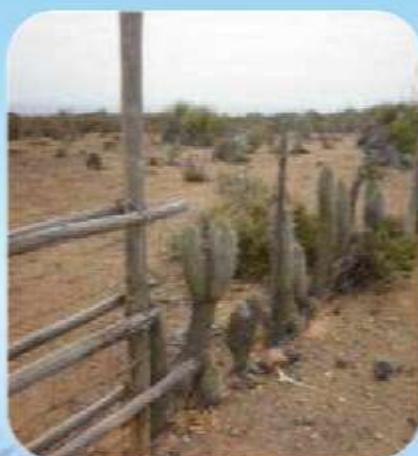


Plan de Desarrollo Comunidad Agrícola Angostura de Galvez 2010



Comunidad Agrícola Angostura de Galvez
Comuna de Canela
Provincia de Choapa
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 de desarrollo sean construidos a partir de la participación de las personas que "viven "en estos territorios. En este caso las comunidades y organizaciones que habitan estos espacios geosociales. Aquello es un tema fundamental en el sentido que estas a través de un proceso participativo logren apropiarse de este instrumento, con el objeto de contar con una carta de navegación que las identifique y que les permita contextualizar desde su realidad las necesidades, desafíos y proyecciones de sus propias comunidades, como actores fundamentales de su desarrollo. En la esencia de construcción de este instrumento serán las propias personas las que 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 construido reconociendo estas diferencias territoriales. El segundo criterio está referido a la **integración**; el cual es fundamental a la hora de elaborar estos instrumentos, la integración está referida a abordar en conjunto, con los diferentes actores involucrados, los desafíos que presentará este instrumento, tanto en su elaboración como en su implementación, para lo cual se requiere construir una mirada en común de estos territorios, con el objeto de aunar criterios, perspectivas y lógicas de intervención, de esta forma se busca superar la permanente mirada sectorial y/o parcial de una problemática altamente compleja. El último criterio que sustenta el principio de territorio es el de **coordinación**; se hace necesario que los múltiples actores involucrados que intervienen en un mismo espacio geográfico, no solo estén de acuerdo en una mirada en común sino que esta se exprese a través de coordinaciones reales y efectivas que permitan abordar el proceso de implementación de estos planes en sintonía con sus realidades, no replicando esfuerzos ni recursos y dando respuestas concretas a las demandas y/o propuestas de las comunidades agrícolas.

Introducción

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

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

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

Este capítulo también aborda los resultados del taller participativo, diagnósticos cualitativos, efectuado el día Viernes 26 de Noviembre del año 2010 a las 10:00 hrs.

Posteriormente Profesionales de la Fundación junto a Doña; Humilde Montenegro (Comunera), Esteban Bernal (Representante del Gremio de Pescadores) y Aníbal Lemus (Comunero y director), efectuaron un terreno de reconocimiento al interior de la Comunidad, el día sábado 27 de Noviembre. 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 abordar 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	18
II.1.4.5 Combustible usado en la vivienda	20
II.1.5 Antecedentes Económicos productivos	20
II.1.5.3 Iniciativas productivas	21
II.1.5.3.1 Hectáreas Plantadas	21
II.1.5.3.2 Ganadería	21
II.1.5.3.3 Goces Singulares	21
II.1.5.3.4 Capacitaciones	21
II.1.5.3.5 Lluvias	21
II.1.6 Recursos Naturales	22
II.1.6.1 Descripción Geográfica	22
II.1.6.2 Recursos hídricos	23
II.1.6.3 Descripción Agrológica	26
II.1.6.4 Capacidad de Uso de Suelo	27
II.2 Diagnóstico Cualitativo	27
II.2.1 Caracterización Sociocultural	27
II.2.1.1 Participación	27
II.2.1.2 Medio Ambiente	27
II.2.1.3 Conflictos	27
II.2.1.4 Comunicación y Conectividad	27
II.2.2 Estructura Organizativa/Comunitaria	27
II.2.2.1 Estructura organizacional Comunidad Agrícola	27
II.2.2.2 Articulación Territorial	27
II.2.2.3 Liderazgos	27
II.2.2.4 Red Organizacional	28
II.2.3 Características Económicas	28

II.2.3.1 Economía	28
II.2.3.2 Innovación y Emprendimiento	28
II.2.3.3 Gestión de los recursos	28
II.2.3.4 Trabajo	28
II.3 Sistematización de Iniciativas propuestas	30
II.3.1 Área: Social	30
II.3.2 Área: Productiva	35
II.3.3 Área: Organizacional	41
II.3.4 Área: Medioambiental	42
II.3.5 Área: Infraestructura	46
II.4 Resumen de Iniciativas propuestas según áreas	50
II.5 Imagen objetivo	52
II.6 Diagrama Eje- Objetivo	52
II.7 Propuesta de Desarrollo	53
II.8 Matriz de objetivos y líneas de acción estratégicas según áreas	55
II.8.1 Área: Social	55
II.8.1.1 Objetivo Estratégico	55
II.8.2 Área: Productiva	56
II.8.2.1 Objetivo Estratégico	56
II.8.3 Área: Organizacional	57
II.8.3.1 Objetivo Estratégico	57
II.8.4 Área: Ambiental	58
II.8.4.1 Objetivo Estratégico	58
II.8.5 Área: Infraestructura	59
II.8.5.1 Objetivo Estratégico	59
Capítulo III	60
III.1 Plan de inversiones según líneas de acción estratégicas y áreas propuestas	60
Capítulo IV	66
Anexo 1: Tabla o Matriz de Costos Referenciales	66
Anexo 2: Listado asistencia Talleres Participativos	73
Anexo 3: Glosario de Términos	75

Capítulo I

I.1 Metodología General

La metodología aplicada para el plan de desarrollo en la comunidad agrícola **Angostura de Gálvez** de la comuna de Canela, 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-demográfica 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.

I.3 Metodología de Participación Ciudadana

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

1.3.1 Participantes

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

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

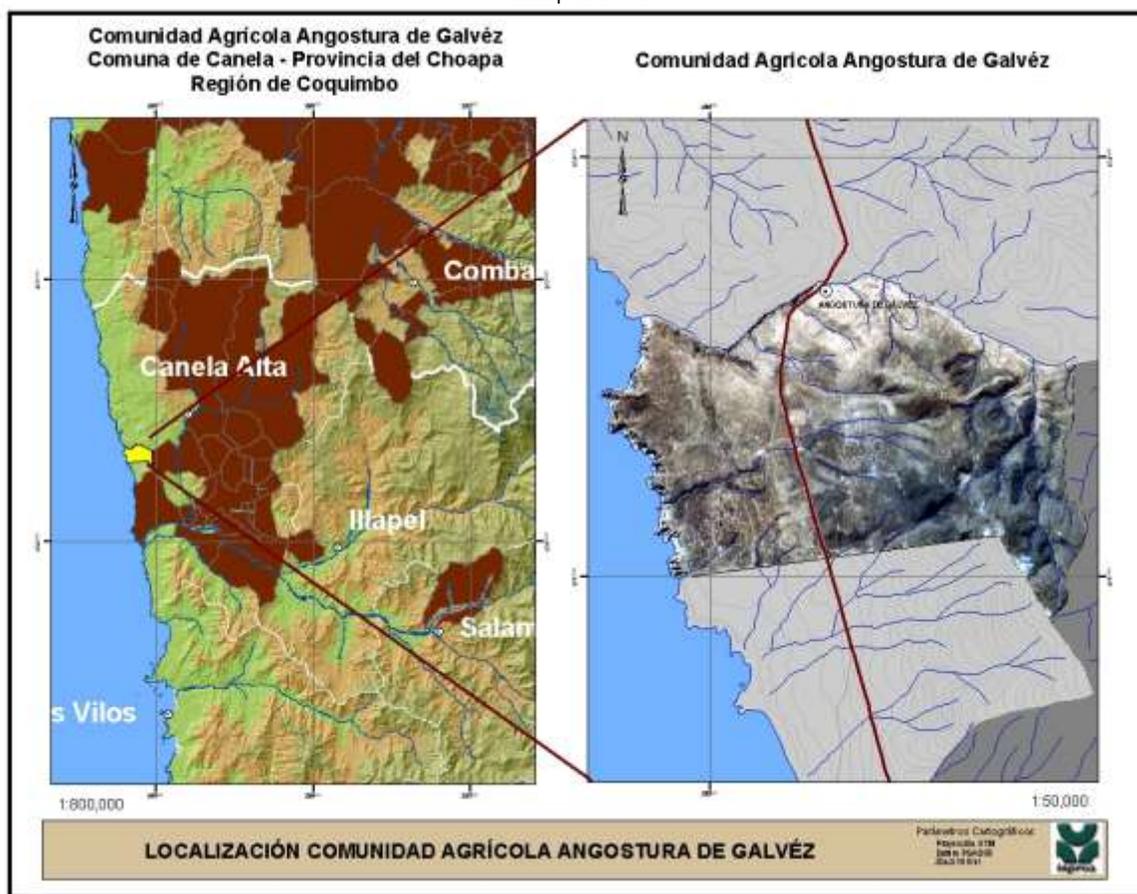
II.1 Diagnóstico Cuantitativo

II.1.1 Contexto Territorial

La Comunidad Agrícola **Angostura de Gálvez** se localiza en las coordenadas 256.578,04(Este) y los 6.516.501,41(Norte)³. Comuna de Canela baja, Provincia del Choapa en la Región de Coquimbo.

Limita al Este con la comunidad de "Los Tomes". Posee una superficie de 1.500 hectáreas.

Mapa N° 1



Fuente: Elaboración propia. Base cartográfica BBNN

En el territorio de la Comunidad Agrícola "**Angostura de Gálvez**" se localiza un asentamiento según Censo del año 2002, este es Angostura de Gálvez. Asentamiento que configura 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 asciende a 70 personas⁴ según censo de 2002, La distribución según sexo comprende a 35 Hombres equivalentes a un 50%, y 35 mujeres equivalentes al 50%, como se observa en el gráfico N° 1.

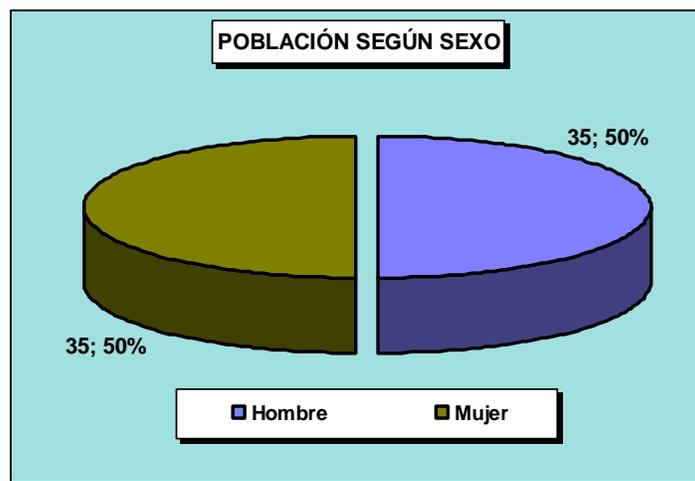


Gráfico N° 1: Población según Sexo
Fuente: Elaboración Propia año 2010, en base a Censo 2002.

La estructura etária de los habitantes en la Comunidad Agrícola Angostura de Gálvez⁵, está compuesta por un 11,4% de población entre 0 y 9 años (8 habitantes); El 7,1% de población entre 10 y 19 años (5 habitantes), un 25,7% de población entre 20 y 39 años (18 habitantes); el 24,3% de población entre 40 y 49 años (17 habitantes), un 12,9% de población entre 50 y 64 años (9 habitantes), y el 18,6% de población mayor o igual a 65 años (13 habitantes), como lo describe la tabla N° 1 a continuación.

⁴ En la actualidad, según ficha técnica los entrevistados de la comunidad declaran ser 120 habitantes.

⁵ Fuente: Censo 2002.

Tabla N° 1

Estructura etária de la población por edades quinquenales.

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

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 de 2002 se observa que el 23,5% equivalente a 16 habitantes no sabe leer ni escribir, por otro lado el 76,5% (52 habitantes) no presentan problemas de analfabetismo, como lo muestra el siguiente gráfico.

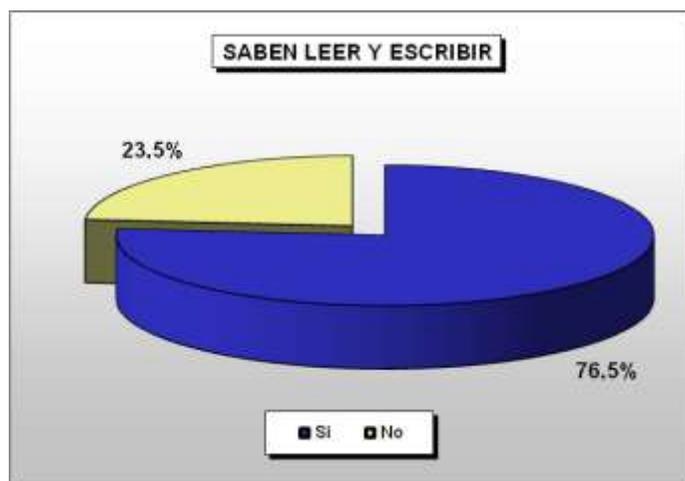


Gráfico N° 2: Analfabetismo

Fuente: Elaboración Propia año 2010 en base a Censo 2002

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

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

De acuerdo al gráfico N° 3 que establece una mirada mas profunda, en cuanto al analfabetismo por sexo se observa que en el caso de los hombres, de un total de 33 habitantes mayores de 5 años, 5 de ellos (15,2%) no saben leer ni escribir, por otro lado el 84,8% (28 habitantes) no presentan problemas de analfabetismo. En cuanto a las mujeres, de un total de 35 mujeres mayores de 5 años, 11 de ellas (31,4%) no saben leer ni escribir, por consiguiente 24 mujeres (68,6%) 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 68 habitantes mayores de 5 años, 5 hombres no saben leer ni escribir, y representan un 7,4% del total. Por otra parte 11 mujeres no saben leer ni escribir, lo que equivale al 16,2%(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 70 habitantes según el último Censo del año 2002, podemos analizar de acuerdo al gráfico N° 4 y la tabla N° 2 de la pagina siguiente, que de los 35 hombres que habitan esta comunidad; 34 de ellos equivalentes al 97,1% no presentan problemas de discapacidad⁷, y un porcentaje menor del 2,9% (1 habitante) tiene algún tipo de discapacidad, el caso observado es de Sordera.

Con respecto a las 35 mujeres, el porcentaje de no discapacidad es del 94,3% con 33 habitantes, en tanto que el 5,7% restante (2 habitantes) posee algún grado de discapacidad, los casos observados son; Deficiencia Mental (2 personas).

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, mudéz, lisiado o parálisis, deficiencia mental"; Glosario Censo 2002, INE.

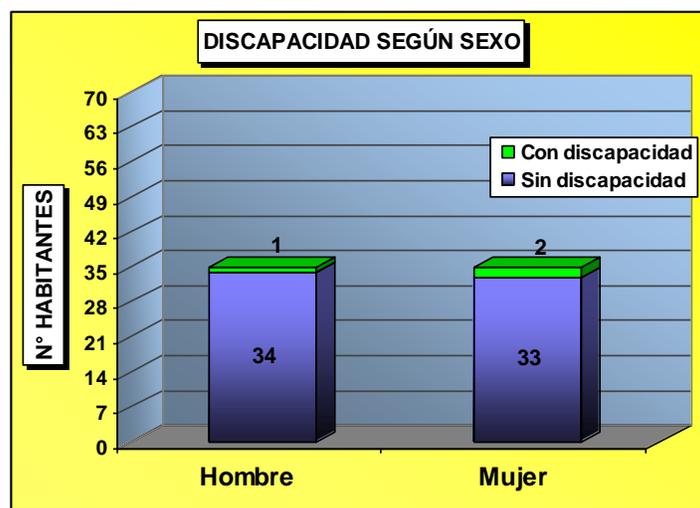


Gráfico N° 4: Discapacidad según Sexo
Fuente: Elaboración Propia año 2010 en base a Censo 2002

Tabla N° 2

Discapacidad resumen	Sexo del Encuestado		
	1. Hombre	2. Mujer	Total
0. Sin discapacidad	34	33	67
1. Sólo Sordera	1	0	1
2. Sólo Def. mental	0	2	2
Total	35	35	70

Fuente: Censo 2002

II.1.3.3 Estado Civil

Con respecto al Estado Civil⁸ de los habitantes en Angostura de Gálvez, podemos ver en el gráfico N° 5 que de 59 habitantes en la comunidad mayores de 15 años; el 40,7% de ellos (24 habitantes) están casados, un 38,9% equivalente a 23 habitantes son solteros, un 8,5% correspondiente a 5 personas son separados/as, el 6,8% (4 habitantes) son conviviente/pareja, 3 habitantes (5,4%) son viudo o viuda, y no se registran habitantes anulados/as.

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

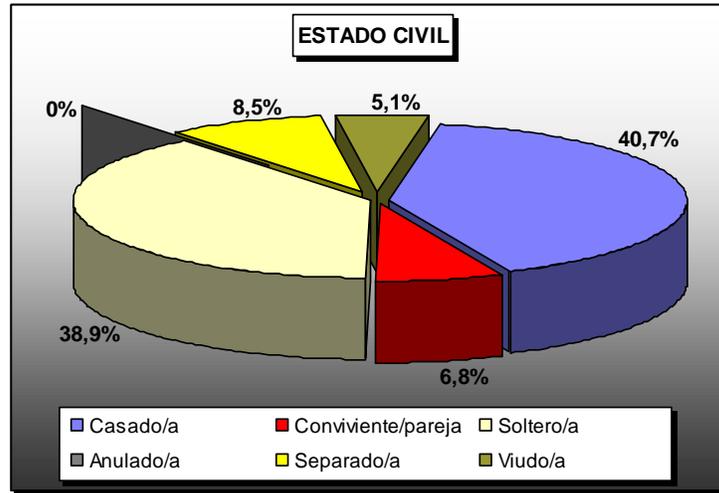


Gráfico N° 5: Estado Civil de Habitantes Angostura de Gálvez.
Fuente: Elaboración Propia año 2010 en base a Censo 2002.

II.1.4 Antecedentes de la Vivienda

II.1.4.1 Infraestructura Básica

En materia de infraestructura básica, la comunidad cuenta con **24 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, el 50% equivalente a 12 viviendas está conectado a la red de agua potable, por otra parte un 45,8% correspondiente a 11 viviendas usa pozo o noria, y el 4,2% restante (1 vivienda) obtiene agua de río y vertientes o esteros del sector, como se detalla en el gráfico N° 6.

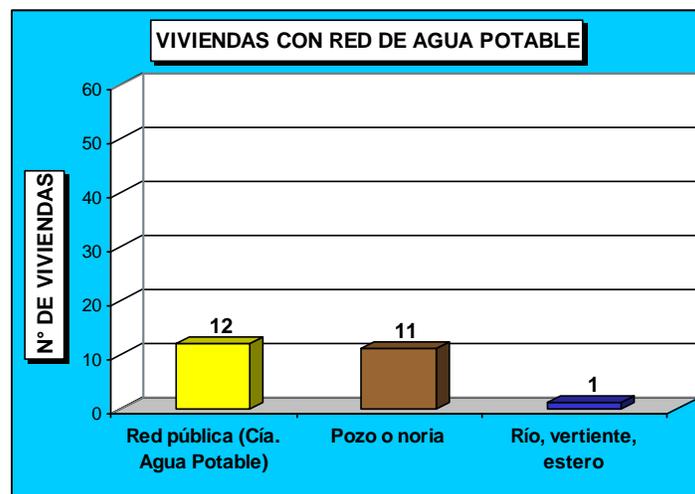


Gráfico N° 6: Infraestructura Básica, Viviendas con Red de Agua Potable
Fuente: Elaboración Propia año 2010, en base a Censo año 2002.

⁹ Definición de Vivienda, Glosario Censo 2002, INE.

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

Con respecto a la Red de electricidad en las 24 viviendas de la comunidad agrícola; el 79,2% equivalente a 19 viviendas **carece de electricidad**, por otra parte el 20,8% restante, equivalente a 5 viviendas utiliza Generador Propio o comunitario, no registrándose viviendas que utilicen Placa Solar y/o que estén conectadas al Alumbrado público, Como se observa en el grafico n° 7.

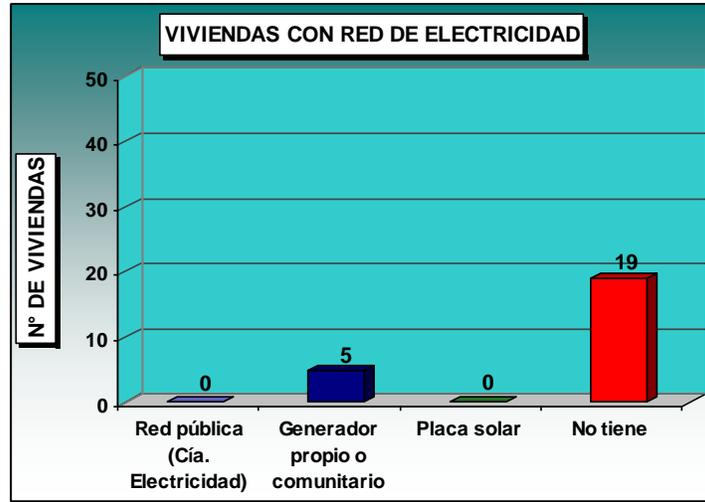


Gráfico N° 7: Infraestructura Básica, Viviendas con Sistemas de Red de Electricidad.
Fuente: Elaboración Propia año 2010, en base a Censo 2002.

En relación a las viviendas con disponibilidad y conexión de servicio higiénico (WC), la situación reflejada en el último censo es la siguiente; el 79,2% equivalente a 19 viviendas usa cajón sobre pozo negro, un 16,6% correspondiente a 4 viviendas está conectado a Fosa séptica, en tanto que el 4,2% restante está conectado a alcantarillado. Como se observa en el gráfico N° 8.

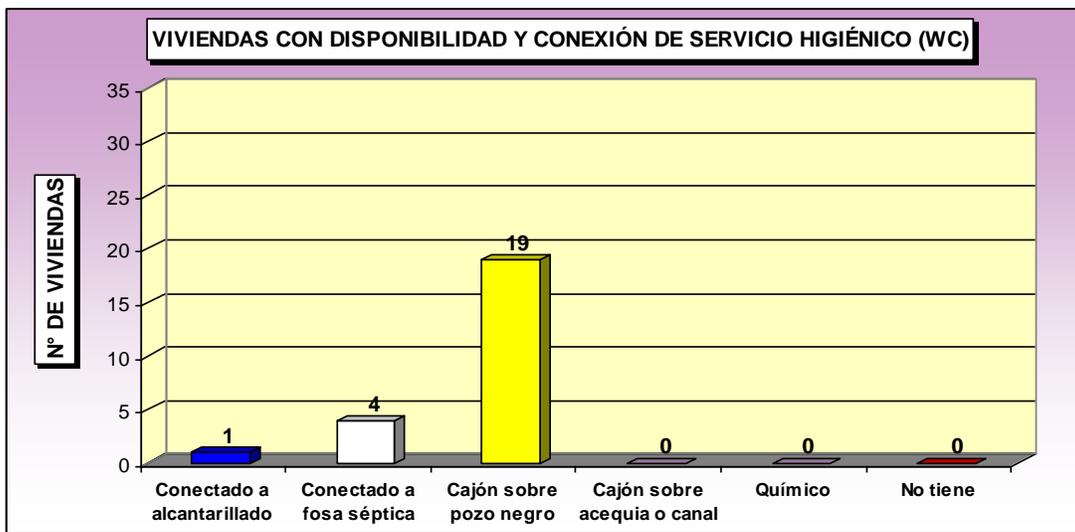


Gráfico N° 8: Infraestructura Básica, Viviendas con Alcantarillado.
Fuente: Elaboración Propia año 2010, en base a Censo 2002.

II.1.4.2 Materialidad de la vivienda

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

De acuerdo a lo anterior, el gráfico N° 9 nos muestra lo siguiente; de 24 viviendas en la Comunidad Agrícola Angostura de Gálvez, el 75% equivalente a 18 viviendas tiene techo de Zinc, el 20,8% correspondiente a 5 viviendas usa techo de pizarreño, y una vivienda (4,2%) tiene techo de Fonolita, no registrándose otro tipo de Techo usado en esta comunidad.

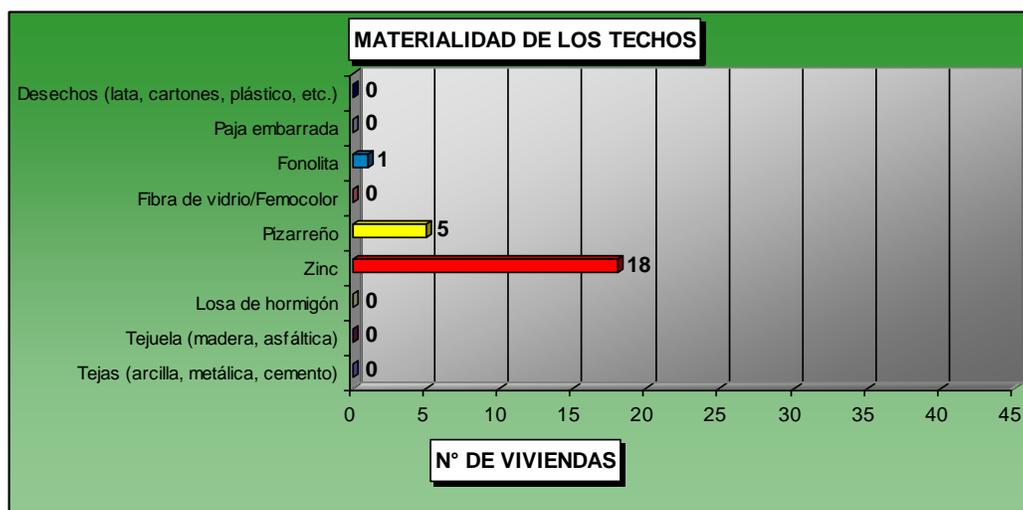


Gráfico N° 9: Infraestructura básica. Materialidad de los techos de las viviendas.

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

Con respecto a otro aspecto en la materialidad de las viviendas, como es la estructura de sus paredes, el gráfico N° 10 nos entrega la siguiente información; de las 24 viviendas constatadas según Censo del año 2002, el 54,1% equivalente a 13 viviendas tiene paredes de Madera o Tabique Forrado, un 33,3% de ellas (8 viviendas) tiene paredes de Adobe o barro empajado, una vivienda equivalente al 4,2% tiene paredes de Ladrillo, de igual forma una vivienda (4,2%) tiene paredes de Hormigón Armado o piedra, y otra vivienda (4,2%) tiene paredes de Paneles Estructurados o Bloque (Prefabricado), no existiendo viviendas que tengan paredes hechas de; desechos (latas, cartones, plástico) y/o Internit

¹¹ Los materiales de construcción predominantes de la cubierta (exterior) del techo se clasificaron en nueve categorías: tejas (arcilla, metálica, cemento); tejuelas (madera, asfáltica); losa de hormigón; zinc; pizarreño; fibra de vidrio / femocol; fonolita; paja embarrada 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; Internit; 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; baldosin cerámico; entablado (madera); alfombra muro a muro; baldosas de cemento; plásticos (flexit, linóleo, etc.); ladrillo; radier y tierra; Glosario Censo 2002, INE.

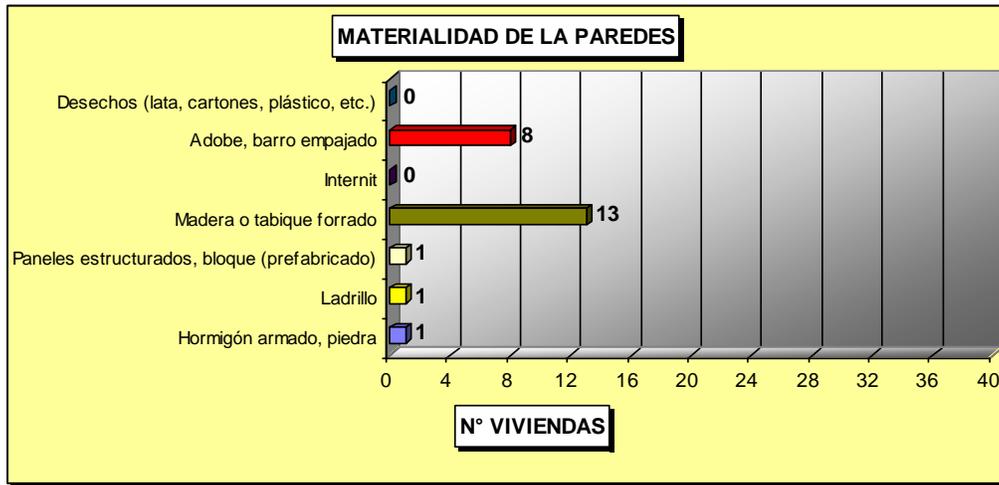


Gráfico N° 10: Infraestructura Básica, Materialidad de Pared de las Viviendas.
Fuente: Elaboración Propia año 2010 en base a Censo 2002.

En relación al piso de las viviendas, el gráfico N° 11 muestra lo siguiente; el 54,1% equivalente a 13 viviendas cuenta con pisos de entablado de madera, un 33,3% correspondiente a 8 viviendas posee pisos de Radier, en tanto que el 8,4% (2 viviendas) tiene pisos de Plástico (Flexit o linóleo), y solo una vivienda que representa el 4,2% tiene pisos de Tierra.

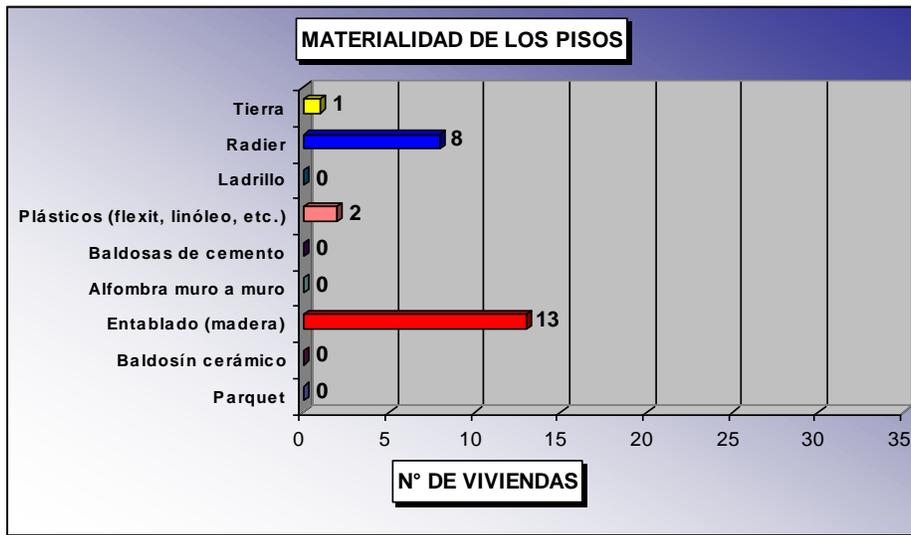
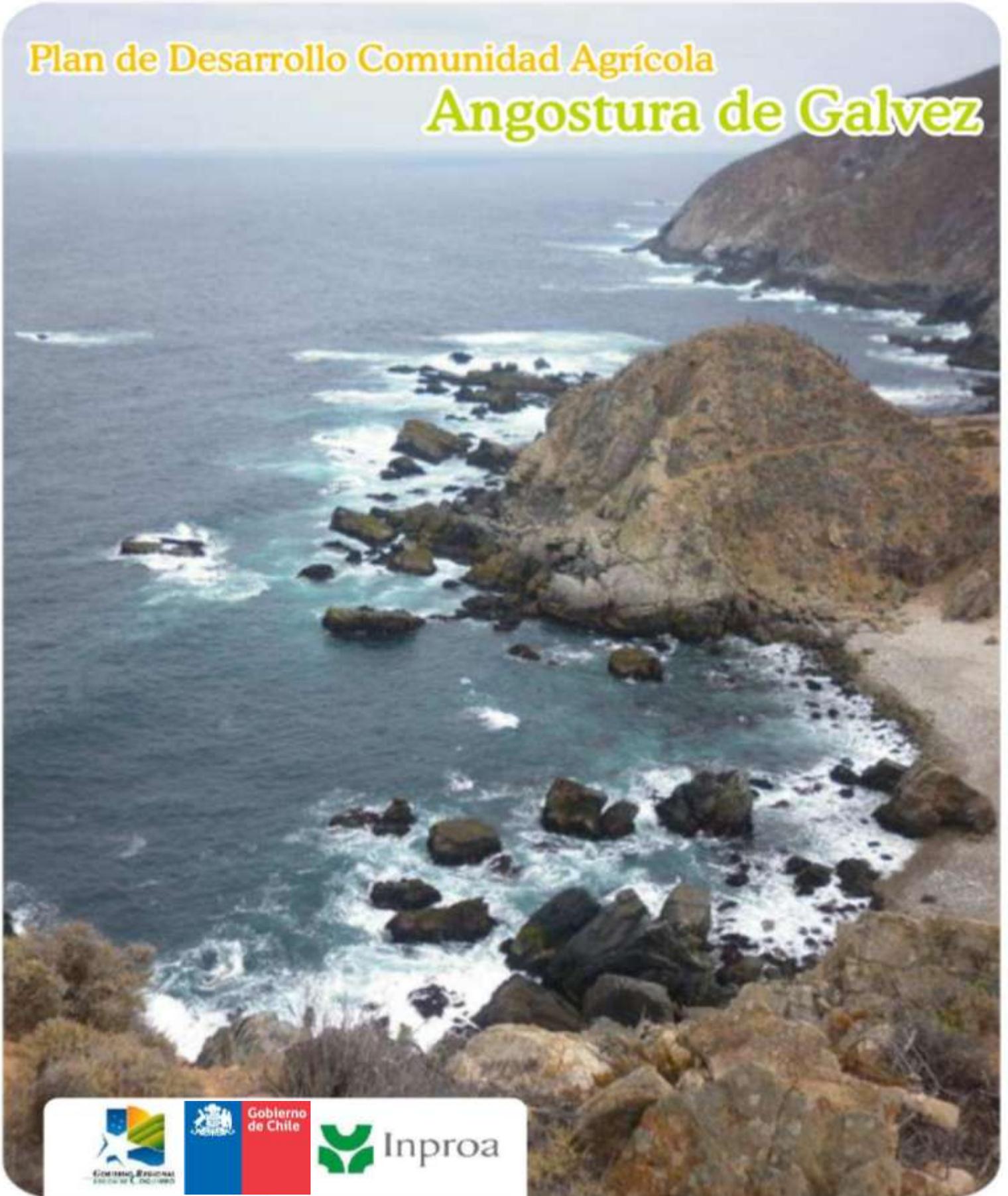


Gráfico N° 11: Infraestructura Básica, Materialidad de Pisos de las Viviendas
Fuente: Elaboración Propia año 2010 en base a Censo 2002

Plan de Desarrollo Comunidad Agrícola Angostura de Gálvez



Gobierno
de Chile



Inproa

II.1.4.3 Tenencia de la vivienda

En relación a la tenencia de las viviendas en la Comunidad de Angostura de Gálvez, el gráfico N° 12 muestra lo siguiente; el 87,5% equivalente a 21 viviendas son propias¹⁴ y pagadas totalmente, 2 viviendas correspondientes al 8,3% son arrendadas¹⁵, y una vivienda (4,2%) es gratuita¹⁶, no registrándose viviendas propias pagándola a plazo y/o cedidas trabajo o servicio¹⁷.

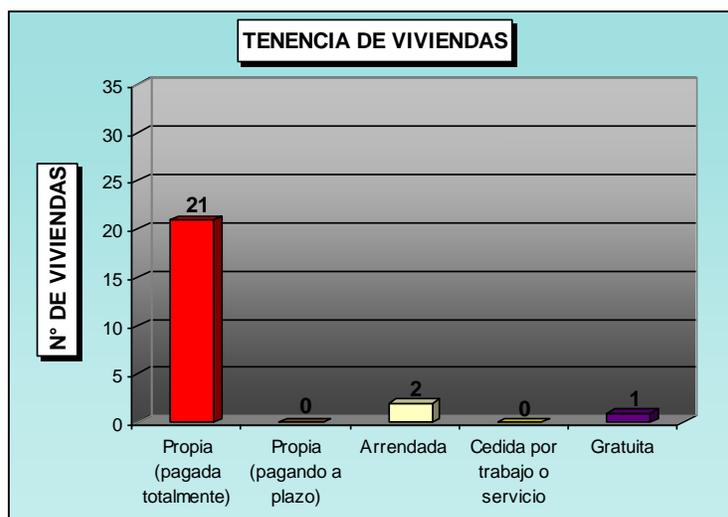


Gráfico N° 12: Infraestructura Básica, Tenencia de las Viviendas.
Fuente: Elaboración Propia año 2010 en base a Censo 2002.

II.1.4.4 Tipo y ocupación de la vivienda

En relación al Tipo de vivienda, el gráfico N° 13 nos entrega la siguiente información; de 26 viviendas Constatadas; el 88,5% equivalente a 23 viviendas son "Casas", en tanto que el 11,5% restante (3 viviendas) son "Mejora o Mediagua", no registrándose otro tipo de viviendas en esta comunidad. (Observar tabla N° 3)

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

¹⁵**Vivienda Arrendada:** Aquella cuyos moradores tienen la calidad de arrendatarios y pagan una renta mensual

¹⁶**Vivienda Gratuita:** Aquella vivienda ocupada sin pago ni contrapartida alguna.

¹⁷**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.

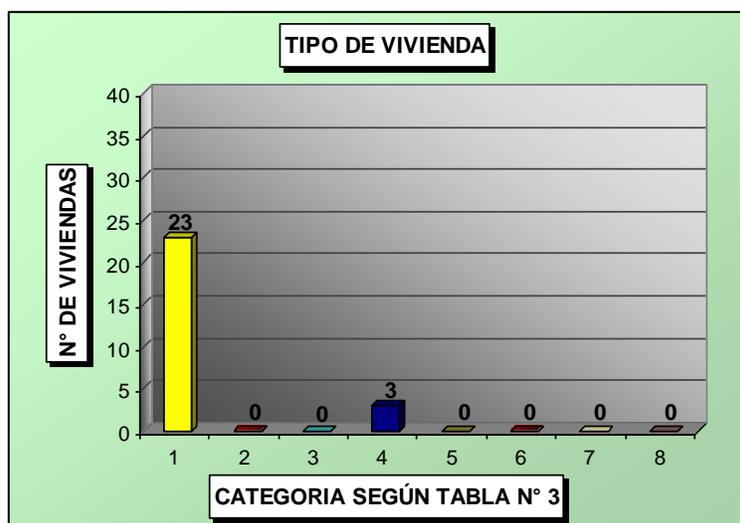


Gráfico N° 13: Infraestructura Básica, Tipo de Vivienda.
Fuente: Elaboración Propia año 2010 en base a Censo 2002

Tabla N° 3
Tipo de viviendas en Angostura de Gálvez.

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 2002

Según Censo de 2002 en cuanto a la ocupación de las 26 viviendas; 24 están ocupadas con personas presentes¹⁸ y equivalen al 92,3%. Por otra parte el 7,7% correspondiente a 2 viviendas están desocupadas¹⁹, y no se registran viviendas ocupadas con personas ausentes²⁰, como se describe en el gráfico N° 14.

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.

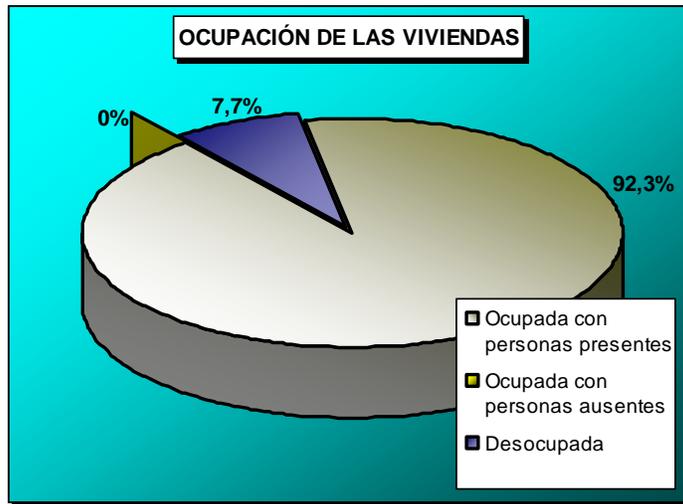


Gráfico N° 14: Infraestructura Básica, Ocupación de Viviendas.
Fuente: Elaboración Propia año 2010 en base a Censo 2002.

II.1.4.5 Combustible usado en la vivienda

Como se observa en el gráfico N° 15; de 24 hogares Constatados según Censo del año 2002 en Angostura de Gálvez, el porcentaje de hogares que ocupan Gas Licuado como combustible es del 54,1% equivalente a 13 hogares, por otro lado el 45,9% restante que corresponde a 11 hogares utiliza leña o aserrín, no registrándose otros tipos de combustible usados en esta comunidad.

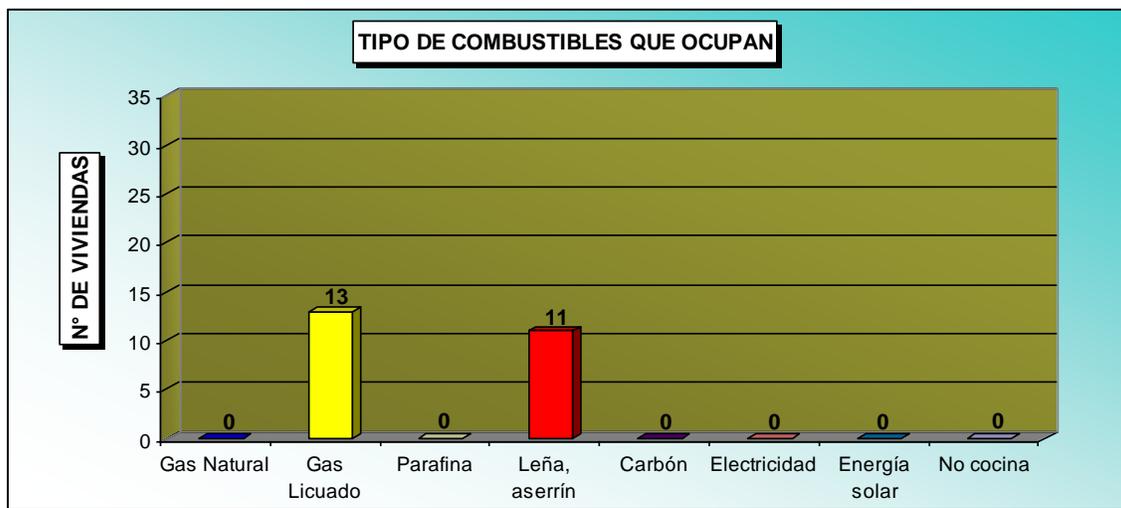


Gráfico N° 15: Infraestructura Básica, Tipos de Combustible utilizados en Angostura de Gálvez.
Fuente: Elaboración Propia año 2010 en base a Censo 2002.

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 Recolección de Algas (trabajo en el mar), y la ganadería caprina.

II.1.5.1 Iniciativas productivas.

II.1.5.1.1 Hectáreas plantadas: No se registran hectáreas plantadas en esta comunidad.

II.1.5.1.2 Ganadería: Con respecto al número de cabezas de ganado que se señalan, estas ascienden a unas 300 cabezas pertenecientes a 12 propietarios, distribuidas en toda la comunidad.

II.1.5.1.3 Goces Singulares: Existen 2 goces singulares con título, que en superficie no superan la hectárea.

II.1.5.1.4 Capacitaciones: No se registran capacitaciones recibidas por esta comunidad.

II.1.5.1.5 Lluvias: Existe una lluvia cerrada, aproximadamente de 15 hectáreas con una plantación de eucaliptus.

II.1.6 Recursos Naturales

II.1.6.1 Descripción Geográfica

Esta comunidad se emplaza sobre la unidad geográfica denominada de Relieves planiformes del borde occidental de la media montaña y banda litoral, esta unidad morfológica, de dimensiones muy inferiores a las otras unidades (Media Montaña y Alta Montaña), que complementan el complejo geomorfológico de la Región de Coquimbo, está integrada por cuatro conjuntos de formas y/o depósitos, que la caracterizan²¹:

1. Superficie de abrasión y terrazas de sedimentación marina.
2. Cordón litoral de relieves fuertemente tectonizadas y pedimentos adyacentes.
3. Médanos, estabilizados y actuales, playas y barras litorales.
4. Formas y depósitos fluviales, correspondientes al extremo

Climáticamente esta comunidad se inserta dentro del dominio del clima de Estepa con nubosidad abundante (BSn). Desde Quebrada Honda, algo al norte de La Serena, y aproximadamente hasta Los Vilos (Quilimarí), se extiende la estepa con nubosidad abundante, "cuyo elemento más relevante es la presencia de nubosidad nocturna y matinal, originada por la subsidencia de aire subtropical y el mar frío adyacente que provee de humedad".

En general la penetración de este tipo varía de acuerdo a la topografía, pero la mayor influencia de él, se encuentra sobre los planos de abrasión y depositación marina. Los sectores, donde estas características tienen mayor penetración, coinciden con los valles que poseen terrazas abiertas en su desembocadura.

Las precipitaciones promedios, varían desde aproximadamente los 100 mm. En el Norte y asciende gradualmente, 150 mm. Al Sur de Tongoy, 200 mm. En la desembocadura del Choapa, aproximadamente 250 en el sector de Los Molles, para terminar en 275 mm. En el sector de Pichidangui - Quilimarí.

Las temperaturas medias varían en promedio, entre los 14° y 15° C de promedio anual, siendo muy similar a las temperaturas de la zona del desierto costero ubicado más al norte. La oscilación térmica anual, varía entre 11.5 y 17° C para el mes más frío y el mes más cálido respectivamente²²

II.1.6.2 Recursos hídricos

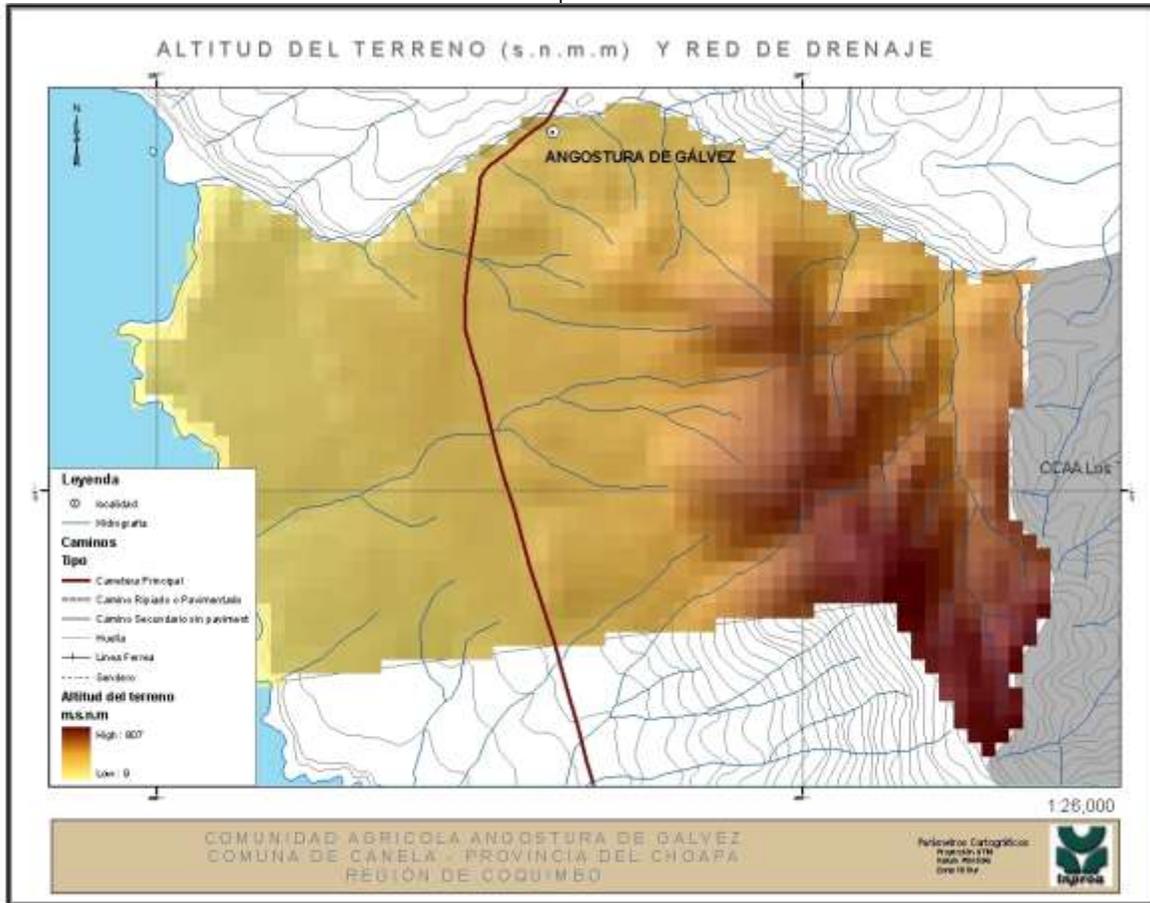
La comunidad agrícola se estructura, desde un punto vista hidrográfica a través de una densa red de drenaje de tipo estacional (quebradas que se activan en función de las precipitaciones intensas y concentradas). Descolgándose estas en sentido Este – Oeste al encuentro del borde costero.

La condición de secano de esta comunidad se ve reflejada en que esta no cuenta con acciones de agua. Si declaran la existencia de 8 pozos, todos actualmente activos.

²¹ 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.20. **1978**

²² 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. Pág. 8. **1978**

Mapa N° 2



Fuente: Elaboración propia. Base cartográfica BBNN

II.1.6.3 Caracterización agrológica²³

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

Serie Canela (CA)

Suelos de cerros derivados de esquistos ácidos, de color pardo oscuro con tintes pardo rojizos, texturas finas, delgados, bien drenados y muestran erosión severa en pendientes de 15 a 45/0; son de fertilidad baja y una capacidad de retención de agua aprovechable moderada

Serie Huentelauquen (HT)

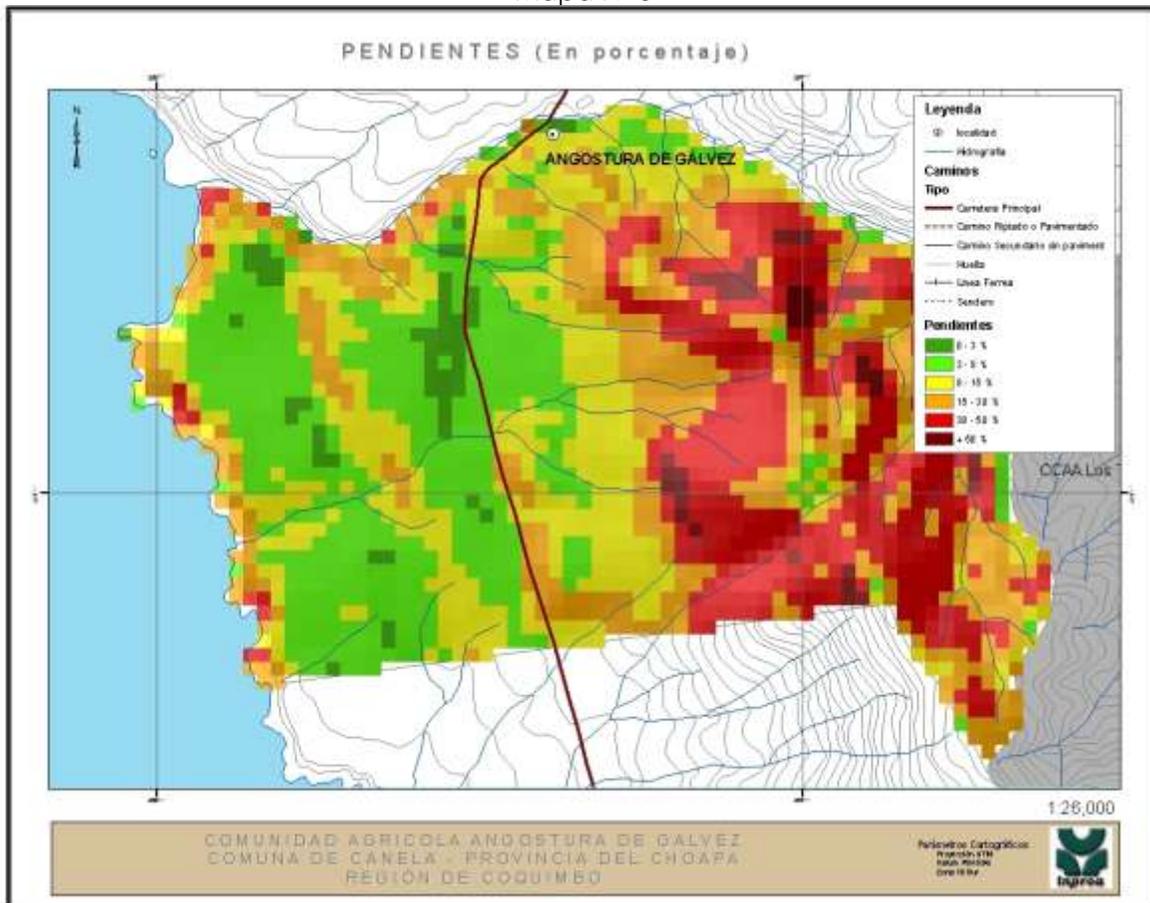
Son suelos planos que corresponden a terrazas marinas disectadas y ocurren en la parte costera sur del área estudiada; son sucios moderadamente profundos, moderadamente bien drenados, de texturas finas y color pardo oscuro que se transforma en pardo rojizo en profundidad; erosión sólo existe en las caídas y la fertilidad natural es baja, la reacción alcalina y la capacidad de retención de agua aprovechable moderada.

²³ 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. 13 – 14 – 15 y - 52 – 60 - 77. 1978

Serie Peña Blanca (PE)

Peñablanca son suelos de cerros y de piedmont altos derivados de rocas granodioríticas, muy similares al suelo Mollaca, pero con un mayor contenido de materia orgánica y bajo una condición climática algo diferente porque ocurre sólo en la región de la costa; son suelos delgados, bien drenados, de color pardo oscuro y pardo muy oscuro en profundidad, de texturas que siendo moderadamente finas se transforman en finas en el subsuelo, presentan erosión entre 15 y 300/o, algunas unidades; son de fertilidad natural baja, reacción ligeramente ácida y baja capacidad de retención de agua aprovechable.

Mapa N° 3



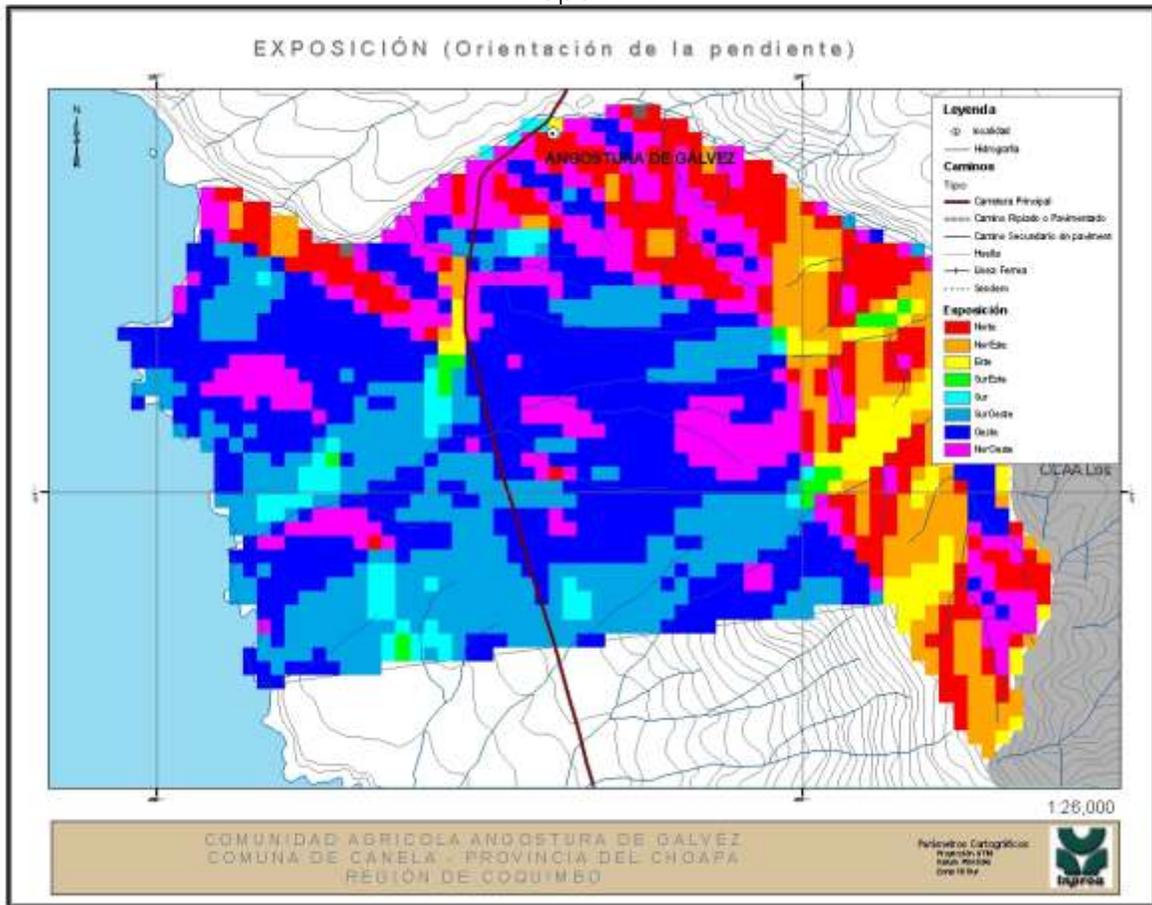
Fuente: Elaboración propia. Base cartográfica BBNN

Cartográficamente también se ha incluido un mapa de Exposición Solar (Mapa 4), el cual muestra aquellas laderas con mayor o menor insolación, información de gran utilidad para la ocupación de estos territorios en términos de iniciativas ambientales o productivas que consideren esta variable en su planificación, además 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 precipitación²⁴.

Mapa N° 4



Fuente: Elaboración propia. Base cartográfica BBNN

²⁴ Estudio de las comunidades Agrícolas. IV Región, Corporación de fomento de la producción. CORFO. Instituto Nacional de investigaciones de recursos Naturales. IREN. Vol. 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
IVs Serie Huentelauquen (HT)	IVs: Suelos aptos para cultivos especiales u ocasionales con prácticas adecuadas de conservación y/o manejo por problemas del suelo mismo	10 - 30 %	4 (Bueno)	3 (Limitaciones moderadas)	D (No apto)
VIIe Serie Canela	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.	15 a 45 %	5 (bueno)	6 (No apto)	D (No apto)
VIIe Serie de Peña Blanca	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 a 50 %	6 (Excesivo)	6 (No apto)	D (No apto)

II.2 Diagnóstico Cualitativo

II.2.1 Caracterización Sociocultural

II.2.1.1 Participación: Se observa que la participación está sustentada en las actividades que convoca la comunidad agrícola, la participación en asambleas o actividades comunitaria es alta.

II.2.1.2 Medio Ambiente: Los dirigentes y habitantes del territorio poseen una preocupación medioambiental de las condiciones del territorio, si bien se han realizado algunas iniciativas relacionadas con el cuidado y protección de este, estas no han sido las suficientes. Los dirigentes coinciden en que hace falta incentivar las prácticas cotidianas relacionadas con el cuidado del medioambiente y sobre todo con el manejo de la basura y utilización de energías alternativas y limpias y recuperación de suelos erosionados

II.2.1.3 Conflictos: Los conflictos observados en esta comunidad radican en dos aspectos, por un lado la disputa de recursos, y también por las relaciones personales entre comuneros.

II.2.1.4 Comunicación y conectividad: No Existen problemas de acceso al territorio puesto que la localidad está al costado de la Ruta 5 norte, existen problemas con las redes telefónicas y problemas de acceso a la Salud.

II.2.2 Estructura Organizativa/Comunitaria

II.2.2.1 Estructura organizacional Comunidad Agrícola: El número de comuneros inscritos Asciede a 30 comuneros²⁵.

Propiedad Comunitaria: Inscrita a Fojas N° 753, N° 713 del Registro de Propiedad del Conservador de Bienes Raíces de Los Vilos Año 1995.

Nómina Comunitaria: Archivada con el N° 469 del Registro de Propiedad del Conservador de Bienes Raíces de Los Vilos Año 2001.

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 y tres Directores.

Como Comunidad no cuenta con un Ente Fiscalizador Interno.

Los representantes de la Comunidad Agrícola en general, se consideran con en nivel organizativo alto, Las principales fortalezas relacionadas con su nivel organizacional es que cuentan con un liderazgo positivo, es decir, existen líderes activos en pro de la comunidad, y porque tienen experiencia previa en la realización de proyectos.

II.2.2.2 Articulación Territorial: El territorio de la Comunidad Agrícola, se articula en un sólo sector, llamado Angostura, que es el cruce a Canela, que actúa como centro del territorio y donde habitan la mayor parte de los habitantes. Otras personas se ubican en lugares por el costado poniente de la Ruta 5 norte. El 80% de la población está al oriente de la ruta 5. Se observa una buena relación y positiva interacción con las comunidades vecinas. Existen 30 derechos de comunidad, pero en el territorio habitan 22 comuneros.

²⁵ Información verificada en ficha de postulación del programa

II.2.2.3 Liderazgos: Se observa que claramente es la Comunidad Agrícola, como organización, la que lleva la vanguardia en la realización y convocatoria a actividades. Por otra parte el resto de organizaciones presentes en el territorio, también cuentan con sus propios liderazgos que de la misma manera son ejercidos en forma positiva. Sin embargo es necesario entregar herramientas de gestión comunitaria e incentivar la incorporación de líderes jóvenes al territorio.

II.2.2.4 Red Organizacional: En la Angostura de Gálvez, existen una Junta de Vecinos, un Comité de Crianceros, APR. Relacionado con la forma en cómo trabajan estas organizaciones, se observa que funcionan asociativamente solo cuando se deben realizar actividades de beneficencia, por lo cual el nivel de articulación es bajo.

II.2.3 Características Económicas

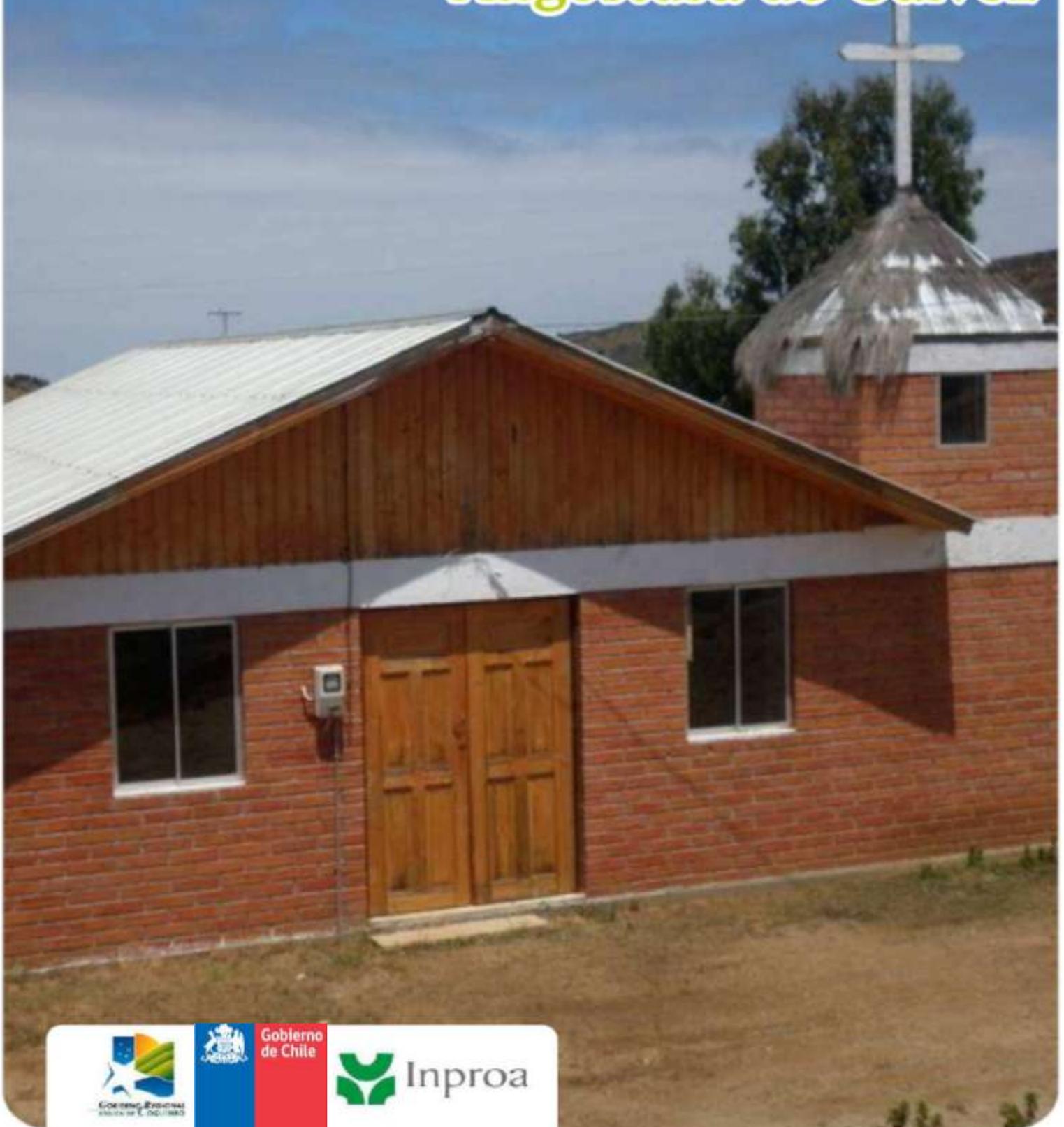
II.2.3.1 Economía: La economía de la Comunidad Agrícola depende de los vaivenes de las condiciones climáticas, pero es principalmente ganadería caprina ya que la mayoría de la población es adulto mayor. Las actividades productivas están sustentadas en la combinación de la actividad ganadera de nivel pequeño y agrícola de consumo familiar. En este momento las condiciones económicas son de subsistencia.

II.2.3.2 Innovación y Emprendimiento: En la Comunidad existen varias ideas de innovación como el parque eólico, potenciar el cultivo de plantas para la producción de biocombustibles y los atrapanieblas.

II.2.3.3 Gestión de los recursos: La comunidad gestiona sus recursos a través del pago de las cuotas.

II.2.3.4 Trabajo: El trabajo en la comunidad es a través de la producción caprina y algunas personas que trabajan en la pesca pero pertenecen al Sindicato de Puerto Oscuro. La totalidad de las personas van a trabajar fuera, los jóvenes que salen a estudiar ya no vuelven a la localidad.

Plan de Desarrollo Comunidad Agrícola Angostura de Gálvez



II.3 Sistematización iniciativas propuestas

II.3.1 Área Social

Área	Social			
Nº Priorización	Demanda			
1	Implementación de Ronda Médica			
Descripción	La demanda que plantea la Comunidad está referida a implementar la ronda médica en el propio territorio de la Comunidad, debido a que la gente debe trasladarse a Canela para ser atendidos.			
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	Para dar una solución a esta iniciativa, la Junta de Vecinos debe hacer llegar una solicitud al Sr. Alcalde, y al Jefe del Departamento de Salud Municipal Sr. Carlos Beiza. Para ver si existe una solución real y se pueda implementar la Atención Médica en la Comunidad. Esta iniciativa corresponde solo a gestión que debe realizar la Junta de Vecinos. El teléfono de contacto es 540001.			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> I. Municipalidad de Canela Departamento de Salud Municipal 			
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	No aplica.			

Área	Social			
Nº Priorización	Demanda			
2	Nivelación de terreno para entregar sitios a hijos de comuneros.			
Descripción	La Comunidad está dispuesta a entregar terrenos para que los hijos de comuneros regresen al territorio. Por este motivo necesitan generar un proyecto para construir viviendas para aproximadamente 20 familias.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y	Parámetros cartográficos	
	256373	6518337	PSAD 56; Zona: 19 S	
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	<p>Para dar cumplimiento a esta demanda una de las soluciones que existe es que los hijos de comuneros costeen el pago de la segregación de manera particular, servicios de un topógrafo, abogado y posteriormente realizar la nivelación del terreno. Si es con fin habitacional, los sitios que cuenten con una superficie de 0,5 ha hacia arriba, por intermedio del Municipio de Canela se puede buscar algún tipo de financiamiento u orientación a esta demanda. Excite otra posibilidad por medio de la OTCA (Oficina Técnica de Comunidades Agrícolas), para que los apoye en los trámites legales como por ejemplo, el tema de las Posesiones Efectivas, Título de Dominios, etc. Para la nivelación del terreno se puede llegar a un acuerdo con el Municipio de Canela, aportando como por ejemplo gasto de maquinaria, ayuda en petróleo, etc.</p> <p>Se debe enviar una solicitud al Sr alcalde y al Concejo Municipal para buscar algún tipo de apoyo a esta iniciativa.</p>			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> I. Municipalidad de Canela 		<ul style="list-style-type: none"> Oficina Técnica de Comunidades Agrícolas 	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	No aplica.			

Área	Social			
Nº Priorización	Demanda			
3	Implementación de señalética Vial.			
Descripción	La demanda que plantea la Comunidad, está referido a implementar una señalética para que los turistas visitantes identifiquen la Comunidad de Angostura en el sector de la carretera panamericana.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y	Parámetros cartográficos	
	256625	6518410	PSAD 56; Zona: 19 S	
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	Para dar una solución a esta iniciativa, la Junta de Vecinos o la Directiva de la Comunidad Agrícola, deben enviar una solicitud por escrito, al Director Regional de VIALIDAD, Sr. Edgardo Townsend con copia a la Jefa del Departamento de Obras Sra. Cecilia Narváez, se debe señalar la coordenadas de ubicación.			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> Departamento de Obras. 		<ul style="list-style-type: none"> VIALIDAD 	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	No aplica.			

Área	Social			
Nº Priorización	Demanda			
4	Implementación de Paradero			
Descripción	La demanda que plantea la Comunidad está referida a implementar un paradero de buses, ya que la gente debe esperar de pie que pase el bus a Canela. El lugar destinado para este fin, se encuentra cerca del peaje, a Canela.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y	Parámetros cartográficos	
	256622	6518409	PSAD 56; Zona: 19 S	
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	<p>Se puede gestionar un proyecto por medio de SECPLAC de la Municipalidad de Canela, para esto se debe enviar una carta al encargado de SECPLAC, Sr. Braulio Ayala, el debe ver la posibilidad de gestionar un proyecto, para ver la factibilidad técnica, recursos, etc., o derivar al Jefe Provincial de VIALIDAD de Illapel, Sr. Jorge Hunt, se debe señalar la leyenda de la señalética, y ubicación exacta. El teléfono de contacto en Illapel 522156.</p> <p>Por este motivo aconsejo que antes envíen una carta, por conducto regular en la Municipalidad de Canela, y coordinen una reunión lo antes posible.</p>			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> I. Municipalidad de Monte Patria. SECPLAC 		<ul style="list-style-type: none"> Gobierno Regional. 	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	No aplica, corresponde a gestión interna del Municipio de Canela con las Instituciones Gubernamentales.			

Área	Social			
Nº Priorización	Demanda			
5	Implementación del recorrido del camión de la basura y dotar de contenedores de basura.			
Descripción	En estos momentos la Comunidad no cuenta con el recorrido del camión de la basura, ya que los habitantes deben recurrir a otras instancias como quema, o muchas veces entregársela al camión de la basura, de la concesionaria de la Ruta 5.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y	Parámetros cartográficos	
	256619	6518406	PSAD 56; Zona: 19 S	
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	La solución a esta demanda está referida a que la Comunidad, por intermedio de la Junta de Vecinos, hagan llegar una solicitud formal al Sr. Alcalde de Canela, explicando la posibilidad de ampliar el recorrido del camión recolector de la basura, ya que los habitantes de la Comunidad deben recurrir a otras instancias como quemar la basura o simplemente enterrarla. Se debe enviar el documento al Sr Alcalde, con copia al Encargado del Departamento de Obras y Servicio a la Comunidad.			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> • I. Municipalidad de Canela • Departamento de Obras 			
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	No aplica.			

II.3.2 Área Productiva

Área	Productiva			
Nº Priorización	Demanda			
1	Estudio de Prospección Hídrica			
Descripción	La demanda que plantea la Comunidad es contar con un Estudio de Prospección Hídrica para asegurar el agua de regadío en el territorio. La Comunidad cuenta con un lugar donde creen que puede ser un acuífero importante, por lo cual se necesita este estudio.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y	Parámetros cartográficos	
	2566060	6518991	PSAD 56; Zona: 19 S	
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	<p>Se puede pedir apoyo a la Dirección General de Aguas (DGA) y solicitar una exploración de aguas subterráneas de un diámetro de 3". El costo financiero debe costearlo el solicitante, no obstante se puede pedir un apoyo a INDAP para cofinanciar parte de este estudio.</p> <p>Para mayores antecedentes la Comunidad puede dirigirse a las oficinas de la DGA de Illapel, y conversar con el Sr. Ananias Castillo, o bien contactarlo al teléfono 521377 Illapel.</p>			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> Dirección General de Aguas. 		<ul style="list-style-type: none"> INDAP 	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	No aplica.			

Área	Productiva			
Nº Priorización	Demanda			
2	Implementar sistema de atrapa nieblas en la Comunidad			
Descripción	La comunidad tiene como prioridad implementar un sistema de atrapa nieblas en los llanos altos de la Comunidad, lugar que cuenta con las condiciones ambientales para generar un proyecto de esta naturaleza. Las dimensiones son 8m de largo por 4m de ancho.			
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	Se recomienda que alguien de esta Comunidad pueda visitar un proyecto de este tipo ubicado en la Comunidad Agrícola Peñablanca, donde existen estas instalaciones con resultados exitosos, el objetivo de estas visitas es conocer esta tecnología y aplicarlas en su Comunidad. En estos momentos no existen instrumentos del Estado, que puedan financiar estas obras por medio de Proyectos Concursables. Por este motivo la Comunidad puede generar un proyecto a presentarlo tanto al Municipio de Canela, como también Empresas Privadas, que puedan financiar o cofinanciar a desarrollar la iniciativa.			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> I. Municipalidad de Canela 		<ul style="list-style-type: none"> Empresas Privadas 	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	No aplica.			

Área	Productiva			
Nº Priorización	Demanda			
3	Generar un proyecto para la producción de Plantas Generadoras de Biocombustibles.			
Descripción	La demanda que plantea la Comunidad, está referida a generar un proyecto que contemple la producción de especies vegetales que tengan un alto poder de generación de biodiesel. La Comunidad no ha dilucidado cual es el lugar físico donde se emplazaría este proyecto. Por este motivo la Comunidad debe ser orientada respecto a como se podría generar un proyecto de este tipo.			
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
		X		
Soluciones al caso	<p>Para dar una solución a esta iniciativa la Comunidad puede ponerse en contacto con el Sr. Abel Benítez, de CORFO para que les explique el Programa de Difusión Tecnológica, subsidio que apoya programas destinados a abordar requerimientos de conocimiento y soluciones técnicas para grupos- objetivo de empresas y empresarios individuales con el fin de mejorar a través de la incorporación de nuevos productos y procesos, apoyados por una entidad tecnológica. Si la Comunidad requiere obtener mayores antecedentes pueden comunicarse con Abel Benítez Calderón, el teléfono de contacto en la ciudad de La Serena es 51-200119. Por otro lado el Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), está desarrollando ensayos en la Región de Coquimbo con <i>Jatropha curcas</i>, planta generadora de biocombustibles. Si a la Comunidad le interesa conocer esta experiencia para obtener información del comportamiento agronómico, de este cultivo, se pueden contactar con el Sr. Carlos Sierra, quién está liderando ensayos con este cultivo. El teléfono de contacto de INIA Intihuasi es: 51-223290, La Serena.</p>			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> • CORFO • Financiamiento Bancario 			
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	<p>Cuanto Subsidia: Hasta el 80% del presupuesto total del programa, con un tope hasta 140 millones. Se podrá destinar hasta un máximo de 40% del financiamiento de INNOVA Chile, a la fase de prospección.</p> <p>Cuando postular: Todos los días del año. La postulación a esta línea de apoyo se realiza a través del sistema de ventanilla abierta.</p> <p>Quienes pueden postular: Personas jurídicas con o sin fin de lucro, constituidas en Chile con existencia efectiva de, a lo menos dos años contados hacia atrás. Asociaciones, Federación y Confederaciones Gremiales u otra agrupación que justifique una intervención conjunta para mejorar su competitividad.</p>			

Área	Productiva			
Nº Priorización	Demanda			
4	Área de exclusión para proteger el Chagual.			
Descripción	La demanda que prioriza la Comunidad Agrícola está referida a postular a un proyecto para la conservación del Chagual, especie protegida y en peligro de extinción.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y	Parámetros cartográficos	
	254319	6517868	PSAD 56; Zona: 19 S	
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto X	Mediano	Largo	Observaciones
Soluciones al caso	<p>El Fondo de Protección Ambiental (FPA) es el único fondo concursable con que cuenta el Estado, para apoyar iniciativas ambientales y es administrado por el Ministerio del Medio Ambiente. A través de él, se financian total o parcialmente proyectos presentados por la ciudadanía y que están orientados a la protección o reparación del Medio Ambiente, la preservación de la naturaleza o la conservación del patrimonio ambiental. Por medio de la CONAMA se pueden conseguir los recursos económicos para la conservación de esta reserva de Chagual. Lo que se debe tener claro es que se desea hacer con esta reserva ya sea inversión en infraestructura y recuperación, para eso los montos no deben pasar el 40% del costo total del proyecto, el resto del dinero debe ser invertido en temas operativos, difusión investigación. Por este motivo se recomienda acercarse a las oficinas de CONAMA en la ciudad de La Serena, o contactarse con Pilar Pérez al teléfono 219534. Pueden postular las Organizaciones Sociales, Juntas de Vecinos, Clubes Deportivos, Centros de Padres, Agrupaciones Culturales y Ambientales, ONGs y Universidades, las que asumirán la responsabilidad en la ejecución de los proyectos. Otras instancias de financiamiento que otras Comunidades Agrícolas han logrado conseguir son por intermedio del PNUD, que financia iniciativas para la protección del Medio Ambiente y evitar la desertificación.</p>			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> Ministerio del Medio Ambiente (CONAMA) 		<ul style="list-style-type: none"> PNUD 	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	<p>Para el XIV Concurso FPA 2011, se ha dispuesto el sitio www.fpa.conama.cl, a través del cual, los/as interesados/as pueden efectuar sus postulaciones vía On-line.</p>			

Área	Productiva			
Nº Priorización	Demanda			
5	Generar un proyecto de Energía Eólica.			
Descripción	La demanda que plantea la Comunidad está referida a generar un proyecto para implementar un parque Eólico en terrenos de la Comunidad. En estos momentos no cuentan con un estudio de factibilidad técnica para la viabilidad de este proyecto.			
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
		X		
Soluciones al caso	La Comunidad ya ha gestionado con una Empresa Privada la posibilidad que se construya una antena para evaluar la factibilidad técnica de generar Energía Eólica en el territorio. La Comunidad negoció la posibilidad de implementar 4 torres en su territorio.			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> • Empresa Privada 			
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	No aplica.			

Área	Productiva			
Nº Priorización	Demanda			
6	Mejoramiento en la infraestructura de Salas Queseras			
Descripción	La demanda que plantea la comunidad está referida a mejorar la infraestructura de los productores caprinos. Corresponde a 7 productores que necesitan mejorar sus Salas Queseras para producir sus quesos en mejores condiciones.			
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	<p>Para dar cumplimiento a esta iniciativa los crianceros que están en el PRODESAL pueden solicitar orientación respecto a la postulación a proyectos de Inversión o Mejoramiento de la Infraestructura de sus Salas Queseras.</p> <p>Los crianceros interesados pueden solicitarle a la encargado de la ODEL (Oficina de Desarrollo Económico Local) de la Municipalidad de Canela, y encargado de PADIS, Sr. Eduardo Villalobos, que les informe como pueden obtener el financiamiento para mejorar las Salas Queseras, por medio de los proyectos IFP (Inversión y Fortalecimiento Productivo), este proyecto se abre una vez al año el cual contempla el mejoramiento de las estructuras productivas.</p>			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> Municipalidad de Canela 		<ul style="list-style-type: none"> INDAP(PADIS, PRODESAL) 	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	El modo de financiamiento generalmente es en base a concursos, de acuerdo a los lineamientos específicos de cada programa.			

II.3.3 Área Organizacional

Área	Organizacional			
Nº Priorización	Demanda			
1	Conocer Programas de la Oferta Pública y Privada			
Descripción	Con el fin de incentivar la creación de iniciativas comunitarias, productivas para desarrollar en el territorio. Estos cursos deben dictarse a los Dirigentes de las Organizaciones.			
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	Se debe enviar una solicitud a la Oficina de Desarrollo Económico Local (ODEL), de la Municipalidad de Canela, en este documento se debe señalar los temas que a ustedes les interesa, como por ejemplo, saber los tipos de Programas y Proyectos existentes en el área Agrícola y fuera de él. Igual que la vez anterior, deben hacer llegar esta carta al Sr. Alcalde y el la derivará a la oficina de la ODEL. Luego deben ponerse de acuerdo en el lugar, fechas y horario de estas charlas.			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> • Municipalidad de Canela • Oficina de Desarrollo Económico Local. 			
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	No aplica.			

II.3.4 Área Medioambiental

Área	Medioambiente			
Nº Priorización	Demanda			
1	Generar un proyecto para la descontaminación del Borde Costero.			
Descripción	La demanda que prioriza la Comunidad Agrícola, está referida a generar un proyecto que permita desarrollar un plan de manejo para mejorar la calidad de los productos marinos, específicamente moluscos como el loco, lapa, etc., ya que estos se han visto afectados en su tamaño por el escaso alimento, problema que se le adjudica a las Empresas Mineras que depositan sus residuos en el mar.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y	Parámetros cartográficos	
	254322	6517876	PSAD 56; Zona: 19 S	
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	De acuerdo a lo conversado con Arturo Cano, de la Unidad de Pesca Artesanal, de Coquimbo, se debe enviar una solicitud al Director General de Pesca, de la Región de Coquimbo, Sr. Jaime Molina Pérez, señalando los temas de interés que aquejan a la Comunidad, como por ejemplo la disminución del tamaño de moluscos (loco, lapa, etc.). En esta solicitud deben señalarse fechas, horario y lugar para que SERNAPESCA realice una reunión con el Gremio de Pescadores para Enero del 2011. El teléfono de contacto es 51-311331.			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> SERNAPESCA Regional: Región de Coquimbo 			
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	No aplica.			

Área	Medioambiente			
Nº Priorización	Demanda			
2	Implementación de señalética Medioambiental.			
Descripción	La demanda que plantea la Comunidad, es implementar letreros que prohíban la tala de leña, cazar y conservación de especies nativas.			
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	La solución a esta demanda está referida a que la Junta de Vecinos con apoyo de la Comunidad, presenten la iniciativa a CONAMA, organismo que podría financiar la implementación de este tipo de señalética. También por intermedio del Departamento de Obras de la Municipalidad de Canela, se puede solicitar la colaboración para realizar esta implementación.			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> • CONAMA 		<ul style="list-style-type: none"> • I. Municipalidad de Canela. • Departamento de Obras. 	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	No aplica.			

Área	Medioambiente			
Nº Priorización	Demanda			
3	Control de Erosión Fluvial sector Los Zanjones.			
Descripción	La demanda que prioriza la Comunidad, está referida a controlar la erosión fluvial en el sector Los Zanjones, ya que el suelo se encuentra con cárcavas de gran magnitud.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y	Parámetros cartográficos	
	256373	6518337	PSAD 56; Zona: 19 S	
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	<p>La opción que existe en estos momentos en generar un plan de manejo de la erosión fluvial, por esta razón esta Comunidad puede postular al Programa de Suelos Degradados, ya que este programa contempla incentivos económicos para combatir la desertificación de los suelos. Por este motivo recomiendo que la Comunidad tome contacto con la agencia de área de INDAP en Illapel y exponga el caso, para ver si puede entrar a concurso en el 2011.</p> <p>Por otro lado existen fondos concursables en el Ministerio del Medio Ambiente ex CONAMA en donde se entregan bonificaciones para el manejo del ecosistema. Por este motivo se recomienda que la Junta de Vecinos, tome contacto con Nancy Dumas al 51-219534, La Serena, para que les explique como funciona este programa.</p>			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> • INDAP 		<ul style="list-style-type: none"> • Ministerio del Medio Ambiente 	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	Este Programa trabaja por medio de consultores externos, acreditados, que desarrollan el Plan de Manejo.			

Área	Medioambiente			
Nº Priorización	Demanda			
4	Capacitación e implementación de cocinas solares.			
Descripción	Los habitantes de la Comunidad comprenden la importancia y el aporte del uso de las energías renovables en términos de la economía familiar y el cuidado al Medio Ambiente, por lo que se necesita la confección y capacitación en el uso de hornos y secadores solares para las 29 familias.			
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto X	Mediano	Largo	Observaciones
Soluciones al caso	<p>La solución a esta demanda está referida a que la Junta de Vecinos con apoyo de la Comunidad, presenten la iniciativa a CONAMA, organismo que ya ha implementado esta iniciativa en otras Comunidades.</p> <p>Es responsabilidad de la Comunidad organizarse y postular al financiamiento y la capacitación necesaria para llevar a cabo esta iniciativa, por medio de CONAMA, FOSIS u otro organismo que pueda otorgar los recursos, o bien la Municipalidad de Canela, puede colaborar y apoyar a gestionar y elaborar un proyecto.</p>			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> • CONAMA • FOSIS 		<ul style="list-style-type: none"> • I. Municipalidad de Canela • PNUD 	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	CONAMA entrega los recursos por medio de una Empresa Contratista que confecciona las cocinas, para la posterior entrega a las familias beneficiarias.			

II.3.5 Área Infraestructura

Área	Infraestructura			
Nº Priorización	Demanda			
1	Construcción de una Estación Médico Rural.			
Descripción	La demanda que prioriza la Comunidad está referida a la construcción de una Estación Médico Rural, aún no se ha considerado un lugar donde se emplazaría la construcción. La Comunidad está dispuesta a facilitar un terreno que reúna las condiciones para realizar la obra.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y	Parámetros cartográficos	
	2566060	6518977	PSAD 56; Zona: 19 S	
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
		X		
Soluciones al caso	<p>La Comunidad por medio de la Junta de Vecinos debe enviar una solicitud al Alcalde de la Municipalidad de Canela y con copia al Departamento de Salud. La Municipalidad de Canela, evalúa la factibilidad técnica para la construcción de la Estación Médico Rural, de acuerdo al número de habitantes, dispersión geográfica, etc. Si la Municipalidad aprueba el Proyecto, esta lo deriva a los organismos respectivos, tales como: SECPLAN, MINSAL (Ministerio de Salud), Gobierno Regional, etc.</p> <p>Para mayores antecedentes la Junta de vecinos puede conversar con el Jefe de Salud Municipal, Sr. Carlos Beiza y el teléfono de contacto es 540001.</p>			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> • I. Municipalidad de Canela • Departamento Municipal de Salud. 		<ul style="list-style-type: none"> • SECPLAN • GOBIERNO REGIONAL • MINSAL 	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	Postulación directa a los fondos concursables, destinados por los organismos del Estado, de los cuales se pueda obtener el beneficio.			

Área	Infraestructura			
Nº Priorización	Demanda			
2	Agua Potable para la Comunidad.			
Descripción	La demanda que plantea la Comunidad está referida a contar con el sistema de agua potable. Se necesita crear un pozo en el sector de Puerto Oscuro, donde se necesitaría implementar todo el sistema técnico para habilitar el servicio. Se necesitaría implementar el sistema de captación, conducción almacenamiento y distribución.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y	Parámetros cartográficos	
	2566060	6518991	PSAD 56; Zona: 19 S	
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	<p>Para dar cumplimiento a esta iniciativa, la Comunidad debe enviar una carta dirigida al Sr. Ulises Vergara Reyes, Director Regional de la Dirección de Obras Hidráulicas del MOP (DOH), para ver la factibilidad de desarrollar la obra. Es un proceso en el Cual la DOH tiene que constatar en terreno la factibilidad de realizar el proyecto, ya que se deben cumplir ciertos requerimientos técnicos, tales como número de casas por kilómetro de red, cantidad de habitantes concentrados en el lugar donde se desarrollará el proyecto, etc. La Comunidad debiera enviar posibles lugares de captación (georeferenciados), y un plano de ubicación. Se debe formar un Comité de Agua Potable Rural para realizar las postulaciones. Estos proyectos si son aceptados se canalizan por medio del Banco Integrado de Proyectos (BIP), con fondos regionales o sectoriales. Para mayor consultas pueden Conversar con Marcela Mena encargada del Agua Potable Rural de la DOH (Dirección de Obras Hidráulicas) del MOP. El teléfono de contacto es 51-542018.</p>			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> MOP 		<ul style="list-style-type: none"> DOH 	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	<p>La Comunidad debiera enviar posibles lugares de captación (georeferenciados), y un plano de ubicación. Se debe formar un Comité de Agua Potable Rural para realizar las postulaciones. Estos proyectos si son aceptados se canalizan por medio del Banco Integrado de Proyectos (BIP), con fondos regionales o sectoriales. Para mayores consultas se puede conversar con Marcela Mena encargada del Agua Potable Rural de la DOH (Dirección de Obras Hidráulicas) del MOP. El teléfono de contacto es 51-542018.</p>			

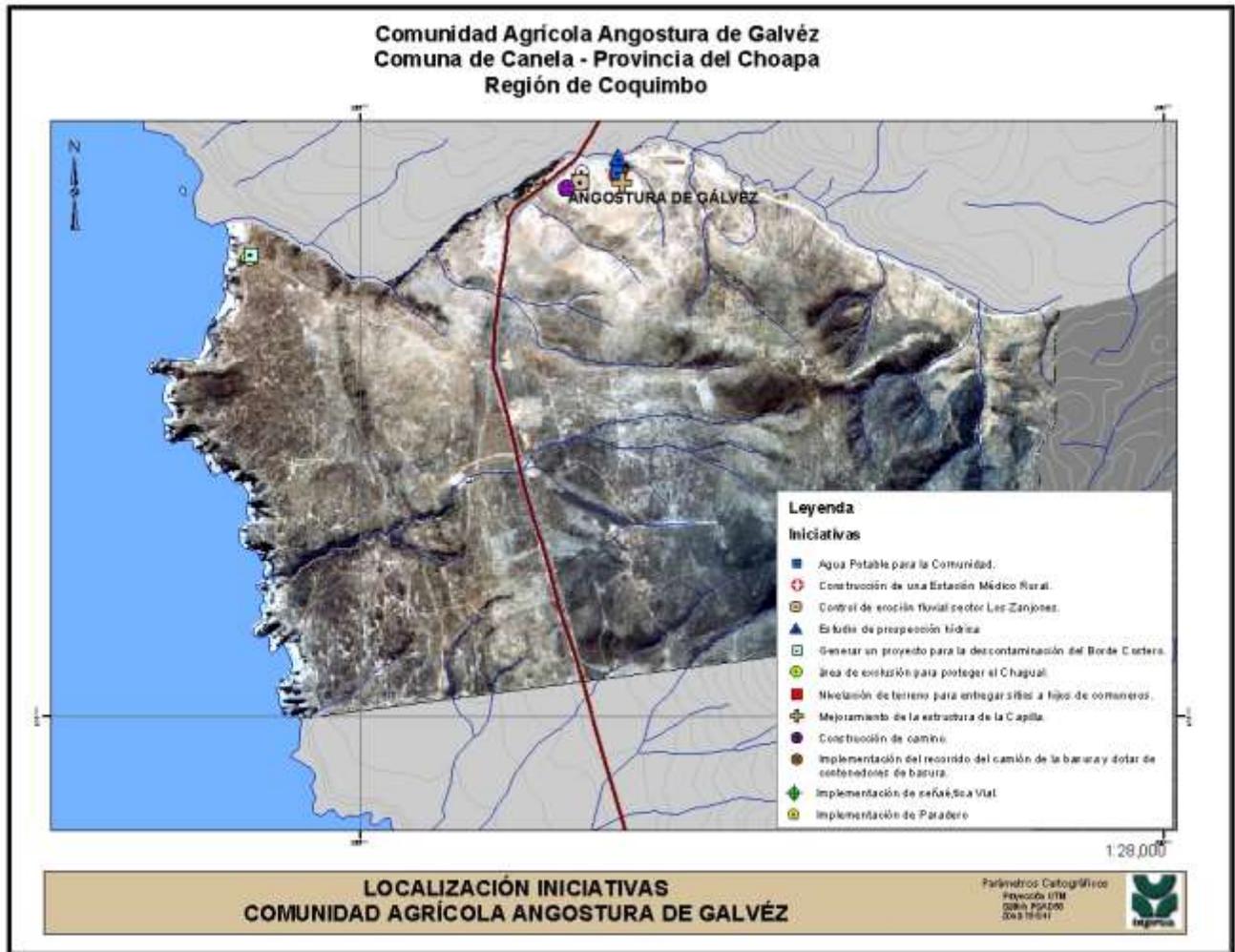
Área	Infraestructura			
Nº Priorización	Demanda			
3	Construcción de camino.			
Descripción	La Comunidad necesita mejorar el camino y hacer un desvío por atrás de la Capilla, ya que dificulta el tránsito normal del camión aljibe.			
Localización Geográfica	Coord. X	Coord. Y	Parámetros cartográficos	
	256291	6518299	PSAD 56; Zona: 19 S	
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto	Mediano	Largo	Observaciones
	X			
Soluciones al caso	Se debe enviar una carta al Alcalde ya que este camino esta en terreno de la Comunidad Agrícola, es decir, es privado, y no está dentro de la jurisdicción de Vialidad de Canela. No obstante por intermedio de una solicitud dirigida al Alcalde y al Honorable Concejo Municipal, se puede obtener algún tipo de ayuda a través de los Departamentos de Obra, u Oficina de Emergencia, para financiar el paso de una maquinaria, ya que es importante que el camión transite de mejor forma. En otras Comunidades los habitantes aportan con el petróleo y el Municipio de Canela colabora con la maquinaria. Por esta razón recomiendo enviar esta carta al Alcalde para obtener algún beneficio.			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> • I. Municipalidad de Canela • Consejo Municipal 		<ul style="list-style-type: none"> • Departamento de Obras • Oficina de Emergencia 	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	No aplica.			

Área	Infraestructura			
Nº Priorización	Demanda			
4	Mejoramiento de la estructura de la Capilla.			
Descripción	La demanda que plantea la comunidad está referida a mejorar las murallas de la Capilla. Se necesita reparar grietas empastar y finalmente pintura correspondiendo a 77m ² .			
Localización Geográfica	Coord. X 256632	Coord. Y 6518324	Parámetros cartográficos PSAD 56; Zona: 19 S	
Registro Fotográfico				
Factibilidad (Plazos)	Corto X	Mediano	Largo	Observaciones
Soluciones al caso	Generalmente en estas Comunidades, estas iniciativas son autofinanciadas, con recursos de la propia Comunidad, recursos provenientes, de aportes, bailes o actividades solidarias, ya que no existen programas que beneficien estas iniciativas. No obstante se puede generar un proyecto y presentárselo al Alcalde de Canela, para que aporte en materiales y la Comunidad aporta con la mano de obra.			
Servicios involucrados	<ul style="list-style-type: none"> • I. Municipalidad de Canela • SECPLAN 		<ul style="list-style-type: none"> • Aporte Privado 	
Procedimiento para utilizar los instrumentos de financiamiento	No aplica.			

II.4 Resumen de Iniciativas propuestas

Iniciativas seleccionadas y priorizadas
Área Social
1.- Implementación de Ronda Médica
2.- Nivelación de terreno para entregar sitios a hijos de comuneros
3.- Implementación de señalética Vial
4.- Implementación de Paradero
5.- Implementación del recorrido del camión de la basura y dotar de contenedores de basura
Área Productiva
1.- Estudio de prospección hídrica
2.- Implementar sistema de atrapa nieblas en la Comunidad
3.- Generar un proyecto para la producción de plantas generadoras de Biocombustibles
4.- Área de exclusión para proteger el Chagual
5.- Generar un proyecto de Energía Eólica
6.- Mejoramiento en la infraestructura de salas queseras
Área Organizacional
1.- Conocer Programas de la Oferta Pública y Privada
Área Ambiental
1.- Generar un proyecto para la descontaminación del Borde Costero.
2.- Implementación de señalética Medioambiental
3.- Control de Erosión Fluvial sector Los Zanjones
4.- Capacitación e implementación de cocinas solares
Área Infraestructura
1.- Construcción de una Estación Médico Rural
2.- Agua Potable para la Comunidad
3.- Construcción de camino
4.- Mejoramiento de la estructura de la Capilla

Mapa N° 5

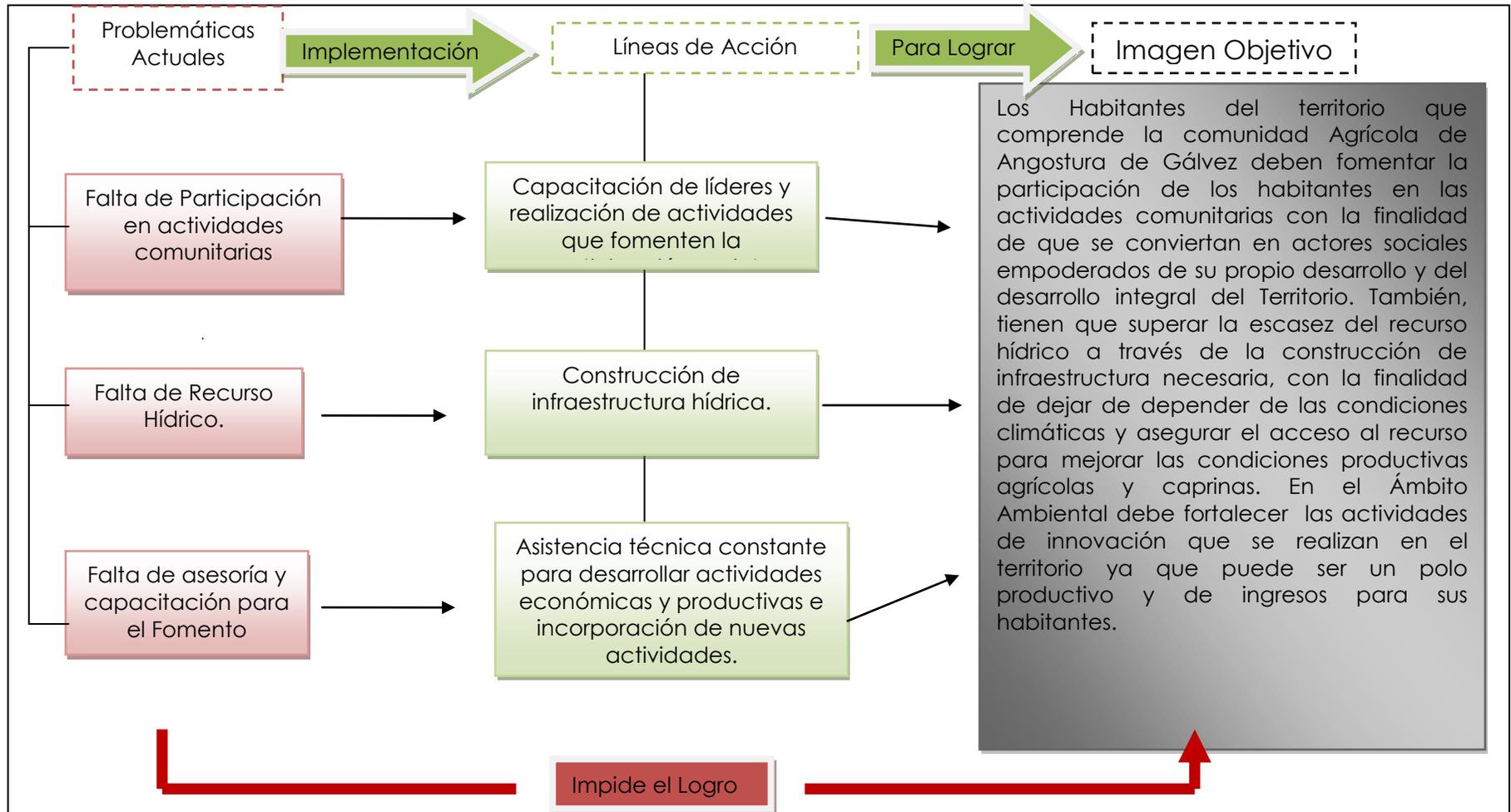


Fuente: Elaboración propia. Base cartográfica BBNN

II.5 Imagen objetivo

Los Habitantes del territorio que comprende la Comunidad Agrícola de Angostura de Gálvez deben fomentar la participación de los habitantes en las actividades comunitarias con la finalidad de que se conviertan en actores sociales empoderados de su propio desarrollo y del desarrollo integral del Territorio. También, tienen que superar la escasez del recurso hídrico a través de la construcción de infraestructura necesaria, con la finalidad de dejar de depender de las condiciones climáticas y asegurar el acceso al recurso para mejorar las condiciones productivas agrícolas y caprinas. En el Ámbito Ambiental debe fortalecer las actividades de innovación que se realizan en el territorio ya que puede ser un polo productivo y de ingresos para sus habitantes.

II.6 Diagrama Eje Objetivos



II.7 Propuesta de Desarrollo

- a) Falta de Participación en actividades comunitarias:** Los dirigentes de las organizaciones comunitarias y sociales estiman que es necesario incorporar mayores grados de participación social en todas las actividades en que se puedan desarrollar algún adelanto para el territorio, para lograr este propósito es necesario "Capacitación de líderes y realización de actividades que fomenten la participación social" lo cual se logrará a través de iniciativas que vayan en la dirección de "Fortalecimiento de la identidad campesina", "Regularización de estudios", "Capacitación de líderes", "Capacitación para el acceso a los servicios y al financiamiento público y privado".
- b) Falta de Recurso Hídrico:** La Comunidad depende de las condiciones climáticas para acceder al recurso hídrico, esta situación genera inestabilidad en la actividad agrícola y ganadera. Solo a través de la superación de esta condición negativa que frena las potencialidades de desarrollo del territorio, se podrá empezar a generar un desarrollo real de la Comunidad, como solución a esta condición se necesita la "Construcción de infraestructura hídrica", que está reflejado en proyectos como: "Capacitación e Implementación de sistemas para la cosecha de agua", "Construcción y profundización de pozos".
- c) Falta de asesoría y capacitación para el Fomento Productivo:** Si bien los habitantes de la Comunidad han accedido a capacitación y financiamiento, esta no ha sido generalmente basadas en las necesidades locales, que están ligadas al mejoramiento del acceso al agua, además los habitantes de la Comunidad quieren comenzar a mejorar e incorporar nuevas actividades en el territorio. Como medida a esto se debe incorporar "Asistencia Técnica constante para desarrollar actividades económicas y productivas e incorporación de nuevas actividades", que este basada en las necesidades reales de los productores locales, con proyectos como: "Transferencia técnica y tecnológica agrícola y ganadera", "Sistemas de riego que utilice energía y tecnología solar", "Capacitación en formas de pequeños emprendimientos", proyectos de innovación como la energía eólica, o los atrapanieblas.

Plan de Desarrollo Comunidad Agrícola Angostura de Gálvez



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

II.8.1 Área: Social

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

II.8.1.1 Objetivo Estratégico

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

Líneas De Acción Estratégica	Metas	Indicadores	Fuente De Verificación	Responsables Propuestos
Mejoramiento de la calidad De vida, Infraestructura Social	Implementación de Ronda Médica	Proyecto Ejecutado y Elaborado	Informe Técnico. Registro Fotográfico.	I. Municipalidad de Canela. (Departamento de Salud Municipal)
	Nivelación de terreno para entregar sitios a hijos de comuneros	Proyecto Ejecutado y Elaborado	Informe Técnico. Registro Fotográfico.	I. Municipalidad de Canela (Oficina Técnica de Comunidades Agrícolas)
	Implementación de señalética Vial	Proyecto Ejecutado y Elaborado	Informe Técnico. Registro Fotográfico.	Municipalidad de Canela (Departamento de Obras) VIALIDAD
	Implementación de Paradero	Proyecto Ejecutado y Elaborado	Informe Técnico. Registro Fotográfico.	I. Municipalidad de Canela. SECPLAC GORE Coquimbo
	Implementación del recorrido del camión de la basura y dotar de contenedores de basura	Proyecto Ejecutado y Elaborado	Informe Técnico. Registro Fotográfico.	I. Municipalidad de Canela. (Departamento de Obras)

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
Acceso al Recurso Hídrico, Mejora y Ampliación de Matriz Productiva.	Estudio de Prospección Hídrica	Proyecto Ejecutado y Elaborado	Informe Técnico. Registro Fotográfico.	Dirección General de Aguas INDAP
	Implementar sistema de atrapa nieblas en la Comunidad	Proyecto Ejecutado y Elaborado	Informe Técnico. Registro Fotográfico.	I. Municipalidad de Canela. Empresas Privadas
	Generar un proyecto para la producción de plantas generadoras de Biocombustibles	Proyecto Ejecutado y Elaborado	Informe Técnico. Registro Fotográfico.	CORFO Financiamiento Bancario.
	Área de exclusión para proteger el Chagual	Proyecto Ejecutado y elaborado	Informe técnico. Registro Fotográfico.	Ministerio del Medio Ambiente (CONAMA) PNUD
	Generar un Proyecto de Energía Eólica	Proyecto Ejecutado y Elaborado	Informe Técnico. Registro Fotográfico.	Empresa Privada
	Mejoramiento en la Infraestructura de Salas Queseras.	Proyecto Ejecutado y Elaborado	Informe Técnico. Registro Fotográfico.	I. Municipalidad de Canela PADIS INDAP

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
Acceso al Financiamiento	Conocer Programas de la Oferta Pública y Privada.	Nº de capacitaciones realizadas	Listado de Asistencia Fotografías	Municipalidad de Canela. ODEL

II.8.4 Área: Ambiental

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

II.8.4.1 Objetivo Estratégico

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

Líneas De Acción Estratégica	Metas	Indicadores	Fuente De Verificación	Responsables
Educación y Prevención Medioambiental.	Generar un proyecto para la descontaminación del Borde Costero.	Proyecto Ejecutado y Elaborado	Informe Técnico. Registro Fotográfico.	SERNAPESCA Región de Coquimbo
	Implementación de señalética Medioambiental	Proyecto Ejecutado y Elaborado	Informe Técnico. Registro Fotográfico.	CONAMA I. Municipalidad de Canela. Departamento de Obras
	Control de Erosión Fluvial sector Los Zanjones	Proyecto Ejecutado y Elaborado	Informe Técnico. Registro Fotográfico.	INDAP Ministerio del Medio Ambiente
	Capacitación e implementación de cocinas solares	Proyecto Ejecutado y Elaborado	Informe Técnico. Registro Fotográfico.	CONAMA FOSIS I. Municipalidad de Canela PNUD

II.8.5 Área: Infraestructura

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

II.8.5.1 Objetivo Estratégico

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

Líneas De Acción Estratégica	Metas	Indicadores	Fuente De Verificación	Responsables
Infraestructura Social, para Mejora de calidad de vida	Construcción de una Estación Médico Rural	Proyecto Ejecutado y Elaborado	Informe Técnico. Registro Fotográfico.	I. Municipalidad de Canela (Departamento Municipal de Salud) SECPLAN GORE Coquimbo
	Agua Potable para la Comunidad	Proyecto Ejecutado y Elaborado	Informe Técnico. Registro Fotográfico.	MOP DOH
	Construcción de camino	Proyecto Ejecutado y Elaborado	Informe Técnico. Registro Fotográfico.	I. Municipalidad de Canela. Concejo Municipal. Departamento de Obras Oficina de Emergencia
	Mejoramiento de la estructura de la Capilla	Proyecto Ejecutado y Elaborado	Informe Técnico. Registro Fotográfico.	I. Municipalidad de Canela SECPLAN Aportes Privados

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 ²⁶	Plazo		
		ESTUDIO	PROGRAMA	PROYECTO				CORTO	MEDIANO	LARGO
Mejoramiento de la calidad De vida, Infraestructura Social.	Implementación de Ronda Médica				Departamento de Salud	Idea	\$3.072.000			
	Nivelación de terreno para entregar sitios a hijos de comuneros				Municipio OTCA	Idea	\$60.000 la hora de retro-excavadora (incluye petróleo y chofer)			
	Implementación de Señalética Vial				VIALIDAD	Idea	\$55.000 por señalética.			
	Implementación de Paradero				VIALIDAD MOP Municipio	Idea	\$2.003.000			
	Implementación del recorrido del camión de la basura y dotar de contenedores de basura				Municipio Departamento de Higiene	Idea	No aplica			

²⁶ Montos referenciales consultados a profesionales e instituciones de las diferentes áreas, VER ANEXO 1.

Área	Productiva									
Objetivo Estratégico	Contribuir y mejorar la calidad y condiciones de vida de los habitantes, a través de proyectos, información y educación en temas de desarrollo productivo, económico y social.									
Línea Estratégica	Metas	Tipo			Financiamiento	Estado	Montos referenciales	Plazo		
		ESTUDIO	PROGRAMA	PROYECTO				CORTO	MEDIANO	LARGO
Acceso al Recurso Hídrico, Mejora y Ampliación de Matriz Productiva	Estudio de Prospección Hídrica				DGA INDAP	Idea	\$4.000.000			
	Implementar sistema de atrapa nieblas en la Comunidad				Municipio GORE Coquimbo	Idea	\$23.420.000			
	Generar un proyecto para la producción de plantas generadoras de Biocombustibles				INDAP CORFO	Idea	Sin información			
	Área de exclusión para proteger el Chagual				Ministerio del Medio Ambiente	Idea	Sin información			
	Generar un Proyecto de Energía Eólica				GORE Coquimbo	Idea	\$59.586.000			
	Mejoramiento en la Infraestructura de Salas Queseras				INDAP GORE Coquimbo Municipio	Idea	Material Ligero. \$19.355.000			

Área		Organizacional								
Objetivo Estratégico		Contribuir al mejoramiento de la calidad y condiciones de vida de las personas y organizaciones que viven en la comunidad, a través de capacitaciones y del desarrollo de sus potencialidades en relación con su medio comunitario y económico-social.								
Línea Estratégica	Metas	Tipo			Financiamiento	Estado	Montos referenciales	Plazo		
		ESTUDIO	PROGRAMA	PROYECTO				CORTO	MEDIANO	LARGO
Acceso al Financiamiento	Conocer Programas de la Oferta Pública y Privada				Municipio	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	Tipo			Financiamiento	Estado	Montos referenciales	Plazo		
		ESTUDIO	PROGRAMA	PROYECTO				CORTO	MEDIANO	LARGO
Cuidado Ambiental	Generar un proyecto para la descontaminación del Borde Costero				CONAMA GORE Coquimbo SERNAPESCA	Idea	Sin información			
	Implementación de señalética Medioambiental				Municipio	Idea	\$55.000 por señalética			
	Control de Erosión Fluvial sector Los Zanjos				CONAF GORE	Idea	Sin información			
	Capacitación e Implementación de Cocinas Solares				Municipio GORE Coquimbo	Idea	\$ 5.220.000 (29 familias)			

Área		Infraestructura								
Objetivo Estratégico:		Desarrollar un plan de inversiones en infraestructura, que permita asegurar mejores condiciones de habitabilidad y accesibilidad para la comunidad.								
Línea Estratégica	Metas	Tipo			Financiamiento	Estado	Montos referenciales	Plazo		
		ESTUDIO	PROGRAMA	PROYECTO				CORTO	MEDIANO	LARGO
Infraestructura Social, para Mejora de Calidad de Vida	Construcción de una Estación Médico Rural				Municipio GORE Coquimbo MINSAL	Idea	\$15.222.000			
	Agua Potable para la Comunidad				GORE Coquimbo	Idea	4674 U.F			
	Construcción de camino				GORE Coquimbo Vialidad (MOP)	Idea	\$13.000.000 por Km.			
	Mejoramiento de la estructura de la Capilla				Municipio	Idea	Sin información			

Plan de Desarrollo Comunidad Agrícola Angostura de Gálvez



Capítulo IV**Anexo 1.****Tabla o Matriz de Costos Referenciales Angostura de Gálvez.**

1	Iniciativas o Demandas SOCIALES	Tipo de Iniciativa	Costo individual	Costo total	Fuente o Referencias	Descripción
1.1	Implementación de Ronda Médica	Servicios de Atención Primaria	\$8.000	\$3.072.000	Departamento de Salud Municipalidad de Coquimbo, Ricardo Jopia Quiñones Encargado Área de Desarrollo, año 2010	El valor hora médico de Atención Primaria de Salud en rural equivalente a grado 15, son escasos los especialistas. Presencia 1 vez cada 2 semanas durante 8 hrs (2 veces al mes), durante 1 año con 2 profesionales.
1.2	Nivelación de terreno para entregar sitios a hijos de comuneros	Construcción	\$60.000 la hora de retro-excavadora (incluye petróleo y chofer)	Por determinar	Proyectos Mineros postulantes a capital semilla SERCOTEC	Maquinaria es para nivelar terreno, dejándolo preparado para la utilización requerida.
1.3	Implementación de Señalética Vial	Instalación	\$ 55.000 (Por señalética)	Por determinar	Instalaciones el año 2009 por I. Municipalidad de Coquimbo. Departamento de Aseo y Ornato, Santiago Burlé.	Las señalética son de tránsito e informativa el monto incluye instalación.
1.4	Implementación de Paradero	Construcción	Global	\$2.003.000	http://bip.mideplan.cl/bip-trabajo/index.html	Consiste en la construcción de paradero de buses con refugio peatonal de estructura metálica galvanizada, techo de 6m2, banca. (Proyecto de referencia contempla 15 paraderos por un monto de \$30.050.000 en alerce norte).
1.5	Implementación del recorrido del camión de la basura y dotar de contenedores de	Higiene	Sin Información	Sin Información	No aplica	No aplica

Plan de Desarrollo Comunidad Agrícola Angostura de Gálvez.

	basura		\$206.168	Por Determinar	Empresa Pesco S.A, (Peña, Spoerer y Cía. S.A), Santiago, año 2010	Los contenedores son de plásticos con 4 ruedas, cuentan con una capacidad de 1.000 lts, con capacidad máxima de 500 Kg., incluye flete
--	--------	--	-----------	-------------------	---	---

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	Estudio de Prospección Hídrica	Proyecto	Global	\$4.000.000	Empresa SOCOR Ltda. Sergio Rojas Rojo, Gerente General, año 2010	Iniciativa contempla un estudio para verificar la factibilidad de construir 2 pozos, con sondajes incluidos y materiales.
2.2	Implementar sistema de atrapa nieblas en la Comunidad	Construcción	Global	\$23.420.000	http://bip.mideplan.cl/bip-trabajo/index.html	El proyecto corresponde a 34 unidades adicionales y la ampliación de un estanque de 400000 litros en la localidad de chungungo.
2.3	Generar un proyecto para la producción de plantas generadoras de Biocombustibles	Implementación	Sin información	Sin información	No aplica	No aplica
2.4	Área de exclusión para proteger el Chagual	Implementación	Sin información	Sin información	No aplica	Se debe determinar el tamaño de la zona a preservar y el tipo de proyecto a presentar al ministerio del Medio Ambiente.
2.5	Generar un proyecto de Energía Eólica	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

						<ul style="list-style-type: none"> - banco de baterías - generador diesel - transferencia automática - inversor y sistema de control - caseta eléctrica - estanques y red, seguros y fletes. <p>todos elementos operativos que garantizan una adecuada funcionalidad del servicio</p>
2.6	Mejoramiento en la Infraestructura de Salas Queseras	Construcción e Implementación	Material Ligero. \$2.765.000	Material Ligero. \$19.355.000	<p>www.buscounmaestro.es.tl</p> <p>http://intranet.senati.edu.pe/Dox/lpace/DescargasWeb/Lacteos/AN_QuesoFresco.Pdf</p>	<p>Habitáculos individuales de 3x3 mts. Valor material ligero: \$150.000 x mt² Valor material sólido: \$ 235.000 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 balde y jarras de plástico: \$ 7.000 otros: \$ 25.000</p>

3	Iniciativas o Demandas ORGANIZACIONALES	Tipo de Iniciativa	Costo Curso por persona	Costo Total del curso	Fuente o Referencias	Descripción
3.1	Conocer Programas de 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

4	Iniciativas o Demandas AMBIENTALES	Tipo de Iniciativa	Costo unitario	Costo total	Fuente o Referencias	Descripción
4.1	Generar un proyecto para la descontaminación del Borde Costero.	Ambiental	Sin información	Sin información	No aplica	No aplica
4.2	Implementación de Señalética Medioambiental	Instalación	\$ 55.000 (Por señalética)	Por determinar	Instalaciones el año 2009 por I. Municipalidad de Coquimbo. (Depto. de Aseo y Ornato, Santiago Burlé.)	Las señaléticas son ambientales e informativas.
4.3	Control de Erosión Fluvial sector Los Zanjonés	Forestación	\$ 1.112.170 por hectárea	A precisar	Programa de desarrollo de Asistencia Agrícola para sectores vulnerables 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 especies Nativas.
4.4	Capacitación e implementación de cocinas solares	Capacitación y Construcción	\$80.000 por persona Capacitada. \$100.000 por cocina Construida.	\$ 5.220.000 (29 familias)	Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, Oficina de La Serena, Registro Nacional Públicos OTEC. (Centro de Gestión y Capacitación del Limarí, Ltda., año 2009). Cocinas Solares Villa seca, Jaime Mura, 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. Caja aislada cuya parte superior ingresa la radiación solar por una cubierta transparente (vidrio). En el interior existe una plancha negra que absorbe la energía solar y la transforma en calor.

5	Iniciativas o Demandas INFRAESTRUCTURA	Tipo de Iniciativa	Costo por Unidad	Costo total	Fuente o Referencias	Descripción
5.1	Construcción de una Estación Médico Rural	Construcción Atención Primaria.	\$450.000 mt2 \$8.000	\$15.222.000	Edificaciones construidas e implementadas el año 2009 por l. Municipalidad de Coquimbo (SERPLAC) Departamento de Salud Municipalidad de Coquimbo, Ricardo Jopia Quiñones Encargado Área de Desarrollo, año 2010	La Construcción será de 36 m2; albañilería de ladrillo o bloque, incluye mobiliario Total \$12.150.000 El valor hora médico de Atención Primaria de Salud en rural equivalente a grado 15, son escasos los especialistas. Presencia 1 vez cada 2 semanas durante 8 hrs (2 veces al mes), durante 1 año con 2 profesionales. Total =\$3.072.000
5.2	Agua Potable para la Comunidad	Proyecto	Global	4674 U.F	http://www.subdere.gov.cl/1510/articles-80176_archivo_fuente.pdf	Se contempla: captación subterránea, cañería de impulsión, caseta de tratamiento y comando, sistema de tratamiento, estanque de regulación, sistema general de distribución, instalaciones eléctricas, prueba de conjunto, operación y mantención del servicio, terrenos Según tablas de la SUBDERE para el año 2009 para 15 viviendas
5.3	Construcción de camino	Mantención	\$13.000.000 Km.	A determinar	Dirección Nacional De Vialidad, año 2009 (Entrevista con profesional)	El material de construcción es sin estabilizado.
5.4	Mejoramiento de la estructura de la Capilla	Reparación	Sin información	Sin información	No aplica	No aplica

Anexo 2:
Listado de Asistencia Taller Participativo



LISTA ASISTENCIA TALLER COMUNIDAD AGRICOLA ANGOSTURA DE GALVEZ

REUNIÓN
 FECHA
 ORGANIZADOR

TEMA: PLANES DE DESARROLLO COMUNIDADES AGRICOLAS
 JUEVES 25 DE NOVIEMBRE DEL 2010 - 17:00 HORAS
 INPROA

Nº	NOMBRE	ORGANIZACIÓN	CARGO	TELEFONO	FIRMA
1	Hernan Cortijo	Comunero	bises presidente	84424420	<i>[Signature]</i>
2	sergio portales	comunero	director	88254313	<i>[Signature]</i>
3	Michal Torres	Comunero	Director	no	<i>[Signature]</i>
4	Gina terdache	De Veces Asociacion	Presi de la	47864380	<i>[Signature]</i>
5	Ricardo Zuadaga	Comunero	hacia	81515586	<i>[Signature]</i>
6	Elvira Amalberto	Asociacion agricola	Secretaria	5415886	<i>[Signature]</i>
7	Aurimilde Quintana	Comunero			<i>[Signature]</i>
8	Emilio Escobar				
9	Mario Notales	AG pescador		64955853	<i>[Signature]</i>
10	Elham Darnel	Pescador		96914780	<i>[Signature]</i>
11	Guillermo Cuatrecasas	Comunero			<i>[Signature]</i>
12	Franco Olivares G.	Comunidad.	Presidente	97315612	<i>[Signature]</i>

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 Angostura de Galvez

2010