,7%); 2 son "Trabajador Asalariado" y 1 es "Trabajador por cuenta Propia". Las demás actividades concentran 2 o menos trabajadores dedicados a ellas, como lo detalla el gráfico N° 19.

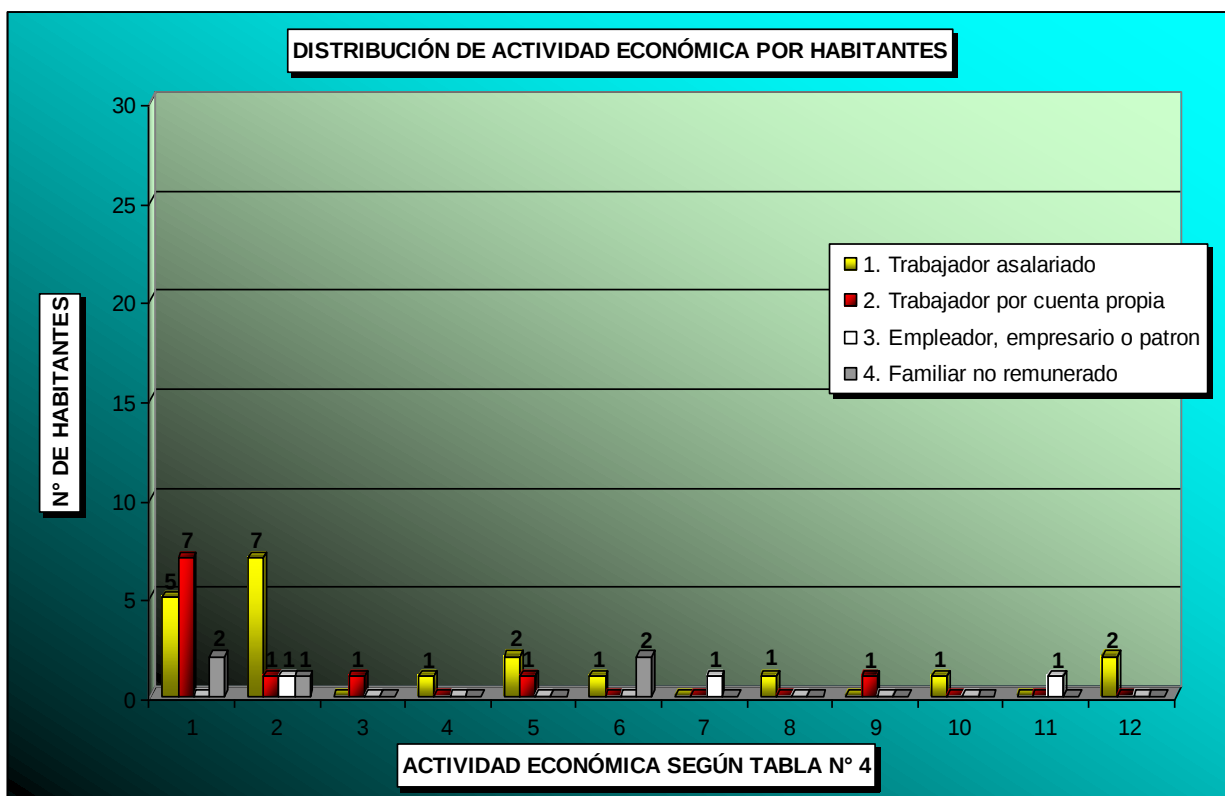


Gráfico N° 19: Distribución de la Actividad Económica según Habitantes.
Fuente: Elaboración Propia año 2010 en base a Censo 2002.

II.1.5.3 Iniciativas productivas

II.1.5.3.1 Hectáreas plantadas: asociadas a solo huertos caseros que ascienden a un total de 20 hectáreas aproximadamente.

II.1.5.3.2 Ganadería: Con respecto al número de cabezas de ganado que se señalan ascienden a unas 3000 que corresponden a un total de 28 propietarios.

II.1.5.3.3 Goces singulares: La comunidad cuenta con 06 goces singulares sin título (6 comuneros), equivalentes a 2 hectáreas cada uno. Mientras que en cuanto a goces singulares con título estos suman 34 (34 comuneros) de 2 hectáreas cada uno.

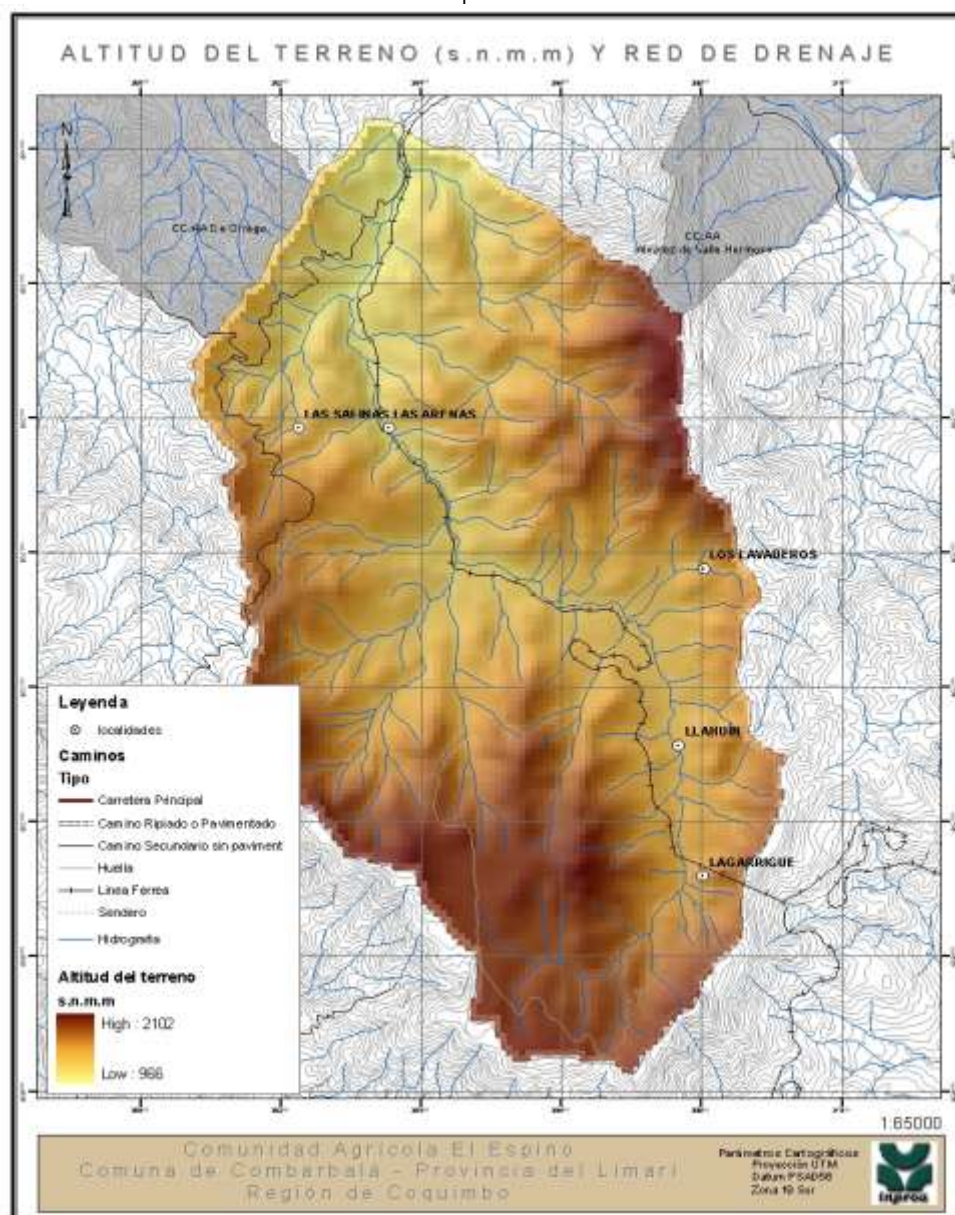
II.1.5.3.4 Capacitaciones: Durante el año 2006 se recibió una capacitación en ganado caprino impartida por INDAP; el 2009 a través del PRODES de INDAP se capacitó a la organización comunitaria y el año 2007 a través del DDR recibieron asesoría técnica (en agricultura. (Algunos comuneros)

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 relieve²⁶.

Mapa N° 2



Fuente: Elaboración propia. Base cartográfica BBNN

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

²⁶ 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

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.²⁷

II.1.6.2 Recursos hídricos

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

Esta comunidad no cuenta con lluvias²⁸.

Como comunidad no cuentan con acciones de agua. Se localizan un total de 52 Pozos que están actualmente activos.

II.1.6.3 Caracterización agrológica²⁹

Serie San Marcos (SM)

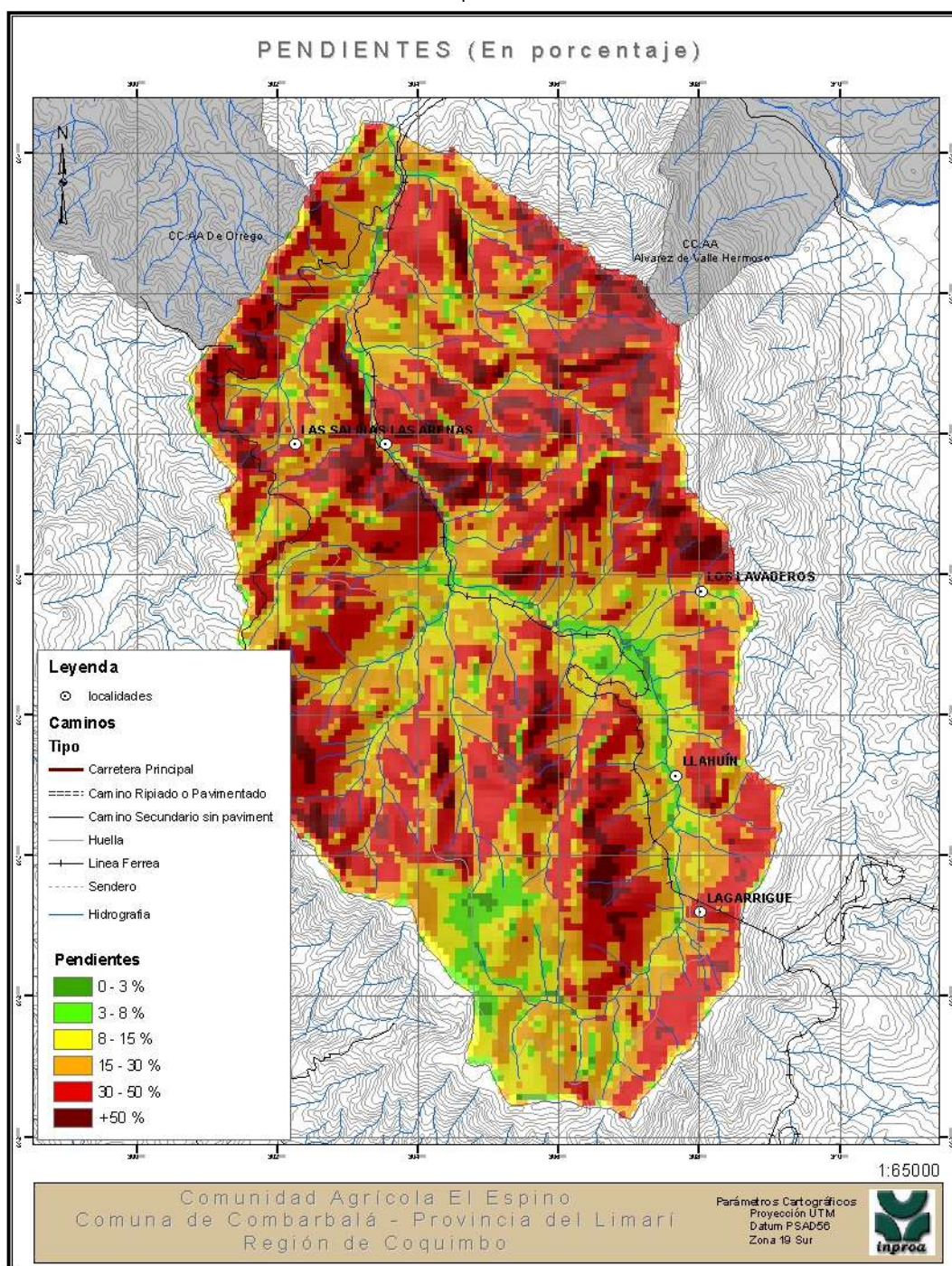
Son suelos que ocurren en posición de cerros y piedmont altos, derivados de rocas sedimentarias arcillosas y/o andesitas; son suelos delgados, bien drenados, de color rojo sucio que se transforma en pardo rojizo oscuro en profundidad, texturas finas, pedregosos en la superficie; la fertilidad natural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

²⁷ 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**

²⁸**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).

²⁹ Estudio de las comunidades Agrícolas. IV Región, Corporación de fomento de la producción. CORFO. Instituto Nacional de investigaciones de recursos Naturales. IREN. Vol. 8. Agrológica. Pág. 16 y 83. **1978**

Mapa N° 3



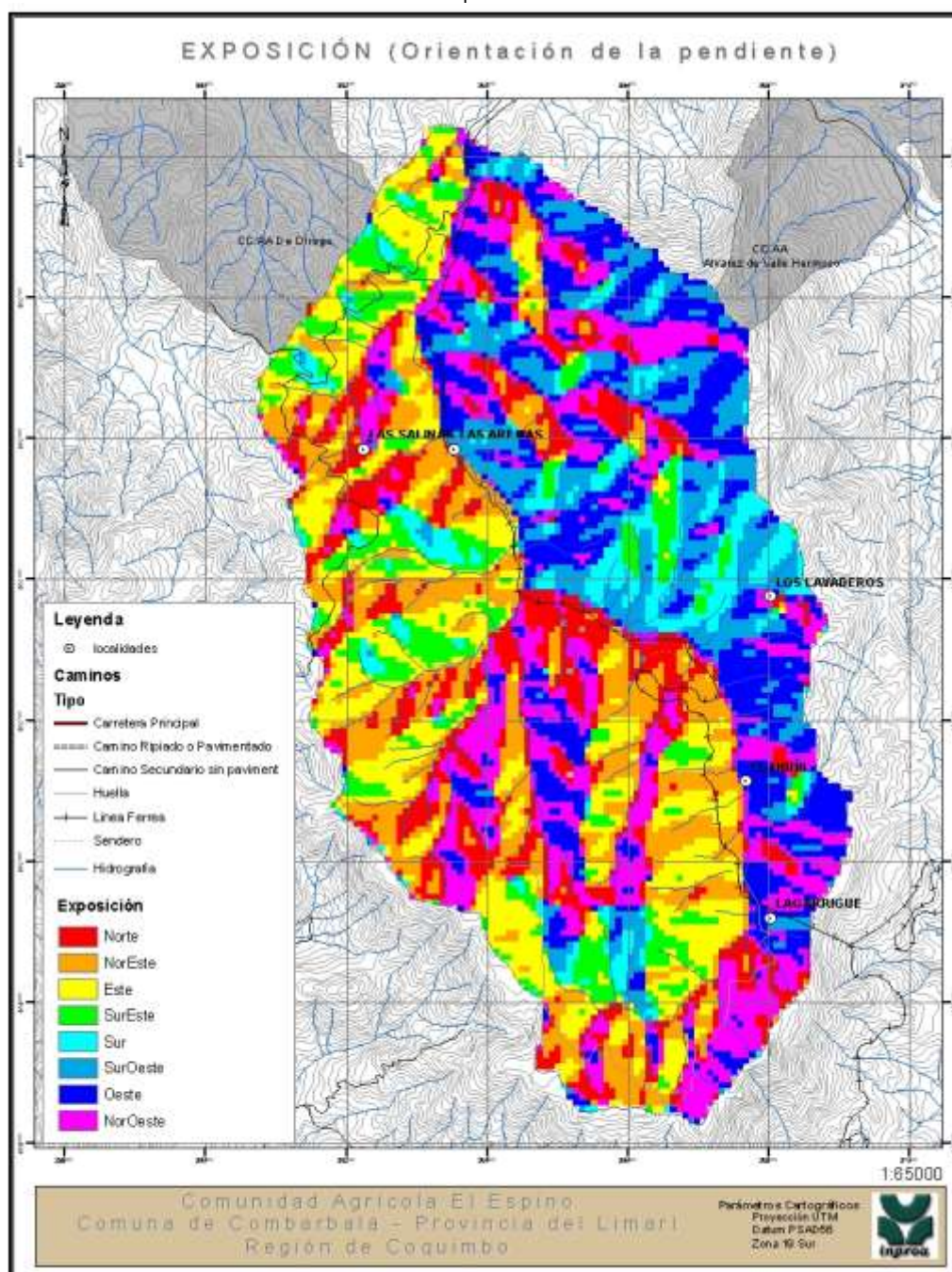
Fuente: Elaboración propia. Base cartográfica BBNN

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 precipitación³⁰.

Mapa N° 4



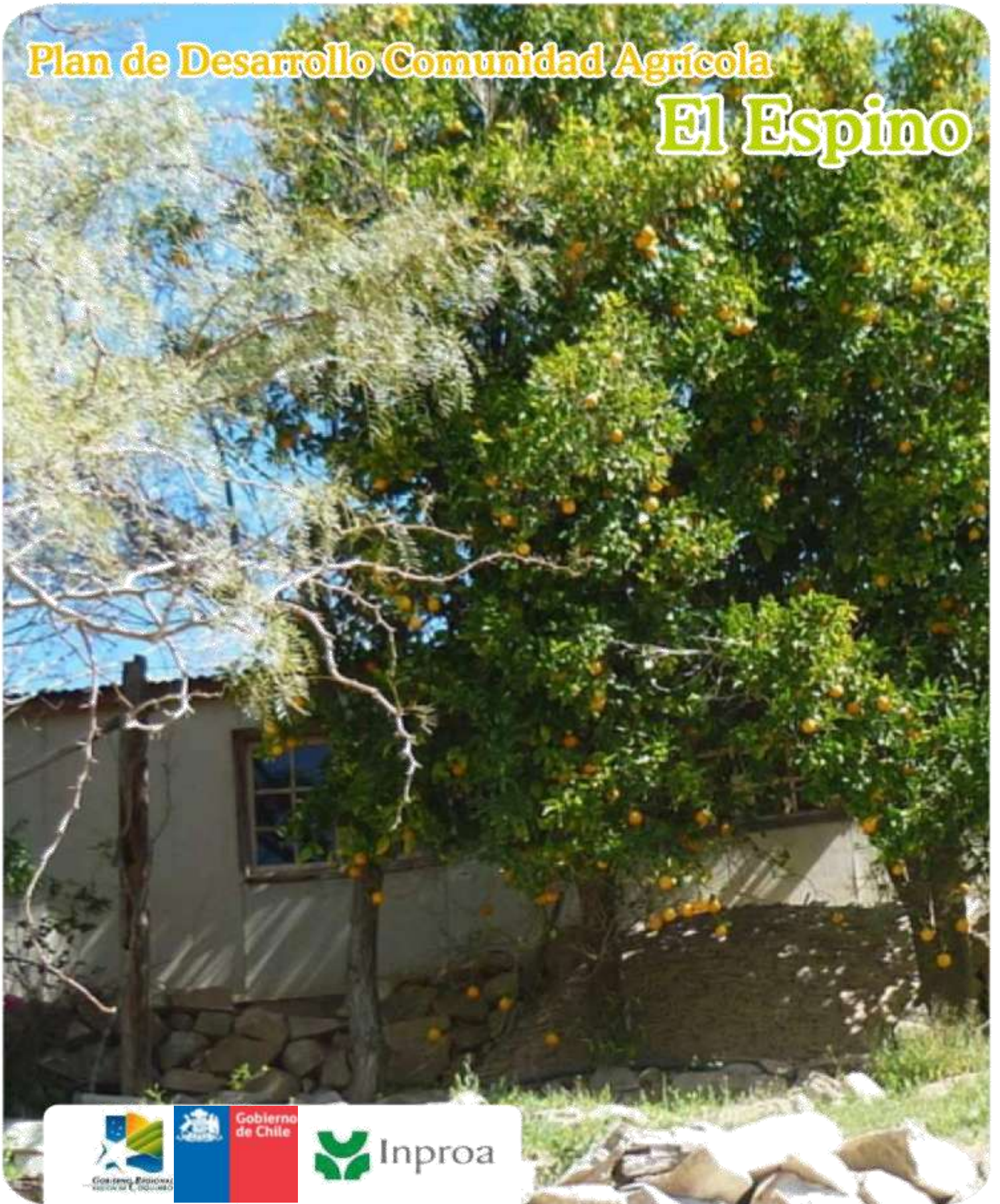
Fuente: Elaboración propia. Base cartográfica BBNN

³⁰ Estudio de las comunidades Agrícolas. IV Región, Corporación de fomento de la producción. CORFO. Instituto Nacional de investigaciones de recursos Naturales. IREN. Vol. 8. Agrología. Págs. 8. 1978

II.1.6.4 Capacidad de Uso de Suelo

Capacidad de Uso	Descripción	Pendiente	Clase de drenaje	Aptitud riego	Aptitud frutal
VIIe 70 % + VIII 30 % Serie San Marcos (SM)	VIIe: Aptos para praderas permanentes con prácticas intensivas de conservación y manejo por su susceptibilidad a erosionarse. Presentan erosión moderada a severa y es prácticamente imposible transformar la actual cubierta vegetal en una pradera artificial de secano. VIII: Son suelos que carecen de utilización agrícola, ganadera o forestal y sólo deben considerarse una cubierta vegetal protectora que impida la destrucción del suelo.	+ 5 %	5 (bueno)	6 (no apto)	D (no apto)
Vle Serie San Marcos (SM)	Vle: Suelos aptos para praderas permanentes con prácticas simples de conservación y/o manejo por problemas de erosión.	15-30 %	5 (bueno)	6 (No apto)	D (No apto)
VIIe Serie San Marcos (SM)	VIIe: Aptos para praderas permanentes con prácticas intensivas de conservación y manejo por su susceptibilidad a erosionarse. Presentan erosión moderada a severa y es prácticamente imposible transformar la actual cubierta vegetal en una pradera artificial de secano.	30-50 %	5 (Bueno)	6 (No apto)	D (No apto)

Plan de Desarrollo Comunidad Agrícola El Espino



II.2 Diagnóstico Cualitativo

II.2.1 Caracterización Sociocultural

II.2.1.1 Identidad y Cultura: Los habitantes del territorio manifiestan su preocupación por la pérdida de prácticas tradiciones que se desarrollaban en el territorio esto debido a los efectos de la sequía en la producción y la migración de los habitantes a la ciudad. Sin embargo se observa que las prácticas tradicionales en torno al club de huasos se realizan de manera frecuente, asociada y que generan una amplia participación.

II.2.1.2 Participación: La Participación está sustentada en actividades de tipo recreativas mayormente, en la cual participan activamente los habitantes, hombres y mujeres, jóvenes, adultos y adultos mayores.

II.2.1.3 Medio Ambiente: La Comunidad a ejecutado proyectos que tienen que ver con el cuidado del medioambiente, forestaciones mayoritariamente. A pesar de esta se observa una problemática relacionada con el manejo de la basura domiciliaria y la que se acumula en los espacios públicos y recreativos del territorio. También es necesario incorporar la utilización de energías renovables tanto para uso doméstico como productivo.

II.2.1.4 Conflictos: Si bien no es un conflicto manifiesto, es una problemática importante el hecho de no poder acceder a derechos de agua del embalse Valle Hermoso, puesto que fueron tomados como beneficiarios al momento de gestionar el proyecto y luego fueron excluidos al acceso al recurso hídrico.

II.2.1.5 Comunicación y conectividad La comunidad presenta problemas de conectividad en los caminos, la señal telefónica, el acceso a electricidad, agua potable, alcantarillado y a la atención de salud. También cuentan con una radio comunitaria que no está en funcionamiento por falta de recursos para la energía eléctrica, es vital solucionar esta cuestión puesto que esta iniciativa fomenta la comunicación interna de la comunidad.

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 78 comuneros (nómina comunitaria archivada con el n° 9 del registro de propiedad del C.B.R. de Combarbalá año 2001) y su propiedad comunitaria está inscrita a fojas n° 19, n° 26 del registro de propiedad del C.B.R. de Combarbalá año 1974.

La Comunidad Agrícola es administrada por una estructura compuesta por un directorio elegido por la asamblea general de comuneros por un periodo de tres años, de acuerdo a los estatutos vigentes de las comunidades agrícolas. La estructura de esta comunidad esta compuesta por un presidente, vicepresidente, tesorero, secretario, primer director y segundo director, elegidos en Abril del año 2009.

Como Comunidad cuentan con dos entes fiscalizadores una comisión revisora de cuentas y una junta de vigilancia.

II.2.2.2 Articulación Territorial: El territorio de la comunidad agrícola está articulado en tres sectores en donde se emplazan los habitantes, el sector Las Arenas que es habitada por 17 familias, el sector Llahuín, habitada por 18 familias, que funciona como el centro administrativo y comunitario de la comunidad. Estos dos sectores se encuentran articulados y comparten asociativamente algunas iniciativas. Y el sector Lagarrigue, en el cual habitan 10 familias. Además cuenta con 11 organizaciones: un club de huasos; 3 clubes deportivos;

3 juntas de vecinos, un comité de crianceros, 2 centros de padres, 1 centro de madres y un comité pro casa

De los 78 derechos de comunidad, actualmente están habitando en el territorio 40 comuneros.

II.2.2.3 Liderazgos: Se observan liderazgos claros y positivos de los dirigentes de las diferentes organizaciones sociales que existen en el territorio, se observa además experiencia y participación de estos en instancias de gestión y decisión política y productiva. Existe poca presencia de representantes femeninas dentro de los dirigentes organizacionales.

II.2.2.4 Red Organizacional: Las organizaciones del territorio están presentes en los tres sectores, en el sector de Lagarrigue existe una Junta de Vecinos, Un Club Deportivo y un Centro de Padres. En el sector de Llahuin existe una Junta de Vecinos, un Club Deportivo y en el sector de Las Arenas existe una Junta de Vecinos, un Club Deportivo y un Comité Pro Posta Rural. Además estos dos últimos sectores comparten Un comité de Crianceros, un Comité Pro Casa y un Club de Huasos. Las organizaciones del territorio realizan algunas actividades de forma asociativa, sobre todo las que tienen que ver con la realización de actividades de recreación e información.

II.2.3 Característica Económicas

II.2.3.1 Economía: La economía de la comunidad agrícola está sustentada en la conjugación de las actividades Agrícola, Caprina y Minera, además de aportes económicos como pensiones. Sin embargo esto por la escasez de acceso al recurso hídrico estas actividades se realizan de forma precaria y solo alcanzan para el mantenimiento básico de la familia y el ganado y no poseen posibilidades de crecimiento y proyección económica.

II.2.3.2 Innovación y Emprendimiento: Se observan ideas de innovación y emprendimiento relacionadas con la actividad caprina y la energía solar. Se observa la necesidad de potenciar y gestionar iniciativas que fomenten estas prácticas innovadoras

II.2.3.3 Gestión de los recursos: Los dirigentes poseen experiencia en la gestión y administración de recursos para iniciativas comunitarias y recreativas sin embargo estas iniciativas chocan y se ven disminuidas debido a la poca capacidad de dar respuesta por parte de la administración pública. Relacionado con la gestión de recursos para iniciativas productivas, también se observa experiencia, en el ámbito agrícola y caprino, sin embargo falta seguimiento y traspaso de conocimientos.

II.2.3.4 Trabajo: El trabajo está organizado dentro de la comunidad territorialmente, en los sectores de Llahuin y Las Arenas el trabajo se manifiesta a través de la pequeña agricultura de autoconsumo y la pequeña actividad caprina. Y en el sector de Lagarrigue se realiza la actividad pirquinera. Estas actividades productivas no alcanzan para dar trabajo estable y de calidad en el territorio por lo cual los habitantes jóvenes migran hacia la ciudad

II.3 Sistematización de Iniciativas propuestas

II.3.1 Área Social

Área	SOCIAL			
Nº Priorización	Demanda			
1	Acceso a los servicios básicos (Luz Eléctrica, Agua Potable, Alcantarillado y Subsidio Rural)			
Descripción	La comunidad en general necesita mejorar las condiciones de habitabilidad y calidad de vida en el territorio por lo que es vital contar con los servicios básicos como Luz Eléctrica, Agua Potable, Alcantarillado y Subsidio Rural.			
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	x			
Soluciones al caso	Esta iniciativa se debe enviar o solicitar a la Municipalidad de Combarbalá con copia al Gobierno Regional de Coquimbo y a los Parlamentarios del Distrito.			
Servicios involucrados	• Municipalidad de Combarbalá • GORE Coquimbo		• FNDR • Fondo Social Presidente de La República.	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	Enviar carta formal a la Municipalidad de Combarbalá.			

Área	SOCIAL			
Nº Priorización	Demanda			
2	Asistencia Legal de un experto en Comunidades Agrícolas para regularización de derechos.			
Descripción	Se requiere un experto en Comunidades Agrícolas que proporcione asesoría para regularizar la situación de 38 Derechos, puesto un porcentaje de comuneros falleció y los demás emigraron. Todo ello afecta la toma de decisiones de la Comunidad Agrícola respecto de la tierra.			
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto x	Mediano	Largo	Observaciones
Soluciones al caso	Los dirigentes de la comunidad deben solicitar a la Oficina Técnica de las Comunidades Agrícolas (O.T.C.A) la entrega de esta información.			
Servicios involucrados	- Municipalidad de Combarbalá - O.T.C.A			
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	La comunidad debe enviar solicitud a la O.T.C.A Sr. Sergio Cruz Fono: 51- 566514.			

Área	SOCIAL			
Nº Priorización	Demanda			
3	Mejoramiento de viviendas 35 viviendas del territorio.			
Descripción	Considerando las dificultades para acceder al subsidio rural, una posibilidad para mejorar la calidad de vida de las familias de la comunidad, dice relación con el mejoramiento de 35 viviendas del territorio.			
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	x			
Soluciones al caso	Los dirigentes de la comunidad deben acercarse al Dpto. Social de la Municipalidad de Combarbalá la cual debe estudiar la posibilidad de postulación al Programa de "Protección del Patrimonio" el cual considera el mejoramiento de las viviendas como pisos, techumbre, puentes, etc.			
Servicios involucrados	- Municipalidad de Combarbalá - SERVIU			
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	Los dirigentes de la comunidad deben entregar solicitud, carta formal, en el Dpto. Social de la Municipalidad de Combarbalá adjuntando listado de personas a beneficiar.			

Área	SOCIAL			
Nº Priorización	Demanda			
4	Capacitación en primeros auxilios.			
Descripción	Frente al aislamiento en el que se encuentra el territorio, cuestión que dificulta el acceso a la Salud, es fundamental capacitar a los habitantes de la comunidad en primeros auxilios para estar preparados ante situaciones de emergencia.			
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
		X		
Soluciones al caso	La comunidad debe realizar un listado con las personas interesadas en el curso, definir el lugar de realización y los horarios de acuerdo a la disponibilidad de tiempo de los participantes y los relatores. Además, solicitar la incorporación de un botiquín con la implementación adecuada para las emergencias.			
Servicios involucrados	- Municipalidad de Combarbalá - Depto. Salud			
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	La junta de vecinos de la Comunidad debe solicitar este curso en el Departamento de Salud de la Municipalidad de Combarbalá. Presentar el listado de participantes y, lugar de realización y sus posibles horarios.			

Área	SOCIAL			
Nº Priorización	Demanda			
5	Reactivación del proyecto Radio Comunitaria "Iniciativa 103.1 FM. Estero".			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y	Parámetros cartográficos	
	306506	6532848	Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S	
Descripción	Se necesitan contar con energía solar para el funcionamiento de los equipos de la Radio, además de talleres y capacitación para la actualización en la tecnología y nuevos usos de éstas.			
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	x			
Soluciones al caso	La solución a esta iniciativa es que la comunidad por intermedio de la Junta de vecinos, puedan postular a los Fondos de Protección Ambiental que otorga CONAMA a través de todo el territorio nacional. CONAMA por medio de este programa implementa y capacita a las organizaciones funcionales, para producir alimentos por intermedio de la energía solar. En otras comunidades agrícolas han recibido beneficios por intermedio de este programa de Protección del Medio Ambiente.			
Servicios involucrados	• CONAMA (Fondo de Protección Ambiental)		• Municipalidad de Combarbalá SECLAC	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	Los proyectos financiados por CONAMA a través del Fondo de Protección Ambiental se postulan por medio de convocatorias abiertas al concurso, los que se hacen públicos a través de la prensa escrita y en el sitio WEB de CONAMA. www.conama.cl			

Área	SOCIAL			
Nº Priorización	Demanda			
6	Implementación de Oficina en Sede de la Comunidad Agrícola.			
Descripción	La Sede de la Comunidad Agrícola cuenta con una habitación que puede ser implementada como oficina por lo que se requeriría de dotar con un par de computadores con conexión a Internet, una impresora multifuncional e inmobiliario adecuado para su funcionamiento.			
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	La comunidad debe enviar solicitud a la SECPLAC de la Municipalidad de Combarbalá para que los incorpore al Programa de la SUBTEL "Todo Chile Conectado".			
Servicios involucrados	- Municipalidad de Combarbalá - SECPLAC Combarbalá		SUBTEL	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	La comunidad debe enviar solicitud a la SECPLAC de la Municipalidad de Combarbalá.			

Área	SOCIAL			
Nº Priorización	Demanda			
7	Mejorar Cobertura Telefónica.			
Descripción	Un elemento importante es mejorar la comunicación y conectividad del territorio, lo que es posible lograr con la ubicación de un dispositivo que mejore la cobertura abarcando la totalidad de éste.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y	Parámetros cartográficos	
			PSAD 56; Zona: 19 S	
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
		X		
Soluciones al caso	La comunidad debe solicitar a la Municipalidad de Combarbalá su apoyo en la Carta de solicitud que tienen que enviar a las empresas ENTEL o MOVISTAR para que realicen el estudio de factibilidad.			
Servicios involucrados	Municipalidad de Combarbalá		- Parlamentarios - SUBTEL	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	La comunidad debe solicitar a la Municipalidad de Combarbalá su apoyo en la Carta de solicitud que tienen que enviar a las empresas ENTEL o MOVISTAR para que realicen el estudio de factibilidad.			

Área	SOCIAL			
Nº Priorización	Demanda			
8	Integrar comunidad al recorrido del camión recolector de basura			
Descripción	Con la finalidad de manejar adecuadamente la basura del territorio se necesita que las instituciones pertinentes sumen al territorio al recorrido de recolección de la basura a lo menos dos veces al mes.			
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	Esta solicitud se debe enviar directamente a la Alcaldía de Combarbalá a través de una carta formal, esta solicitud se deriva a los Departamentos pertinentes de la Municipalidad de Combarbalá.			
Servicios involucrados	- Municipalidad de Combarbalá - Depto. De Aseo y Ornato.			
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	Esta solicitud se debe enviar directamente a la Alcaldía de Combarbalá.			

Área	Social			
Nº Priorización	Demanda			
9	Incorporar Energía Solar y/o Eólica para uso domiciliario			
Descripción	El presidente de esta Comunidad según reunión sostenida con la Municipalidad de Combarbalá, este ultimo planteo que era muy difícil instalar energía eléctrica en esta Comunidad, esto dado por la lejanía del sector y dispersada de las viviendas, por tal razón los habitantes plantean la necesidad de evaluar la posibilidad del uso de energía solar y/o eólica como alternativa a la energía convencional.			
Localización Geográfica	Coord. este	Coord. norte	Parámetros cartográficos	
	304.080	6.535.304	SAM 56	
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	Se sugiere reforzar las gestiones para lograr la instalación del servicio de energía eléctrica para esta Comunidad, si la Comunidad considera que de parte del Municipio existe poco apoyo se debe solicitar una audiencia con la Gobernación Provincial con la finalidad de plantearles este proyecto, de ser necesario con apoyo de esta repartición solicitar audiencia con el Intendente. Puesto que la instalación de los servicios básicos en los sectores rurales es parte de las políticas del Gobierno Central esto como una forma de entregar mejores condiciones de habitabilidad a estos sectores.			
Servicios involucrados	Municipalidad de Combarbalá		- Gobernación Provincial - Gobierno Regional	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	No aplica			

II.3.2 Área Productiva

Área	PRODUCTIVA			
Nº Priorización	Demanda			
1	Capacitación y asesoría constante para mejorar y diversificar las formas de productividad y comercialización.			
Descripción	El objetivo es entregar a los habitantes de la comunidad a través de asesorías permanentes, competencias que les permitan mejorar las actividades productivas tradicionales como la Ganadería Caprina accediendo a la resolución sanitaria en la elaboración de los productos, y les permita diversificar la productividad y comercialización de los productos tales como El Queso, El Charqui, El Cuero, El Guano, etc. dando valor agregado a éstos, además de estudiar la viabilidad de otras alternativas productivas en el territorio.			
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto X	Mediano	Largo	Observaciones
Soluciones al caso	Para acceder a este tipo de asesoría técnica es necesario que los productores del sector ya sea a través de una organización propia o a través de la Comunidad pueda plantear esta demanda a Jefe Provincial de INDAP, y al INDAP Regional, Se debe plantear la necesidad de contar con programas específicos de asistencia técnica que permita mejorar las competencias para la comercialización de los productos agropecuarios.			
Servicios involucrados	• INDAP (PRODESAL,PADIS)		• DDR	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	Los Dirigentes de la Comunidad y los dirigentes de las organizaciones involucradas en la comercialización deben generar las gestiones con los encargados de INDAP para incorporar este tema en los lineamientos de intervención en los programas que están interviniendo en el territorio de la Comunidad.			

Área	PRODUCTIVA			
Nº Priorización	Demanda			
2	Construcción de 18 salas Queseras individuales.			
Descripción	Se necesitan 18 salas queseras para mejorar y tener un manejo adecuado en la elaboración de Quesos.			
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	Los dirigentes de la Comunidad deben acercarse a la Municipalidad de Combarbalá, en sus programas PADIS, PRODESAL para revisar si hay habitantes de la comunidad en estos programas y de allí levantar la demanda de Queseras Individuales.			
Servicios involucrados	- Municipalidad de Combarbalá - INDAP (PRODESAL, PADIS)		Parlamentarios por el Distrito	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	Los dirigentes de la comunidad deben acercarse a los programas de INDAP presentes en la comuna como lo es el PADIS y PRODESAL.			

Área	PRODUCTIVA			
Nº Priorización	Demanda			
3	Implementación de Empastadas Individuales.			
Descripción	Con el objeto de asegurar la alimentación del ganado y con ello la actividad productiva en el territorio, es necesario contar con empastadas individuales para 18 crianceros del Comité de Crianceros y un porcentaje no determinado de crianceros que no son parte del Comité de Crianceros.			
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
		x		
Soluciones al caso	Los dirigentes de la Comunidad deben acercarse a la Municipalidad de Combarbalá, en sus programas PADIS y PRODESAL para revisar si hay habitantes de la comunidad en estos programas y de allí levantar la demanda de las empastadas.			
Servicios involucrados	- Municipalidad de Combarbalá - INDAP (PRODESAL, PADIS)		CONAF	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	Los dirigentes de la comunidad deben acercarse a los programas de INDAP presentes en la comuna como lo es el PADIS y PRODESAL.			

Área	PRODUCTIVA			
Nº Priorización	Demanda			
4	Transferencia Técnica y Tecnológica Agrícola y Ganadera.			
Descripción	Es vital para los habitantes de la comunidad contar con una transferencia técnica y tecnológica que fomente la autonomía en el manejo y el cuidado de la ganadería que se desarrollan en el territorio.			
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	x			
Soluciones al caso	Los dirigentes de la Comunidad deben acercarse a la Municipalidad de Combarbalá, en sus programas PADIS y PRODESAL para revisar si hay habitantes de la comunidad en estos programas.			
Servicios involucrados	- Municipalidad de Combarbalá. - INDAP (PRODESAL, PADIS).			
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	Los dirigentes de la comunidad deben acercarse a los programas de INDAP presentes en la comuna como lo es el PADIS y PRODESAL.			

Área	PRODUCTIVA			
Nº Priorización	Demanda			
5	Sistemas de Extracción de Agua con Energía Solar.			
Descripción	Con el fin de mejorar, optimizar y bajar los costos de extracción de agua, es necesario contar con sistemas de extracción que contemplen el uso de la energía solar.			
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	x			
Soluciones al caso	Los dirigentes de la Comunidad deben acercarse a la Municipalidad de Combarbalá, en sus programas PADIS y PRODESAL para revisar si hay habitantes de la comunidad en estos programas y de allí levantar la demanda de los sistemas de extracción de agua. Proponer al Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA, realizar proyectos de este tipo en el territorio de la comunidad.			
Servicios involucrados	- Municipalidad de Combarbalá - INDAP (PRODESAL, PADIS)		- Parlamentarios por el Distrito - INIA	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	Los dirigentes de la comunidad deben acercarse a los programas de INDAP presentes en la comuna como lo es el PADIS y PRODESAL.			

Área	PRODUCTIVA			
Nº Priorización	Demanda			
6	Empastada del Club de Huasos			
Descripción	El Club de Huasos necesita de empastada para tener los animales en condiciones óptimas para las actividades típicas de esta institución.			
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	x			
Soluciones al caso	Los habitantes de la Comunidad pueden postular como Club de Huasos a los fondos concursables de la Municipalidad de Combarbalá para organizaciones sociales y comunitarias.			
Servicios involucrados	Municipalidad de Combarbalá			
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	Los habitantes de la Comunidad pueden postular como Club de Huasos a los fondos concursables de la Municipalidad de Combarbalá para organizaciones sociales y comunitarias.			

Área	PRODUCTIVA			
Nº Priorización	Demanda			
7	Asesoría Técnica Quesera Individual			
Descripción	En el territorio existe una experiencia piloto que dice relación con una quesera familiar que requiere de asistencia técnica para regular de mejor manera la temperatura de esta sala quesera.			
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
		x		
Soluciones al caso	Los dirigentes de la Comunidad deben acercarse a la Municipalidad de Combarbalá, en sus programas PADIS y PRODESAL para revisar si hay habitantes de la comunidad en estos programas.			
Servicios involucrados	- Municipalidad de Combarbalá - INDAP (PRODESAL, PADIS)		Parlamentarios por el Distrito	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	Los dirigentes de la comunidad deben acercarse a los programas de INDAP presentes en la comuna como lo es el PADIS y PRODESAL.			

II.3.3 Área Organizacional

Área	ORGANIZACIONAL			
Nº Priorización	Demanda			
1	Formación de Líderes.			
Descripción	La finalidad es entregar a los dirigentes de las organizaciones, niños y jóvenes del territorio, competencias que les permitan una formación integral positiva de liderazgo, que contemple la resolución de conflictos, la elaboración, gestión y ejecución de proyectos entre otros tópicos, que les permitan desarrollar una proyección relativa a la comunidad el territorio en general.			
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
		x		
Soluciones al caso	La comunidad debe enviar solicitud a la Municipalidad de Combarbalá y canalizarlo a través del DIDECO.			
Servicios involucrados	- Municipalidad de Combarbalá - DIDECO		DOS (División de Org Sociales).	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	Los dirigentes de la comunidad deben enviar solicitud a la Municipalidad de Combarbalá.			

Área	ORGANIZACIONAL			
Nº Priorización	Demanda			
2	Capacitación en el acceso a servicios y la oferta pública y privada.			
Descripción	Entregar a los dirigentes de las organizaciones y a la comunidad en general, los requisitos y formas de acceso a financiamiento y la oferta pública y privada en torno a iniciativas sociales, comunitarias y productivas. Todo aquello para potenciar la autonomía, autogestión y desarrollo sustentable de las organizaciones y el territorio.			
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto x	Mediano	Largo	Observaciones
Soluciones al caso	La I. Municipalidad de Ovalle (DIDECO) 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 pública, a través de sus OIRs.			
Servicios involucrados	- Municipalidad de Combarbalá - DIDECO		de	Gobierno Regional
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	La directiva de la comunidad agrícola debe solicitar a través de las OIRS de las diferentes entidades talleres de información para ser entregados a todos los integrantes de la comunidad.			

Área	ORGANIZACIONAL			
Nº Priorización	Demanda			
3	Alfabetización Digital.			
Descripción	Se precisa la capacitación para acceder a las nuevas tecnologías y mejorar el acceso y las posibilidades que entrega la Alfabetización Digital e Internet.			
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	x			
Soluciones al caso	Los dirigentes de la comunidad deben acercarse al Dpto. de Educación de la Municipalidad de Combarbalá para solicitar esta actividad a través de SENCE, Chile Califica, FOSIS e INDAP.			
Servicios involucrados	• Municipalidad de Combarbalá • Dpto. Educación		• SENCE • INDAP • FOSIS • Chile Califica	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	Los dirigentes de la comunidad deben acercarse al Dpto. de Educación de la Municipalidad de Combarbalá.			

II.3.4 Área Medioambiental

Área	MEDIOAMBIENTAL			
Nº Priorización	Demanda			
1	Talleres para el manejo adecuado de la basura y formas de reciclaje.			
Descripción	La finalidad de concientizar a los habitantes del territorio y especialmente a los y las alumnas de la Escuela G-251 respecto del cuidado del Medioambiente y de su relación con la calidad de vida de las personas, a través del buen manejo de la basura y la implementación de sistemas de reciclajes par el aprovechamiento de la materia orgánica y no orgánica que se genera en el territorio.			
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto X	Mediano	Largo	Observaciones
Soluciones al caso	Los dirigentes de la comunidad deben acercarse al Dpto. de Fomento Productivo de la I. Municipalidad de Combarbalá para solicitar esta actividad. Además, se puede solicitar a PRODESAL la realización de capacitaciones en la comunidad con respecto al tema.			
Servicios involucrados	- Municipalidad de Combarbalá (Depto de Aseo Y Ornato) - Gobierno Regional		- CONAMA (PADIS, PRODESAL)	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	Los dirigentes de la comunidad deben solicitar información en el Dpto. de Fomento Productivo, PADIS, PRODESAL			

Área	MEDIOAMBIENTAL			
Nº Priorización	Demanda			
2	Contenedores Individuales.			
Descripción	Con el fin de manejar adecuadamente la basura que se genera a nivel domiciliario, se precisan contenedores individuales (con rueda para el traslado de la basura) para 35 familias que habitan en el territorio.			
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	Los dirigentes de la comunidad deben solicitar esta actividad directamente a la Alcaldía de Combarbalá por medio de una carta formal.			
Servicios involucrados	• Municipalidad de Combarbalá			
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	Los dirigentes de la comunidad deben solicitar esta actividad directamente a la Alcaldía de Combarbalá por medio de una carta formal.			

Área	MEDIOAMBIENTAL			
Nº Priorización	Demanda			
3	Capacitación en el uso y los beneficios de las energías renovables en el uso domiciliario.			
Descripción	La finalidad es dar a conocer los diferentes usos y beneficios de las energías renovables, además de implementar sistemas tales como cocinas, hornos, secadores, calentadores de agua solar entre otros, para 35 familias que habitan el territorio.			
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
		x		
Soluciones al caso	Los dirigentes de la comunidad deben acercarse al Dpto. de Fomento Productivo de la I. Municipalidad de Combarbalá para solicitar esta actividad. Además, se puede solicitar a PRODESAL la realización de capacitaciones en la comunidad con respecto al tema. También, la CONAMA presenta programas para realizar talleres de reciclaje, por lo tanto, por medio de este mismo Dpto. generar los contactos con la CONAMA.			
Servicios involucrados	- Municipalidad de Combarbalá - Gobierno Regional		- PRODESAL, PADIS - CONAMA	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	Los dirigentes de la comunidad deben solicitar información en el Dpto. de Fomento Productivo, PADIS y PRODESAL.			

II.3.5 Área Infraestructura

Área	INFRAESTRUCTURA			
Nº Priorización	Demanda			
1	Reconstrucción de Estación Médico Rural de los sectores de Llahuín y Las Arenas.			
Descripción	Considerando que la comunidad se encuentra a una distancia bastante considerable de los Servicios de Salud y que las actuales infraestructuras se encuentran en mal estado por consecuencia del terremoto que afecto a la zona, es de vital importancia contar con Estaciones Médicas Rurales adecuadas para la atención en los sectores de LLaquín y las Arenas respectivamente, lo que mejorará las condiciones de vida y el acceso a la Salud de los habitantes del territorio.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y	Parámetros cartográficos	
	304806	6533497	Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S	
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
		x		
Soluciones al caso	Los dirigentes de la comunidad en conjunto con el Consejo Consultivo de la Posta deben enviar solicitud de construcción de Estación Médico Rural en Llahuín.			
Servicios involucrados	- Municipio Combarbalá (SECPLAC) - GORE Coquimbo		- Dpto. Salud Combarbalá. - MINSAL (SEREMI)	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	La comunidad debe enviar solicitud al Dpto. Salud de la Municipalidad de Combarbalá.			

Área	INFRAESTRUCTURA			
Nº Priorización	Demanda			
2	Construcción de Cortinas de Agua Lluvias.			
Descripción	Con la finalidad de mejorar la productividad del territorio se necesita construir cortinas de retención de aguas lluvias para las quebradas El Tococo, Las Ñipas y Lagarrigue.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y	Parámetros cartográficos	
	307522	6531822	Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S	
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
		X		
Soluciones al caso	Los dirigentes de la comunidad deben enviar solicitud al Dpto. de Fomento Productivo de la Municipalidad de Combarbalá para que el PRODESAL realice las gestiones para este trabajo, ya que este programa está presente en el territorio de la comunidad.			
Servicios involucrados	- Municipalidad de Combarbalá - Dpto. Fomento Productivo		- INDAP - CNR	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	La comunidad debe enviar solicitud al Dpto. de Fomento Productivo de la Municipalidad de Combarbalá.			

Área	INFRAESTRUCTURA			
Nº Priorización	Demanda			
3	Construcción de 3 pozos profundos comunitarios			
Descripción	Con el objeto de mejorar el acceso al recurso hídrico se requiere la construcción de tres pozos profundos comunitarios que deben estar ubicados en los sectores de la Media Luna, El Molle y el Pique respectivamente.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y	Parámetros cartográficos	
	306538	6532662	Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S	
	307588	6534008		
	307519	6532902		
	304152	6520229		
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	x			
Soluciones al caso	Los dirigentes de la comunidad deben enviar solicitud al Dpto. de Fomento Productivo de la Municipalidad de Combarbalá para que el PRODESAL realice las gestiones para este trabajo, ya que este programa está presente en el territorio de la comunidad.			
Servicios involucrados	- Municipalidad de Combarbalá - Dpto. Fomento Productivo		- INDAP - CNR	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	La comunidad debe enviar solicitud al Dpto. de Fomento Productivo de la Municipalidad de Combarbalá.			

Área	INFRAESTRUCTURA			
Nº Priorización	Demanda			
4	Construcción de 2 pozos profundos individuales			
Descripción	Se precisa la construcción de dos pozos profundos individuales puesto que existen familias que quedan fuera del alcance del abastecimiento comunitario de agua.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y	Parámetros cartográficos	
	304080	6535304	Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S	
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	Los dirigentes de la comunidad deben enviar solicitud al Dpto. de Fomento Productivo de la Municipalidad de Combarbalá para que el PRODESAL realice las gestiones para este trabajo, ya que este programa está presente en el territorio de la comunidad.			
Servicios involucrados	- Municipalidad de Combarbalá - Dpto. Fomento Productivo		INDAP	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	La comunidad debe enviar solicitud al Dpto. de Fomento Productivo de la Municipalidad de Combarbalá			

Área	INFRAESTRUCTURA			
Nº Priorización	Demanda			
5	Terminaciones de la Sede de la Comunidad Agrícola.			
Descripción	La Sede de la Comunidad Agrícola necesita las terminaciones tales como el arreglo del piso, estuco, ventanas, cielo, etc., para concluir la construcción definitiva de ésta beneficiando no solo a los comuneros si también a la población en general.			
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
		x		
Soluciones al caso	Los dirigentes de la comunidad deben enviar solicitud a la Municipalidad de Combarbalá para que sea derivada a SECPLAC y busque su financiamiento.			
Servicios involucrados	• Municipio Combarbalá (DDR) • SECPLAC • Fondo Social Presidente de la República		• GORE Coquimbo. • FNDR	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	La comunidad debe enviar solicitud a la Municipalidad de Combarbalá.			

Área	INFRAESTRUCTURA			
Nº Priorización	Demanda			
6	Construcción de Sede Social de Club Deportivo de Llahuín y Las Arenas.			
Descripción	Con la finalidad de contar con un lugar adecuado donde realizar las actividades de los Clubes Deportivos de los sectores de Llahuín y Las Arenas, es fundamental la construcción de la infraestructura en ambos sectores respectivamente puesto ellos cuentan con los terrenos para dicho propósito.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y		Parámetros cartográficos
	309828	6533478		Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	x			
Soluciones al caso	Los dirigentes de la comunidad deben enviar solicitud a la Municipalidad de Combarbalá para que sea derivada a SECPLAC y busque su financiamiento, dentro de los estamentos públicos que corresponden.			
Servicios involucrados	- Municipalidad de Combarbalá (SECPLAC) - FOSIS		- GORE Coquimbo - CHILEDEPORTES	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	La comunidad debe enviar solicitud a la Municipalidad de Combarbalá.			

Área	INFRAESTRUCTURA			
Nº Priorización	Demanda			
7	Mejorar Sede Junta de Vecinos de Llahuín.			
Descripción	La Sede Social de la Junta de Vecinos necesita mejorar la infraestructura, por lo que necesita ser estucada.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y	Parámetros cartográficos	
	304889	6533441	Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S	
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
		x		
Soluciones al caso	Los dirigentes de la comunidad deben enviar solicitud a la Municipalidad de Combarbalá para que sea derivada a SECPLAC y busque su financiamiento.			
Servicios involucrados	• Municipalidad de Combarbalá(SECPLAC)			
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	La comunidad debe enviar solicitud a la Municipalidad de Combarbalá.			

Área	INFRAESTRUCTURA			
Nº Priorización	Demanda			
8	Construcción y Mejoras de Infraestructura del Club de Huasos.			
Descripción	El Club de Huasos cuenta con una Media Luna que requiere de la construcción de galerías, un picadero, pesebreras, arreglo de corrales de enfriamiento. Además con fin de fomentar otras actividades deportivas tradicionales, se precisa la construcción de una cancha de Carreras de Caballos.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y	Parámetros cartográficos	
	306595	6532729	Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S	
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
		X		
Soluciones al caso	Los dirigentes de la comunidad deben enviar solicitud a la Municipalidad de Combarbalá para que sea derivada a SECPLAC y busque su financiamiento.			
Servicios involucrados	• Municipalidad de Combarbalá (SECPLAC)			
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	La comunidad debe enviar solicitud a la Municipalidad de Combarbalá.			

Área	INFRAESTRUCTURA			
Nº Priorización	Demanda			
9	Cierre Perimetral Sede Social de Club Deportivo.			
Descripción	Se necesita un cierre perimetral de 90 metros lineales aprox. puesto que será donada por el Club Deportivo del sector al Club de Adulto Mayor por lo que se requiere proteger la infraestructura para evitar que sea dañada por terceros.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y	Parámetros cartográficos	
	303014	6537368	Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S	
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	x			
Soluciones al caso	Los dirigentes de la comunidad deben enviar solicitud a la Municipalidad de Combarbalá para que sea derivada a SECPLAC y busque su financiamiento.			
Servicios involucrados	• Municipio Combarbalá (SECPLAC)			
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	La comunidad debe enviar solicitud a la Municipalidad de Combarbalá.			

Área	INFRAESTRUCTURA			
Nº Priorización	Demanda			
10	Estanque comunitario para Comité Pro-casa.			
Descripción	La construcción de estanques comunitario es fundamental para entregar las condiciones básicas de habitabilidad para 18 familias que pertenecen al Comité Pro-casa.			
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
		x		
Soluciones al caso	La comunidad debe enviar solicitud a la encargada de Agua Potable Rural de la Dirección de Obras Hidráulicas, DOH, Sra. Marcela Mena para la realización de esta actividad.			
Servicios involucrados	- Municipalidad de Combarbalá - DOH			
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	La comunidad debe enviar solicitud a la encargada de Agua Potable Rural de la Dirección de Obras Hidráulicas, DOH, Sra. Marcela Mena para la realización de esta actividad.			

Área	INFRAESTRUCTURA			
Nº Priorización	Demanda			
11	Estanques de acumulación de agua para Juntas de Vecinos y Clubes Deportivos.			
Descripción	La construcción de estanque de acumulación de agua para las Sedes Sociales es fundamental para mejorar las condiciones y el servicio que estas infraestructuras entregan a la comunidad.			
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
		x		
Soluciones al caso	Los dirigentes de la comunidad deben enviar solicitud formal a la Alcaldía de Combarbalá con copia al Gobierno Regional Coquimbo.			
Servicios involucrados	- Municipalidad de Combarbalá - Gobierno Regional			
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	Los dirigentes de la comunidad deben enviar solicitud formal a la Alcaldía de Combarbalá con copia al Gobierno Regional Coquimbo.			

II.3.6 Área Otra

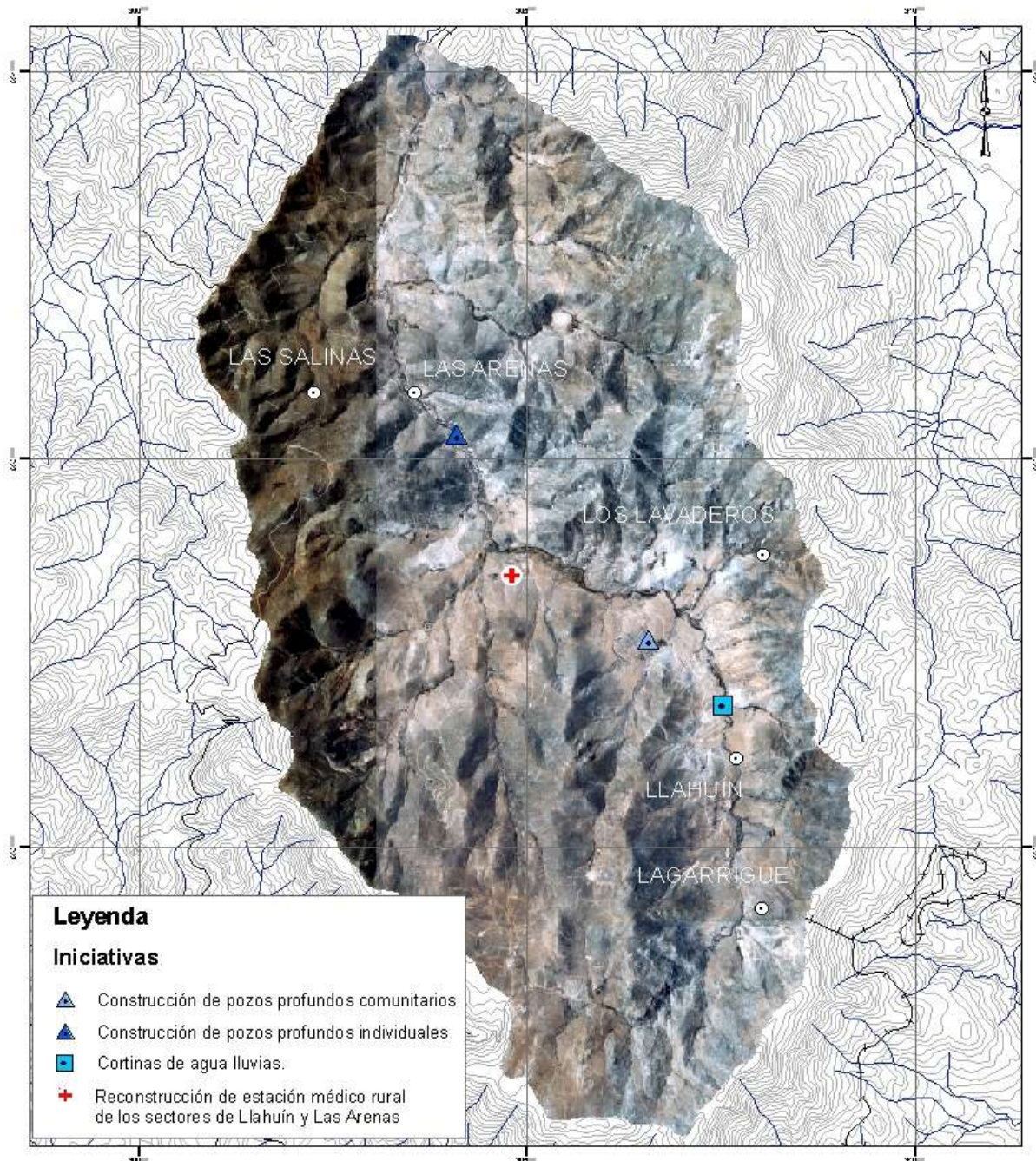
Área	OTRA			
Nº Priorización	Demanda			
1	Regularizar Situación de Acciones de Agua.			
Descripción	Se requiere de una Asesoría Legal puesto que la comunidad fue incluida como beneficiaria en el proyecto del Embalse Valle Hermoso y a pesar de que el proyecto está aprobado, la comunidad no está contemplada dentro de la cuota de acciones que el embalse otorga. Las acciones solo se concentran en tres grandes productores agrícolas lo que implica una irregularidad importante y afecta directamente el desarrollo de la comunidad y del territorio en su conjunto.			
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	x			
Soluciones al caso	Los dirigentes de la comunidad deben solicitar a la Oficina Técnica de las Comunidades Agrícolas (O.T.C.A) la entrega de esta información.			
Servicios involucrados	• Municipalidad de Combarbalá • O.T.C.A • CC.AA			
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	La comunidad debe enviar solicitud a la O.T.C.A Sr. Sergio Cruz Fono: 51-566514.			

II.4 Resumen de Iniciativas propuestas

Iniciativas seleccionadas y priorizadas
Área Social
1.- Acceso a los servicios básicos (Luz eléctrica, agua potable, alcantarillado y subsidio rural)
2.- Asistencia legal de un experto en Comunidades Agrícolas para regularización de derechos.
3.- Mejoramiento de viviendas 35 viviendas del territorio.
4.- Capacitación en primeros auxilios.
5.- Reactivación del proyecto Radio comunitaria "Iniciativa 103.1 FM. Estero".
6.- Implementación de oficina en sede de la comunidad agrícola.
7.- Mejorar cobertura telefónica.
8.- Integrar comunidad al recorrido del camión recolector de basura
9.- Incorporar energía solar y/o eólica para uso domiciliario
Área Productiva
1.- Capacitación y asesoría constante para mejorar y diversificar las formas de productividad y comercialización.
2.- Construcción de 18 salas Queseras individuales.
3.- Implementación de Empastadas individuales.
4.- Transferencia técnica, tecnológica agrícola y ganadera.
5.- Sistemas de extracción de agua con energía solar.
6.- Empastada del Club de Huasos.
7.- Asesoría técnica quesera individual
Área Organizacional
1.- Formación de líderes.
2.- Capacitación en el acceso a servicios y la oferta pública y privada.
3.- Alfabetización Digital.
Área Ambiental
1.- Talleres para el manejo adecuado de la basura y formas de reciclaje.
2.- Contenedores individuales.
3.- Capacitación en el uso y los beneficios de las energías renovables en el uso domiciliario.
Área Infraestructura
1.- Reconstrucción de Estaciones Médico Rural en los sectores de Llahuín y las Arenas.
2.- Construcción de Cortinas de agua lluvias.
3.- Construcción de 3 pozos profundos comunitarios.
4.- Construcción de 2 pozos profundos individuales.
5.- Terminaciones de la Sede de la Comunidad Agrícola.
6.- Construcción de Sede Social de Club Deportivo de Llahuín y las Arenas.
7.- Mejorar Sede Junta de Vecinos de Llahuín.
8.- Construcción y mejoras de infraestructura del Club de Huasos.
9.- Cierre perimetral Sede Social de Club Deportivo.
10.- Estanque comunitario para Comité Pro-casa.
11.- Estanques de acumulación de agua para Juntas de Vecinos y Clubes Deportivos.
Área Otra
1.- Regularizar situación de acciones de agua

MAPA Nº 5

Comunidad Agrícola El Espino
Comuna de Combarbalá - Provincia del Limarí
Región de Coquimbo



1:68,000

LOCALIZACIÓN INICIATIVAS
COMUNIDAD AGRÍCOLA EL ESPINO

Parámetros Cartográficos
 Proyección UTM
 Datum PSAD55
 Zona 18 Sur

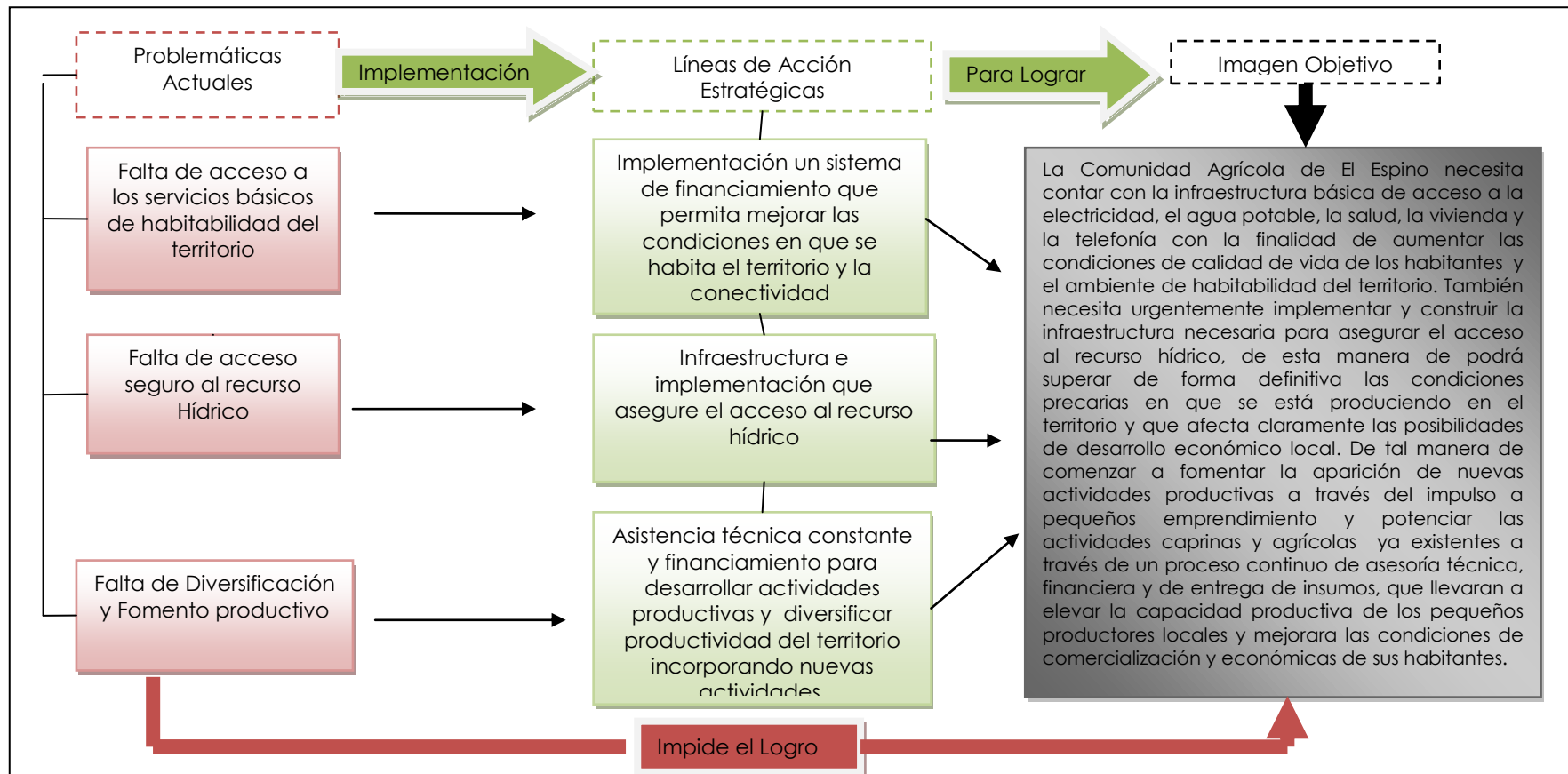


Fuente: Elaboración propia. Base cartográfica BBNN

II.5 Imagen Objetivo

La Comunidad Agrícola de El Espino necesita contar con la infraestructura básica de acceso a la electricidad, el agua potable, la salud, la vivienda y la telefonía con la finalidad de aumentar las condiciones de calidad de vida de los habitantes y el ambiente de habitabilidad del territorio. También necesita urgentemente implementar y construir la infraestructura necesaria para asegurar el acceso al recurso hídrico, de esta manera de podrá superar de forma definitiva las condiciones precarias en que se está produciendo en el territorio y que afecta claramente las posibilidades de desarrollo económico local. De tal manera de comenzar a fomentar la aparición de nuevas actividades productivas a través del impulso a pequeños emprendimiento y potenciar las actividades caprinas y agrícolas ya existentes a través de un proceso continuo de asesoría técnica, financiera y de entrega de insumos, que llevaran a elevar la capacidad productiva de los pequeños productores locales y mejorara las condiciones de comercialización y económicas de sus habitantes.

II.6 Diagrama Eje- Objetivos



II.7 Propuesta de Desarrollo

a) Falta de acceso a los servicios básicos de habitabilidad del territorio: Este es una problemática que afecta diferentes aspectos de las condiciones de vida de los habitantes, entre los que se cuentan el agua potable, la electricidad, la telefonía y la vivienda y que claramente pone de manifiesto la urgencia de su superación a través de una línea de acción complementaria que debe ser ejecutada a través de "Implementación un sistema de financiamiento que permita mejorar las condiciones en que se habita el territorio y la conectividad" que se debe reflejar en la concreción de proyectos y financiamiento para iniciativas como: "Acceso a los servicios básicos.", "Mejoramiento de viviendas", "Reactivación del proyecto Radio comunitaria "Iniciativa 103.1 FM. Estero", "Mejorar cobertura telefónica", "Recorrido del camión recolector de basura", "Reconstrucción de Estación Médico Rural de los sectores de Llahuín y las Arenas", "Estanque comunitario para Comité Pro-casa", y "Estanques de acumulación de agua para Juntas de Vecinos y Clubes Deportivos".

b) Falta de acceso seguro al recurso Hídrico: La Comunidad se encuentra en un estado muy deficitario de acceso al agua, esto debido a las condiciones climáticas y a la falta de recursos para la adquisición de infraestructura hídrica, esta situación afecta fuertemente las opciones de desarrollo local sostenible en el territorio, por lo cual su superación es de suma relevancia y requiere prontitud. Como forma de superación es necesario implementar un sistema que apunte a acceder a "Infraestructura e implementación que asegure el acceso al recurso hídrico" como línea de acción y que este dirigido a la ejecución y financiamiento de proyectos como: "Sistemas de extracción de agua con energía solar", "Cortinas de agua lluvias", "Construcción de pozos profundos comunitarios", "Construcción de pozos profundos individuales" y la más importante puesto que significa una solución definitiva para el acceso al recurso es "Regularizar situación de acciones de agua".

c) Falta de Diversificación y Fomento productivo: Es necesario además de dar asistencia técnica, transferencia de conocimientos y financiamiento, la estimulación para la aparición de pequeños emprendimientos la implementación de un sistema real de financiamiento efectivo, el cual genere cambios sustantivos cualitativos y cuantitativos en la capacidad productiva de los productores locales, sin embargo como una forma de generar un buen comienzo es necesario la aplicación de "Asistencia técnica constante y financiamiento para desarrollar actividades productivas y diversificar productividad del territorio incorporando nuevas actividades" que se deben manifestar en la aplicación y ejecución de proyectos como: "Capacitación y asesoría constante para mejorar y diversificar las formas de productividad y comercialización", "Construir cercos en goces singulares", "Queseras individuales", "Empastadas individuales", "Transferencia técnica y tecnológica agrícola y ganadera" y "Asesoría técnica quesera individual".

Plan de Desarrollo Comunidad Agrícola El Espino



Inproa

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 mejor calidad de vida, una vida saludable y a un entorno seguro.

Líneas De Acción Estratégica	Metas	Indicadores	Fuente De Verificación	Responsables Propuestos
Calidad de vida y accesibilidad a servicios Básicos.	Acceso a los servicios básicos (Luz eléctrica, agua potable, alcantarillado y subsidio rural)	Proyecto Elaborado y Ejecutado.	Registro fotográfico. Informe Técnico Aprobado. Visita en terreno.	FNDR (A través del Municipio) GORE Coquimbo Fondo Social Presidente de La República.
	Asistencia legal de un experto en Comunidades Agrícolas para regularización de derechos.	Proyecto Elaborado y Ejecutado. Asesoría Realizada	Informe Técnico	O.T.C.A (Bienes Nacionales)
	Mejoramiento de viviendas 35 viviendas del territorio.	Proyecto Elaborado y Ejecutado	Informe Técnico Registro Fotográfico Visita en terreno	FNDR (a través Municipio de Combarbalá) SERVIU MINVU
	Capacitación en Primeros Auxilios.	Nº de talleres efectuados Nº de Personas Capacitadas	Listado de Asistencia Informe Técnico Registro Fotográfico	Municipio de Combarbalá (Depto. De Salud) Sectorial (SENCE)
	Reactivación del proyecto Radio comunitaria "Iniciativa 103.1 FM. Estero".	Proyecto Elaborado y Ejecutado Capacitación Efectuada	Informe Técnico Registro Fotográfico Lista de Asistencia	CONAMA (Fondo de Protección Ambiental) SECPLAC Combarbalá

Calidad de vida y accesibilidad a servicios Básicos	Implementación de oficina en sede de la comunidad agrícola.	Proyecto Elaborado y Ejecutado	Informe Técnico Registro Fotográfico	Municipio de Combarbalá (SECPLAC) SUBTEL
	Mejorar cobertura telefónica.	Proyecto Elaborado y Ejecutado	Informe Técnico Registro Fotográfico	Municipio SUBTEL Parlamentarios
	Integrar comunidad al recorrido del camión recolector de basura	Nº de visitas efectuadas	Informe de departamento de aseo y ornato. Planilla de Visita Firmada	Municipalidad de Combarbalá (Depto. de aseo y Ornato)
	Incorporar energía solar y/o eólica para uso domiciliario	Proyecto Elaborado y Ejecutado	Informe Técnico Registro Fotográfico	Municipalidad de Combarbalá GORE Coquimbo

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.	Capacitación y asesoría constante para mejorar y diversificar las formas de productividad y comercialización.	Nº de Talleres Realizados Nº de Capacitaciones Efectuadas	Listado de Asistencia Fotografías Informe Técnico	DDR Municipio de Combarbalá INDAP (PRODESAL- PADIS)
	Construcción de 18 salas Queseras individuales.	Proyecto Elaborado y Ejecutado	Registro Fotográfico Informe Técnico	Municipio de Combarbalá INDAP (PRODESAL, PADIS) Parlamentarios del Distrito.
	Implementación de Empastadas individuales.	Proyecto Elaborado y Ejecutado	Informe Técnico Aprobado Registro Fotográfico	Municipio de Combarbalá. INDAP (PRODESAL, PADIS) Sectorial- CONAF
	Transferencia técnica, tecnológica agrícola y ganadera.	Nº de visitas Técnicas Realizadas.	Informe técnico Lista de Asistencia.	INDAP (PRODESAL, PADIS) Municipio de Combarbalá.
	Sistemas de extracción de agua con energía solar.	Proyecto Elaborado y Ejecutado	Registro Fotográfico Informe Técnico	Municipio de Combarbalá INDAP (PRODESAL, PADIS) INIA Parlamentarios Del Distrito

	Empastada del Club de Huasos.	Proyecto Elaborado y ejecutado	Registro Fotográfico Informe técnico	Municipalidad de Combarbalá
	Asesoría técnica quesera individual.	Proyecto Elaborado y ejecutado	Informe técnico Planilla de Visitas.	Municipio de Combarbalá INDAP (PRODESAL, PADIS) Parlamentarios Del Distrito

II.8.3 Área: Organizacional

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

II.8.3.1 Objetivo Estratégico

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

Líneas De Acción Estratégica	Metas	Indicadores	Fuente De Verificación	Responsables
Fortalecimiento organizacional para la autogestión Comunitaria y conocimiento de la oferta de los servicios públicos.	Formación de líderes.	Nº de talleres realizados / Nº de habitantes capacitados	Listado de Asistencia Registro Fotográfico Informe Técnico	Municipio de Combarbalá DIDECO DOS (División de Org Sociales)
	Capacitación en el acceso a servicios y la oferta pública y privada.	Nº de talleres realizados / Nº de habitantes capacitados	Listado de Asistencia Registro Fotográfico Informe Técnico	Municipio de Combarbalá DIDECO GORE Coquimbo.
	Alfabetización Digital.	Nº de talleres realizados / Nº de habitantes capacitados	Listado de Asistencia Registro Fotográfico Informe Técnico	Municipio de Combarbalá (Depto. De Educación) SENCE INDAP FOSIS

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, y por otra parte la capacitación e implementación de sistemas con energías amigables con el ecosistema.

Líneas De Acción Estratégica	Metas	Indicadores	Fuente De Verificación	Responsables
Educación y Prevención Ambiental.	Talleres para el manejo adecuado de la basura y formas de reciclaje.	Nº de talleres Realizados / Nº de habitantes capacitados	Listado de Asistencia Registro Fotográfico Informe Técnico	Municipio de Combarbalá (Depto. De Aseo Y Ornato) GORE Coquimbo CONAMA
	Contenedores individuales.	Proyecto Elaborado y Ejecutado.	Informe Técnico Registro Fotográfico	Municipio de Combarbalá (Depto. De Aseo Y Ornato)
	Capacitación en el uso y los beneficios de las energías renovables en el uso domiciliario.	Nº de talleres Realizados / Nº de habitantes capacitados	Listado de Asistencia Registro Fotográfico Informe Técnico	Municipio de Combarbalá GORE Coquimbo CONAMA

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
Mejoramientos en Infraestructura de regadío.	Reconstrucción de Estaciones Médico Rural en los sectores de Llahuín y las Arenas.	Proyecto Elaborado y Ejecutado.	Informe Técnico Registro Fotográfico	Municipio SECPLAC GORE Coquimbo Ministerio de Salud (SEREMI)
	Construcción de Cortinas de agua lluvias.	Proyecto Elaborado y Ejecutado.	Informe Técnico Aprobado Registro Fotográfico	INDAP CNR Municipio de Combarbalá (Depto. De Fomento productivo)
	Construcción de 3 pozos profundos comunitarios	Proyecto Elaborado y Ejecutado.	Informe Técnico Aprobado Registro Fotográfico	INDAP Municipio de Combarbalá (Depto. De Fomento productivo) CNR
	Construcción de 2 pozos profundos individuales.	Proyecto Elaborado y Ejecutado.	Informe Técnico Aprobado Registro Fotográfico	Sectorial-INDAP Municipio de Combarbalá (Depto. De Fomento Productivo)
	Terminaciones de la Sede de la Comunidad Agrícola.	Proyecto Elaborado y Ejecutado.	Informe Técnico Aprobado Registro Fotográfico	Municipio de Combarbalá (DDR) FNDR (GORE Coquimbo) Fondo Social Presidente de la República.

Infraestructura social como eje articulador de la Vida comunitaria.	Construcción de Sede Social de Club Deportivo de Llahuín y las Arenas.	Proyecto Elaborado y Ejecutado.	Informe Técnico Aprobado Registro Fotográfico	Municipio de Combarbalá (SECPLAC) FOSIS GORE Coquimbo Chile deportes
	Mejorar Sede Junta de Vecinos de Llahuín.	Proyecto Elaborado y Ejecutado.	Informe Técnico Aprobado Registro Fotográfico	Municipio de Combarbalá (SECPLAC)
	Construcción y mejoras de infraestructura del Club de Huasos.	Proyecto Elaborado y Ejecutado.	Informe Técnico Aprobado Registro Fotográfico	Municipio de Combarbalá (SECPLAC)
	Cierre perimetral Sede Social de Club Deportivo.	Proyecto Elaborado y Ejecutado.	Informe Técnico Aprobado Registro Fotográfico	Municipio de Combarbalá (SECPLAC)
	Estanque comunitario para Comité Pro-casa.	Proyecto Elaborado y Ejecutado.	Informe Técnico Aprobado Registro Fotográfico	Municipio de Combarbalá (SECPLAC) D.O.H
	Estanques de acumulación de agua para Juntas de Vecinos y Clubes Deportivos.	Proyecto Elaborado y Ejecutado.	Informe Técnico Aprobado Registro Fotográfico	Municipio de Combarbalá (SECPLAC) GORE Coquimbo

II.8.6 Área: Otra

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

II.8.6.1 Objetivo Estratégico

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

Líneas De Acción Estratégica	Metas	Indicadores	Fuente De Verificación	Responsables
Asistencia legal para solucionar inquietudes de los habitantes de la comunidad.	Regularizar situación de acciones de agua.	Acciones Regularizadas	Documento Legal	Municipio de Combarbalá O.T.C.A (Bienes Nacionales) CC.AA

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 ³¹		Plazo	
		ESTUDIO	PROGRAMA	PROYECTO				CORTO	MEDIANO	LARGO
Calidad de vida y accesibilidad A servicios Básicos.	Acceso a los servicios básicos (Luz eléctrica, agua potable, alcantarillado y subsidio rural)				FNDR(A través del Municipio) GORE Coquimbo Fondo Social Presidente de La República.	Idea	A precisar			
	Asistencia legal de un experto en Comunidades Agrícolas para regularización de derechos.				O.T.C.A (Bienes Nacionales)	Idea	No aplica			
	Mejoramiento de viviendas del territorio.				FNDR (a través Municipio de Combarbalá) SERVIU MINVU	Idea	\$10.500.000			
	Capacitación en primeros auxilios.				Municipio de Combarbalá (Depto. De Salud) Sectorial (SENCE)	Idea	\$ 2.000.000			
	Reactivación del proyecto Radio comunitaria "Iniciativa 103.1 FM. Estero".				CONAMA (Fondo de Protección Ambiental) SECPLAC Combarbalá	Idea	\$ 180.000			

³¹ Montos referenciales consultados a profesionales e instituciones de las diferentes áreas, VER ANEXO 1.

Calidad de vida y accesibilidad A servicios Básicos.	Implementación de oficina en sede de la comunidad agrícola.				Municipio de Combarbalá (SECPLAC) SUBTEL	Idea	\$1.514.960			
	Mejorar cobertura telefónica.				Municipio SUBTEL ³² Parlamentarios	Idea	No aplica			
	Integrar comunidad al recorrido del camión recolector de basura				Municipalidad de Combarbalá (Depto. de aseo y Ornato)	Idea	No aplica			
	Incorporar energía solar y/o eólica para uso domiciliario				Municipalidad de Combarbalá GORE Coquimbo	Idea	\$59.586.000			

³² Subsecretaría de Transportes y telecomunicaciones

Área	Productiva									
Objetivo Estratégico	Contribuir y mejorar la calidad y condiciones de vida de los habitantes, a través de proyectos, información y educación en temas de desarrollo productivo, económico y social.									
Línea Estratégica	Metas		Tipo		Financiamiento	Estado	Montos referenciales		Plazo	
		ESTUDIO	PROGRAMA	PROYECTO				CORTO	MEDIANO	LARGO
Capacitación para la sustentabilidad productiva e inyección de recursos para nuevos procesos Productivos.	Capacitación y asesoría constante para mejorar y diversificar las formas de productividad y comercialización.				DDR Municipio de Combarbalá INDAP (PRODESAL-PADIS)	Idea	\$ 5.000.000			
	Construcción de 18 Salas Queseras Individuales.				Municipio de Combarbalá INDAP (PRODESAL, PADIS) Parlamentarios del Distrito.	Idea	\$ 68.670.000			
	Implementación de Empastadas Individuales.				Municipio de Combarbalá. INDAP (PRODESAL, PADIS) Sectorial-CONAF	Idea	\$ 1.112.170 por hectárea			
	Transferencia Técnica, Tecnológica Agrícola y Ganadera.				INDAP (PRODESAL, PADIS) Municipio de Combarbalá.	Idea	No Aplica			
	Sistemas de extracción de agua con Energía Solar.				Municipio de Combarbalá INDAP (PRODESAL, PADIS) INIA Parlamentarios Del Distrito	Idea	Bomba solar: \$ 92.980 c/u			
	Empastada Del Club de Huasos.				Municipio de Combarbalá	Idea	\$ 1.112.170 por hectárea			

	Asesoría Técnica Quesera Individual				Municipio de Combarbalá INDAP (PRODESAL, PADIS) Parlamentarios Del Distrito	Idea	No aplica			
--	--	--	--	--	---	------	-----------	--	--	--

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 y conocimiento de la oferta de los servicios públicos.	Formación de Líderes.				Municipio de Combarbalá DIDECO DOS (División de Org Sociales)	Idea	\$ 2.000.000			
	Capacitación en el acceso a servicios y la oferta pública y privada.				Municipio de Combarbalá DIDECO GORE Coquimbo.	Idea	\$ 2.000.000			
	Alfabetización Digital.				Municipio de Combarbalá (Depto. De Educación) SENCE INDAP FOSIS	Idea	\$ 2.000.000			

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	MEDIANO	LARGO
Educación y Prevención Ambiental.	Talleres para el manejo adecuado de la basura y formas de reciclaje.				Municipio de Combarbalá (Depto. De Aseo Y Ornato) GORE Coquimbo CONAMA	Idea	\$ 2.000.000			
	Contenedores individuales.				Municipio de Combarbalá (Depto. De Aseo Y Ornato)	Idea	\$ 454.650			
	Capacitación en el uso y los beneficios de las energías renovables en el uso domiciliario.				Municipio de Combarbalá GORE Coquimbo CONAMA	Idea	\$ 1.600.000			

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
Mejoramientos en Infraestructura de regadío.	Reconstrucción de Estaciones Médico Rural en los sectores de Llahuín y las Arenas.				Municipio SECPLAC GORE Coquimbo Ministerio de Salud (SEREMI)	Idea	\$ 53.000.000			
	Construcción de Cortinas de agua lluvias.				INDAP CNR Municipio de Combarbalá (Depto. De Fomento productivo)	Idea	Sin Información			
	Construcción de 3 pozos profundos comunitarios				INDAP Municipio de Combarbalá (Depto. De Fomento productivo)	Idea	\$ 24.600.000			
	Construcción de 2 pozos profundos individuales.				CNR Sectorial-INDAP Municipio de Combarbalá (Depto. De Fomento productivo)	Idea	\$ 16.400.000			
	Terminaciones de la Sede de la Comunidad Agrícola.				Municipio de Combarbalá (DDR) FNDR (GORE Coquimbo) Fondo Social Presidente de la República.	Idea	\$ 400.000			

Infraestructura social como eje articulador de la Vida comunitaria.	Construcción de Sede Social de Club Deportivo de Llahuín y las Arenas.				Municipio de Combarbalá (SECPLAC) FOSIS GORE Coquimbo Chile deportes	Idea	\$ 63.000.000			
	Mejorar Sede Junta de Vecinos de Llahuín.				Municipio de Combarbalá (SECPLAC)	Idea	Sin Información			
	Construcción y mejoras de infraestructura del Club de Huasos.				Municipio de Combarbalá (SECPLAC)	Idea	Sin Información			
	Cierre perimetral Sede Social de Club Deportivo.				Municipio de Combarbalá (SECPLAC)	Idea	\$ 378.000			
	Estanque comunitario para Comité Pro-casa.				Municipio de Combarbalá (SECPLAC) D.O.H	Idea	Sin Información			
	Estanques de acumulación de agua para Juntas de Vecinos y Clubes Deportivos.				Municipio de Combarbalá (SECPLAC) GORE Coquimbo	Idea	Sin Información			

Área:		Otra								
Objetivo Estratégico		Contribuir al mejoramiento y facilitación de la calidad y condiciones de vida en materia jurídica, administrativa y de conectividad digital.								
Línea Estratégica	Metas	Tipo			Financiamiento	Estado	Montos referenciales	Plazo		
		ESTUDIO	PROGRAMA	PROYECTO				CORTO	MEDIANO	LARGO
Asistencia Legal para solucionar conflictos de los habitantes en la comunidad.	Regularizar situación de acciones de agua				Municipio de Combarbalá O.T.C.A (Bienes Nacionales) CC.AA	Idea	Sin Información			

Capítulo IV
Anexo 1

Tabla o Matriz de Costos Referenciales El Espino

1	Iniciativas o Demandas SOCIALES	Tipo de Iniciativa	Costo individual	Costo total	Fuente o Referencias	Descripción
1.1	Acceso a los servicios básicos (Luz eléctrica, agua potable, alcantarillado y subsidio rural)	Infraestructura/ social	Global	Sin Información	No aplica	No aplica
1.2	Asistencia legal de un experto en Comunidades Agrícolas para regularización de derechos.	Regularización/ Legal	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
1.3	Mejoramiento de viviendas 35 viviendas del territorio.	Mejoramiento	\$300.000	\$10.500.000	Edificaciones construidas el año 2009 por I. Municipalidad de Coquimbo (SERPLAC)	El mejoramiento es de los techos de las viviendas, pinturas y cambio de piso.
1.4	Capacitación en Primeros Auxilios.	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 y prácticas para 30 cupos, y la estructura de costos incluye personal de inducción, materiales de consumo y didácticos, utilización del local y equipos, además de gastos generales

1.5	Reactivación del proyecto Radio comunitaria "Iniciativa 103.1 FM. Estero".	Construcción	Global Panel solar: \$100.000 capacitación: \$80.000	\$180.000	Paneles Solares Villa seca, Jaime Mura, Año 2009. SENCE oficina de La Serena, Registro Nacional Públicos Otec (Centro de Gestión y Capacitación del Limarí, Ltda., año 2009).	Caja aislada cuya parte superior ingresa la radiación solar por una cubierta transparente (vidrio).
-----	--	--------------	--	-----------	---	---

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

1.7	Mejorar cobertura telefónica.	Comunicaciones.	Sin Información	Sin Información	No Aplica	No Aplica
1.8	Integrar comunidad al recorrido del camión recolector de basura.	Demanda de Higiene y Salud.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
1.9	Incorporar Energía Solar y/o Eólica para uso domiciliario	Construcción	Global	\$59.586.000	http://bip.mideplan.cl/bip-trabajo/index.html	El proyecto consiste en el suministro de energía continua mediante fuente eólica de acuerdo a los parámetros de la remoción de barreras para la electrificación rural con energías renovables. a nivel de escala este proyecto consiste en : - contar con un aerogenerador - banco de baterías - generador diesel - transferencia automática - inversor y sistema de control - caseta eléctrica - estanques y red, seguros y fletes. todos elementos operativos que garantizan una adecuada funcionalidad del servicio

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	Capacitación y asesoría constante para mejorar y diversificar las formas de productividad y comercialización.	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, material de consumo y didáctico, utilización del local y equipos, además de movilización y gastos generales.
2.2	Construcción de 18 salas Queseras individuales.	Implementar/ Infraestructura Productiva	Valor por sala Quesera: \$ 3.815.000	\$ 68.670.000	www.buscounmaestro.es.tl http://intranet.senati.edu.pe/Dox/lpace/DescargasWeb/Lacteos/AN_QuesoFresco.Pdf	Habitáculos individuales de 4x4 mts. Valor material ligero: \$150.000 x mt2 implementación planta: Tina de doble fondo de 300 lts. Acero inoxidable con quemadores a gas: \$ 1.100.000 Mesa de desuerado, de acero inoxidable: \$ 179.000 Lina vertical y Lina horizontal de acero inoxidable: \$ 40.000 paleta de madera y termómetro con canastilla: \$ 30.000 Moldes o canastillas plásticas: \$ 34.000 baldes y jarras de plástico: \$ 7.000 otros: \$ 25.000

2.3	Implementación de Empastadas individuales.	Forestación	\$ 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.
2.4	Transferencia técnica, tecnológica agrícola y ganadera.	Productiva/ capacitación	No aplica	No aplica	No aplica	No Aplica
2.5	Sistemas de extracción de agua con energía solar.	Implementar/ infraestructura	Bomba solar: \$ 92.980 c/u	A precisar	www.termosolar.cl/Paginas/Bombas/Bombas.htm	Hidropack con bomba de 1 hp. Diámetro de descarga de 1 pulgada. Capacidad de extracción de 90 litros por minuto. Altura máxima 36 metros.
2.6	Empastada del Club de Huasos.	Forestación	\$ 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.
2.7	Asesoría técnica quesera individual	Capacitación	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica

3	Iniciativas o Demandas ORGANIZACIONALES	Tipo de Iniciativa	Costo Curso por persona	Costo Total del curso	Fuente o Referencias	Descripción
3.1	Formación de líderes.	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	Capacitación en el acceso a servicios y la oferta pública y privada.	Capacitación	\$66.000	\$2.000.000	Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, Registro Nacional Públicos Otec (Universidad De la Serena, año 2009)	Este curso consiste en 50 a 60 horas teóricas para 30 cupos, y la estructura de costos incluye personal de inducción, materiales de consumo y didácticos, utilización del local y equipos, además de gastos generales
3.3	Alfabetización Digital.	Capacitación	\$66.000	\$2.000.000	Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, Registro Nacional Públicos Otec (Centro de Gestión y Capacitación del Limarí, Ltda., año 2009)	Este curso consiste en 50 a 60 horas teóricas y prácticas para 30 cupos, y la estructura de costos incluye personal de inducción, materiales de consumo y didácticos, utilización del local y equipos, además de gastos generales

4	Iniciativas o Demandas AMBIENTALES	Tipo de Iniciativa	Costo unitario	Costo total	Fuente o Referencias	Descripción
4.1	Talleres para el manejo adecuado de la basura y formas de reciclaje.	Capacitación	\$66.000	\$2.000.000	Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, Registro Nacional Públicos Otec (Universidad De la Serena, año 2009)	Este curso consiste en 80 a 100 horas teóricas para 30 cupos, y la estructura de costos incluye; personal de inducción, material de consumo y didáctico, utilización del local y equipos, además de movilización y gastos generales.
4.2	Contenedores individuales	Implementar/ Higiene	\$12.990 c/u	\$ 454.650	www.easy.cl/easy/ProductDisplay?mundo=1&id_prod=88980&id_cat=616&tpCa=0&caN0=0&caN1=0&caN2=0&caN3=0 www.easy.cl	Basurero Wenco con tapa/ruedas. 125 litros color negro. De material duradero y fácil de limpiar. Manejo rápido y ágil. Dimensiones: Alto: 880mm Diámetro Boca: 490mm Diámetro Fondo: 400mm Diámetro Tapa: 525mm Capacidad: Capacidad: 125 litros. La iniciativa esta contemplada para 35 familias.
4.3	Capacitación en el uso y los beneficios de las energías renovables en el uso domiciliario.	Capacitación	\$80.000	\$1.600.000	Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, Oficina de La Serena, Registro Nacional Públicos Otec (Centro de Gestión y Capacitación del Limarí, Ltda., año 2009)	Este curso consiste en 50 horas teóricas y prácticas para 20 cupos, y la estructura de costos incluye personal de inducción, material de consumo y didáctico, utilización del local y equipos, además de movilización y gastos generales

5	Iniciativas o Demandas INFRAESTRUCTURA	Tipo de Iniciativa	Costo por Unidad	Costo total	Fuente o Referencias	Descripción
5.1	Reconstrucción de Estaciones Médico Rural en los sectores de Llahuín y las Arenas.	Construcción. Atención primaria.	\$26.500.000	\$ 53.000.000	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), A un costo total de \$26.500.000 Por estación.
5.2	Construcción de Cortinas de agua lluvias.	Infraestructura/ implementar	Sin Información	Sin Información	No aplica	No aplica
5.3	Construcción de 3 pozos profundos comunitarios.	Implementar/ Infraestructura social.	\$120.000 el metro lineal	\$ 24.600.000	Empresa Socor Ltda., La Serena, año 2010, Sergio Rojas Rojo, Gerente General	La iniciativa contempla la construcción de 3 pozos profundos comunitarios, ubicados en los sectores de la Media Luna, El Molle y el Pique respectivamente. Profundidad 60 mts. A \$120.000 el metro más \$1.000.000 en lo que respecta a la bomba, pozo profundo, cables, válvulas de control. Valor por pozo: \$ 8.200.000

5.4	Construcción de 2 pozos profundos individuales.	Implementar/ Infraestructura social.	\$120.000 el metro lineal	\$ 16.400.000	Empresa Socor Ltda., La Serena, año 2010, Sergio Rojas Rojo, Gerente General	La iniciativa contempla la construcción de 2 pozos profundos individuales. Profundidad 60 mts. A \$120.000 el metro más \$1.000.000 en lo que respecta a la bomba, pozo profundo, cables, válvulas de control. Valor por pozo: \$ 8.200.000
5.5	Terminaciones de la Sede de la Comunidad Agrícola.	Mejoramiento/ Infraestructura	Global	\$400.000	Edificaciones construidas el año 2009 por I. Municipalidad de Coquimbo (SERPLAC)	El mejoramiento es de los techos, ventanas, pinturas y cambio de piso.
5.6	Construcción de Sede Social de Club Deportivo de Llahuín y las Arenas.	Construcción/ Infraestructura Social.	\$450.000 mt2 De Construcción (camarines y baño sede social)	\$ 63.000.000	Edificaciones construidas e implementadas el año 2009 por I. Municipalidad de Coquimbo (SERPLAC) www.sodimac.cl	La Construcción será de 70 m2: albañilería de ladrillo o Bloque. Valor baño: \$ 99.000 (monto referencial) valor total (camarines y baño): \$ 31.500.000
5.7	Mejorar Sede Junta de Vecinos de Llahuín.	Mejoramiento/ infraestructura	Sin Información	Sin Información	No aplica	No aplica
5.8	Construcción y de mejoras de infraestructura del Club de Huasos.	Construcción/ Infraestructura Social	Sin Información	Sin Información	No aplica	No aplica

5.9	Cierre perimetral Sede Social de Club Deportivo.	Implementar/ Infraestructura social	Cierre perimetral \$4.200 el metro Lineal.	\$ 378.000	Empresa Ondac Chile S.A. www.ondac@ondac.com Precios de referencia Al año 2009.	Se necesita un cierre perimetral de 90 metros lineales. El material de los cierres perimetrales será un cerco de alambre Púa de 5 hebras con rollizos de madera. Valor de 90 metros de cierre perimetral: \$ 378.000
5.10	Estanque comunitario para Comité Pro-casa.	Implementar/ Infraestructura social	Sin información	Sin información	No aplica	No aplica
5.11	Estanques de acumulación de agua para Juntas de Vecinos y Clubes Deportivos.	Implementar/ Infraestructura social	Sin información	Sin información	No aplica	No aplica

6	Iniciativas o Demandas OTRAS	Tipo de Iniciativa	Unidad	Costo total	Fuente o Referencias	Descripción
6.1	Regularizar situación de acciones de agua	Asesoría legal	Global	Sin Información	No aplica	No aplica

Plan de Desarrollo Comunidad Agrícola El Espino



Inproa

Anexo 2:
Listado de Asistencia Talleres Participativos



LISTA ASISTENCIA TALLER COMUNIDAD AGRICOLA EL ESPINO

REUNIÓN

TEMA: PLANES DE DESARROLLO COMUNIDADES AGRICOLAS

FECHA

SABADO 21 DE AGOSTO DEL 2010 - 15:00 HORAS

ORGANIZADOR

INPROA

Nº	NOMBRE	ORGANIZACIÓN	CARGO	TELEFONO	FIRMA
1	Fernando Cortés C	Junta de Vecinos	Presidente	76 605118	
2	JUAN LUIS ALVAREZ	COMUNIDAD	SECRETARIO	5727436-0	
3	Carrolo Hernandez			90302441	
4	Jaime Haya Perez	Club de Huasos	Secretario	85139246	
5	Roberto Perez Gomez			84144101	
6	Reuben Aviles Ramirez			91532256	
7	OSCAR DELGADO PARRA	CLUB DE HUASOS	SECRETARIO	14323558-0	
8	Nestorino Cortés C	C.O. El Espino	Presidente	87409885	
9					
10					
11					
12					

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 El Espino
2010