

# Plan de Desarrollo Comunidad Agrícola

# Oruro

## 2010



**Comunidad Agrícola Oruro**  
**Comuna de Ovalle**  
**Provincia del Limarí**  
**Región de Coquimbo**



## Presentación

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

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

2. **La perspectiva territorial.** A través de este principio se busca que el plan de desarrollo contenga a lo menos 3 criterios que lo enriquezcan y lo sustenten. El primero de ellos es el de reconocer la **realidad** de cada una de las comunidades agrícolas que desarrollarán estos planes. Se reconoce que estas son heterogéneas, que contienen realidades sociales, económicas, organizativas que presenta matices, los cuales deben ser reconocidos y recogidos en el plan de desarrollo. Desde este punto de vista el plan de desarrollo permite ser construido reconociendo estas diferencias territoriales. El segundo criterio esta referido a la **integración**; el cual es fundamental a la hora de elaborar estos instrumentos, la integración esta 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 construyo 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 esta, 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 en la sede social de la comunidad el jueves 21 de enero del año 2010 a las 10:00. Posteriormente profesionales de la fundación junto al presidente de la comunidad agrícola, efectuaron un terreno de reconocimiento al interior de la comunidad. 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** esta 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), esta referido a una tabla de costos que sustenta la matriz de inversión calculada e 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 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                                                               | 11 |
| II.1.4 Antecedentes de la Vivienda                                                  | 12 |
| II.1.4.1 Infraestructura básica                                                     | 12 |
| II.1.4.2 Materialidad de la vivienda                                                | 15 |
| II.1.4.3 Tenencia y ocupación de la vivienda                                        | 17 |
| II.1.4.4 Combustible usado en la vivienda                                           | 18 |
| II.1.5 Antecedentes Económicos productivos                                          | 20 |
| II.1.5.1 Población económicamente activa                                            | 20 |
| II.1.5.2 Actividad económica                                                        | 21 |
| II.1.5.3 Iniciativas productivas                                                    | 23 |
| II.1.6 Recursos Naturales                                                           | 24 |
| II.1.6.1 Descripción Geográfica                                                     | 24 |
| II.1.6.2 Recursos hídricos                                                          | 25 |
| II.1.6.3 Caracterización agrológica                                                 | 25 |
| II.1.6.4 Capacidad de Uso de Suelo                                                  | 28 |
| II.2 Diagnóstico Cualitativo                                                        | 30 |
| II.2.1 Caracterización Sociocultural                                                | 30 |
| II.2.1.1 Identidad y Cultura                                                        | 30 |
| II.2.1.2 Participación                                                              | 30 |
| II.2.1.3 Medio Ambiente                                                             | 30 |
| II.2.1.4 Conflictos                                                                 | 30 |
| II.2.1.5 Comunicación                                                               | 30 |
| II.2.2 Estructura Organizativa/Comunitaria                                          | 30 |
| II.2.2.1 Estructura organizacional Comunidad Agrícola                               | 30 |
| II.2.2.2 Articulación Territorial                                                   | 31 |
| II.2.2.3 Liderazgos                                                                 | 31 |
| II.2.2.4 Red Organizacional                                                         | 31 |
| II.2.3 Característica Económicas                                                    | 31 |
| II.2.3.1 Economía                                                                   | 31 |
| II.2.3.2 Innovación y Emprendimiento                                                | 31 |

|                                                                                  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----|
| II.2.3.3 Gestión de los recursos en el nivel interno de la Organización          | 31 |
| II.2.3.4 Trabajo                                                                 | 32 |
| II.3 Sistematización de Iniciativas propuestas                                   | 33 |
| II.3.1 Área Social                                                               | 33 |
| II.3.2 Área Productiva                                                           | 38 |
| II.3.3 Área Organizacional                                                       | 43 |
| II.3.4 Área Ambiental                                                            | 47 |
| II.3.5 Área Infraestructura                                                      | 55 |
| II.4 Resumen de Iniciativas propuestas según áreas                               | 62 |
| II.5 Imagen objetivo                                                             | 64 |
| II.6 Diagrama Eje- Objetivo                                                      | 64 |
| II.7 Propuesta de Desarrollo                                                     | 65 |
| II.8 Matriz de objetivos y líneas de acción estratégicas según áreas             | 66 |
| II.8.1 Área Social                                                               | 66 |
| II.8.2 Área Productiva                                                           | 67 |
| II.8.3 Área Organizacional                                                       | 68 |
| II.8.4 Área Ambiental                                                            | 69 |
| II.8.5 Área Infraestructura                                                      | 70 |
| Capítulo III                                                                     | 73 |
| III.1 Plan de inversiones según líneas de acción estratégicas y áreas propuestas | 73 |
| Capítulo IV                                                                      | 79 |
| Anexo 1: Tabla o Matriz de Costos Referenciales                                  | 79 |
| Anexo 2: Listado asistencia Talleres Participativos                              | 86 |
| Anexo 3: Glosario de Términos                                                    | 89 |



## Capítulo I

### I.1 Metodología General

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

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

#### I.1.2 Etapa 2. Diagnóstico Cualitativo y Cuantitativo

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

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

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

### I.2. Metodología de Diagnóstico Cuantitativo

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

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

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

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

3. De este modo se logro 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 formas las información lograda debe se 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 por que 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 conformo con los representantes de las organizaciones sociales, comunitarias y productivas que existen en el territorio de la Comunidad Agrícola Oruro.

#### **1.3.2 Estructuración 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 utilizo 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 segmento según las áreas a identificar: Educación, Infraestructura, Medio Ambiente, Productivas y Organizacional. De esta manera se solicita a los participantes que nombren los principales problemáticas o ideas de proyectos en cada área, con un máximo de 6 iniciativas.

## Capítulo II

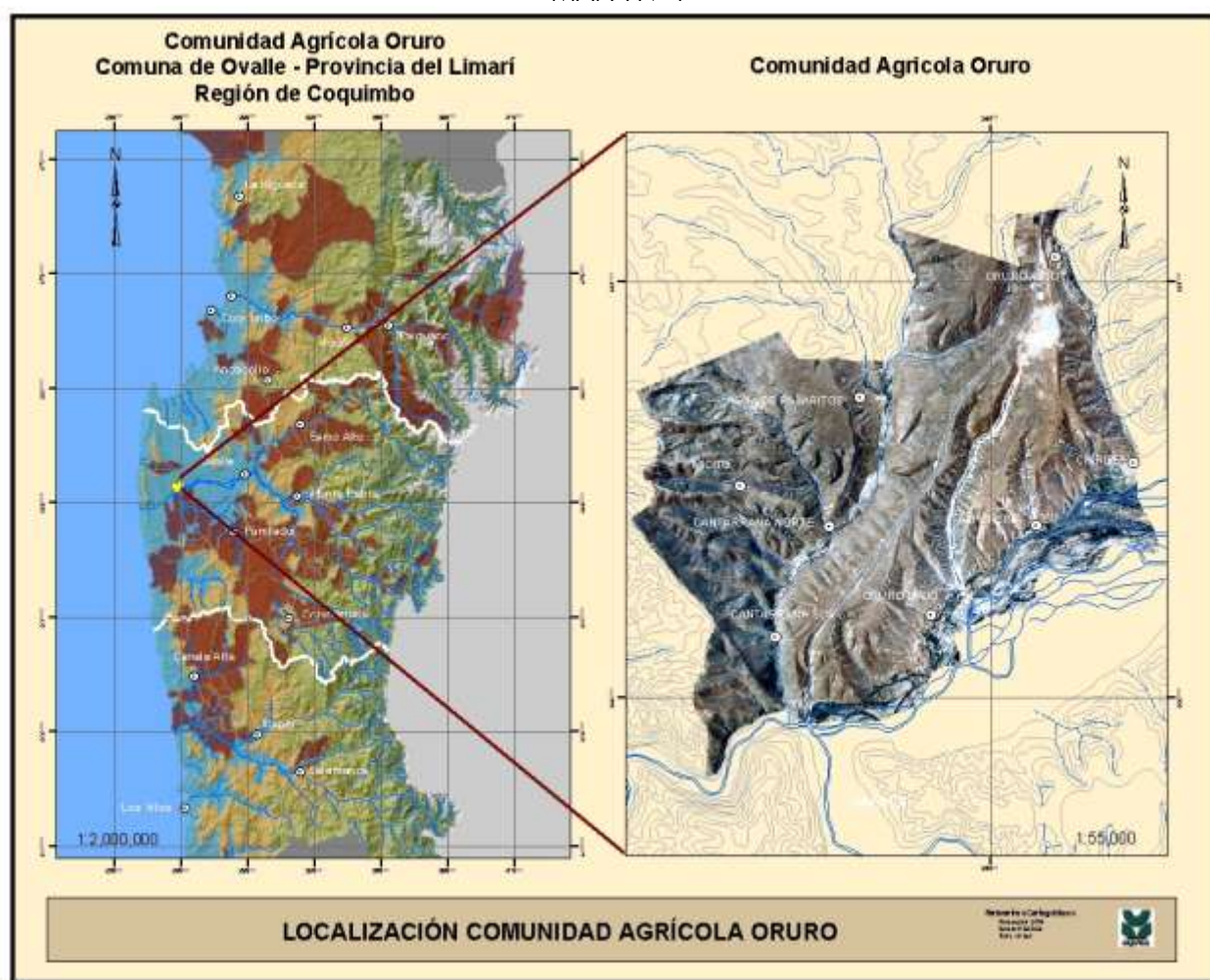
### II.1 Diagnóstico Cuantitativo

#### II.1.1 Contexto Territorial

La Comunidad Agrícola de Oruro se localiza en las coordenadas 258.828,04 (Este) y a los 6.607.445,28 (Norte)<sup>3</sup>. Comuna de Ovalle, Provincia del Limarí, Región de Coquimbo.

Limita al Sur con la comunidad agrícola de Salala. Posee una superficie de aproximadamente 2.482 hectáreas.

MAPA N° 1



**Fuente:** Elaboración propia. Base cartográfica BBNN.

En el territorio de la comunidad agrícola Oruro se localizan 7 asentamientos según Censo al año 2002, estos son: Quebrada de Chiripe, Cantarrana, Micito, Agua de Pajaritos, Oruro Alto, Oruro Bajo y Alfonsina. Asentamientos que configuran su base demográfica y que a continuación se describe.

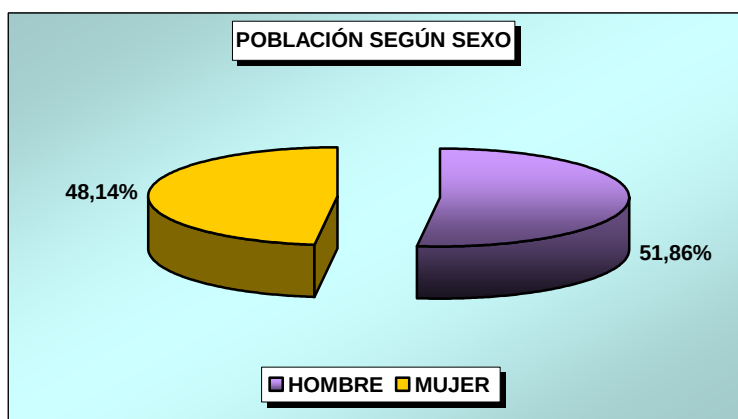
<sup>3</sup>Según Parámetros Cartográficos: UTM. Datum PSAD56, Zona 19 Sur



## II.1.2 Aspectos Demográficos

### II.1.2.1 Población

La población total de la comunidad de Oruro, asciende a 403 personas según censo del 2002. La distribución según sexo asciende a 209 hombres lo que equivale a un 51,86% y 194 mujeres (48,14%), como se observa en el gráfico N° 1.



**Gráfico N° 1:** Población según Sexo  
Fuente: Elaboración Propia año 2009 en base a Censo 2002

La estructura etárea de la población de los habitantes de la Comunidad de Agrícola Oruro<sup>4</sup>, esta compuesta por un 19,35% de población menor de 10 años (78 habitantes); 13,65 % de población entre 10 y 19 años (55 habitantes); 35,48% de población entre 20 y 39 años (143 habitantes ); 11,66% de población entre 40 y 49 años (47 habitantes) 10,17% de población entre 50 y 64 años (41 habitantes) y el 9,68% de población mayor o igual a 65 años. (39 habitantes).

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

| Edades Quinquenales | Total Habitantes |
|---------------------|------------------|
| 0-4                 | 35               |
| 05-09               | 43               |
| 10-14               | 24               |
| 15-19               | 31               |
| 20-24               | 49               |
| 25-29               | 38               |
| 30-34               | 29               |
| 35-39               | 27               |
| 40-44               | 28               |
| 45-49               | 19               |
| 50-54               | 14               |
| 55-59               | 17               |
| 60-64               | 10               |
| 65-69               | 11               |
| 70-74               | 11               |
| 75-79               | 9                |
| 80 y más            | 8                |

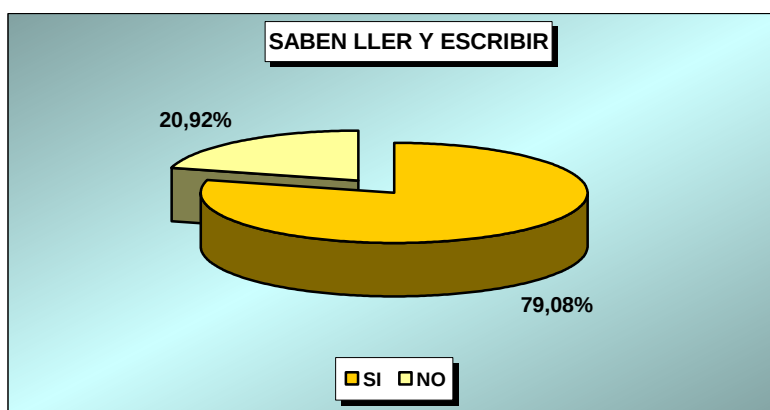
Fuente: Censo 2002.

<sup>4</sup> Fuente: Censo 2002

## II.1.3 Antecedentes Sociales

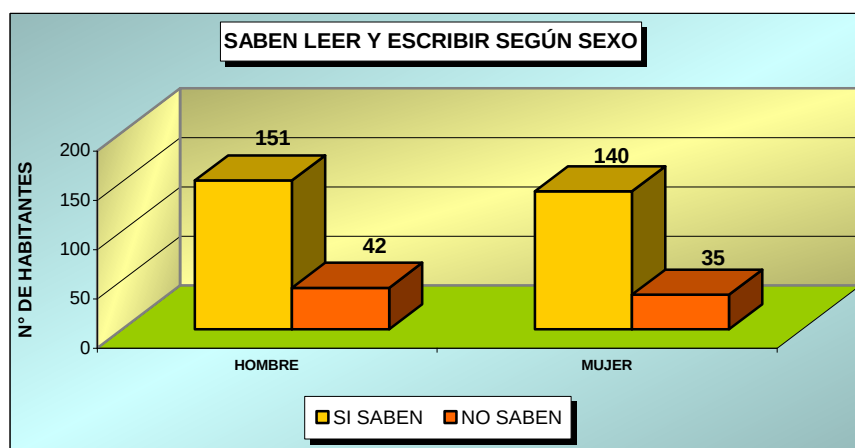
### II.1.3.1 Analfabetismo

Con respecto a una de las características básicas de la comunidad el porcentaje de analfabetismo<sup>5</sup> de Oruro según censo 2002 nos muestra que el 20,92% no sabe leer y escribir, correspondiente a 77 habitantes y el 79,08% (291 habitantes) no tienen problemas de analfabetismo, como lo muestra el siguiente gráfico.



**Gráfico N° 2:** Analfabetismo  
Fuente: Elaboración Propia año 2009 en base a Censo 2002

Analizando el analfabetismo según sexo, como se puede apreciar en el gráfico N° 3, se puede observar que los hombres de la comunidad que no saben leer y escribir alcanzan un porcentaje de 21,76%, muy similar a las mujeres con un 20,0%.



**Gráfico N° 3:** Analfabetismo según Sexo  
Fuente: Elaboración Propia año 2009 en base a Censo 2002

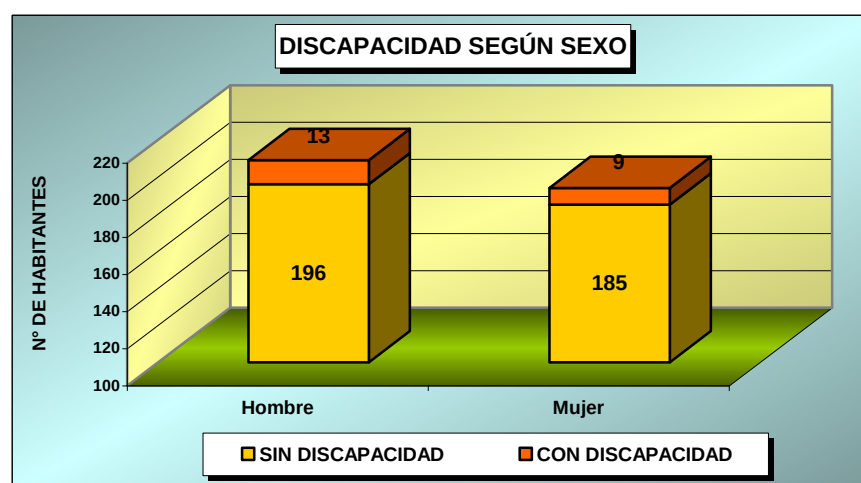
<sup>5</sup> **Condición de Alfabetismo:** La condición de alfabetismo presenta dos estados, población alfabetizada o población analfabetizada y se refiere a las personas de 5 años o más.

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

### II.1.3.2 Discapacidad según sexo

De los 403 habitantes, podemos analizar por el gráfico N° 4 y la tabla 2, que de los 209 hombres que habitan en esta comunidad, 196 de ellos equivalente al 93,78% no tienen algún tipo de discapacidad<sup>6</sup>, con una cifra de sólo un 6,22% de hombres que tienen algún tipo de discapacidad (ceguera, sordera, lisiados o paralíticos y deficiencia mental).

Con respecto a las mujeres habitantes, el porcentaje de discapacidad es de un 4,64%, es decir, 9 mujeres y 185 de ellas, equivalentes al 95,36% no tienen ningún grado de discapacidad.



**Gráfico N°4:** Discapacidad según Sexo  
Fuente: Elaboración Propia año 2009 en base a Censo 2002

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

| Discapacidad              | Sexo del Encuestado |            |            |
|---------------------------|---------------------|------------|------------|
|                           | Hombre              | Mujer      | Total      |
| Sin discapacidad          | 196                 | 185        | 381        |
| Sólo Ceguera              | 1                   | 0          | 1          |
| Sólo Sordera              | 3                   | 1          | 4          |
| Sólo Mudez                | 0                   | 1          | 1          |
| Sólo Lisiados/paralíticos | 2                   | 3          | 5          |
| Sólo Deficiencia mental   | 7                   | 4          | 11         |
| <b>Total</b>              | <b>209</b>          | <b>194</b> | <b>403</b> |

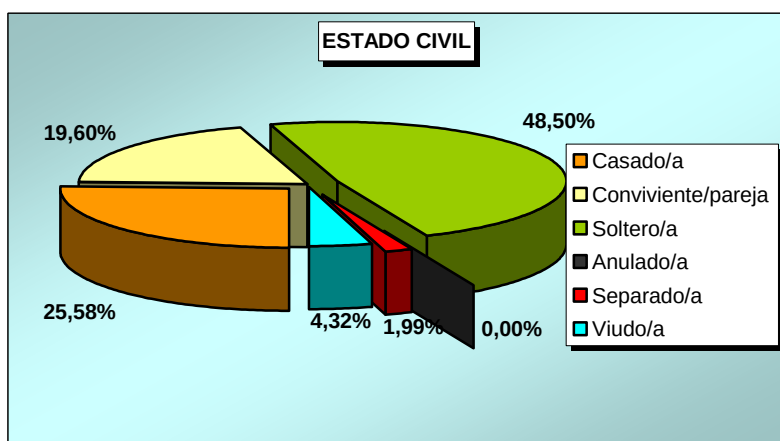
Fuente: Censo 2002.

### II.1.3.3 Estado Civil

Con respecto al estado civil<sup>7</sup> de los habitantes de la comunidad podemos ver en el gráfico N° 5 que el 25,58% (77 habitantes) de ellos están casados, 48,50% (146 habitantes) solteros, un porcentaje no menor de un 19,60% (59 habitantes) son pareja o convivientes, un 4,32%(13 habitantes) son viudos o viudas, sólo un 1,99% (6 habitantes) están separados y un 0,0% están anulados.

<sup>6</sup>"**Discapacidad:** Una persona con discapacidades, de cualquier edad, es aquella que declara tener una o más de las siguientes deficiencias: ceguera total, sordera total, mudéz, lisiado o parálisis, deficiencia mental"; Glosario Censo 2002, INE.

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



**Gráfico N° 5:** Estado Civil de los Habitantes de Oruro  
Fuente: Elaboración Propia año 2009 en base a Censo 2002

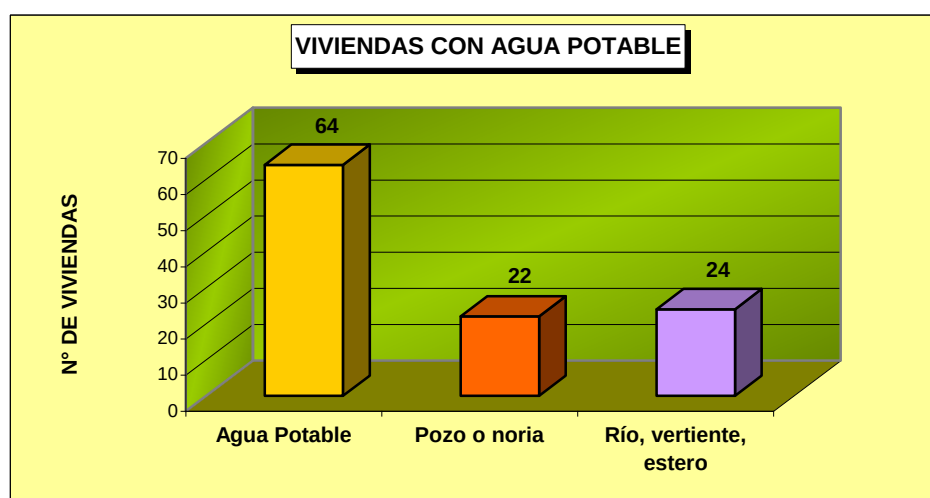
## II.1.4 Antecedentes de la Vivienda

### II.1.4.1 Infraestructura Básica

En materia de infraestructura básica, la comunidad cuenta con 110 viviendas<sup>8</sup> de las cuales no todas cuentan con los servicios básicos, la materialidad y la tenencia necesaria para vivir dignamente, según el último Censo del año 2002.

Esta descripción se detalla a continuación.

Con respecto a los servicios básicos de las viviendas<sup>9</sup>, como es el caso del agua potable, electricidad y alcantarillado, 64 de ellas cuentan con agua potable, lo que corresponde a un 58,18%, 24 viviendas obtienen agua del río y vertientes del sector y 22 viviendas tienen pozos o norias, es decir, el 20,0%, como se detalla en el gráfico N° 6.



**Gráfico N° 6:** Infraestructura Básica, Viviendas con Red de Agua Potable  
Fuente: Elaboración Propia año 2009 en base a Censo

<sup>8</sup> Definición de Vivienda, Glosario Censo 2002, INE.

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

# Plan de Desarrollo Comunidad Agrícola Oruro



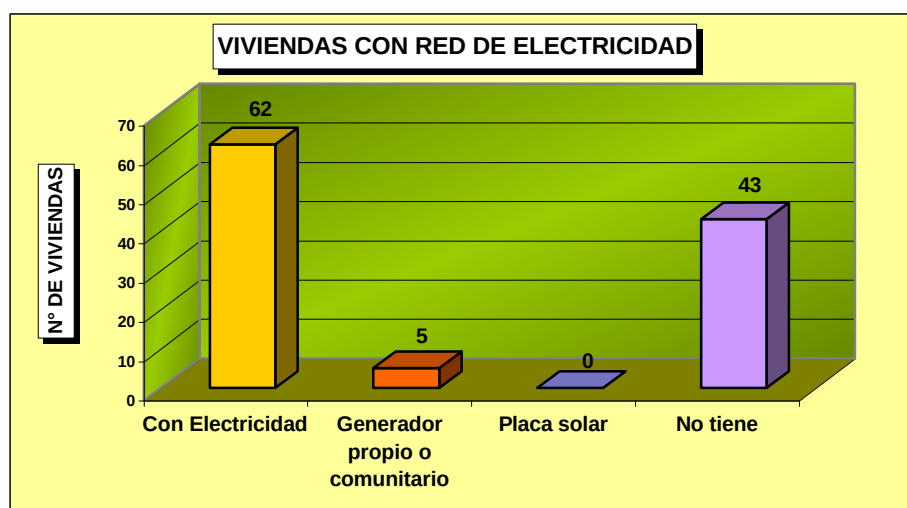
Gobierno  
de Chile



Inproa

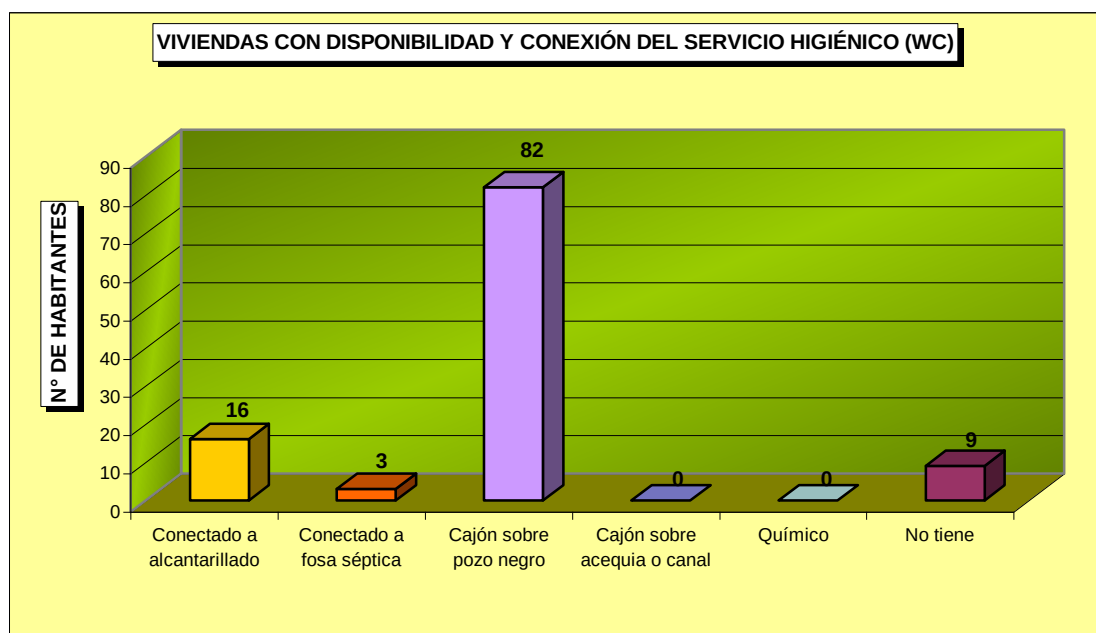


Con respecto a la red de electricidad, de las 110 viviendas el 39,09% de ellas carece de luz eléctrica, lo que corresponde a 43 de ellas, el 56,36% cuentan con luz eléctrica, sólo el 4,55% funciona con generador propio o comunitario y ninguna tiene placa solar.



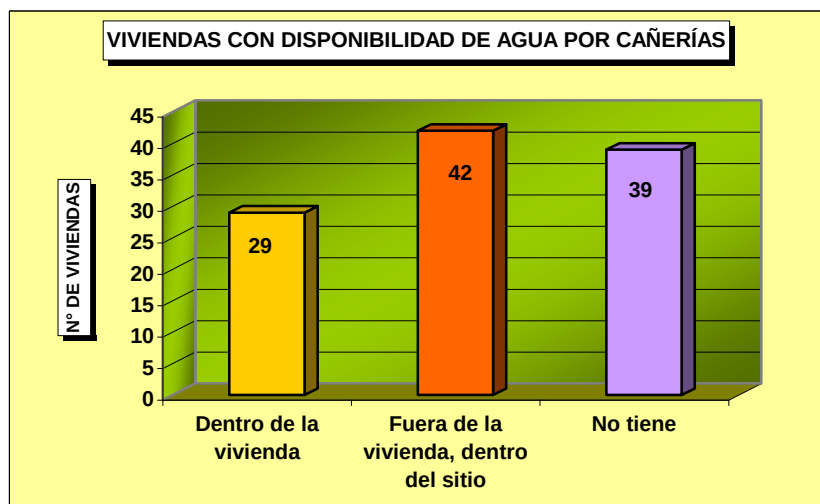
**Gráfico N° 7:** Infraestructura Básica, Viviendas con Sistemas de Red de Electricidad  
Fuente: Elaboración Propia año 2009 en base a Censo 2002

Como se muestra en el gráfico N° 8; del 100% de las viviendas, sólo el 14,55% de ellas están conectadas al servicio básico de alcantarillado es decir 16 viviendas; el 74,55% usan cajón sobre pozo (82 viviendas); el 8,18% carece de alcantarillado; sólo 3 de ellas (2,73%) tiene fosa séptica, y ninguna de las viviendas funcionan con baño químico o con cajón sobre acequia o canal.



**Gráfico N° 8:** Infraestructura Básica, Viviendas con Alcantarillado  
Fuente: Elaboración Propia año 2009 en base a Censo 2002

Como lo detalla el gráfico N° 9, el 35,45% de las viviendas carecen de cañerías, es decir 39 de ellas. Con cañerías dentro de la vivienda se registran 29 viviendas, equivalentes al 26,36% y 42 viviendas, correspondientes al 38,18% la tienen fuera de la vivienda y dentro del sitio.



**Gráfico N° 9:** Infraestructura Básica, Viviendas con Sistemas de Cañerías  
Fuente: Elaboración Propia año 2009 en base a Censo 2002

#### II.1.4.2 Materialidad de la vivienda

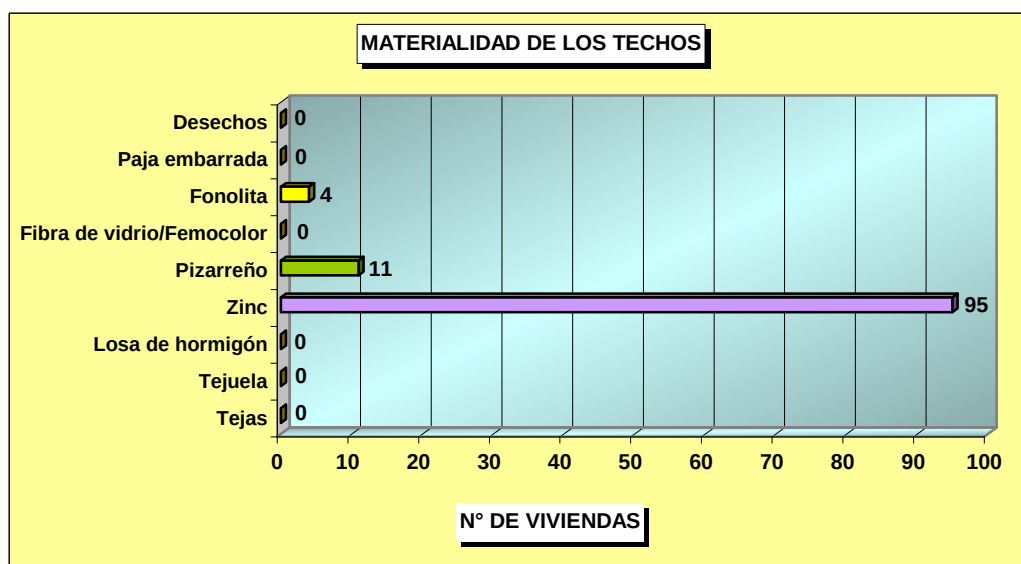
Al hablar de la materialidad de las viviendas, se describirá lo que corresponde a Materiales de construcción predominantes de la cubierta del techo<sup>10</sup>, de las paredes exteriores<sup>11</sup> y del piso<sup>12</sup>.

De las 110 viviendas de la comunidad de Oruro, el material mayormente usado en el techo es el Zinc con un 86,36% (95 de ellas), 11 de las viviendas (10,0%) presentan techo de Pizarreño y sólo 4 cuenta con techumbre hecha de Fonolita, como lo muestra el gráfico a continuación.

<sup>10</sup> Los materiales de construcción predominantes de la cubierta (exterior) del techo se clasificaron en nueve categorías: tejas (arcilla, metálica, cemento); tejas (madera, asfáltica); losa de hormigón; zinc; pizarreño; fibra de vidrio / femocolor; fonolita; paja embarrada y desechos (lata, cartones, plásticos); Glosario Censo 2002, INE.

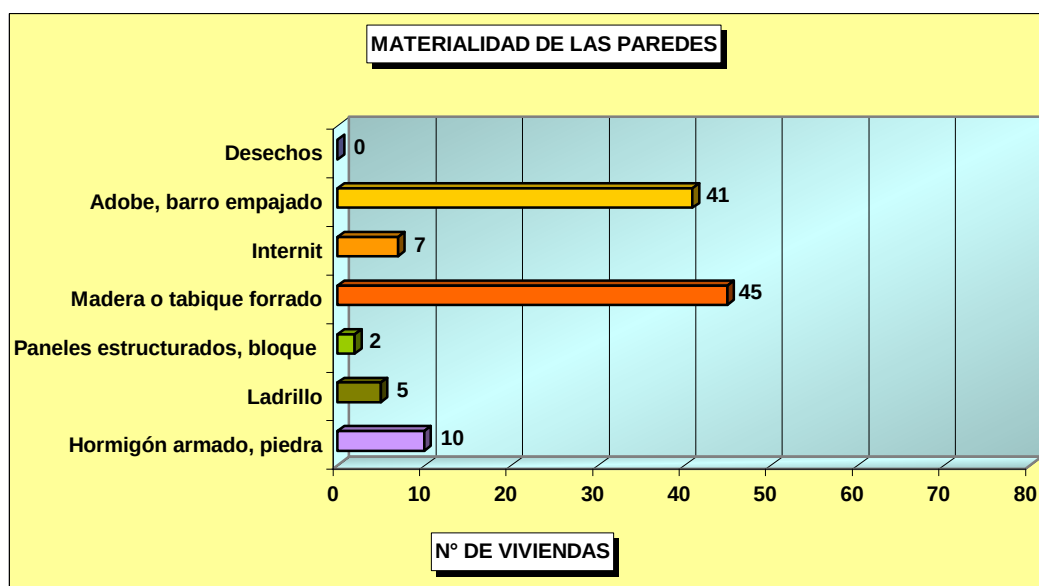
<sup>11</sup> Los materiales de construcción permanentes de las paredes exteriores se clasificaron en siete categorías: hormigón armado, piedra; ladrillo; paneles estructurales, bloque (prefabricado); madera o tabique forrado; Internit; adobe, barro empajado y desechos (lata, cartones, etc.); Glosario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

<sup>12</sup> Los materiales de construcción predominantes del piso se clasificaron en nueve categorías: parquet; baldosín cerámico; entablado (madera); alfombra muro a muro; baldosas de cemento; plásticos (flexit, linóleo, etc.); ladrillo; radier y tierra; Glosario Censo 2002, INE.



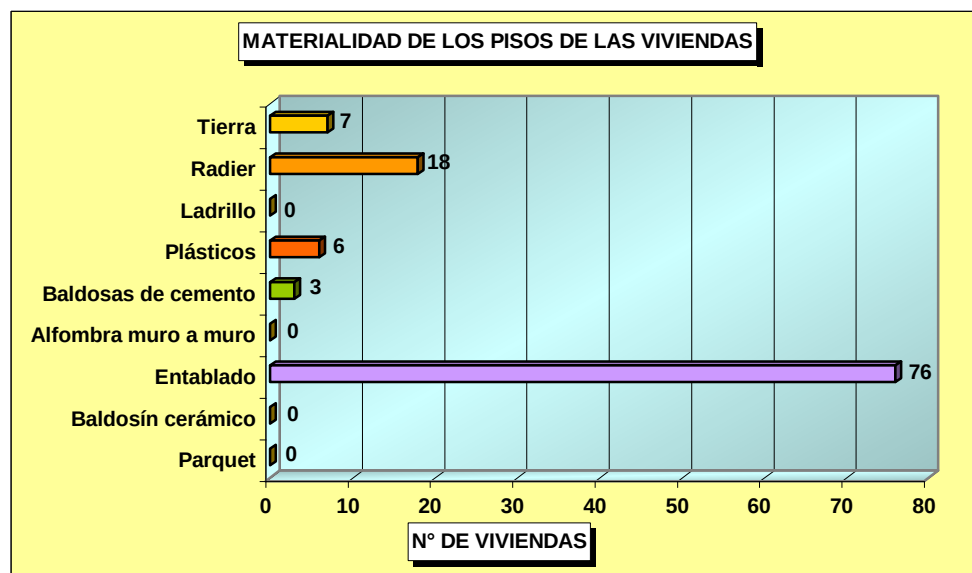
**Grafico Nº 10:** Infraestructura Básica, Materialidad de los Techos de las Viviendas  
Fuente: Elaboración Propia año 2009 en base a Censo 2002

En el gráfico Nº 11 se detalla la cantidad de viviendas y la materialidad de las paredes con que ellas cuentan, de las 110 viviendas de la comunidad de Oruro, el 40,91% de ellas poseen paredes hechas de maderas o de tabique forrado (45 viviendas), el 37,27%, (41 viviendas) tienen paredes de adobe o barro empajado, 10 de ellas (9,09%) cuentan con paredes de hormigón armado o piedra, sólo 7 de las viviendas están hechas de internit, el 4,55% equivalentes a 5 viviendas poseen paredes hechas de ladrillos y 2 viviendas cuentan con paredes de paneles estructurados.



**Grafico Nº 11:** Infraestructura Básica, Materialidad de Pared de las Viviendas  
Fuente: Elaboración Propia año 2009 en base a Censo 2002

Con respecto al material del piso que cuenta cada vivienda de la comunidad, se detalla a continuación en el gráfico N° 12, que el 69,09% es decir 76 viviendas cuentan con pisos de entablado de madera, 18 de ellas (16,36%) tienen pisos de radier, 7 tienen pisos de tierra, 6 (5,45%) cuentan con pisos de plásticos ya sean flexit o linóleo y 3 con baldosas de cemento, ninguna de ellas cuentan con pisos de alfombra, ladrillo, baldosín cerámico.



**Gráfico N° 12:** Infraestructura Básica, Materialidad de Pisos de las Viviendas  
Fuente: Elaboración Propia año 2009 en base a Censo 2002

#### II.1.4.3 Tenencia y ocupación de la vivienda

En la comunidad, el gran porcentaje de la tenencia de las viviendas son propias<sup>13</sup> y pagadas totalmente con un 76,36%, equivalente a 84 de ellas, 16 son viviendas que están arrendadas<sup>14</sup>, 5 de ellas se le entregaron gratuitamente<sup>15</sup> lo que equivale a un 4,55%, 3 son cedidas por algún trabajo o servicio<sup>16</sup> (2,73%), y sólo 2 de ellas es propia que la están pagando a plazo equivalente a un 1,82%.

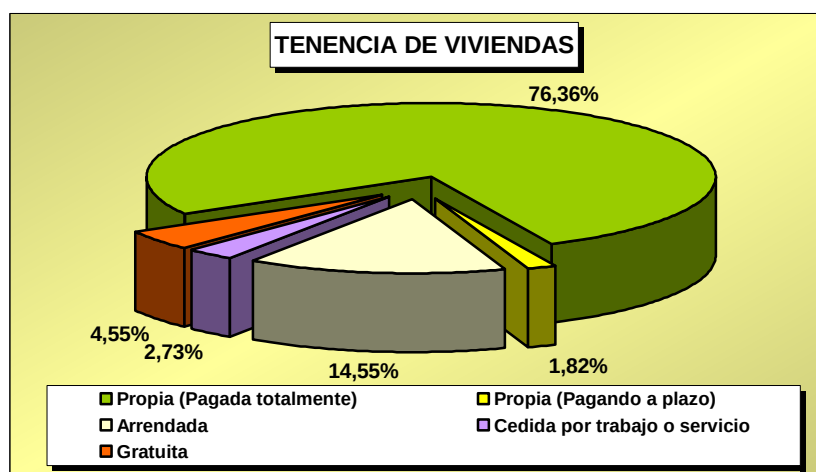
<sup>13</sup>**Vivienda Propia:** La vivienda propia se clasificó en dos categorías: pagada totalmente y pagando a plazos. Glosario Censo 2002, INE.

**Número de hogares dentro de la vivienda:** Cuántos grupos de personas (hogares) cocinan en forma separada dentro de la misma vivienda. Glosario Censo 2002, INE.

<sup>14</sup>**Vivienda Arrendada:** Aquella cuyos moradores tienen la calidad de arrendatarios y pagan una renta mensual. Glosario Censo 2002, INE

<sup>15</sup>**Vivienda Gratuita:** Aquella vivienda ocupada sin pago ni contrapartida alguna. Glosario Censo 2002, INE.

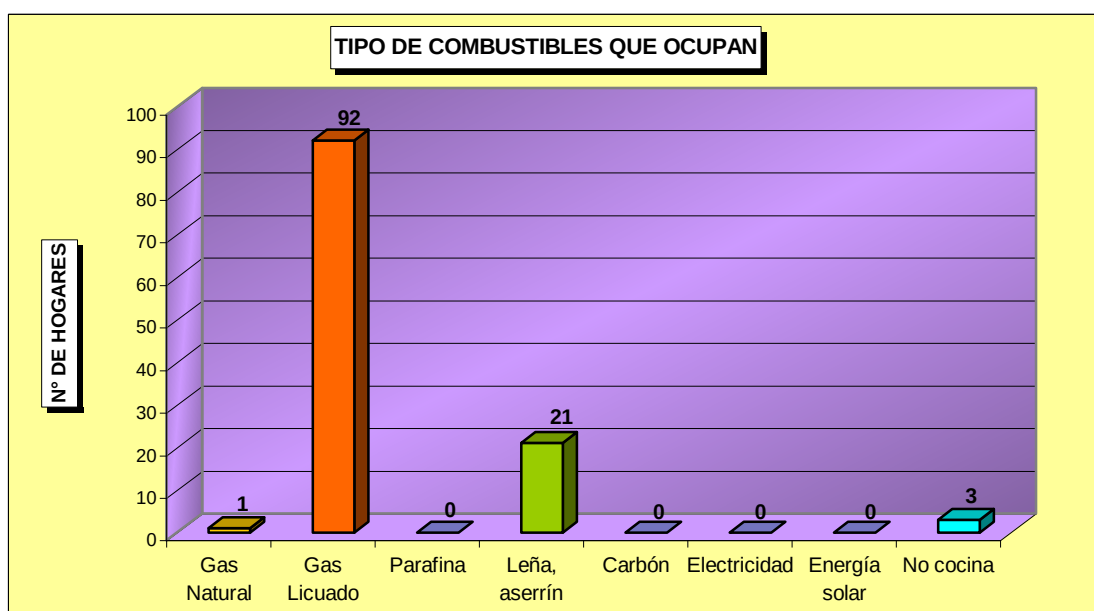
<sup>16</sup>**Vivienda Cedida por servicios:** Es aquella vivienda ocupada por un hogar, que le ha sido asignada por las funciones o labores que realiza uno de los miembros del hogar. En este caso se pueden encontrar, por ejemplo: Directores de escuelas y liceos, personal de las Fuerzas Armadas y de Orden, empleados y directivos, funcionarios públicos, administradores, mayordomos, porteros, etc. Glosario Censo 2002, INE.



**Gráfico N° 13:** Infraestructura Básica, Tenencia de las Viviendas  
Fuente: Elaboración Propia año 2009 en base a Censo 2002

#### II.1.4.4 Combustible usado en la vivienda

En el gráfico N° 14 se observa que el número de hogares<sup>17</sup> que ocupan gas licuado como combustible es de un 78,63% equivalente a 92 viviendas, con un porcentaje menor se encuentran las viviendas u hogares que utilizan leña o aserrín como combustible 17,95% equivalente a 21 hogares, con gas natural lo utilizan 1 vivienda, y solamente 3 viviendas equivalente a 2,56% no cocina, se puede concluir que ningún hogar ocupa parafina, electricidad, carbón ni energía solar como combustible en sus viviendas.

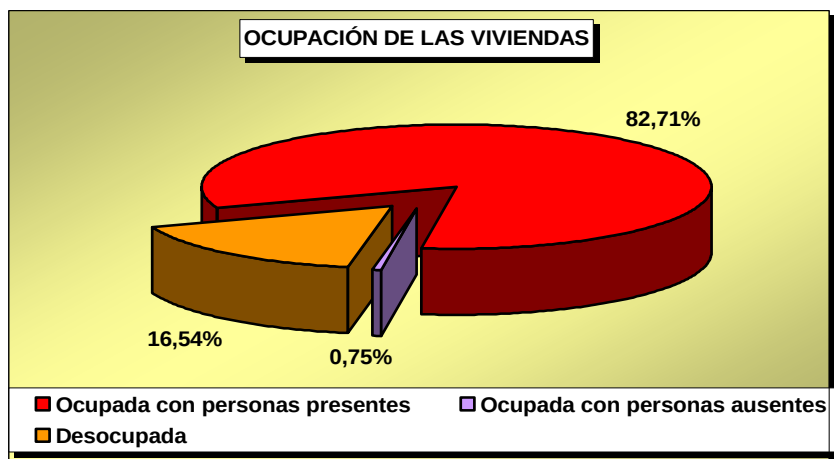


**Gráfico N° 14:** Infraestructura Básica, Tipo de Combustible utilizados en Oruro  
Fuente: Elaboración Propia año 2009 en base a Censo 2002

<sup>17</sup>**Número de hogares dentro de la vivienda:** Cuántos grupos de personas (hogares) cocinan en forma separada dentro de la misma vivienda. Glosario Censo 2002, INE.



Según Censo 2002, la ocupación de las viviendas de la comunidad agrícola de Oruro asciende a 133 viviendas, de las cuales 110 están ocupadas con personas presentes<sup>18</sup> que equivalen al 82,71%, 22 de ellas están desocupadas<sup>19</sup> y sólo 1 de ellas, es decir, el 0,75%, están ocupadas pero con personas ausentes<sup>20</sup>, como se describe en el siguiente gráfico.



**Gráfico N° 15:** Infraestructura Básica, Ocupación de Viviendas  
Fuente: Elaboración Propia año 2009 en base a Censo 2002

Con respecto al tipo de viviendas, de las 133 existentes en la comunidad, 95 son casas<sup>21</sup> equivalentes al 71,43%, 23 de ellas (17,29%) son mejoras o mediaguas<sup>22</sup>, 10 son ranchos o chozas<sup>23</sup> (7,52%), 5 de ellas equivalentes a un 3,76% son piezas en casa antigua o conventillos<sup>24</sup>.

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

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

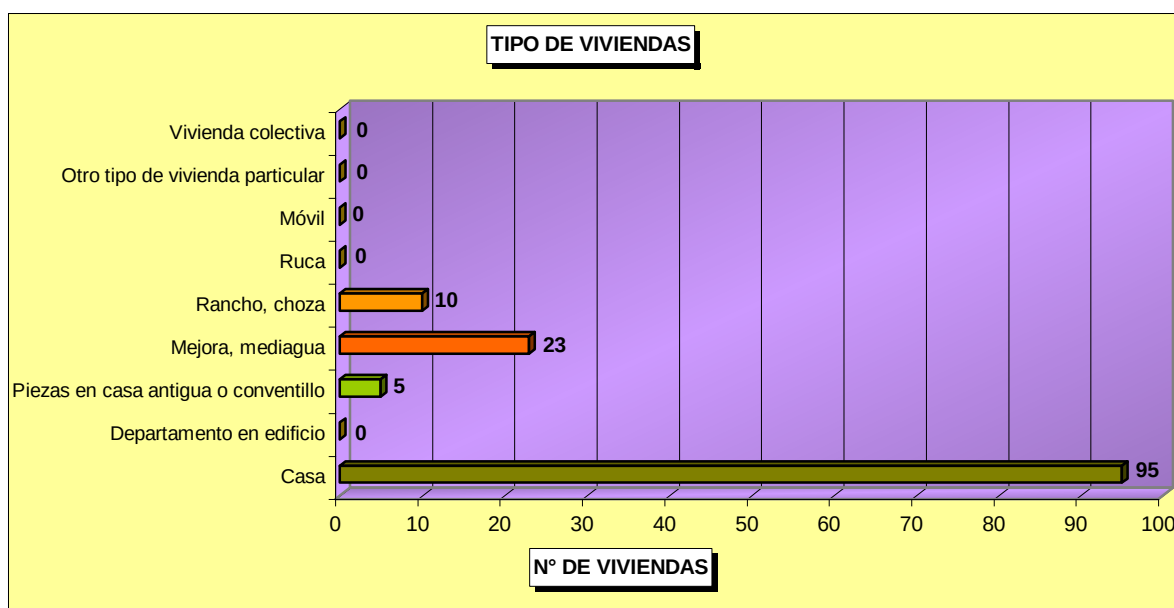
<sup>20</sup>**Vivienda Ocupada con personas ausentes:** Es aquella vivienda que aun cuando no se encontraba con moradores el día del censo, presenta evidencias de que se encuentra habitada (con muebles, cortinas, terreno o jardín bien cuidado, referencia de vecinos, etc.). Para fines de tabulación se consideraron como desocupadas. Glosario Censo 2002, INE.

<sup>21</sup>**Casa:** Es toda construcción permanente con entrada directa desde la calle, jardín o terreno (chalet, casa pareada, casa de cité, pabellón, casa al interior, etc.), Glosario Censo 2002, INE.

<sup>22</sup>**Mejora, mediagua:** Es una construcción de material ligero (de madera) de carácter semi-permanente. Normalmente está compuesta por una o dos piezas, generalmente con piso de tierra o madera. El techo puede tener más de una caída y los servicios higiénicos (W.C.) generalmente están ubicados al exterior de la vivienda. Glosario Censo 2002, INE.

<sup>23</sup>**Rancho, choza:** Es una construcción típicamente rural de material ligero (barro empajado, totora, quincha, pirca, etc.), separada e independiente.

<sup>24</sup>**Piezas en casa antigua o en conventillo:** Es una pieza o conjunto de piezas que constituyen una vivienda independiente, están ubicadas lo largo de un pasillo de uso común y tienen servicios higiénicos comunes. Glosario Censo 2002, INE.



**Gráfico N° 16:** Infraestructura Básica, Tipos de Viviendas en Comunidad de Oruro  
Fuente: Elaboración Propia año 2009 en base a Censo 2002

## II.1.5 Antecedentes Económicos productivos

Esta comunidad agrícola se identifica culturalmente como una localidad campesina.

### II.1.5.1 Población económicamente activa

La población económicamente activa<sup>25</sup> en el caso de Oruro es de 138 personas, los hombres concentran un alto porcentaje de esta población con un 78,99%, equivalente 109 hombres, seguido en forma distante por las mujeres con un 21,01 % equivalente a 29 habitantes. En el gráfico n° 17 se observa la distribución de la fuerza de trabajo por tipo de actividad, en el caso de los hombres la categoría de "Asalariados"<sup>26</sup> con un 72,78% es la que concentra un mayor porcentaje, seguido por las categorías "Trabajadores por Cuenta Propia" (21,10%)<sup>27</sup>, "No Remunerados" (4,59%) y "Patrones y Empleadores"<sup>28</sup> (1,83%). En el caso de las mujeres es muy similar la situación siendo la categoría "Trabajadoras Asalariadas" la que tiene un mayor concentración con un 55,07%, seguido por las categorías "Trabajadoras por Cuenta Propia" (31,03%), "Servicio Doméstico"<sup>29</sup> (10,34%) y "No Remuneradas" (3,45%).

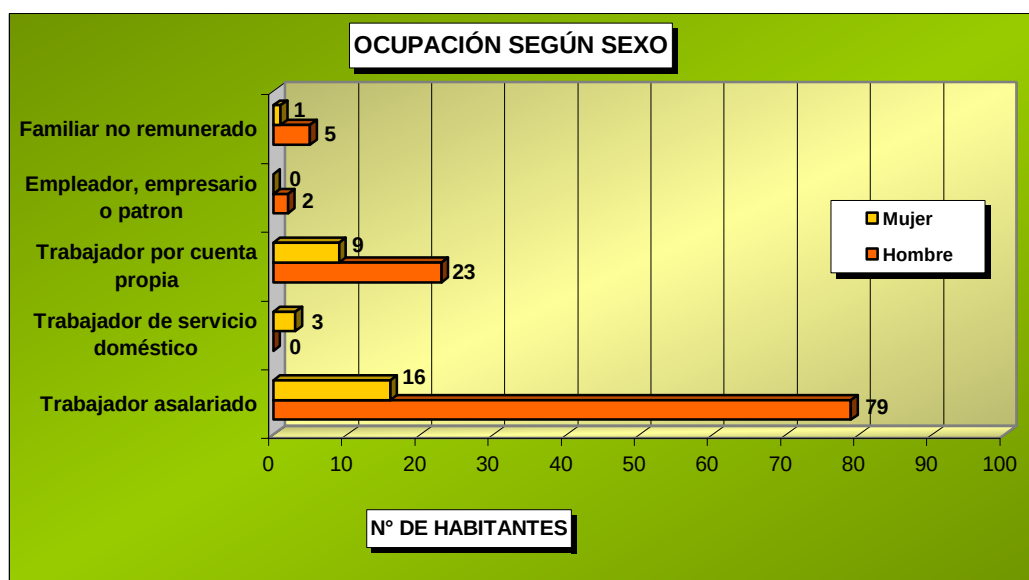
<sup>25</sup> **Población Económicamente Activa (PEA):** La constituyen las personas de uno u otro sexo, que proporcionan la mano de obra para la producción de bienes y servicios económicos durante el período de referencia elegido para investigar las características económicas. Operacionalmente involucra tanto a ocupados como a desocupados

<sup>26</sup> **Trabajador asalariado:** Empleado, Obrero, Jornalero. Es la persona que trabaja para un empleador – público o privado - y que percibe una remuneración mensual, quincenal o semanal

<sup>27</sup> **Trabajador por cuenta Propia:** Es la persona que trabaja en forma independiente y sin ocupar personal remunerado; explota su propio negocio o ejerce por su propia cuenta una profesión u oficio. Puede trabajar solo o asociado y puede tener ayuda de familiares a los que emplea sin pago en dinero, ej.: profesionales y técnicos independientes, dueño de almacén sin empleados, taxista, vendedor ambulante, etc.

<sup>28</sup> **Patrón o Empleador:** Es la persona que dirige su propia empresa económica o que ejerce por cuenta propia una profesión u oficio y que contrata uno o más empleados.

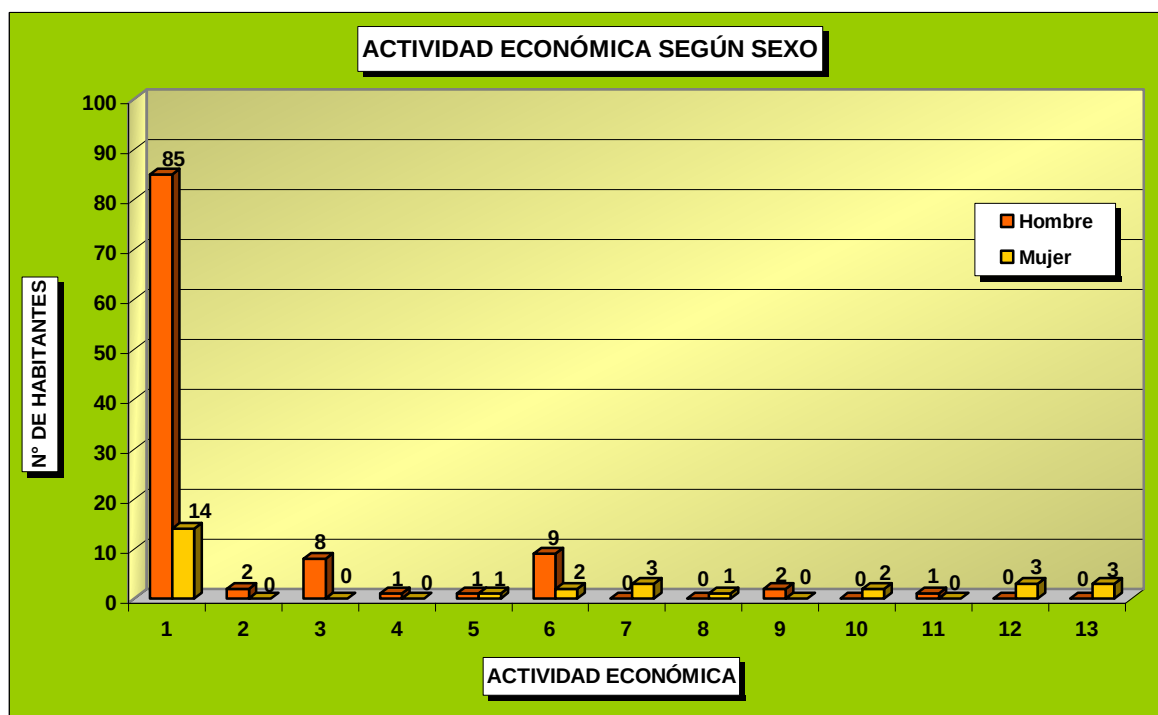
<sup>29</sup> **Trabajador para Servicio Doméstico del Hogar:** Persona que cumple los trabajos propios de una casa y recibe por ello una remuneración.



**Gráfico N° 17:** Ocupación según sexo  
Fuente: Elaboración Propia año 2009 en base a Censo 2002

### II.1.5.2 Actividad económica

Como se puede apreciar en el gráfico N°18, el tipo de actividad que concentra la mayor proporción de la fuerza laboral es la Agricultura y Ganadería, en el caso de los hombres con un 77,98%, equivalente a 85 hombres seguidos por el Comercio al por menor (excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas); reparación de efectos personales y enseres domésticos con un porcentaje de un 8,26%, equivalentes a 9 hombres, y por la Construcción con un 7,34%, es decir, 8 de ellos. En el caso de las mujeres se concentra en la Agricultura con un 48,28% equivalente a 14 de ellas, seguida con Hoteles y restaurantes con un 10,34%, (3 mujeres).



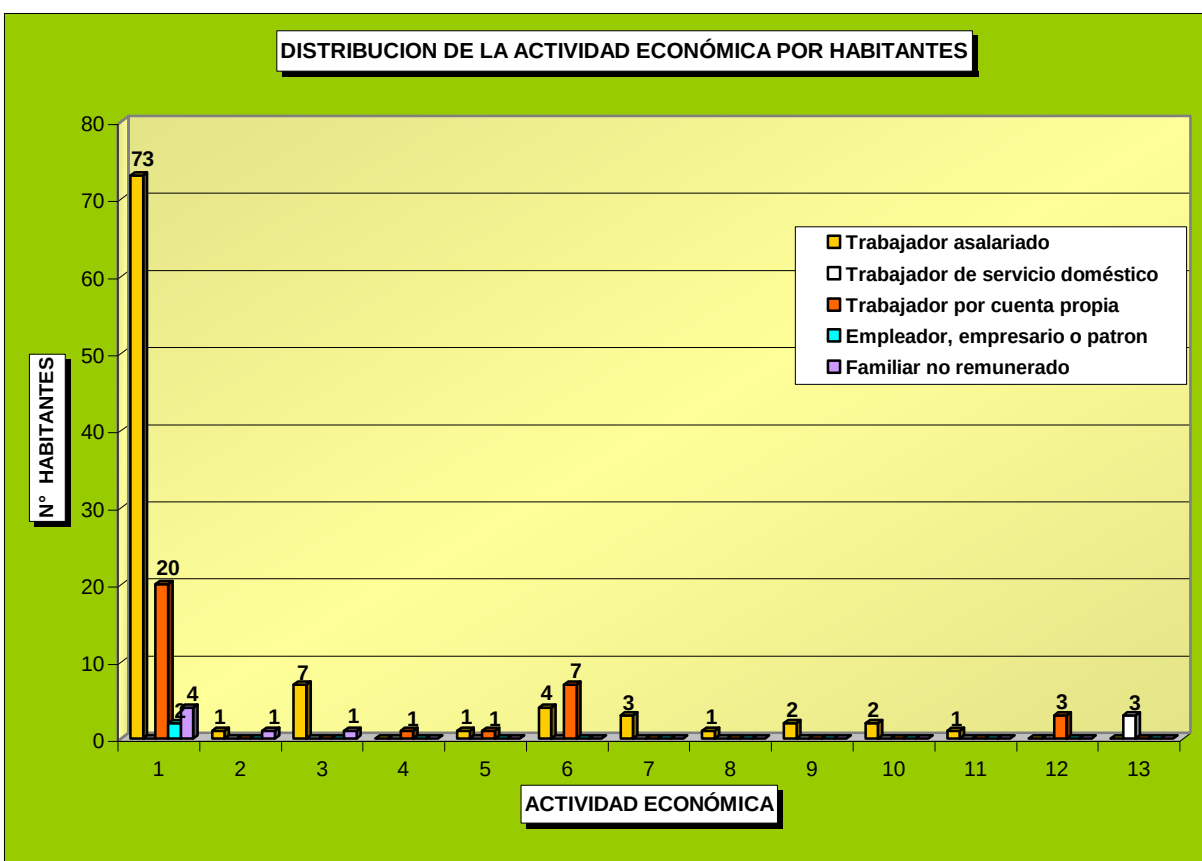
**Gráfico N° 18:** Actividad Económica según sexo  
Fuente: Elaboración Propia año 2009 en base a Censo 2002

**Tabla N° 3**  
**Actividad Económica en Oruro**

|    | <b>Giro Actividad Económica</b>                                                                                                           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Agricultura, ganadería, caza y actividades de tipo servicio conexas                                                                       |
| 2  | Pesca, explotación de criaderos de peces y granjas piscícolas, actividades de servicios relacionadas con la pesca                         |
| 3  | Construcción                                                                                                                              |
| 4  | Venta, mantenimiento y reparación de vehículos automotores y motocicletas, venta al por menor de combustible para automotores             |
| 5  | Comercio al por mayor y en comisión, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas                                          |
| 6  | Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas; reparación de efectos personales y enseres domésticos |
| 7  | Hoteles y restaurantes                                                                                                                    |
| 8  | Actividades de transporte complementarias y auxiliares, actividades de agencias de viajes                                                 |
| 9  | Otras actividades empresariales                                                                                                           |
| 10 | Enseñanza                                                                                                                                 |
| 11 | Actividades de asociaciones n.c.p.                                                                                                        |
| 12 | Otras actividades de tipo servicio                                                                                                        |
| 13 | Hogares privados con servicio domestico                                                                                                   |

**Fuente:** Censo de 2002.

Al cruzar ahora las variables de las actividades económicas en función de la personas que habitan en la comunidad agrícola Oruro, podemos apreciar en el gráfico N° 19 que la mayor proporción de la fuerza laboral es la Agricultura con 73 trabajadores asalariados; 20 como trabajador por cuenta propia, 4 como familiar no remunerado y sólo 2 como Empleador, empresario o Patrón; la segunda actividad económica como fuerza laboral con mayor porcentaje es el área del Comercio al por menor (excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas); reparación de efectos personales y enseres domésticos con 4 trabajadores asalariados y 7 como trabajador por cuenta propia, seguidos por la construcción con 7 trabajadores asalariados y 1 familiar no remunerado.



**Gráfico N° 19:** Distribución de la Actividad Económica según Habitantes  
Fuente: Elaboración Propia año 2009 en base a Censo 2002

### II.1.5.3 Iniciativas productivas

En esta localidad las actividades productivas agrícolas medidas en hectáreas plantadas sólo se utilizan para autoconsumo.

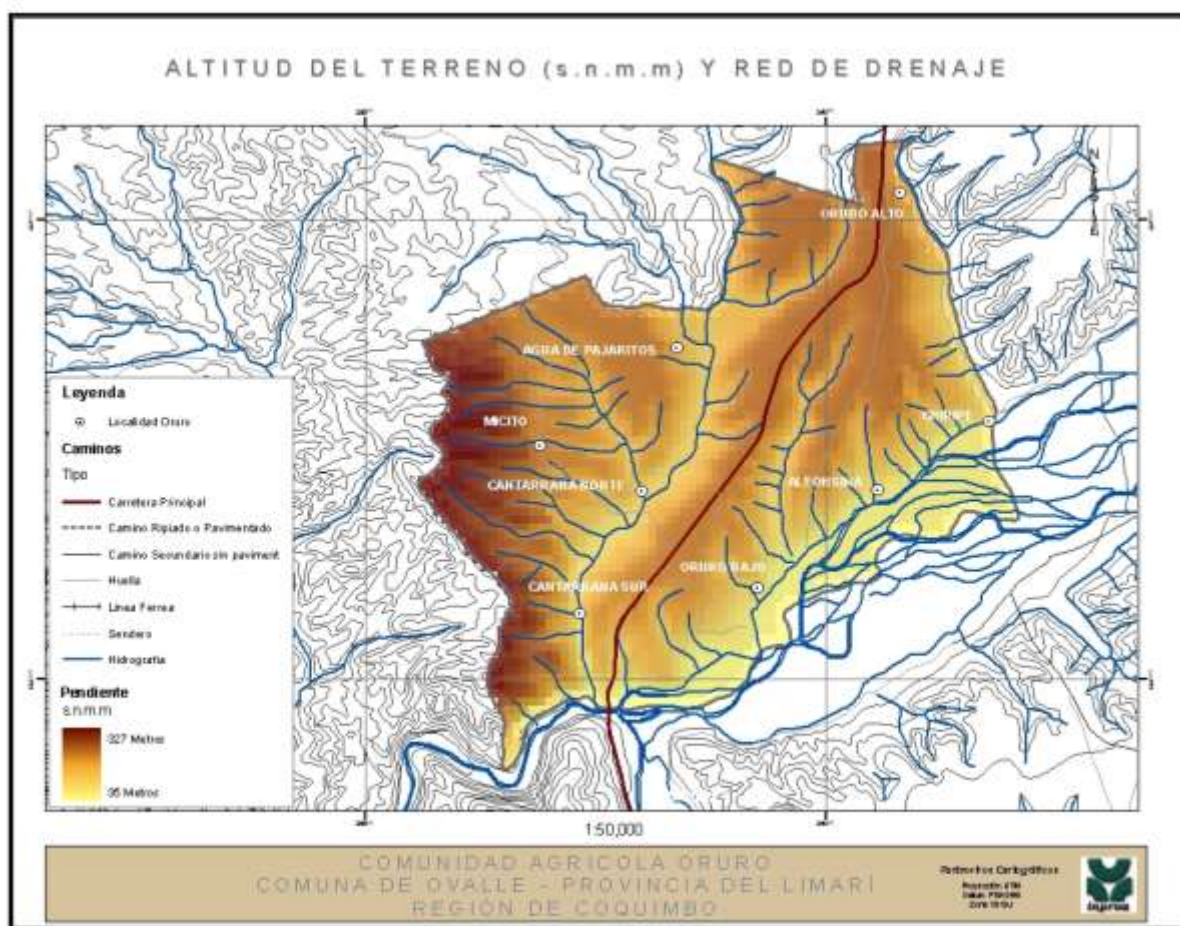
Con respecto al número de cabezas de ganado que cuenta esta comunidad, son 230 cabezas de caprino que corresponden a un total de 14 propietarios. Con ellas obtienen Queso, Carne, Cuero y Leche.

## II.1.6 Recursos Naturales

### II.1.6.1 Descripción Geográfica

Esta comunidad se emplaza sobre la unidad geográfica denominada como montaña media, en donde las alturas no sobrepasan los 3.000 mts. s.n.m.m. Una de las principales características de esta unidad son los fuertes procesos erosivos de carácter hídrico que han disectado estas formas modelando su actual relieve<sup>30</sup>.

Mapa 2



Fuente: Elaboración propia. Base cartográfica BBNN

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

Las temperaturas medias anuales, en este dominio climático, varían entre aproximadamente 12° y 16° C siendo su oscilación entre el mes más frío y el mes más cálido de alrededor de 8° a 10° C. Enero varía entre 16° y 21° C, aumentando la temperatura desde la costa hacia el interior. Durante el invierno, las temperaturas medias oscilan entre 10 y 12° C, siendo el sector intermedio el que posee las temperaturas más elevadas en comparación a la costa o a los sectores adosados a la cordillera.<sup>31</sup>

<sup>30</sup> Estudio de las comunidades Agrícolas. IV Región, Corporación de fomento de la producción. CORFO. Instituto Nacional de investigaciones de recursos Naturales. IREN. Vol. 6. Geomorfología. Pág.16. **1978**

<sup>31</sup> Estudio de las comunidades Agrícolas. IV Región, Corporación de fomento de la producción. CORFO. Instituto Nacional de investigaciones de recursos Naturales. IREN. Vol. 3. Caracterización Climática. Págs.10-11. **1978**



### II.1.6.2 Recursos hídricos

La comunidad agrícola se estructura, desde un punto vista hidrográfico a través de una densa red de drenaje de tipo estacional (quebradas que se activan en función de las precipitaciones intensas y concentradas), en siendo Noroeste descolgándose desde los 327 metros de altitud al encuentro con el río Limarí.

Se destacable en esta comunidad el sistema de "aguadas", localizadas en la parte superior de la comunidad lo que les permitiría enfrentar un proyecto productivo, recomendado si efectuar un manejo ambiental sobre estas que permitiera uno uso sustentable de estos recursos hídrico.

Esta comunidad no cuenta con lluvias ya sean originales como productivas. Cuentan si, con 19 acciones de agua inscritas. Poseen 7 pozos actualmente productivos.

Oruro cuenta con 2 terrenos segregados estos son una parcela y sitios para sus herederos de 3.200 hectáreas. No poseen terrenos excluidos.

### III.1.6.3 Caracterización agrológica<sup>32</sup>

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

#### **Serie Barraza**

Suelos que ocupan posiciones de terrazas aluviales y que corresponden al substratum de la serie Limarí, faltando el material de suelo por haber sido arrastrado por aluviones o posiblemente estos depósitos no existieron nunca. El material generador de suelo está constituido por sedimentos mezclados con un predominio granodiorítico. Son suelos planos, muy delgados -con un espesor promedio de 22 cm.-, y con casquijos y gravas abundantes en todo el perfil, descansando sobre un material en que el 909/o del volumen está ocupado por gravas redondeadas y piedras. Aunque son suelos planos, están muy disectados por antiguos cursos de agua, dejando caídas de 25 a 500/o de pendiente, hacia estas quebradas. Presenta raíces escasas en perfil, pero astas no penetran en el substratum. Los colores son pardo oscuros y la estructura es de bloques Subangulares. La fertilidad es muy baja y la capacidad de retención de agua es también muy baja.

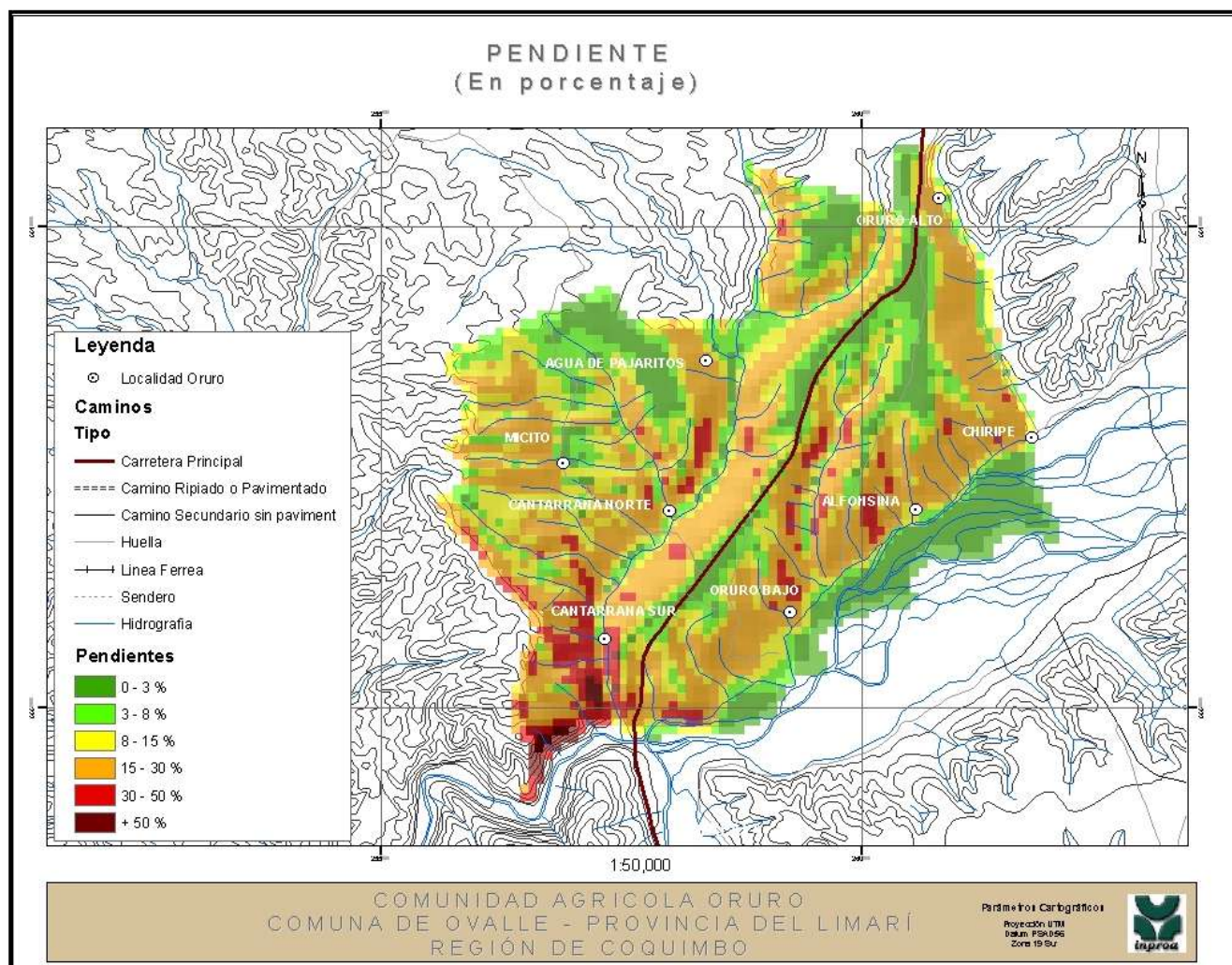
#### **Serie Peñablanca**

Son suelos de colores pardo muy oscuros y texturas moderadamente finas en los primeros 30 cm. y de textura fina y colores pardo grisáceo muy oscuro con pardo oscuro en profundidad; presentando gravas finas y casquijos en todo el pedón; la estructura es de bloques subangulares con arraigamiento abundante hasta los 30 cm. y escaso hasta el substratum que se presenta a los 40 cm. Aproximadamente y que corresponde a materiales granodioríticos totalmente alterados, de textura arcillosa densa y con casquijos de cuarzo abundantes, ocasionalmente, se encuentran gravas o piedras en la arcilla.

Son suelos de permeabilidad lenta, y presentan una erosión de manto de moderada a severa. El drenaje del suelo es bueno, drenaje excesivo muestran sólo las pendientes escarpadas, superiores a 300/o; la fertilidad natural es baja

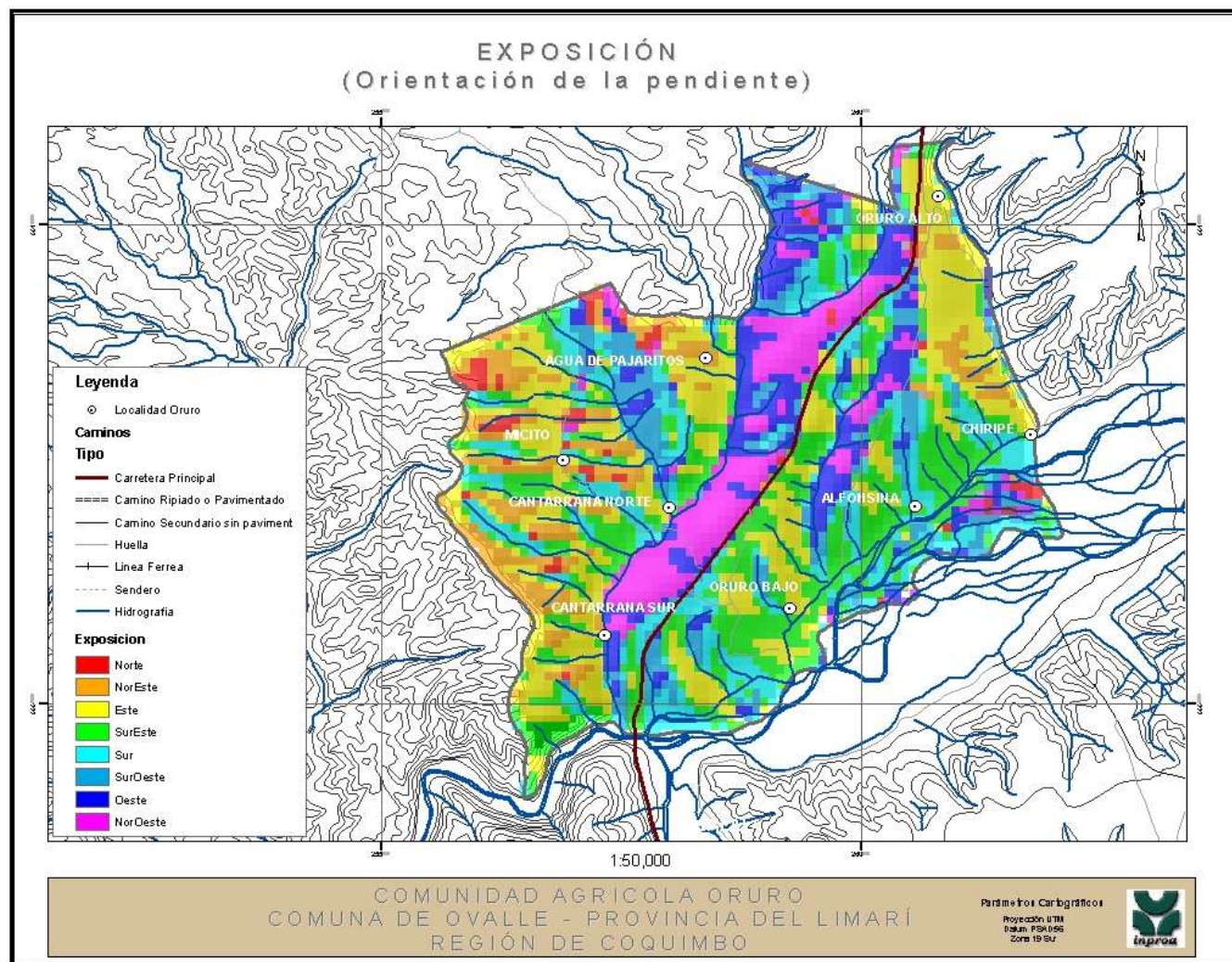
<sup>32</sup> Estudio de las comunidades Agrícolas. IV Región, Corporación de fomento de la producción. CORFO. Instituto Nacional de investigaciones de recursos Naturales. IREN. Vol. 8. Agrología. Pág. 49 y 75 y 106 a 108. 1978

Mapa N° 3



Fuente: Elaboración propia. Base cartográfica BBNN

Mapa N° 4



Fuente: Elaboración propia. Base cartográfica BBNN



### II.1.6.4 Capacidad de Uso de Suelo

| Capacidad de Uso                                  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pendiente                    | Clase de drenaje | Aptitud riego  | Aptitud frutal |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------|----------------|----------------|
| <b>VIII 60 % y VII 40 %</b><br>Serie Barraza (BA) | <b>VIII:</b> son suelos que carecen de utilización agrícola, ganadera o forestal y sólo deben considerarse una cubierta vegetal protectora que impida la destrucción del suelo                                                                                                   | <b>1-3% y 25-50 %</b>        | 6<br>(Excesivo)  | 6<br>(No apto) | D<br>(No apto) |
| <b>VIIe</b><br>Serie Peñablanca (PE)              | <b>VIIe:</b> aptos para praderas permanentes con prácticas intensivas de conservación y manejo por su susceptibilidad a erosionarse. Presentan erosión moderada a severa y es prácticamente imposible transformar la actual cubierta vegetal en una pradera artificial de secano | <b>30 a 50 %</b><br>Compleja | 6<br>(Excesivo)  | 6<br>(No apto) | D<br>(No apto) |

# Plan de Desarrollo Comunidad Agrícola Oruro



Gobierno  
de Chile



Inproa

## II.2 Diagnóstico Cualitativo

### II.2.1 Caracterización Sociocultural

**II.2.1.1 Identidad y Cultura:** Los habitantes se identifican como actores fundamentales que dan vida a la comunidad, a través de la práctica constante de actividades tradicionales como carreras de caballos, bailes y celebraciones. Además se intenta incorporar nuevas actividades deportivas con la finalidad de insertar actores jóvenes a la vida comunitaria.

**II.2.1.2 Participación:** Se observan altos niveles de participación en las actividades comunitarias, las cuales están enfocadas principalmente en torno al deporte y la recreación. Sin embargo se debe fomentar e incentivar la participación en actividades educacionales y de capacitación en diversas áreas tales como, alfabetización digital, capacitación laboral, Red de protección social, salud y medioambiente.

**II.2.1.3 Medio Ambiente:** Respecto del medioambiente y el manejo de los recursos naturales se identifican dos problemáticas. La primera relacionada con la extracción indiscriminada de camarones y la falta control en las vedas y cuotas de extracción del recurso, lo que está generando una extinción de éste. A lo anterior se suma la contaminación de las aguas del río por causa de los colectores de aguas servidas de centros urbanos que caen en él. Lo anterior genera una repercusión negativa para las posibilidades de desarrollo del territorio. Un aspecto positivo es la idea de incorporar la utilización de energías alternativas y renovables amigables con el medioambiente, tanto en la comercialización de productos tradicionales, como en las viviendas para uso doméstico. Existe una alta valoración de la panorámica que ofrece el sector de acceso a la comunidad, en cuanto potencial de la actividad turística.

**II.2.1.4 Conflictos:** No se identifican conflictos relevantes que afecten de manera sustancial el funcionamiento y desarrollo de la Comunidad Agrícola.

**II.2.1.5 Comunicación:** No obstante la existencia de redes comunicacionales como internet y telefonía estas se dan de forma particular, por lo cual no todos los habitantes tienen acceso a estos servicios, es por esto que se hace necesario la implementación de estos servicios para el uso comunitario.

### II.2.2 Estructura Organizativa/Comunitaria

**II.2.2.1 Estructura organizacional Comunidad Agrícola:** La componen 403 personas según el último Censo nacional en el año 2002, pero sólo 58 están inscritos como comuneros según nómina Archivada con el N° 1742 del Registro de Propiedad del C.B.R. de Ovalle Año 2001. están activos inscritos y archivados con el número N° 219V, N° 187 del Registro de Propiedad del C.B.R. de Ovalle Año 1977.

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

Como Comunidad ellos cuentan con un ente fiscalizador para la directiva, mediante una Comisión Revisora de Cuentas y una junta de vigilancia definidos por la propia comunidad agrícola.



Actualmente dentro de la Comunidad Oruro existen 8 organizaciones<sup>33</sup>, entre las que cuentan con juntas de vecinos, clubes deportivos, centro de madres, comité Pro capilla, comité de APR, sólo algunas ellas con personalidad jurídica.

A pesar del bajo nivel de enseñanza promedio de los integrantes de la comunidad, es decir, de los comuneros y de sus representantes<sup>34</sup>, la comunidad presenta un nivel organizacional alto. Una de las grandes fortalezas de esta comunidad agrícola es su liderazgo activo en pro de la comunidad, además de su gran nivel organizativo, con una base dirigencial sólida y sus organizaciones asociadas en redes, es decir, sus organizaciones presentes en su territorio están asociadas entre sí. Al igual que en la gran mayoría de las comunidades sus principales conflictos entre las organizaciones son las relaciones personales entre ellos, y la desconfianza basada en la administración de los recursos económicos que cuenta la comunidad.

Como comunidad agrícola han recibido 4 capacitaciones en el área de administración, en computación y organizacional, con instituciones como la ONU y Mayéutica en los 2 últimos años.

**II.2.2.2 Articulación Territorial:** Existen dos sectores, Oruro Alto y Oruro Bajo, cada uno de estos sectores posee características particulares y complementarias entre sí, lo que permite un ordenamiento territorial, tanto en su configuración poblacional, como en el funcionamiento de las organizaciones presentes en cada uno de éstos

**II.2.2.3 Liderazgos:** La mayor parte de los dirigentes sociales y comunitarios están empoderados en su rol. Se identifican características positivas asociadas a los liderazgos expresados éstos en representantes de diferentes rangos etarios y género. Se identifica además la necesidad de capacitación en formas de acceso a financiamiento y servicios públicos para generar proyectos de desarrollo comunitario.

**II.2.2.4 Red Organizacional:** En el territorio existe una extensa red de organizaciones sociales funcionales, las cuales tienen como principal característica un nivel alto de articulación, tanto entre los dos sectores, Oruro Alto y Bajo, como en el conjunto del territorio. Existe una planificación y cooperación continua en el desarrollo de las actividades de cada organización y sectores del territorio. Se observa también que existe una coordinación en la realización de actividades con otras comunidades agrícolas vecinas

## **II.2.3 Característica Económicas**

**II.2.3.1 Economía:** La economía de la comunidad agrícola se da en forma de subsistencia, y se relaciona con la actividad agrícola familiar. Existen iniciativas incipientes de desarrollo de actividades productivas que generen un impulso para crear una economía sustentable propia del territorio

**II.2.3.2 Innovación y Emprendimiento:** Se hacen evidentes estas condiciones de innovación y emprendimiento en los dirigentes. Es necesario potenciar y direccionar estas características a través del fomento, capacitación y asesorías para la realización de iniciativas productivas que sean lideradas por las organizaciones funcionales del territorio

**II.2.3.3 Gestión de los recursos:** Las organizaciones trabajan con frecuencia en la generación de recursos para el funcionamiento interno de la organización, sin embargo existen pocas iniciativas exitosas donde se hayan gestionado recursos con entidades externas al territorio, lo que implica un letargo en el desarrollo de las potencialidades de la comunidad

---

<sup>33</sup>Información verificada en ficha de postulación del programa

<sup>34</sup>Antecedentes aportados por los propios comuneros

**II.2.3.4 Trabajo:** La principal actividad laboral que se realiza en el territorio es la de temporero agrícola, cuyas condiciones están relacionadas con la estacionalidad en la producción de este tipo y la baja calificación de la mano de obra. Esta actividad se efectúa fuera del territorio en parcelas y fundos de propiedad particular que se encuentran cerca de la comunidad. Existen algunas actividades complementarias relacionadas con la producción y venta de productos gastronómicos semi-artesanales y tradicionales, y también con actividades como el cultivo agrícola para el autoconsumo familiar.

## II.3 Sistematización de Iniciativas propuestas

### II.3.1 Área Social

| Área                                                    | Social                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nº Priorización                                         | Demanda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                                                                                                             |
| 1                                                       | Falta de equipamiento para la estación medico rural, lo que se traduce en una deficiente atención de salud de la ronda medica.                                                                                                                                                                                             |            |                                                                                                                             |
| Descripción:                                            | La infraestructura actual donde atiende la ronda médica corresponde una infraestructura construida por los vecinos del sector, con fondos propios, lo que se necesita es la construcción de una sala 2 box de atención, y el equipamiento para el dentista (banco para el dentista), camilla para la matrona, entre otros. |            |                                                                                                                             |
| Localización Geográfica                                 | Coord. E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Coord. N   | Parámetros cartográficos                                                                                                    |
|                                                         | 258922.36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6605073.48 | Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S                                                                                 |
| Registro Fotográfico,                                   |                                                                                                                                                                                                                                         |            |                                                                                                                             |
| Factibilidad (Plazos)                                   | Corto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mediano    | Largo                                                                                                                       |
|                                                         | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                                                                                             |
| Soluciones al caso                                      | La solución a esta demanda se refiere a la ampliación de la infraestructura existente, y dotarlas del equipamiento necesario para que el servicio medico sea entregado dignamente a los vecinos de este sector rural                                                                                                       |            |                                                                                                                             |
| Servicios involucrados                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Municipio local</li><li>• Departamento municipal de salud</li><li>• SERVIU</li></ul>                                                                                                                                                                                               |            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Seremí de salud</li><li>• Ministerio de salud</li><li>• Gobierno regional</li></ul> |
| Procedimiento para utilizar los instrumentos de fomento | Para la construcción de este tipo de infraestructura se debe solicitar apoyo del municipio local. También existe un programa de SERVIU en la cual los vecinos del sector hacen un ahorro individual y el estado otorga un subsidio que permite construir estas obras sociales.                                             |            |                                                                                                                             |

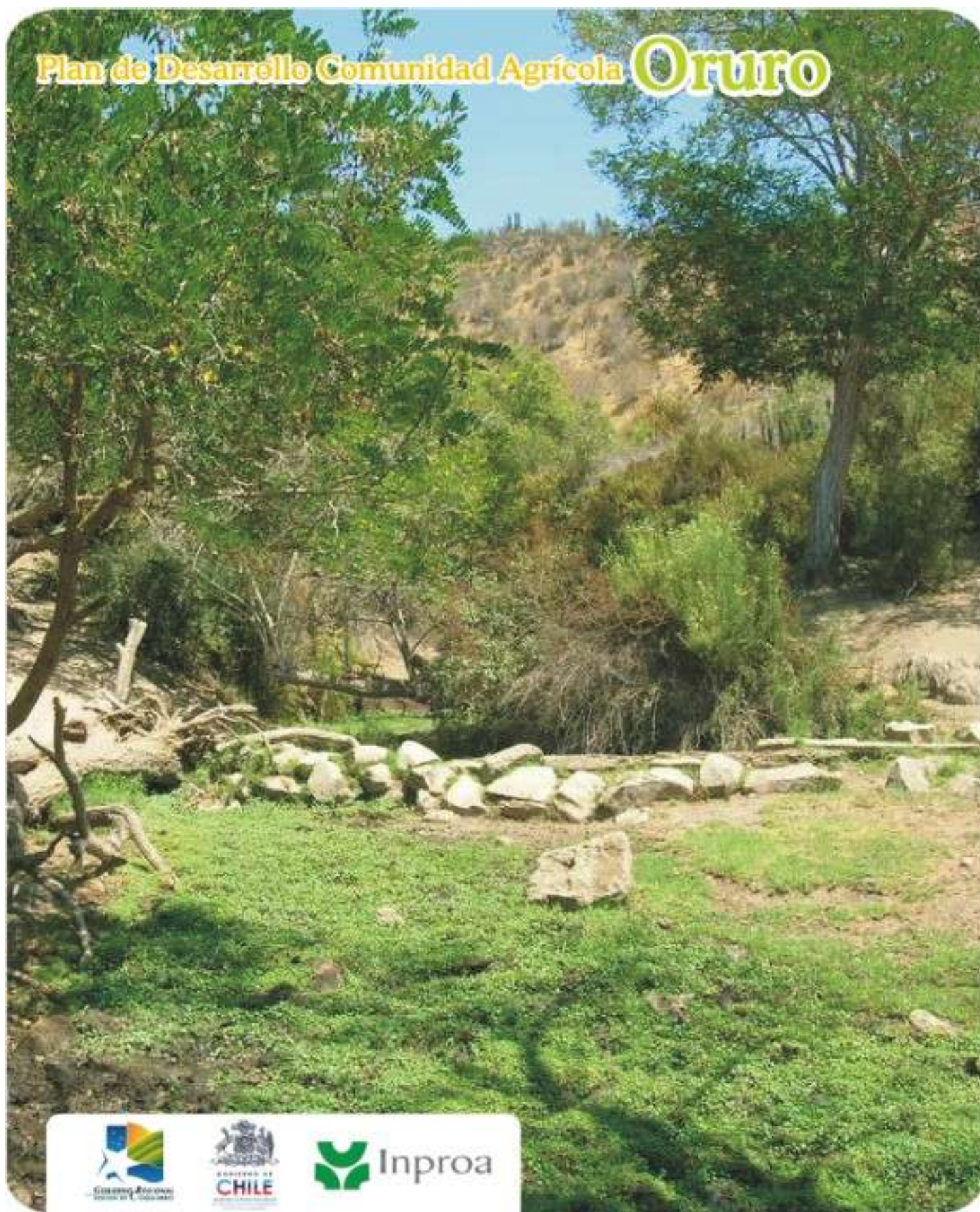
| Área                                                    | Social                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |                                             |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Nº Priorización                                         | Demanda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |                                             |
| 2                                                       | Falta de una cocina comedor en la capilla de pueblo de Oruro Bajo y alto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |                                             |
| Descripción:                                            | Cuando fallece un habitante de este sector, es tradición cristina que el velorio se realice en la capilla del pueblo, donde vienen persona y familiares de diferentes lugares tanto de pueblos vecinos como del norte y sus de nuestro país, por tal motivo se hace necesario contar con una cocina Comedor para dar alimentación a las personas que asisten a estos actos cristianos. |                                           |                                             |
| Localización Geográfica                                 | Coord. E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Coord.                                    | Parámetros cartográficos                    |
|                                                         | 258922.36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6605073.48                                | Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S |
| Registro Fotográfico,                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |                                             |
| Factibilidad (Plazos)                                   | Corto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mediano                                   | Largo                                       |
|                                                         | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |                                             |
| Soluciones al caso                                      | La solución a esta demanda se refiere a la construcción de una infraestructura de 8*4 mts , y al interior de esta realizar una división de 4*3 mts para habilitarla como cocina                                                                                                                                                                                                        |                                           |                                             |
| Servicios involucrados                                  | • Municipio local                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | • fondo social presidente de la República |                                             |
| Procedimiento para utilizar los instrumentos de fomento | Para la construcción de este tipo de infraestructura se debe solicitar apoyo del municipio local.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |                                             |

| Área                                                    | Social                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nº Priorización                                         | Demanda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                                                                                                                           |
| 3                                                       | Falta un centro computacional con conexión a Internet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                                                                                                           |
| Descripción:                                            | La carencia de este equipamiento implica restricciones para la información y comunicación con el exterior, a demás restringe a la población estudiante del sector para que realicen sus trabajos de investigaciones y/o sus tareas, también restringe a las dirigentes y organizaciones informarse de instrumentos de fomento y/o concurso para financiar sus respectivos proyectos.<br>En la actual sede de la comunidad existen dos oficinas (3*4 c/u), estas serán destinadas al centro computacional, para tal efecto se necesitan 04 equipos computacionales con conexión a Internet, este centro será de uso comunitario y será administrado por la comunidad agrícola. |            |                                                                                                                           |
| Localización Geográfica                                 | Coord. E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Coord. N   | Parámetros cartográficos                                                                                                  |
|                                                         | 258926.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6605213.62 | Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S                                                                               |
| Registro Fotográfico                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                                                                                                                           |
| Factibilidad (Plazos)                                   | Corto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mediano    | Largo                                                                                                                     |
|                                                         | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                                                                                                           |
| Soluciones al caso                                      | La solución a esta demanda es habilitar las dos oficinas existentes como centro de computación, gestionar la adquisiciones de los equipos y contactar empresas de servicios de internet para ver la factibilidad de las conexiones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                                                                                                                           |
| Servicios involucrados                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Municipio Local</li><li>• Fondos social presidente de la republica</li><li>• Fundaciones</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Gobierno Regional</li><li>• Agencias de cooperación</li><li>• Embajadas</li></ul> |
| Procedimiento para utilizar los instrumentos de fomento | La forma como acceder a financiamiento para estas iniciativas son formular el proyecto, realizar cotizaciones de los equipos y elevar y postular esta iniciativa a diferentes fuentes de financiamientos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                                                                                                                           |



| Área                                                    |  | Social                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                          |  |
|---------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------|--|
| Nº Priorización                                         |  | Demanda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                          |  |
| 4                                                       |  | Escaso nivel de dominio en el uso computacional tanto a nivel de dirigentes como de la población en general de Oruro.<br><br>Los avances tecnológicos como la computación, el internet son herramientas que representan una gran relevancia a la hora de implementar procesos de fortalecimientos de las organizaciones o la concreción de algún tipo de negocios o simplemente para las comunicaciones, por esta razón se plantea la necesidad de desarrollar cursos de computación a nivel usuario, que contemple acceso a internet sobre todo en páginas de interés relacionada con la productividad y portales públicos. |         |                          |  |
| Descripción:                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                          |  |
| Factibilidad (Plazos)                                   |  | Corto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Mediano | Largo                    |  |
|                                                         |  | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                          |  |
| Soluciones al caso                                      |  | Para obtener capacitación en esta área, se puede postular a los cursos de SENCE u otras instituciones que contemplan dentro de sus prioridades la alfabetización digital dirigida especialmente al era rural, donde el acceso a estas tecnologías se esta en desventaja en relación a las ciudades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                          |  |
| Servicios involucrados                                  |  | • Municipalidad<br>• SENCE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         | • Gobernación<br>• FOSIS |  |
| Procedimiento para utilizar los instrumentos de fomento |  | Se realizan las postulaciones de acuerdo a las bases que convocan estos organismos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                          |  |







## II.3.2 Área productiva

| Área                    | Productivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                       |                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Nº Priorización         | Demanda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                       |                                             |
| 1                       | <p>Faltas de proyectos productivos agrícolas que permitan generar entradas económicas para los comuneros y a demás generen empleo permanente para la población joven de la Comunidad, frenando con esto la migración de las fuerzas productivas de la comunidad.</p> <p>La comunidad de Oruro posee un sector denominado llano el Romero son terrenos planos en su mayoría, existen claros indicios de existir suficiente aguas subterráneas, debido a varios afloramientos de aguas, lo que se necesita realizar es un estudio de prospección de aguas para evaluar la capacidad del acuífero, una vez realizados los estudios necesario se Deberán realizar las gestiones para financiar las obras de riego y futuras plantaciones.</p> |                                                                       |                                             |
| Descripción:            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                       |                                             |
| Localización Geográfica | Coord. E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Coord. N                                                              | Parámetros cartográficos                    |
|                         | 256686.91                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6608172.13                                                            | Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S |
| Registro Fotográfico    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                       |                                             |
| Factibilidad (Plazos)   | Corto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Mediano                                                               | Largo                                       |
|                         | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                       |                                             |
| Soluciones al caso      | La solución del problema se deberá realizar por etapas primero se debe reforzar la organización de la Comunidad para enfrentar un proyecto productivo de esta envergadura, después se postula a financiamiento para realizar un estudio de prospección de aguas subterráneas, este puede ser CNR o INDAP, posteriormente realizar las inscripciones de las aguas, y por ultimo postular a fuentes de financiamientos para construir las obras de riego y plantaciones estas también pueden ser por INDAP, CNR o financiamiento propio, si resultase algún negocio con las energías eólicas                                                                                                                                                |                                                                       |                                             |
| Servicios involucrados  | <ul style="list-style-type: none"><li>• CNR</li><li>• DGA</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• DOH</li><li>• INDAP</li></ul> |                                             |

|                                                         |                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procedimiento para utilizar los instrumentos de fomento | Para las postulaciones a la CNR se hacen a través de consultores privados o consultores proporcionados por INDAP, estos deben estar registrados en el ministerio de Obras Publicas. |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Área                                                    | Productivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                             |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|
| Nº Priorización                                         | Demanda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                                             |
| 2                                                       | Faltan proyectos productivos en el sector las Parcelas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                                             |
| Descripción:                                            | Los Comuneros decidieron segregar una superficie de la comunidad y se asignaron una parcela individual de 2 has cada una, como una forma de incorporar a riego estas parcelas proyectan la construcción de un pozo profundo en la “Quebrada Chiripe”, posteriormente proyectar una elevación de 300 metros aprox. con una pendiente de 45º, Después depositar el agua en un estanque y proceder a su uso en forma individual, o asociativa lo que aun no es definido, para las parcelas ubicadas al lado oeste de la ruta 5 norte se proyecta extraer el agua de la “quebrada canta rana” y proceder a su elevación en similares condicione que las descritas anteriormente |            |                                             |
| Localización Geográfica                                 | Coord. E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Coord. N   | Parámetros cartográficos                    |
|                                                         | 260122.63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6608940.75 | Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S |
| Registro Fotográfico                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                                             |
| Factibilidad (Plazos)                                   | Corto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Mediano    | Largo                                       |
|                                                         | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | X          |                                             |
| Soluciones al caso                                      | La solución a esta iniciativa es contactar un consultor de riego, o solicitar uno a INDAP y presentar el proyecto a concurso en la CNR,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                                             |
| Servicios involucrados                                  | • CNR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | • INDAP    |                                             |
| Procedimiento para utilizar los instrumentos de fomento | Para utilizar los instrumento de la CNR es necesario tener regularizado los derechos de aguas , después con apoyo de consultores de riego de presentan los proyectos a concursos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                                             |





| Área                                                    |                                                                                                                                                                                  | Productivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                             |  |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--|
| Nº Priorización                                         |                                                                                                                                                                                  | Demanda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |  |
| 3                                                       |                                                                                                                                                                                  | Falta agua para regadío en sector de Oruro Bajo, esta escasez se ve acrecentada en los meses de verano.<br><br>Los Comuneros de este sector organizados en una Comunidad de aguas, plantean como una forma de asegurar y aumentar el agua de regadío conectar el canal el Romeral que tiene su bocatoma en el río Limarí, en donde esta comunidad es accionista con 19 acciones, conectarlo con el canal quebrada los trigos ya que este ultimo es alimentado solo por una vertiente, la distancia de la conexión es de 300 mts, este proyecto también debe contemplar un ensanchamiento del canal el Romeral ya que vera aumentado sustantivamente su caudal de agua |                                             |  |
| Descripción:                                            |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                             |  |
| Localización Geográfica                                 | Coord. E                                                                                                                                                                         | Coord. N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Parámetros cartográficos                    |  |
|                                                         | 259927.46                                                                                                                                                                        | 6606198.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S |  |
| Registro Fotográfico                                    |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                             |  |
| Factibilidad (Plazos)                                   | Corto                                                                                                                                                                            | Mediano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Largo                                       |  |
|                                                         |                                                                                                                                                                                  | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |  |
| Soluciones al caso                                      | La solución a esta iniciativa es contactar un consultor de riego, o solicitar uno a INDAP y presentar el proyecto a concurso en la CNR,                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                             |  |
| Servicios involucrados                                  | • CNR                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | • INDAP                                     |  |
| Procedimiento para utilizar los instrumentos de fomento | Para utilizar los instrumento de la CNR es necesario tener regularizado los derechos de aguas , después con apoyo de consultores de riego de presentan los proyectos a concursos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                             |  |

| Área                                                    | Productivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nº Priorización                                         | Demanda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                                                                                                           |
| 4                                                       | Falta construcción de módulos de venta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                                                                                                           |
| Descripción:                                            | La Comunidad de Oruro se encuentra ubicada a ambos costado de la ruta 5 norte, lo que representa una gran potencial para desarrollar negocios asociado a esta ruta, se proyecta la construcción de módulos de venta organizados en un pueblito artesanal ubicados en ambos lados de la ruta 5, la idea es que este parque se puedan comercializa productos típicos de la comunidad, en donde cada Comunero pueda tener un puesto de venta, a demás este pueblito artesanal lo pueden incluir a la ruta turística que de pretende construir en esta comunidad. |            |                                                                                                           |
| Localización Geográfica                                 | Coord. E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Coord. N   | Parámetros cartográficos                                                                                  |
|                                                         | 258207.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6606063.09 | Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S                                                               |
| Registro Fotográfico                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                                                                                                           |
| Factibilidad (Plazos)                                   | Corto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mediano    | Largo                                                                                                     |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | X          |                                                                                                           |
| Soluciones al caso                                      | Para desarrollar este proyecto primero se debe organizar la comunidad para enfrentar una inversión de este tipo, posteriormente se solicita al municipio o INDAP que los apoye en la formulación del proyecto y finalmente se gestiona el financiamiento con diferentes instancias estas pueden ser CORFO, INDAP, SERCOTEC, FOSIOS Y el Gobierno Regional                                                                                                                                                                                                     |            |                                                                                                           |
| Servicios involucrados                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• CORFO</li><li>• SERCOTEC</li><li>• Municipalidad</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | <ul style="list-style-type: none"><li>• INDAP</li><li>• FOSIS</li><li>• agencias de cooperación</li></ul> |
| Procedimiento para utilizar los instrumentos de fomento | Para acceder a estas fuentes de financiamiento se debe postular a los diferentes concursos que estos organismos convocan cada año, para esto se debe solicitar al municipio o INDAP apoyo para la formulación de este tipo de proyecto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                                                                                           |

| Área                                                    | Productivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nº Priorización                                         | Demanda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                                                                                                    |
| 5                                                       | Faltan iniciativas para potenciar el turismo rural en la Comunidad de Oruro. (construcción de mirador)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                                                                                    |
| Descripción:                                            | La Comunidad de Oruro posee potencialidades para desarrollar la actividad turística, estas son, cercanía a la ruta 5, grandes campos con vegetación nativa y una vista privilegiada donde se puede ver gran parte de la Comunidad, y sus pueblos vecinos tales como Barraza, Oruro bajo, El Algarrobo y el río Limarí, es en este lugar donde los Comuneros plantean la construcción de un mirador, este, como punto de partida al circuito turístico que esta Comunidad pretende implementar.                                                                     |            |                                                                                                    |
| Localización Geográfica                                 | Coord. E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Coord. N   | Parámetros cartográficos                                                                           |
|                                                         | 258548.52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6605528.16 | Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S                                                        |
| Registro Fotográfico                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                                                                                                    |
| Factibilidad (Plazos)                                   | Corto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mediano    | Largo                                                                                              |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | X          |                                                                                                    |
| Soluciones al caso                                      | La solución a esta demanda puede concretarse de la siguiente forma: en primer lugar los habitantes y/o organizaciones del sector que estén interesados en potenciar y desarrollar la actividad turística, deben solicitar un programa de capacitación, posterior deben confeccionar una ruta turística que considere diferentes puntos de la Comunidad y finalmente definir que servicios turísticos ofrecerán (alojamientos, alimentación, paseos ecuestre, entre otros, el financiamiento a estas iniciativa las pueden gestionar de forma individual y asociada |            |                                                                                                    |
| Servicios involucrados                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Municipio Local</li><li>• INDAP</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | <ul style="list-style-type: none"><li>• SERCOTEC, SERNATUR</li><li>• CORFO</li><li>• FIA</li></ul> |
| Procedimiento para utilizar los instrumentos de fomento | Se puede solicitar a INDAP apoyo para capacitación y organización de la ruta turística,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                                                                                                    |

| Área                                                    | Organizacionales                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                          |  |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------|--|
| Nº Priorización                                         | Demanda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                          |  |
| 1                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                          |  |
| Descripción:                                            | Curso de Elaboración y gestión de Proyectos Sociales y Productivos.<br><br>La comunidad establece como muy importante contar con una preparación que les permita contar con más y mejores herramientas que les permitan formular proyectos sociales y productivos. Desde una perspectiva de la autogestión comunitaria. |         |                          |  |
| Factibilidad (Plazos)                                   | Corto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mediano | Largo                    |  |
|                                                         | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                          |  |
| Soluciones al caso                                      | Para obtener capacitación en esta área, se puede postular a los cursos de SENCE o FOSIS u otras instituciones que contemplan dentro de sus prioridades temas de desarrollo social y productivo.                                                                                                                         |         |                          |  |
| Servicios involucrados                                  | • Municipalidad<br>• SENCE                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         | • Gobernación<br>• FOSIS |  |
| Procedimiento para utilizar los instrumentos de fomento | Se realizan las postulaciones de acuerdo a las bases que convocan estos organismos                                                                                                                                                                                                                                      |         |                          |  |

### II.3.3 Área Organizacional



| Área                                                    |  | Organizacionales                                                                                                                                                    |         |               |  |
|---------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|--|
| Nº Priorización                                         |  | Demanda                                                                                                                                                             |         |               |  |
| 2                                                       |  | Charlas informativas de la oferta pública para iniciativas sociales, comunitarias.                                                                                  |         |               |  |
| Descripción:                                            |  |                                                                                                                                                                     |         |               |  |
|                                                         |  | En términos generales la comunidad requiere contar con más y mejor información con respecto a los programas e iniciativas que cuentan con apoyo estatal.            |         |               |  |
| Factibilidad (Plazos)                                   |  | Corto                                                                                                                                                               | Mediano | Largo         |  |
|                                                         |  | X                                                                                                                                                                   |         |               |  |
| Soluciones al caso                                      |  | Se debe solicitar formalmente a la municipalidad, enviar un equipo técnico que permita exponer, en terreno, los programas disponibles y el modo de acceder a ellos. |         |               |  |
| Servicios involucrados                                  |  | • Municipalidad                                                                                                                                                     |         | • Gobernación |  |
| Procedimiento para utilizar los instrumentos de fomento |  | Enviar solicitud formal a la I. Municipalidad                                                                                                                       |         |               |  |

| Área                                                    |  | Organizacionales                                                                                                                                                                    |         |       |  |
|---------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--|
| Nº Priorización                                         |  | Demanda                                                                                                                                                                             |         |       |  |
| 3                                                       |  |                                                                                                                                                                                     |         |       |  |
| Descripción:                                            |  | Realización de Charlas informativas acerca de la Red de protección Social.                                                                                                          |         |       |  |
|                                                         |  | Las organizaciones necesitan información acerca de acceso y financiamiento a programas de Salud, regularización de estudios, reforma previsional, capacitación laboral y de género. |         |       |  |
| Factibilidad (Plazos)                                   |  | Corto                                                                                                                                                                               | Mediano | Largo |  |
|                                                         |  | X                                                                                                                                                                                   |         |       |  |
| Soluciones al caso                                      |  | Solicitar a la I. Municipalidad que en conjunto con otras instituciones como, desarrollen un programa de charlas informativas en terreno                                            |         |       |  |
| Servicios involucrados                                  |  | • Municipalidad                                                                                                                                                                     |         |       |  |
| Procedimiento para utilizar los instrumentos de fomento |  | No Aplica                                                                                                                                                                           |         |       |  |



# Plan de Desarrollo Comunidad Agrícola Oruro



Gobierno  
de Chile



Inproa

| Área                                                    | Medio Ambiental                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                                              |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------|
| Nº Priorizacion                                         | Demanda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                              |
| 1                                                       | Faltan de espacios públicos de encuentros y esparcimiento de los vecinos y lugares de entretención para la población infante de Oruro Alto.<br>Se necesita construir un sector de áreas verdes implementada con juegos infantiles, para tal efecto la comunidad ya designo un terreno para este proyecto, solo se necesita nivelarlo con maquinaria y proceder al cercado perimetral de este, para después proceder a implementar las áreas verdes y los juegos infantiles |            |                                              |
| Descripción:                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                                              |
| Localización Geográfica                                 | Coord. E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Coord. N   | Parámetros cartográficos                     |
|                                                         | 260565.29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6609862.08 | Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S  |
| Registro Fotográfico                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                                              |
| Factibilidad (Plazos)                                   | Corto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mediano    | Largo                                        |
|                                                         | x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                              |
| Soluciones al caso                                      | La solución a esta demanda es proceder a habilitar el terreno destinado para las áreas verdes, después se debe realizar el diseño del parque y construir los cercos perimetrales, se procede a plantar árboles y construir áreas verdes posteriormente se gestiona el financiamiento para la compra y la instalación de juegos infantiles, los asientos, basureros, luminarias etc                                                                                         |            |                                              |
| Servicios involucrados                                  | • CONAMA<br>• Municipalidad<br>• FOSIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | • PNUD<br>• fondo presidente de la republica |
| Procedimiento para utilizar los instrumentos de fomento | Para la adquisición de plantas se eleva una solicitud a CONAF, ellos tiene un vivero y de acuerdo a disponibilidad regalan plantas, para la compra de los asientos y juegos infantiles, se solicita apoyo al municipio u otra institución como FOSIS, u otras agencias de cooperación, todo lo referente a mano de obra lo aportaran los vecinos del sector                                                                                                                |            |                                              |

### II.3.4 Área Medio Ambiental



| Área                                                    | Medio Ambiental                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                             |  |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|--|
| Nº Priorizacion                                         | Demanda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                             |  |
| 2                                                       | Faltan espacios públicos de encuentros y esparcimiento para los vecinos y lugares de entretenimiento para la población infante de Oruro Bajo.<br>Se necesita construir una plaza publica implementada con juegos infantiles, para tal efecto la comunidad ya designo un terreno para este proyecto, este necesita construir un relleno de 150 m³ aproximado, para realizar este relleno están gestionado la contratación de maquinaria y un camión para realizar un ensanche de camino y con ese material se pretende dejar habilitado el terreno para la plaza pública. |            |                                             |  |
| Descripción:                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                             |  |
| Localización Geográfica                                 | Coord. E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Coord. N   | Parámetros cartográficos                    |  |
|                                                         | 258861.84                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6605079.06 | Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S |  |
| Registro Fotográfico                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                                             |  |
| Factibilidad (Plazos)                                   | Corto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mediano    | Largo                                       |  |
|                                                         | x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                             |  |
| Soluciones al caso                                      | La solución a esta demanda es proceder a habilitar el terreno destinado ala plaza, después se debe realizar el diseño de la plaza construir los cercos perimetrales, se procede a plantar árboles y construir áreas verdes posteriormente se gestiona el financiamiento para la compra y la instalación de juegos infantiles , los asientos , basureros , luminarias etc                                                                                                                                                                                                 |            |                                             |  |
| Servicios involucrados                                  | • Municipio Local<br>• Fondos social presidente de la republica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | • FOSIS                                     |  |
| Procedimiento para utilizar los instrumentos de fomento | Para la adquisición de plantas se eleva una solicitud a CONAF , ellos tiene un vivero y de acuerdo a disponibilidad regalan plantas, para la compra de los asientos y juegos infantiles, se solicita apoyo al municipio u otra institución como FOSIS, u otras agencias de cooperación, todo lo referente a mano de obra lo aportaran los vecinos del sector                                                                                                                                                                                                             |            |                                             |  |



| Área                                                    | Medio Ambiental                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                                                                           |  |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Nº Priorización                                         | Demanda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                                                                                           |  |
| 3                                                       | <p>Desconocimiento que tienen los comuneros y habitantes de Oruro sobre las variaciones climáticas, de suelo, Y calidad de las aguas que existen en la Comunidad, este desconocimiento provoca incertidumbre a la hora de definir que tipos de cultivos producir, y los tipos de suelo para conservar.</p> <p>La Comunidad Agrícola Oruro esta distribuida en distintos sectores con influencia de distintas cuencas y micro cuencas, a simple vista se observa una variación climática en cuanto a horas de sol, vientos, neblinas, temperaturas, entre otros, también se observa una variación de los suelos en cuanto a texturas, estructuras, profundidad, presencia de materia orgánica, y por ultimo se observa una variaciones en la calidad de las aguas.</p> <p>Todas estas diferencias son desconocidas por los comuneros, lo que les impide definir con un respaldo técnico cuales son las mejores alternativas de cultivos para producir, por tal razón se hace necesario realizar un estudio de de clima, suelo y agua que cubra toda la superficie de la Comunidad, posteriormente socializar el resultado de estos estudios con los habitantes de Oruro.</p> <p>Por ultimo construir una cartografía digital de la comunidad de Oruro con la información de clima y suelo y agua de la Comunidad.</p> |            |                                                                                           |  |
| Descripción:                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                                                                           |  |
| Localización Geográfica                                 | Coord. E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Coord. N   | Parámetros cartográficos                                                                  |  |
|                                                         | 258828.046                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6607445.28 | Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S                                               |  |
| Registro Fotográfico                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                                                                                           |  |
| Factibilidad (Plazos)                                   | Corto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mediano    | Largo                                                                                     |  |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | X          |                                                                                           |  |
| Soluciones al caso                                      | Para realizar estos estudios se de debe postular a financiamiento con instrumentos publico o agencias externas, una vez obtenido el financiamiento se contrata los servicios de consultoras especializadas o instituciones ligadas al estado tales como INIA o CIREN CORFO entre otras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                                                                                           |  |
| Servicios involucrados                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• INDAP</li><li>• CIREN CORFO</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | <ul style="list-style-type: none"><li>• INIA</li><li>• Universidades Estatales.</li></ul> |  |
| Procedimiento para utilizar los instrumentos de fomento | Para acceder a financiamiento se debe elevar una solicitud a algún organismo del estado para una asignación directa , o participar en proyectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                                                                           |  |

| Área                                                    | Medio Ambiental                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                           |       |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Nº Priorización                                         | Demanda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                           |       |
| 4                                                       | Alto consumo de leña y gas licuado para el uso domestico, lo que se traduce a alto costo económico para comprar el gas y presión sobre el medio para extraer leña. (Implementación de Hornos y cocinas solares).<br><br>Los vecinos plantean la necesidad de implementar el uso de la energía solar para uso domestico, referido principalmente al uso de cocinas y hornos solares, las familias interesadas ascenderían a 60. |                                                                                                                           |       |
| Descripción:                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                           |       |
| Registro Fotográfico                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                           |       |
| Factibilidad (Plazos)                                   | Corto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Mediano                                                                                                                   | Largo |
|                                                         | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                           |       |
| Soluciones al caso                                      | La solución a esta demanda es la capacitación sobre el uso de estas energías y los beneficios económicos y ambientales que estas representan para las familias y el medio ambiente, se pueden presentar proyectos de este tipo a diferentes fuentes de financiamiento tanto gubernamentales como también, no gubernamentales                                                                                                   |                                                                                                                           |       |
| Servicios involucrados                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• CONAMA</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• PNUD (Programa de las naciones unida)</li><li>• agencias de cooperación</li></ul> |       |
| Procedimiento para utilizar los instrumentos de fomento | Para postular a estos proyectos se puede solicitar ayuda a l municipio, al departamento de fomento productivo del municipio y presentarse a concursos convocados por instituciones ligadas a la temática ambiental                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                           |       |

| Área                                                    | Medio Ambiental                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                             |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|
| Nº Priorización                                         | Demanda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                                             |
| 5                                                       | Alto grado de avance de los procesos de desertificación que existen al interior de la Comunidad. (Creación de área de conservación)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                             |
| Descripción:                                            | Como una forma de contribuir a revertir los procesos de desertificación se proyectan la construcción de obras de conservación de suelos y de forestaciones en las diferentes cuencas y micro cuencas de la Comunidad, también se proyecta implementar un área de conservación, este como una forma de preservar un importante acuífero en el sector "llano el Romero".                                                                                                                                                                                 |            |                                             |
| Localización Geográfica                                 | Coord. E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Coord. N   | Parámetros cartográficos                    |
|                                                         | 256686.91                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6608172.13 | Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S |
| Registro Fotográfico                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                                             |
| Factibilidad (Plazos)                                   | Corto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mediano    | Largo                                       |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | X          |                                             |
| Soluciones al caso                                      | La solución a esta problemática dice relación con la estructuración de un programa ambiental que incluya toda la Comunidad, este programa debe contemplar una batería de obras de conservación de suelo y forestaciones, para ser presentado por etapas a CONAF para su implementación                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                                             |
| Servicios involucrados                                  | • CONAF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | • INDAP                                     |
| Procedimiento para utilizar los instrumentos de fomento | Para realizar forestaciones utilizando los beneficios la ley forestal los pasos son los siguientes, se hace un estudio técnico de calificación de los terrenos, estos se entregan a CONAF, este organismo emite un certificado de futura bonificación, con este documento se solicitan los créditos para realizar las obras, después de un año de establecidas las forestaciones se hace un estudio de prendimientos, si este es positivo el estado entrega la bonificación a través de CONAF , con la cual se cancelan los créditos correspondientes. |            |                                             |



| Área                                                    |  | Medio Ambiental                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |        |  |
|---------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--|
| Nº Priorización                                         |  | Demanda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |        |  |
| 6                                                       |  | Escaso conocimiento sobre el manejo de la basura en cuanto a la clasificación y el reciclaje de esta. (Charlas y talleres sobre el manejo de la basura)<br><br>El manejo de la basura se plantea como un problema a nivel mundial por tal razón muchos países están implementando programas que abordan esta temática, los vecinos de Oruro plantean la necesidad de contar con talleres de capacitación que les permita conocer en profundidad el manejo de la basura, sobre todo porque en esta localidad no pasan los camiones recolectores de basura, la necesidad de contar con estos talleres de capacitación les permitirá también interiorizarse sobre técnicas de reciclaje, elaboración de compost, etc. |         |        |  |
| Descripción:                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |        |  |
| Factibilidad (Plazos)                                   |  | Corto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mediano | Largo  |  |
|                                                         |  | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |        |  |
| Soluciones al caso                                      |  | Para acceder a talleres de capacitación en estos temas existen varias instituciones , entre las mas cercanas y accesibles se puede mencionar a CONAMA a través del fondo de protección ambiental, el municipio local a través de la oficina del medio ambiente, el PNUD a través del programa contra la desertificación, entre otras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |        |  |
| Servicios involucrados                                  |  | • CONAMA<br>• Municipalidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         | • PNUD |  |
| Procedimiento para utilizar los instrumentos de fomento |  | Para acceder a los fondos se debe postular de acuerdo a las bases que convocan cada año estas instituciones, para el caso del municipio se debe solicitar una entrevista con el encargado de la oficina ambiental para plantearle la iniciativa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |        |  |

| Área                                                    | Medio ambiental                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                                                                   |  |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------|--|
| Nº Priorización                                         | Demanda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                   |  |
| 7                                                       | Falta de servicio de alcantarillado para los sectores de Oruro alto y Oruro Bajo.                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                                                   |  |
| Descripción:                                            | El sistema de eliminación de excretas, esta dado por los pozos negros y en menor escala existe "alcantarillado particular", lo que provoca efectos negativos como la contaminación por olores y de las napas freáticas, para revertir estos problemas se necesita la construcción de un sistema de alcantarillado convencional. |         |                                                                   |  |
| Registro Fotográfico                                    |                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                   |  |
| Factibilidad (Plazos)                                   | Corto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Mediano | Largo                                                             |  |
|                                                         | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                                                   |  |
| Soluciones al caso                                      | La solución a esta demanda es la construcción del servicio de alcantarillado para la Comunidad de Oruro                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                   |  |
| Servicios involucrados                                  | • Municipio local<br>• Departamento municipal de salud<br>• SERVIU                                                                                                                                                                                                                                                              |         | • Seremí de salud<br>• Ministerio de salud<br>• Gobierno regional |  |
| Procedimiento para utilizar los instrumentos de fomento | Para la construcción de este tipo de infraestructura se debe solicitar apoyo del municipio local , este realiza los proyectos y los presenta a financiamiento al Gobierno Regional                                                                                                                                              |         |                                                                   |  |





### **II.3.5 Área Infraestructura**

| Área                                                    | Infraestructura                                                                                                                                                                        |            |                                             |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|
| Nº Priorización                                         | Demanda                                                                                                                                                                                |            |                                             |
| 1                                                       | Remodelación de la escuela básica de Oruro Bajo.                                                                                                                                       |            |                                             |
| Descripción:                                            | Se requiere un proyecto para reponer el establecimiento, cuenta con una solo sala para atender a 18 niños, la cual esta muy deteriorada. El terreno ya esta cedido a la municipalidad. |            |                                             |
| Localización Geográfica                                 | Coord. E                                                                                                                                                                               | Coord. N   | Parámetros cartográficos                    |
|                                                         | 258880.61                                                                                                                                                                              | 6605008.23 | Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S |
| Registro Fotográfico                                    |                                                                                                     |            |                                             |
| Factibilidad (Plazos)                                   | Corto                                                                                                                                                                                  | Mediano    | Largo                                       |
|                                                         |                                                                                                                                                                                        | X          |                                             |
| Soluciones al caso                                      | La Municipalidad debe postular a un proyecto de reposición de la escuela, trabajo que se debe hacer n conjunto con el Departamento de Educación Municipal                              |            |                                             |
| Servicios involucrados                                  | • Municipio Local<br>• DAEM                                                                                                                                                            |            | • MINEDUC<br>• PMU                          |
| Procedimiento para utilizar los instrumentos de fomento | Financiamiento a través del Ministerio de Educación o Programas de Mejoramiento (PMU)                                                                                                  |            |                                             |

| Área            | Infraestructura |
|-----------------|-----------------|
| Nº Priorización | Demanda         |



|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                             |  |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|--|
| 2                                                       | Falta de infraestructura para realizar actividades masivas en Oruro Bajo. (Implementación, arreglo y construcción de sede junta de vecinos de Oruro Bajo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                             |  |
| Descripción:                                            | . Actividades tales como bailes con orquesta para recaudar fondos, recibimientos a delegaciones deportivas carnavales de verano y otras actividades.<br>En este sector se realizan constante mente actividades con gran afluencia de publico, estas se realizan al aire libre lo que implica todas variadas dificultades, este proyecto consiste en la construcción de un salón de eventos (Galpón techado), de estructura metálica con paredes y techado de zinc y piso de concreto y/o cerámicos |            |                                             |  |
| Localización Geográfica                                 | Coord. E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Coord. N   | Parámetros cartográficos                    |  |
|                                                         | 258926.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6605213.62 | Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S |  |
| Registro Fotográfico                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                                             |  |
| Factibilidad (Plazos)                                   | Corto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mediano    | Largo                                       |  |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | X          |                                             |  |
| Soluciones al caso                                      | La solución a esta demanda es la construcción de un galpón techado de 14*16 mts, el terreno para esta construcción ya fue reservado por la Comunidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                             |  |
| Servicios involucrados                                  | • Municipio Local<br>• Fondos social presidente de la republica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | • Gobierno Regional                         |  |
| Procedimiento para utilizar los instrumentos de fomento | Se debe elevar una solicitud al municipio local solicitando apoyo para la formulación del proyecto , posterior a esto, postular a algún fondo sectorial u otros fondos concursables                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                                             |  |

|      |                 |
|------|-----------------|
| Área | Infraestructura |
|------|-----------------|

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                             |  |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|--|
| Nº Priorización                                         | Demanda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                             |  |
| 3                                                       | Falta terminación de sede social de Oruro Alto, lo que dificulta a las organizaciones del sector realizar sus actividades en condiciones normales.<br><br>Las organizaciones de del sector Oruro alto poseen una sede social construidas con fondos propios hace bastante tiempo, esta construcción tiene una superficie 180M <sup>2</sup> (20*9) a esta sede le falta que sea terminada y reforzada, se necesita el estuco, cielos y reforzar la estructura que se encuentra muy débil. |            |                                             |  |
| Descripción:                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                             |  |
| Localización Geográfica                                 | Coord. E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Coord. N   | Parámetros cartográficos                    |  |
|                                                         | 260527.37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6609845.67 | Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S |  |
| Registro Fotográfico                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                                             |  |
| Factibilidad (Plazos)                                   | Corto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mediano    | Largo                                       |  |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | X          |                                             |  |
| Soluciones al caso                                      | La solución a esta iniciativa es gestionar un proyecto para construir una nueva sede social o solicitar al municipio u otra institución materiales para la reparación de la actual sede social                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                             |  |
| Servicios involucrados                                  | • Municipio local<br>• fondo social presidente de la Republica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            | • FOSIS<br>• Agencias de Cooperación        |  |
| Procedimiento para utilizar los instrumentos de fomento | Para financiar este tipo de iniciativas se solicita apoyo al municipio local para que apoye la formulación del proyecto y apoye en las gestiones para su financiamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                                             |  |

| Área                                                     | Infraestructura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                                             |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|
| Nº Priorización                                          | Demanda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                             |
| 4                                                        | Falta de infraestructura deportiva para el sector de Oruro Bajo, lo que se traduce que la población joven del sector carezca de oportunidades para la sana recreación en este sector rural.<br><br>La juventud de este sector organizadas en el club deportivo "Unión Oruro Bajo", Plantea la necesidad de contar con infraestructura para realizar sus actividades deportivas tales como campeonatos de fútbol, baby fútbol, y otros, lo que se necesita es cerrar la actual cancha de fútbol, y construir graderías, construir una multicancha, y camarines deportivos, también se necesita plantar árboles y áreas verdes en este terreno de 1 hectárea cedido por la Comunidad. |            |                                             |
| Descripción:                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                                             |
| Localización Geográfica                                  | Coord. E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Coord.     | Parám. cartográficos                        |
|                                                          | 258861.84                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6605079.06 | Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S |
| Registro Fotográfico,                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                             |
| Factibilidad (Plazos)                                    | Corto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mediano    | Largo                                       |
|                                                          | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                                             |
| Soluciones al caso                                       | La solución a esta demanda, se refiere a tres componentes: se debe solicitar al municipio local apoyo para la formulación de un proyecto deportivo que contemple la construcción de la multicancha, los camarines, y la construcción de graderías en la cancha de fútbol, una vez elaborado el proyecto se gestiona el financiamiento con GORE Coquimbo o CHILEDEPORTES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                                             |
| Servicios involucrados                                   | • Municipio local                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | • CHILEDEPORTES                             |
| Procedimiento para utilizar los instrumentos de fomentos | Para la construcción de este tipo de infraestructura se debe solicitar apoyo del municipio local.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                                             |



| Área                                                    | Infraestructura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                             |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|
| Nº Priorización                                         | Demanda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                                             |
| 5                                                       | Falta de infraestructura deportiva para el sector de Oruro Alto, lo que se traduce que la población joven del sector carezca de oportunidades para la sana recreación en este sector rural.<br><br>La juventud de este sector organizadas en el club deportivo "Unión Renacer de Oruro Alto", Plantea la necesidad de contar con infraestructura para realizar sus actividades deportivas tales como campeonatos de fútbol, baby fútbol, y otros, lo que se necesita es construir una cancha, una multicancha y camarines deportivos, para la construcción de la cancha están solicitando maquinaria al municipio, puesto que se necesita realizar un relleno del terreno y excavaciones para la multicancha. |            |                                             |
| Descripción:                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                             |
| Localización Geográfica                                 | Coord. E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Coord. N   | Parámetros cartográficos                    |
|                                                         | 258861.84                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6605079.06 | Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S |
| Registro Fotográfico                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                                             |
| Factibilidad (Plazos)                                   | Corto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mediano    | Largo                                       |
|                                                         | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                             |
| Soluciones al caso                                      | La solución a esta demanda, se refiere a tres componentes: se debe solicitar al municipio local apoyo para la formulación de un proyecto deportivo que contemple la construcción de la multicancha, y los camarines, una vez elaborado el proyecto se gestiona el financiamiento con el Gobierno Regional o CHILEDEPORTES y por ultimo los trabajos de relleno y nivelado de los terrenos el club deportivo deberá gestionar con otros actores tales como la empresa privada del sector solicitando apoyo en maquinaria                                                                                                                                                                                       |            |                                             |
| Servicios involucrados                                  | • Municipio Local<br>• Gobierno Regional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | • FOSIS<br>• CHILEDEPORTES                  |
| Procedimiento para utilizar los instrumentos de fomento | Para la concreción de estos proyectos se solicita Asesoría al Municipio Local.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                                             |

| Área | Infraestructura |
|------|-----------------|
|------|-----------------|

| Nº Priorización                                         | Demanda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                                             |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------|
| 6                                                       | Falta de una cancha de carreras la chilena.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                                             |
| Descripción:                                            | Deporte típico del área rural de esta región y además permite recaudar dinero para las organizaciones.<br>Las carreras a la chilena son actividades que se realizan a menudo en el sector rural, se juntan mucha afluencia de publico lo que permite a las organizaciones del sector y a particulares hacer negocios con la vente de comidas típicas y diferentes productos del lugar, estas actividades se transforman en la principal fuente generadora de ingresos a las organizaciones del sector. |                   |                                             |
| Localización Geográfica                                 | Coord. E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Coord. N          | Parámetros cartográficos                    |
|                                                         | 260527.37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6609845.67        | Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S |
| Registro Fotográfico                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                                             |
| Factibilidad (Plazos)                                   | Corto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mediano           | Largo                                       |
|                                                         | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                             |
| Soluciones al caso                                      | La solución a esta demanda es la construcción de una cancha de carreras, para esto se están haciendo gestiones para contratar una maquinaria para realizar los trabajos de limpieza del sector, una vez realizado eso los vecinos procederán a la construcción de los andariveles con madera del sector                                                                                                                                                                                                |                   |                                             |
| Servicios involucrados                                  | • Municipio local                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | • aportes propios |                                             |
| Procedimiento para utilizar los instrumentos de fomento | Para la construcción de este tipo de infraestructura se debe solicitar apoyo del municipio local. o solicitar la colaboración de una empresa privada para la maquinaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                                             |

| Área            | Infraestructura |
|-----------------|-----------------|
| Nº Priorización | Demanda         |

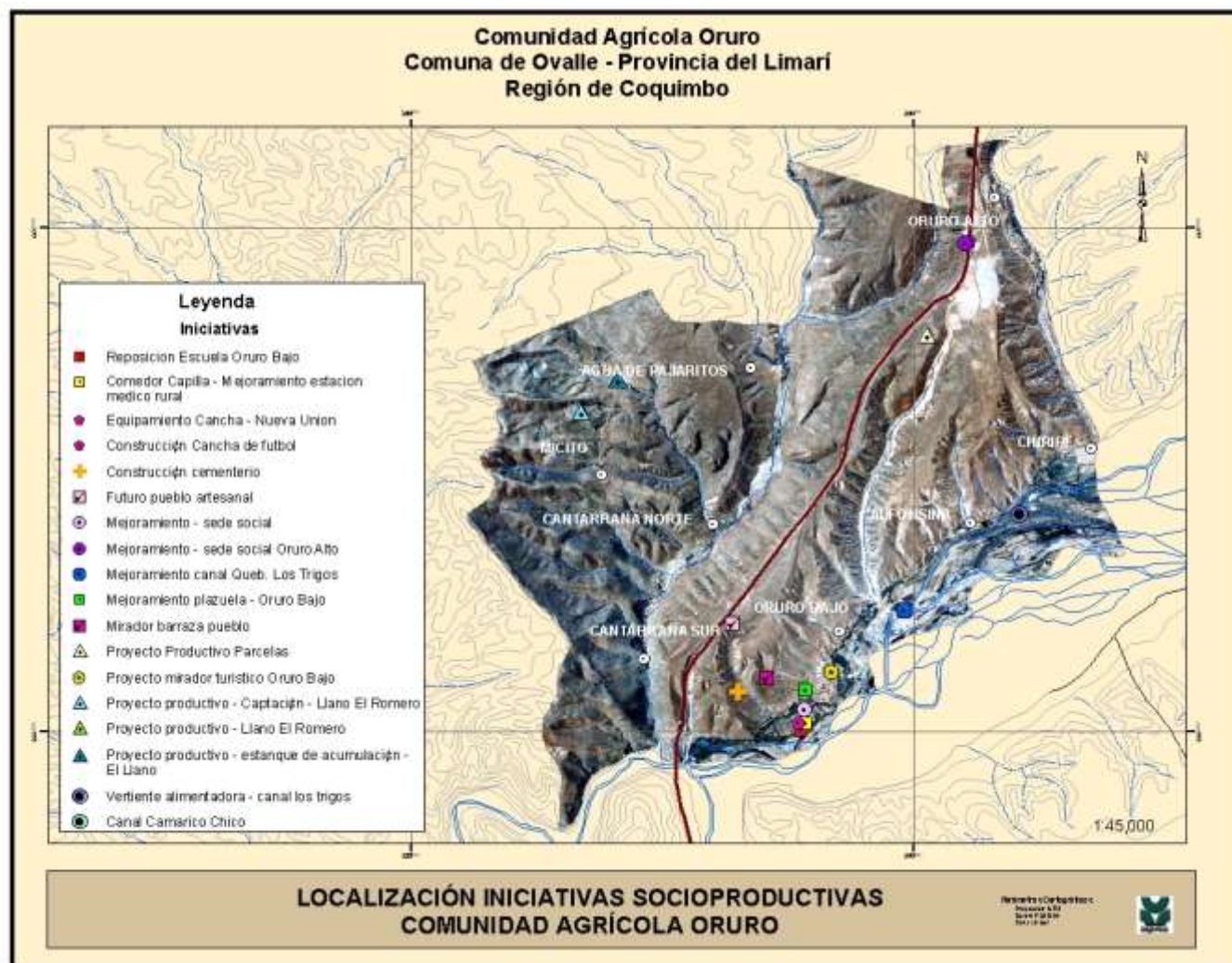


|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                                             |                          |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------|--------------------------|
| 7                                                       | Falta de un cementerio para la Comunidad, lo que obliga a los vecinos sepultar a sus seres queridos en cementerios alejados del sector, tales como Barraza o Cerrillos de Tamaya.                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                                             |                          |
| Descripción:                                            | Los comuneros conscientes de esta necesidad decidieron segregar de la comunidad una superficie de 2 has para destinarlo a la construcción de un cementerio, están gestionando con una empresa de áridos, que realice el nivelado y limpieza del terreno, posteriormente presentaran un proyecto para la construcción del cierre perimetral este será con panderetas, una vez construido el cementerio cada comunero se le asignara un sitio en forma gratuita. |           |                                             |                          |
|                                                         | Localización Geográfica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Coord. E  | Coord. N                                    | Parámetros cartográficos |
|                                                         | 258261.52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 258261.52 | Proyección: UTM; Datum: PSAD 56; Zona: 19 S |                          |
| Registro Fotográfico                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                                             |                          |
| Factibilidad (Plazos)                                   | Corto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Mediano   | Largo                                       | Observaciones            |
|                                                         | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                                             |                          |
| Soluciones al caso                                      | Solicitar formalmente a la Municipalidad, una respuesta con respecto a la tramitación de esta iniciativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                                             |                          |
| Servicios involucrados                                  | • Municipio Local<br>• Fondos social presidente de la republica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           | • Servicio de salud Coquimbo                |                          |
| Procedimiento para utilizar los instrumentos de fomento | Se debe elevar una solicitud al municipio local solicitando apoyo para la formulación del proyecto , posterior a esto, postular a algún fondo sectorial u otros fondos concursables                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                             |                          |

## II.4 Resumen de Iniciativas propuestas

| <b>Iniciativas seleccionadas y priorizadas</b> |                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Área Social</b>                             |                                                                                                                       |
| 1                                              | Equipamiento Estación Médico Rural, en la atención dental, obstetra y sala de espera.                                 |
| 2                                              | Implementación comedores de las capillas de sectores Oruro Alto y Bajo.                                               |
| 3                                              | Implementación de Oficina con un centro de fotocopiado y computador con Internet.                                     |
| 4                                              | Curso de Computación Básica.                                                                                          |
| <b>Área Productiva</b>                         |                                                                                                                       |
| 1                                              | Proyecto de Riego e Implementación de cultivos en sector el Romero.                                                   |
| 2                                              | Proyecto de Riego e implementación de cultivos en sector Las Parcelas.                                                |
| 3                                              | Mejoramiento sistema de riego sector Oruro Bajo.                                                                      |
| 4                                              | Falta construcción de módulos de venta.                                                                               |
| 5                                              | Faltan iniciativas para potenciar el turismo rural en la comunidad agrícola de Oruro (construcción de mirador)        |
| <b>Área Organizacional</b>                     |                                                                                                                       |
| 1                                              | Curso de Elaboración y gestión de Proyectos Sociales y productivos.                                                   |
| 2                                              | Charlas informativas de la oferta publica para iniciativas sociales y comunitarias.                                   |
| 3                                              | Charlas informativas acerca de la red protección social.                                                              |
| <b>Área Ambiental</b>                          |                                                                                                                       |
| 1                                              | Construcción de área verde con juegos infantiles en sector de Oruro Alto.                                             |
| 2                                              | Construcción de plaza y juegos infantiles en sector Oruro Bajo.                                                       |
| 3                                              | Conservación de suelos                                                                                                |
| 4                                              | Implementación de cocinas y hornos solares.                                                                           |
| 5                                              | Crear un área de conservación.                                                                                        |
| 6                                              | Charlas y talleres sobre el manejo de la basura.                                                                      |
| 7                                              | Construcción de alcantarillado.                                                                                       |
| <b>Área Infraestructura</b>                    |                                                                                                                       |
| 1                                              | Remodelación de Escuela Básica.                                                                                       |
| 2                                              | Implementación, arreglo y construcción de sede junta de vecinos de Oruro Bajo.                                        |
| 3                                              | Implementación, arreglo y construcción de sede junta de vecinos de Oruro Alto.                                        |
| 4                                              | Construcción de multicancha, graderías, camarines y cierre de cancha actual para club deportivo de sector Oruro Bajo. |
| 5                                              | Construcción de multicancha, cancha y camarines para el club de futbol Oruro Alto.                                    |
| 6                                              | Construcción de cancha de carreras a la Chilena.                                                                      |
| 7                                              | Construcción de cementerio.                                                                                           |

MAPA N° 5

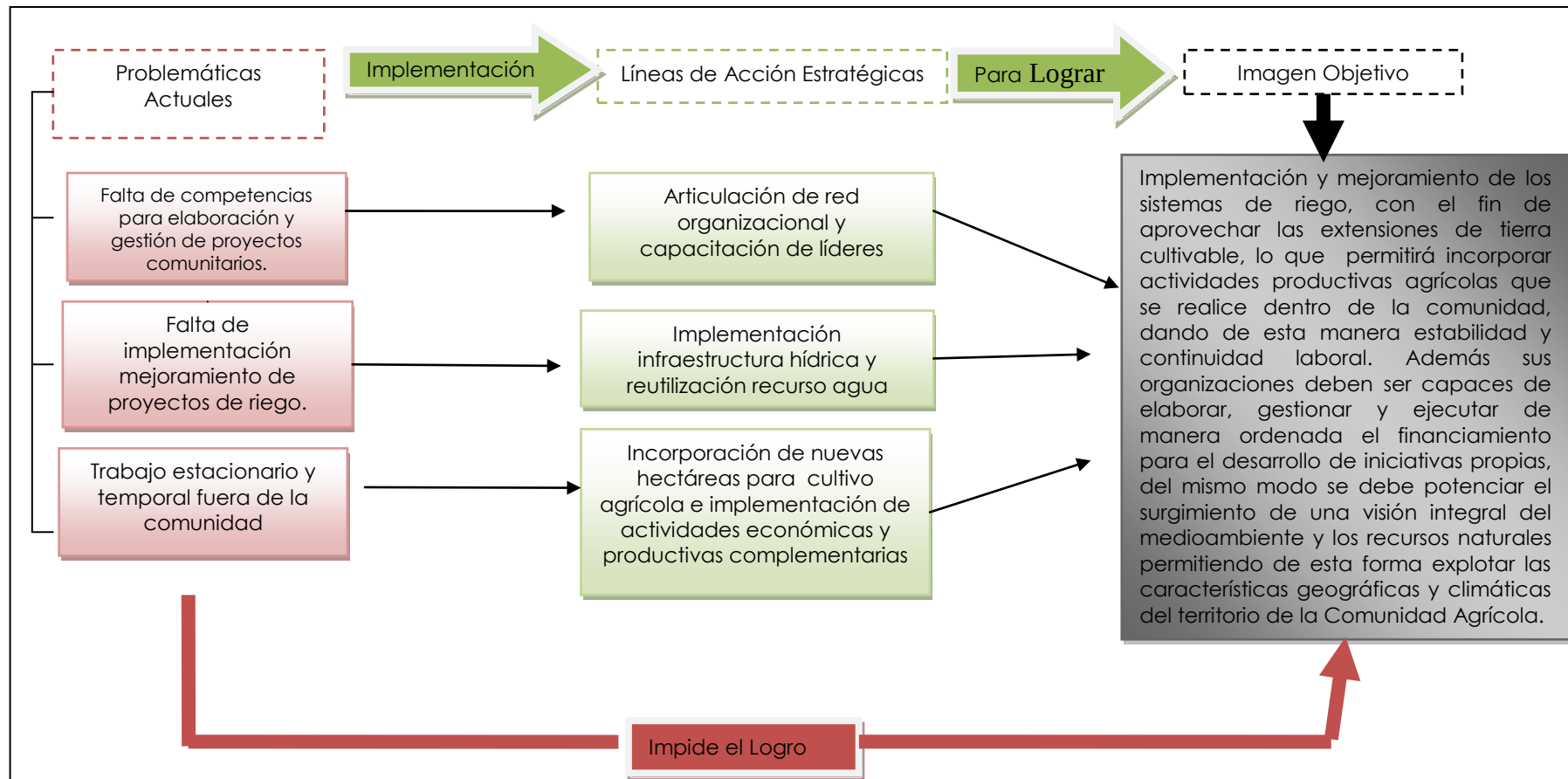


Fuente: Elaboración propia. Base cartográfica BBNN

## II.5 Imagen objetivo

El desarrollo de la Comunidad Agrícola de Oruro esta dado por la implementación y mejoramiento de los sistemas de riego, con el fin de aprovechar las extensiones de tierra cultivable, lo que permitirá incorporar actividades productivas agrícolas que se realice dentro de la comunidad, dando de esta manera estabilidad y continuidad laboral. Además sus organizaciones deben ser capaces de elaborar, gestionar y ejecutar de manera ordenada el financiamiento para el desarrollo de iniciativas propias, del mismo modo se debe potenciar el surgimiento de una visión integral del medioambiente y los recursos naturales permitiendo de esta forma explotar las características geográficas y climáticas del territorio de la Comunidad Agrícola.

## II.6 Diagrama Eje- Objetivos



## II.7 Propuesta de Desarrollo

Como se puede apreciar en el diagrama anterior la comunidad agrícola de Oruro apuesta por un desarrollo agrícola sustentado fundamentalmente en la implementación y mejoramiento de los sistemas de riego, a diferencia de otras comunidades esta comunidad cuenta con agua, con el fin de aprovechar las extensiones de tierra cultivable, lo que permitirá incorporar actividades productivas agrícolas que se realice dentro de la comunidad, dando de esta manera estabilidad y continuidad laboral a los habitantes de su territorio.

Además sus organizaciones deben ser capaces de elaborar, gestionar y ejecutar de manera ordenada el financiamiento para el desarrollo de estas iniciativas propias, del mismo modo se debe potenciar el surgimiento de una visión integral del medioambiente y los recursos naturales permitiendo de esta forma explotar las características geográficas y climáticas del territorio de la Comunidad Agrícola.

Los problemas actuales claves de la comunidad son los que impiden el logro de esta imagen objetivo que espera la comunidad lograr en el futuro, como el caso de la falta de competencias para elaboración y gestión de proyectos comunitarios, la falta de implementación mejoramiento de proyectos de riego y lo que ha llevado a la población de esta comunidad a desarrollar un trabajo estacionario y temporal fuera de la comunidad.

De acuerdo a la imagen objetivo trazada por la comunidad se han desarrollado una serie de líneas estratégicas las cuales se orientan a cumplir con esta imagen objetivo, entre las iniciativas a destacar se pueden señalar que en término productivo, la comunidad debe implementar infraestructura hídrica en el sector de aguas los pajaritos este sector tiene un gran potencial productivo pero esta iniciativa requiere además capacitar a la comunidad en la utilización sustentable del recurso agua. Este proyecto permitiría incorporar nuevas hectáreas para el cultivo agrícola e implementar actividades económicas y productivas complementarias.

En términos sociales la comunidad deberá articular una red organizacional capacitada para formar nuevos líderes y directivos con el objeto de lograr una mayor participación y empoderamiento de los jóvenes en cargos y actividades de las organizaciones funcionales del territorio. Además deberán postular a capacitaciones a nivel de comunidad en temas de formulación y gestión de proyectos tanto sociales como productivos, para que ellos mismos puedan generar y ejecutar sus propios proyectos.

## 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 vida saludable, de calidad y de un entorno seguro.

| Líneas De Acción Estratégica             | Metas                                                                                                                             | Indicadores                                        | Fuente De Verificación  | Responsables        |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|
| Calidad de vida y desarrollo tecnológico | Elaborar un proyecto para implementar y ampliar en 50 m <sup>2</sup> la Estación medico rural (dental, obstetra y sala de espera) | Proyecto elaborado y ejecutado                     | Informes<br>Fotografías | MUNICIPALIDAD SALUD |
|                                          | Elaborar un proyecto para ampliar e implementar los comedores de las capillas, en 40 m <sup>2</sup>                               | Proyecto elaborado y ejecutado                     | Informes<br>Fotografías | MUNICIPALIDAD       |
|                                          | Elaborar un proyecto para implementar una Oficina con un centro de fotocopiado y computador con Internet de 20 m <sup>2</sup>     | Proyecto elaborado e implementado                  | Informes<br>Fotografías | MUNICIPALIDAD       |
|                                          | Capacitar a la comunidad en el área computacional cupo para 30 personas                                                           | Nº de talleres<br><br>Nº de habitantes capacitados | Listado de asistencia   | SENCE               |



## 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                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Desarrollo productivo tecnológico | Elaborar y ejecutar un proyecto de riego e implementación de cultivos en sector El Romero.    | Proyecto elaborado y ejecutado | Informe Técnico<br>Fotografías | CONAF<br>INDAP                                                               |
|                                   | Elaborar y ejecutar un proyecto de riego e implementación de cultivos en sector Las Parcelas  | Proyecto elaborado y ejecutado | Informe Técnico<br>Fotografías | CONAF<br>INDAP                                                               |
|                                   | Elaborar y ejecutar un proyecto de mejoramiento del sistema de riego en el sector Oruro Bajo. | Proyecto elaborado y ejecutado | Informe Técnico<br>Fotografías | CONAF<br>INDAP                                                               |
|                                   | Falta construcción de módulos de venta.                                                       | Proyecto elaborado y ejecutado | Informe Técnico<br>Fotografías | CORFO<br>SERCOTEC<br>Agencias de Cooperación extranjera<br>SERNATUR<br>INDAP |
|                                   | Faltan iniciativas para potenciar el turismo rural en la comunidad agrícola de Oruro.         | Proyecto elaborado y ejecutado | Informe Técnico<br>Fotografías | Municipio<br>INDAP<br>SERNATUR<br>CORFO                                      |

### II.8.3 Área: Organizacional

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

#### II.8.3.1 Objetivo Estratégico

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

| Líneas De Acción Estratégica                       | Metas                                                                                                                   | Indicadores                                    | Fuente De Verificación | Responsables |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------|--------------|
| Fortalecimiento organizacional productivo y social | Capacitar a la comunidad en formulación y elaboración de proyectos sociales y productivos cupo para 25 personas         | Nº de personas capacitadas                     | Listado de asistencia  | SENCE        |
|                                                    | Capacitar a los dirigentes en proyectos sociales y comunitarios en el acceso a la oferta pública, cupo para 30 personas | Nº de personas capacitadas                     | Listado de asistencia  | SENCE        |
|                                                    | Capacitar en el tema de la Red de protección Social a 25 personas.                                                      | Nº de talleres<br>Nº de habitantes capacitados | Listado de asistencia  | SENCE        |

## II.8.4 Área: Ambiental

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

### II.8.4.1 Objetivo Estratégico

Desarrollar proyectos o programas 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            |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| Espacios Culturales y Recreacionales                  | Elaborar un proyecto de financiamiento para implementar y crear iniciativas culturales y artísticas (áreas verdes, juegos, infantiles), sector Oruro Alto, de 500 m <sup>2</sup> | Proyecto elaborado        | Informe aprobado                  | MUNICIPALIDAD           |
|                                                       | Elaborar un proyecto de financiamiento para implementar y crear iniciativas culturales y artísticas (áreas verdes, juegos, infantiles), sector Oruro Bajo, de 500 m <sup>2</sup> | Proyecto elaborado        | Informe aprobado                  | MUNICIPALIDAD           |
| Gestión ambiental sustentable y desarrollo productivo | Elaborar un proyecto de conservación de suelos                                                                                                                                   | Proyecto elaborado        | Informe aprobado<br>Fotografías   | CONAF<br>INDAP          |
|                                                       | Elaborar un proyecto de financiamiento para implementar con cocinas y hornos solares a 60 familias                                                                               | Proyecto elaborado        | Informe aprobado<br>Fotografías   | FOSIS<br>INDAP          |
|                                                       | Elaborar un proyecto de un área de conservación                                                                                                                                  | Proyecto elaborado        | Informe aprobado<br>Fotografías   | CONAF                   |
|                                                       | Capacitar a la comunidad en el manejo de la basura, con cupo para 30 personas                                                                                                    | Nº de talleres ejecutados | Lista de asistencia<br>Fotografía | SENCE                   |
|                                                       | Elaborar un proyecto de financiamiento para construir un alcantarillado                                                                                                          | Proyecto elaborado        | Informe aprobado<br>Fotografías   | MUNICIPALIDAD<br>SERVIU |

## II.8.5 Área: Infraestructura

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

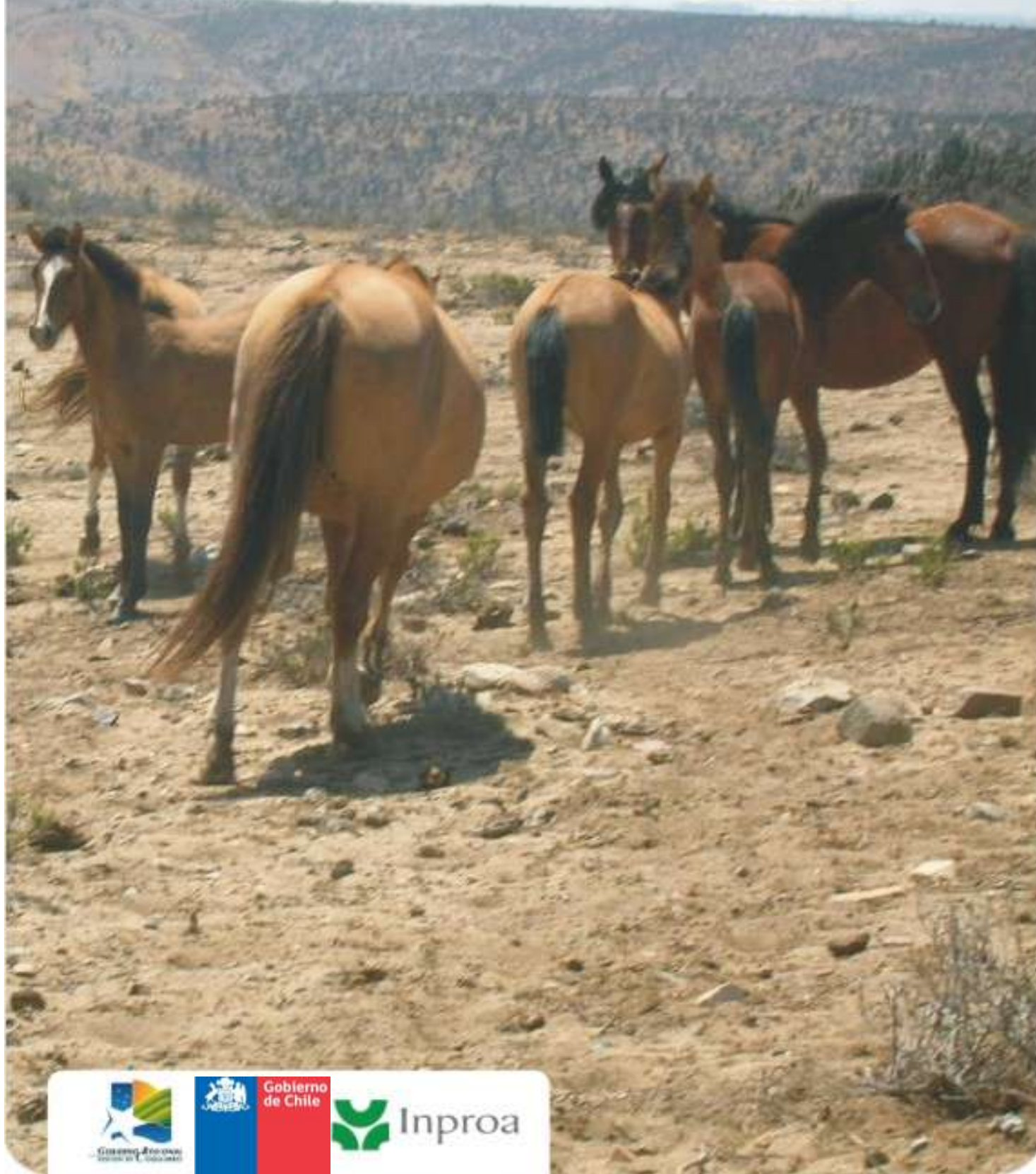
### II.8.5.1 Objetivo Estratégico

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                                                                      |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Fortalecimiento en Calidad de vida y la habitabilidad | Elaborar y ejecutar un proyecto de remodelación de la Escuela Básica en 100 m <sup>2</sup>                                   | Proyecto elaborado y ejecutado | Informe aprobado<br>Fotografías | MUNICIPALIDAD DAEM<br><br>MINEDUC PMU                                             |
|                                                       | Implementación, arreglo y construcción de sede junta de vecinos de Oruro Bajo (20 m <sup>2</sup> ).                          | Proyecto elaborado y ejecutado | Informe aprobado<br>Fotografías | MUNICIPALIDAD<br><br>Fondo social Presidente de la República<br><br>GORE Coquimbo |
|                                                       | Implementación, arreglo y construcción de sede junta de vecinos de Oruro Alto (20 m <sup>2</sup> ).                          | Proyecto elaborado y ejecutado | Informe aprobado<br>Fotografías | MUNICIPALIDAD<br><br>Fondo social Presidente de la República<br><br>GORE Coquimbo |
|                                                       | Construcción de multicancha, graderías, camarines, y cierre de cancha de futbol, para el club deportivo de sector Oruro Bajo | Proyecto elaborado y ejecutado | Informe aprobado<br>Fotografías | MUNICIPALIDAD<br><br>CHILEDEPORTES<br>GORE Coquimbo                               |
|                                                       | Construcción de multicancha, cancha y camarines para el club de futbol Oruro Alto.                                           | Proyecto elaborado y ejecutado | Informe aprobado<br>Fotografías | MUNICIPALIDAD<br><br>CHILEDEPORTES<br>GORE Coquimbo                               |
|                                                       | Construcción de cancha de carreras a la Chilena.                                                                             | Proyecto elaborado y ejecutado | Informe aprobado<br>Fotografías | CC.AA                                                                             |

|  |                            |    |                                      |                                        |                                                                                        |
|--|----------------------------|----|--------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Construcción<br>cementerio | de | Proyecto<br>elaborado y<br>ejecutado | Informe<br>aprobado<br><br>Fotografías | Servicio de salud<br>de Coquimbo.<br><br>Fondo social<br>Presidente de la<br>República |
|--|----------------------------|----|--------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

# Plan de Desarrollo Comunidad Agrícola **Oruro**



Gobierno  
de Chile



Inproa



### 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, de calidad y de un entorno seguro. |         |          |          |                                      |        |                                    |       |         |       |
| Línea de acción Estratégica              | Metas                                                                                                                                                                                      | Tipo    |          |          | Financiamiento                       | Estado | Montos referenciales <sup>35</sup> | Plazo |         |       |
|                                          |                                                                                                                                                                                            | ESTUDIO | PROGRAMA | PROYECTO |                                      |        |                                    | CORTO | MEDIANO | LARGO |
| Calidad de vida y desarrollo tecnológico | Elaborar un proyecto para implementar y ampliar en 50 m² la Estación medico rural (dental, obstetra y sala de espera)                                                                      |         |          |          | FNDR (a través del municipio, SALUD) | Idea   | \$26.500.000                       |       |         |       |
|                                          | Elaborar un proyecto para ampliar e implementar los comedores de las capillas, en 40 m²                                                                                                    |         |          |          | FNDR (a través del municipio)        | Idea   | \$12.000.000                       |       |         |       |
|                                          | Elaborar un proyecto para implementar una Oficina con un centro de fotocopiado y computador con Internet de 20 m²                                                                          |         |          |          | FNDR (a través del municipio)        | Idea   | \$11.500.000                       |       |         |       |
|                                          | Capacitar a la comunidad en el área computacional cupo para 30 personas                                                                                                                    |         |          |          | Sectorial (SENCE)                    | Idea   | \$2.000.000                        |       |         |       |

<sup>35</sup> Montos Referenciales: según profesionales e instituciones del área, ver anexo 1.

| Área                              | Productiva                                                                                                                                                                     |         |          |          |                                                                              |        |                                                 |       |         |       |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|-------|---------|-------|
| Objetivo Estratégico              | Contribuir y mejorar la calidad y condiciones de vida de los habitantes, a través de proyectos, información y educación en temas de desarrollo productivo, económico y social. |         |          |          |                                                                              |        |                                                 |       |         |       |
| Línea Estratégica                 | Metas                                                                                                                                                                          | ESTUDIO | Tipo     |          | Financiamiento                                                               | Estado | Montos referenciales                            | Plazo |         |       |
|                                   |                                                                                                                                                                                |         | PROGRAMA | PROYECTO |                                                                              |        |                                                 | CORTO | MEDIANO | LARGO |
| Desarrollo productivo tecnológico | Elaborar y ejecutar un proyecto de riego e implementación de cultivos en sector El Romero.                                                                                     |         |          |          | Sectorial (CONAF, INDAP)                                                     | Idea   | \$2.474.374 por hectárea                        |       |         |       |
|                                   | Elaborar y ejecutar un proyecto de riego e implementación de cultivos en el sector Las Parcelas                                                                                |         |          |          | Sectorial (CONAF, INDAP)                                                     | Idea   | \$2.474.374 por hectárea                        |       |         |       |
|                                   | Elaborar y ejecutar un proyecto de mejoramiento del sistema de riego en el sector Oruro bajo.                                                                                  |         |          |          | Sectorial (CONAF, INDAP)                                                     | Idea   | \$2.474.374 por hectárea                        |       |         |       |
|                                   | Falta construcción de módulos de venta.                                                                                                                                        |         |          |          | CORFO/<br>SERCOTEC<br><br>Agencias de Cooperación extranjera<br><br>SERNATUR | Idea   | \$150.000 el metro cuadrado de material ligero. |       |         |       |
|                                   | Faltan iniciativas para potenciar el turismo rural en la comunidad agrícola de Oruro. (construcción de mirador)                                                                |         |          |          | Municipio/INDAP<br><br>SERNATUR<br><br>CORFO                                 | Idea   | Sin información                                 |       |         |       |

| Área                                               |                                                                                                                         | Organizacional                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |                   |        |                      |       |         |       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------------------|--------|----------------------|-------|---------|-------|
| Objetivo Estratégico                               |                                                                                                                         | Contribuir al mejoramiento de la calidad y condiciones de vida de las personas y organizaciones que viven en la comunidad, a través de capacitaciones y del desarrollo de sus potencialidades en relación con su medio comunitario y económico-social. |          |          |                   |        |                      |       |         |       |
| Línea Estratégica                                  | Metas                                                                                                                   | Tipo                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          | Financiamiento    | Estado | Montos referenciales | Plazo |         |       |
|                                                    |                                                                                                                         | ESTUDIO                                                                                                                                                                                                                                                | PROGRAMA | PROYECTO |                   |        |                      | CORTO | MEDIANO | LARGO |
| Fortalecimiento organizacional productivo y social | Capacitar a la comunidad en formulación y elaboración de proyectos sociales y productivos, cupo para 25 personas        |                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          | Sectorial (SENCE) | Idea   | \$5.000.000          |       |         |       |
|                                                    | Capacitar a los dirigentes en proyectos sociales y comunitarios en el acceso a la oferta pública, cupo para 30 personas |                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          | Sectorial (SENCE) | Idea   | \$2.000.000          |       |         |       |
|                                                    | Capacitar en el tema de la Red de protección Social a 25 personas                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          | Sectorial (SENCE) | Idea   | \$5.000.000          |       |         |       |

| Área                                                  | Ambiental                                                                                                                                                                 |         |          |          |                                       |        |                      |       |         |       |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------|---------------------------------------|--------|----------------------|-------|---------|-------|
| Objetivo Estratégico                                  | Desarrollar proyectos o programas 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 |
| Espacios Culturales y Recreacionales                  | Elaborar un proyecto de financiamiento para implementar y crear iniciativas culturales y artísticas (áreas verdes, juegos, infantiles), sector Oruro Alto, de 500 m²      |         |          |          | FNDR (a través del municipio)         | Idea   | \$45.000.000         |       |         |       |
|                                                       | Elaborar un proyecto de financiamiento para implementar y crear iniciativas culturales y artísticas (áreas verdes, juegos, infantiles), sector Oruro Bajo, de 500 m²      |         |          |          | FNDR (a través del municipio)         | Idea   | \$45.000.000         |       |         |       |
| Gestión ambiental sustentable y desarrollo productivo | Elaborar un proyecto de conservación de suelos.                                                                                                                           |         |          |          | Sectorial (CONAF, INDAP)              | Idea   | Sin Información      |       |         |       |
|                                                       | Elaborar un proyecto de financiamiento para implementar con cocinas y hornos solares a 60 familias                                                                        |         |          |          | Sectorial (FOSIS, INDAP)              | Idea   | \$6.000.000          |       |         |       |
|                                                       | Elaborar un proyecto de un área de conservación                                                                                                                           |         |          |          | Sectorial (CONAF)                     | Idea   | Sin Información      |       |         |       |
|                                                       | Capacitar a la comunidad en el manejo de la basura, con cupo para 30 personas                                                                                             |         |          |          | Sectorial (SENCE)                     | Idea   | \$2.000.000          |       |         |       |
|                                                       | Elaborar un proyecto de financiamiento para construir un alcantarillado                                                                                                   |         |          |          | FNDR (a través del municipio, SERVIU) | Idea   | 0,041 uf m²          |       |         |       |

| Área                                                  |                                                                                                                       | Infraestructura                                                                                                                                     |          |          |                                                                          |        |                            |       |         |       |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------|-------|---------|-------|
| <b>Objetivo Estratégico:</b>                          |                                                                                                                       | 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 |
| Fortalecimiento en Calidad de vida y la habitabilidad | Elaborar y ejecutar un proyecto de remodelación de la Escuela Básica, en 100 m <sup>2</sup>                           |                                                                                                                                                     |          |          | FNDR (a través del municipio)                                            | Idea   | \$45.000.000               |       |         |       |
|                                                       | Implementación, arreglo, y construcción de sede junta de vecinos de Oruro Bajo. (20 m <sup>2</sup> )                  |                                                                                                                                                     |          |          | FNDR (a través del municipio)                                            | Idea   | \$9.000.000                |       |         |       |
|                                                       | Implementación, arreglo, y construcción de sede junta de vecinos de Oruro Alto. (20 m <sup>2</sup> )                  |                                                                                                                                                     |          |          | FNDR (a través del municipio)                                            | Idea   | \$9.000.000                |       |         |       |
|                                                       | Construcción de multicancha, graderías, camarines y cierre de cancha actual para club deportivo de sector Oruro Bajo. |                                                                                                                                                     |          |          | FNDR (a través del municipio)                                            | Idea   | \$28.000.000 (Multicancha) |       |         |       |
|                                                       | Construcción de multicancha, cancha, y camarines para el club de fútbol Oruro Alto.                                   |                                                                                                                                                     |          |          | FNDR (a través del municipio)                                            | Idea   | \$28.000.000 (multicancha) |       |         |       |
|                                                       | Construcción de cancha de carreras a la Chilena.                                                                      |                                                                                                                                                     |          |          | CC.AA                                                                    | Idea   | Sin Información            |       |         |       |
|                                                       | Elaborar proyectos de construcción para el cementerio.                                                                |                                                                                                                                                     |          |          | FNDR (a través del municipio)<br>Fondo social Presidente de la República | Idea   | \$80.000.000               |       |         |       |

## **Anexos**



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

| <b>1</b> | <b>Iniciativas o Demandas SOCIALES</b>                         | <b>Tipo de Iniciativa</b> | <b>Costo individual o por Unidad</b> | <b>Costo total</b> | <b>Fuente o Referencias</b>                                                                                                                | <b>Descripción</b>                                                                                                                                                                                                                |
|----------|----------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1      | Estación medico rural (dental, obstetra y sala de espera)      | Implementar               | \$450.000                            | \$26.500.000       | Edificaciones construidas e implementadas el año 2009 por I. Municipalidad de Coquimbo (SERPLAC)                                           | La ampliación será de 50 m <sup>2</sup> albañilería de ladrillo o bloque, incluye mobiliario e implementos dentales (\$2.000.000) y sillas obstetras (\$2.000.000).                                                               |
| 1.2      | Comedores de las capillas                                      | Implementar               | \$300.000                            | \$12.000.000       | Edificaciones construidas el año 2009 por I. Municipalidad de Coquimbo (SERPLAC)                                                           | La ampliación será de 40 m <sup>2</sup> albañilería de ladrillo o bloque, incluye mobiliario                                                                                                                                      |
| 1.3      | Oficina con un centro de fotocopiado y computador con internet | Implementar               | \$450.000                            | \$11.500.000       | Edificaciones construidas e implementadas el año 2009 por I. Municipalidad de Coquimbo (SERPLAC)                                           | La construcción será de 20 m <sup>2</sup> de albañilería de ladrillo o bloque, incluye fotocopiadora (\$2.000.000) y computación con internet (\$500.000).                                                                        |
| 1.4      | Curso de computación                                           | Capacitación              | \$66.000                             | \$2.000.000        | Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, Registro Nacional Públicos Otec (Centro de Gestión y Capacitación del Limarí, Ltda., año 2009) | Este curso consiste en 50 a 60 horas teóricas y prácticas para 30 cupos, y la estructura de costos incluye personal de inducción, materiales de consumo y didácticos, utilización del local y equipos, además de gastos generales |

| 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 | Sistema de riego e implementación de cultivos en sector El Romero.                                              | Proyecto           | \$2.474.374 por hectárea                            | Sin Información | Programa de Desarrollo de Inversiones 2006, INDAP, Habilitación de Pozo y riego tecnificado. | Este proyecto de riego incluye materiales, mano de obra, estanque de 6*12*1.6 m <sup>3</sup> . para 1 hectárea. Proyecto incluye IVA. |
| 2.2 | Sistema de riego e implementación de cultivos en sector Las Parcelas                                            | Proyecto           | \$2.474.374 por hectárea                            | Sin Información | Programa de Desarrollo de Inversiones 2006, INDAP, Habilitación de Pozo y riego tecnificado. | Este proyecto de riego incluye materiales, mano de obra, estanque de 6*12*1.6 m <sup>3</sup> . para 1 hectárea. Proyecto incluye IVA. |
| 2.3 | Sistema de riego en el sector Oruro Bajo                                                                        | Mejoramiento       | \$2.474.374 por hectárea                            | Sin Información | Programa de Desarrollo de Inversiones 2006, INDAP, Habilitación de Pozo y riego tecnificado. | Este proyecto de riego incluye materiales, mano de obra, estanque de 6*12*1.6 m <sup>3</sup> . para 1 hectárea. Proyecto incluye IVA. |
| 2.4 | Falta construcción de módulos de venta.                                                                         | construcción       | \$150.000 el metro cuadrado de material ligero      | A precisar      | www.buscounmaestro.tl                                                                        | Se requiere la información de la cantidad de módulos a construir y sus dimensiones para establecer un costo aproximado.               |
| 2.5 | Faltan iniciativas para potenciar el turismo rural en la comunidad agrícola de Oruro. (construcción de mirador) | construcción       | Sin información                                     | Sin información | Sin información                                                                              | Sin información                                                                                                                       |

| 3   | Iniciativas o Demandas ORGANIZACIONALES                                             | Tipo de Iniciativa | Costo Curso por persona y / o costo por beneficiario | Costo Total del curso | Fuente o Referencias                                                                                                                                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1 | Formulación y elaboración de proyectos sociales y productivos.                      | Capacitación       | \$200.000                                            | \$5.000.000           | Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, Registro Nacional Públicos Otec (Centro de Gestión y Capacitación del Limarí, Ltda., año 2009)                        | Este curso consiste entre 60 80 horas teóricas y prácticas para 25 cupos, y la estructura de costos incluye personal de inducción, materiales de consumo y didácticos, utilización del local y equipos, además de movilización y gastos generales |
| 3.2 | Charlas informativas de la oferta pública para iniciativas sociales y comunitarias. | Capacitación       | \$66.000                                             | \$2.000.000           | Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, Registro Nacional Públicos Otec (Universidad De la Serena, año 2009)                                                  | Este curso consiste en 50 a 60 horas teóricas para 30 cupos, y la estructura de costos incluye personal de inducción, materiales de consumo y didácticos, utilización del local y equipos, además de gastos generales                             |
| 3.3 | Red de protección Social                                                            | Capacitación       | \$200.000                                            | \$5.000.000           | Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, Registro Nacional Públicos Otec (Centro de Educación y Capacitación De la Universidad Católica Del Norte. , año 2009) | Este curso consiste entre 60 80 horas teóricas y prácticas para 25 cupos, y la estructura de costos incluye personal de inducción, materiales de consumo y didácticos, utilización del local y equipos, además de movilización y gastos generales |

| 4   | Iniciativas o Demandas AMBIENTALES                                                        | Tipo de Iniciativa            | Costo Profesional o Costo por Unidad | Costo total     | Fuente o Referencias                                                                                                                                                                           | Descripción                                                                                                                                                                                                          |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1 | Iniciativas culturales y artísticas (áreas verdes, juegos, infantiles) sector Oruro Alto. | Construcción e implementación | Global                               | \$45.000.000    | Proyectos construidos el año 2009 por I. Municipalidad de Coquimbo (SERPLAN), Plaza Bienvenida Sector San Juan. (Convenio Programa ChileBarrio entre la Municipalidad de Coquimbo y el MINVU). | El proyecto incluye una multicancha, plaza y juegos de madera, con su respectiva ornamentación, mobiliario e iluminación, de 500 m <sup>2</sup> aproximadamente.                                                     |
| 4.2 | Iniciativas culturales y artísticas (áreas verdes, juegos, infantiles) sector Oruro Bajo. | Construcción e implementación | Global                               | \$45.000.000    | Proyectos construidos el año 2009 por I. Municipalidad de Coquimbo (SERPLAN), Plaza Bienvenida Sector San Juan. (Convenio Programa ChileBarrio entre la Municipalidad de Coquimbo y el MINVU). | El proyecto incluye una multicancha, plaza y juegos de madera, con su respectiva ornamentación, mobiliario e iluminación, de 500 m <sup>2</sup> aproximadamente.                                                     |
| 4.2 | Conservación de suelos                                                                    | Proyecto                      | Sin Información                      | Sin Información | Sin Información                                                                                                                                                                                | Sin Información                                                                                                                                                                                                      |
| 4.3 | Cocinas y hornos solares                                                                  | Construcción                  | \$100.000 por cocina                 | \$6.000.000     | Cocinas Solares Villa seca, Jaime Mura, Año 2009.                                                                                                                                              | 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, para 60 familias. |
| 4.4 | Área de conservación                                                                      | Proyecto                      | Sin Información                      | Sin Información | Sin Información                                                                                                                                                                                | Sin Información                                                                                                                                                                                                      |

|     |                                              |              |                         |                 |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|----------------------------------------------|--------------|-------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.5 | Charlas y talleres sobre Manejo de la basura | Capacitación | \$66.000                | \$2.000.000     | Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, Registro Nacional Públicos Otec (Centro de Gestión y Capacitación del Limarí, Ltda., año 2009) | Este curso consiste en 80 a 100 horas teóricas para 30 cupos, y la estructura de costos incluye personal de inducción, materiales de consumo y didácticos, utilización del local y equipos, además de movilización y gastos generales |
| 4.6 | Construcción de Alcantarillado               | Construcción | 0,041 uf m <sup>2</sup> | Sin Información | Empresas Aguas de Valle, mayo 2009, Marín Escala Díaz, Ingeniero Civil.                                                                    | El alcantarillado público involucra, el costo por metro cuadrado de terreno.                                                                                                                                                          |

| 5   | Iniciativas o Demandas De INFRAESTRUCTURAS                                                                               | Tipo de Iniciativa | Costo por Unidad         | Costo total  | Fuente o Referencias                                                                    | Descripción                                                                                                                                               |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 | Remodelación de escuela básica                                                                                           | Remodelación       | \$450.000 m <sup>2</sup> | \$45.000.000 | Edificaciones construidas el año 2009 por I. Municipalidad de Coquimbo (SERPLAC)        | Remodelación será de aproximadamente 100 m <sup>2</sup> , de albañilería de ladrillo o bloque.                                                            |
| 5.2 | Implementación, arreglo y construcción de sede junta de vecinos de Oruro Bajo.                                           | Mejorar y Ampliar  | \$450.000 m <sup>2</sup> | \$9.000.000  | Edificaciones construidas el año 2009 por I. Municipalidad de Coquimbo (SERPLAC)        | La ampliación será de 20 m <sup>2</sup> cada una, de albañilería de ladrillo o bloque, incluye artefactos e instalaciones sanitarias, (2 sedes sociales). |
| 5.3 | Implementación, arreglo y construcción de sede junta de vecinos de Oruro Alto.                                           | Mejorar y Ampliar  | \$450.000 m <sup>2</sup> | \$9.000.000  | Edificaciones construidas el año 2009 por I. Municipalidad de Coquimbo (SERPLAC)        | La ampliación será de 20 m <sup>2</sup> cada una, de albañilería de ladrillo o bloque, incluye artefactos e instalaciones sanitarias, (2 sedes sociales). |
| 5.4 | Construcción de multicancha, graderías, camarines y cierre de cancha de futbol para club deportivo de sector Oruro bajo. | Construcción       | \$35.000 m <sup>2</sup>  | \$28.000.000 | Edificaciones construidas el año 2009 por Dirección de Arquitectura Región de Coquimbo. | La infraestructura es una cancha deportiva de hormigón armado de 20 por 40 m <sup>2</sup> con implementación incluida, mallas, arcos.                     |
| 5.5 | Construcción de multicancha, cancha y camarines para el club de futbol Oruro Alto.                                       | Construcción       | \$35.000 m <sup>2</sup>  | \$28.000.000 | Edificaciones construidas el año 2009 por Dirección de Arquitectura Región de Coquimbo. | La infraestructura es una cancha deportiva de hormigón armado de 20 por 40 m <sup>2</sup> con implementación incluida, mallas, arcos.                     |



|     |                                                  |                       |                 |                 |                                                                                                           |                                                                                                             |
|-----|--------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.4 | Construcción de cancha de Carreras a la Chilena. | Construcción y cierre | Sin Información | Sin Información | Sin Información                                                                                           | Sin Información                                                                                             |
| 5.5 | Construcción de Cementerio                       | Construcción          | Global          | \$80.000.000    | <a href="http://bip.mideplan.cl/bip-trabajo/index.html">http://bip.mideplan.cl/bip-trabajo/index.html</a> | Construcción de 600 m2 con sectores para nichos de adultos e infantes además del cierre perimetral completo |

**Anexo 2**  
**Listado de asistencia de Talleres Participativos**



## LISTA ASISTENCIA TALLER COMUNIDAD AGRICOLA DE ORURO

REUNIÓN

TEMA: PLANES DE DESARROLLO COMUNIDADES AGRICOLAS

FECHA

21 DE ENERO 2010

ORGANIZADOR

INPROA

| Nº | NOMBRE                   | ORGANIZACIÓN     | CARGO               | TELEFONO | FIRMA |
|----|--------------------------|------------------|---------------------|----------|-------|
| 1  | Alvaro Alvarado Alvarado | Comunidad        | Presidente Director | 95287644 |       |
| 2  | Daniela Alvarado Ponce   | Unión de Vecinos | Secretaria          | 93617677 |       |
| 3  | Rafael Alvarado Villa    | U.V. N° 19       | Secretario          | 97496204 |       |
| 4  | Rafael Castillo          | U.V. N° 19       | Miembro Presidente  | 89643890 |       |
| 5  | Juan Carlos              | Comunidad        | Secretario Director | 97620718 |       |
| 6  | Maristela Oporto         | Comunidad        | Secretaria          | 97242644 |       |
| 7  | Anelisa Garcia           | Unión de Vecinos | Secretaria          | 96657754 |       |
| 8  | Joseluis Tabo            | Unión de Vecinos | Secretaria          | 90798293 |       |
| 9  | Joseluis Tabo            | Unión de Vecinos | Presidente          | 85885072 |       |
| 10 | Joseluis Tabo            | Unión de Vecinos | Secretaria          | 83941292 |       |
| 11 | Joseluis Tabo            | Unión de Vecinos | Presidente          | 83398257 |       |
| 12 | Joseluis Tabo            | Unión de Vecinos | Secretaria          | 89340980 |       |

|    |                    |                                |           |        |
|----|--------------------|--------------------------------|-----------|--------|
| 13 | Mrs. María Polaris | Presidente del Comité Agrícola | 99046089  | 7/8/01 |
| 14 | Dra. Siquiera D    | Dirigente Agrícola             | 807708100 | 4/8/01 |
| 15 |                    |                                |           |        |
| 16 |                    |                                |           |        |
| 17 |                    |                                |           |        |
| 18 |                    |                                |           |        |
| 19 |                    |                                |           |        |
| 20 |                    |                                |           |        |
| 21 |                    |                                |           |        |
| 22 |                    |                                |           |        |
| 23 |                    |                                |           |        |
| 24 |                    |                                |           |        |
| 25 |                    |                                |           |        |
| 26 |                    |                                |           |        |
| 27 |                    |                                |           |        |
| 28 |                    |                                |           |        |
| 29 |                    |                                |           |        |
| 30 |                    |                                |           |        |
| 31 |                    |                                |           |        |
| 32 |                    |                                |           |        |

### Anexo 3: Glosario de Términos

#### Siglas Cartográficas

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

#### Siglas Servicios Públicos

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

- 22. **PNUD:** Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
- 23. **PRODESAL:** Programa de Desarrollo Local
- 24. **SAG:** Servicio Agrícola Ganadero
- 25. **SECPLAN:** Secretaria Comunal de Planificación
- 26. **SENAMA:** Servicio Nacional del Adulto Mayor
- 27. **SENCE:** Servicio Nacional de Capacitación y Empleo
- 28. **SERNAGEOMIN:** Servicio Nacional de Geología y Minería
- 29. **SERPLAC:** Secretaria Regional de Planificación
- 30. **SERVIU:** Servicio de Vivienda y Urbanismo





Plan de desarrollo Comunidad Agrícola Oruro  
2010