



I. Municipalidad de Osorno
Chile



Plan Estratégico Rural Comuna Osorno 2008-2012

INDICE

1. Presentación	1
2. Metodología	1
3. Diagnóstico Sector Rural	4
a) Introducción	4
b) Descripción Agroecológica	4
c) Características de la Población (habitantes rurales de la Comuna de Osorno)	10
d) Infraestructura	26
e) Características productivas y empleo	31
4. Diagnóstico Participativo Sector Rural Comuna Osorno	38
a) Introducción	38
b) Diagrama Metodológico	38
c) Lluvia de Ideas a nivel territorial	39
d) Problemas Globales a nivel sectorial	47
5. Propuesta Final	51

UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS
CENTRO DE ESTUDIOS DEL DESARROLLO LOCAL Y REGIONAL

1. Presentación

PLAN DE DESARROLLO COMUNA DE OSORNO

Plan Estratégico Rural¹

Uno de los componentes de la Elaboración del PLADECO de la Comuna de OSORNO, es la presentación de un **Plan Estratégico Rural**, que incorpora la opinión de los sectores implicados, aplicando el concepto de participación ciudadana como el principal soporte de la información consignada y validada por los participantes, a fin de respetar cada una de las identidades que representan los sectores involucrados.

2. Metodología

Metodológicamente, este documento tiene la particularidad que se encuentra desarrollado a partir de la implementación de DOS etapas; la primera, presenta un Diagnóstico de la situación actual del sector Rural y la segunda se organiza a partir de la configuración de “Problemas” de acuerdo a las áreas territoriales definidas previamente, de acuerdo a un cierto número de características de inclusión.

Lo anterior se presenta en la siguiente tabla.

¹ El equipo ejecutor del PLADECO agradece de manera especial la importante colaboración de la Sra. Maria Eugenia Wulf Torres Jefa del Departamento de Desarrollo Rural de la I. Municipalidad de Osorno.

TABLA N° 1
Estructura Metodológica del Plan rural comuna de Osorno

N° ETAPA	NOMBRE DE LA ETAPA	DESCRIPCIÓN
1	Diagnóstico Situación Actual Sector Rural	<ol style="list-style-type: none"> 1. Descripción Territorial 2. Características de la Población 3. Infraestructura <ul style="list-style-type: none"> ❖ Conectividad Vial ❖ Electrificación ❖ Aguas 4. Características Productivas 5. Empleo
2	Configuración de Problemas por áreas Territoriales	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identificación de actores por áreas Territoriales 2. Lluvia de Ideas y definición y Jerarquización de Problemas 3. Elaboración de Propuestas de Solución (Corto; Mediano y largo Plazo) 4. Presentación de Resultados

En relación a lo indicado anteriormente, respecto de la forma metodológica que se empleó para la “Configuración de problemas por áreas territoriales”, esta contempló una sectorización del territorio comunal en relación a variables de distancia y/o cercanías entre los sectores, de esta manera, surgen 5 grupos de trabajo, tal como se señala en la tabla siguiente:

TABLA Nº 2**Distribución de Sectores Rurales Comuna de Osorno (Ver anexo Nº 1)**

Sector Nº 1	<i>Chacayal; Cuinco; Pucoihue; Murrinumo; Las Vegas; Baquedano; Barro Blanco</i>
Sector Nº 2	<i>Pichidamas; Cancura; Pichil</i>
Sector Nº 3	<i>Las Quemadas</i>
Sector Nº 4	<i>Pelleco; Mulpulmo; Polloico; Agua Buena; Las Lumas; La Rueda; La Florida</i>
Sector Nº 5	<i>Forrahue; Cuquito; Pichilcura; Puloyo; Cancha larga</i>

Una vez definido los sectores, se configuró una nómina de actores relevantes que tienen presencia funcional en el sector, tales como:

- ❖ **Directivas de Juntas de Vecinos**
- ❖ **Dirigentes de Comunidades Indígenas**
- ❖ **Dirigentes Comités de Agua**
- ❖ **Dirigentes Comités de Salud**
- ❖ **Dirigentes Comités de Adelanto**
- ❖ **Representantes de Talleres Laborales**
- ❖ **Representantes de Centros de Padres y/o Apoderados**
- ❖ **Clubes deportivos**

Con los antecedentes previos ya acordados, por parte del equipo ejecutor, se procedió a diseñar la programación de las actividades, las características

metodológicas de cada una de las intervenciones y las matrices que permitirían levantar la información para luego sistematizarlas y proponer el plan correspondiente. (Ver Anexos N° 2, N° 3 y N° 4)

3. Diagnóstico del sector rural.

a. Introducción

A continuación se presentan las características agroecológicas, productivas y de empleabilidad más relevantes de la comuna de Osorno en general y de sector rural en particular, se trata de enfatizar todos los ámbitos que influyen y determinan las actividades de la comunidad.

Las características generales territoriales y productivas a analizar forman parte de la comuna de Osorno, particularmente el sector rural, la que en su totalidad posee una superficie de 951, 30 km², con una población total que alcanza los 157.659³ habitantes.

b. Descripción Agroecológica

En la comuna de Osorno predomina un clima templado lluvioso, con características mediterráneas, presenta un invierno riguroso y una sequía estival marcada. (Con influencia mediterránea el cual es un tipo clima cuya temperatura media anual alcanza un 10,7°C con una media en verano de 14°C y de 5°C en invierno). En términos anuales la temperatura media del área es bastante estable, con gradientes negativos hacia el sur, variando entre los 9 y 11°C para alturas inferiores a los 300 m.s.n.m. No obstante, el efecto oceánico, provoca que el área

² Ver <http://www.sinim.cl>

³ Ver <http://www.sinim.cl>

presente períodos con heladas entre abril y septiembre, las que aumentan alejándose del litoral.

De acuerdo a la clasificación realizada por el INIA en el Mapa Agroclimáticos de Chile la comuna de Osorno se encuentran dentro de lo que se ha denominado agroclima, el cual se caracteriza por presentar un régimen térmico con una temperatura media anual de 11,4°C, con una máxima media del mes más cálido (Enero) de 23,8°C y una mínima media del mes más frío (Junio) de 3,2°C. La estación libre de heladas aprovechables va desde 2,5 a 4,5 meses, siendo más corta de norte a sur. El régimen térmico se va haciendo más severo a medida que se avanza de norte a sur.

Las precipitaciones promedios alcanzan los 1500 *mm*.² y varían entre los 1.500 mm en la Depresión Intermedia y 4.000 mm en las cuencas cordilleranas, las que se concentran en el período de mayo a septiembre (CIREN, 1994; Villagrán, 1993).

Las Aguas Continentales están distribuidas en mayor cantidad en el sur del país, siendo la Región de Los Lagos, en donde encontramos a Osorno, la que agrupa el 26,9% del total nacional. Los cauces de agua que cruzan a Osorno son los ríos Rahue y Damas. El primero, nace en el extremo poniente del Lago Rupanco, éste presenta un régimen pluvial, obteniendo sus mayores caudales en el período invernal y los menores durante el período estival, además, “es un importante tributario del río Bueno, juntándose con el río Damas en la ciudad de Osorno”⁴. El río Damas, nace en las proximidades del Lago Puyehue, cruza la ciudad de Osorno de oriente a poniente, dividiendo la zona de Pilauco⁵. Entre los meses de octubre y marzo se presenta un leve déficit hídrico que puede limitar la productividad de las praderas, especialmente en el verano.

⁴ Ver <http://chilesorprendente.blogspot.com/2007/07/ro-rahue.html>

⁵ Ver http://es.wikipedia.org/wiki/R%C3%ADo_Damas

Durante los meses siguientes, los factores limitantes son los prolongados períodos de heladas y heladas tardías, además de las intensas precipitaciones pluviales concentradas en parte del otoño e invierno.

El régimen hídrico se caracteriza por una precipitación media anual de 1.383 mm, siendo Mayo el mes más lluvioso con 253,7 mm y Diciembre el menos lluvioso con 43,3 mm. La evaporación anual llega a 779 mm, con un máximo mensual en Enero de 143,7 mm y un mínimo en Junio con 14,6 mm. (Mapa Agroclimático de Chile, 1989).

En general se presentan cinco meses durante el año en que la evapotranspiración es mayor a las precipitaciones, lo cual obviamente va a condicionar el crecimiento de las especies vegetales.

El régimen de humedad es variable de norte a sur, siendo más seco en la comuna de Osorno y más húmedo hacia Río Negro al sur. Igualmente las precipitaciones aumentan de oeste a este.

A los suelos de la comuna, anclada en una planicie ondulada y emplazada en la parte intermedia de la Región, se les denomina trumaos, siendo la base de cancagua (roca dura, compacta y de alta resistencia) y que se constituyen en climas de tipo templado lluvioso. Su color oscuro es debido a la materia orgánica y a las altas precipitaciones y exceso de humedad, siendo suelos lavados, poco fértiles y con baja capacidad agrícola en comparación con los del valle central de Chile. Uno de los usos que se hace de éstos es para la plantación de bosques, el cual se concentra en su mayor cantidad en la zona sur de Chile. Existen marcadas diferencias en la antigüedad del origen de los suelos volcánicos que caracterizan la Región y entre los que se reconocen trumaos, ñadis y rojo arcillosos.

Los suelos trumaos son los que predominan en esta zona agroclimática. Son suelos derivados de cenizas volcánicas, con alto contenido de arcilla del tipo alofán, moderadamente profundos a profundos (sobre 100 cm), de lomajes suaves con 12 a 15% de materia orgánica, friables, blandos; de alta capacidad de retención de agua (supera el 100% de su peso) y con alta velocidad de infiltración. (Praderas para Chile, 1988).

La principal limitante de este suelo es la fuerte deficiencia de fósforo, y en menor grado de potasio y nitrógeno, esto se explica debido al alto uso agrícola y ganadero que se le ha dado a estos suelos, produciendo la salida de algunos nutrientes que no fueron repuestos mediante fertilización. El pH es generalmente mayor a 5,2, no presentando limitaciones para el desarrollo de cultivos y especies forrajeras adaptadas al sector. (Sierra, Meneses y Mora, 1982).

En algunos sectores existen suelos ñadis, los cuales son derivados de cenizas volcánicas. Su profundidad varía entre los 20 y 150 cm y su principal característica es el desarrollo de una capa delgada e impermeable denominada "fierrillo", que impide el crecimiento radical y el paso del agua produciendo el anegamiento de estos suelos en los periodos de altas precipitaciones. Son suelos con deficiencias nutricionales más severas que las que se encuentran en los suelos trumaos. Esta área posee una gran cantidad de superficie de praderas mejoradas (144.477 Hás) y sembradas (24.853 Hás)

También están presentes suelos sedimentarios marinos, suelos metamórficos de la vertiente occidental de la Cordillera de la Costa y excepcionalmente suelos de origen granítico. Los perfiles muestran suelos desde delgados a muy profundos de texturas franco a franco limosas en superficie a limo arcillosa y arcillosa en profundidad y drenaje interno bueno. Los trumaos y ñadis se caracterizan por su alta porosidad con densidades aparentes bajas (0,3-0,6 g/cm³), gran capacidad de retención de agua y altos contenidos de materia orgánica en el estrato superficial. Los rojo arcillosos se caracterizan por ser muy profundos y tener altos contenidos

de arcilla (hasta 80%), con densidades aparentes entre 1,0 y 1,4 g/cm³ (Villagrán, 1993; INIA, 1985).

Los suelos, en su mayoría son susceptibles a la degradación, especialmente por la posición topográfica alta, textura fina, alto contenido de poros y baja capacidad de soporte. En general los suelos no presentan grandes carencias de elementos nutritivos. Sin embargo, como consecuencia de su uso en agricultura y ganadería, y el bajo pH que los caracteriza, se constata un agotamiento del suelo debido a que la salida y fijación de algunos nutrientes no fue acompañada de la correspondiente fertilización, por ejemplo, bajo nivel de fósforo. (FAO, 1995). Por esta razón las praderas naturales están formadas por especies que pueden sobrevivir con niveles bajos de fósforo en el suelo como chépica, pasto miel, pasto cebolla y otros.

Del total de la superficie de la región, muy poca se encuentra bajo algún sistema de riego.

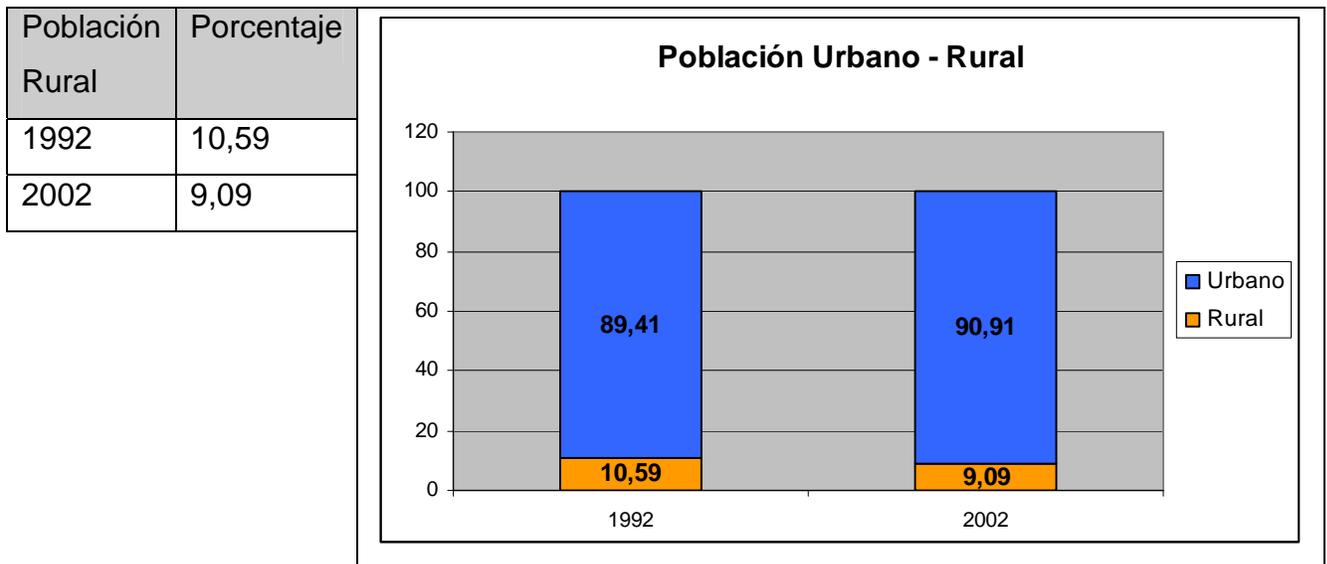
La Flora, descrita generalmente a nivel regional, está compuesta (en la costa) por mañíos y alerces, así también laureles y enredaderas como el Copihue. En la precordillera y cordillera se encuentran bosques de Coigues, Arrayanes, Avellanos, Tepa, Luma, Lenga y también Alerces. En la comuna, ubicada en el interior de la región, encontramos formaciones boscosas mixtas compuestas por arbustos, hierbas helechos y musgos. La comuna de Osorno no tiene áreas protegidas como Parques, Monumentos Nacionales y Reservas.

Como se puede observar en este mapa el suelo ocupado por la comuna de Osorno es preferentemente como terrenos agrícolas.

c. Características de la Población (Habitantes rurales de la Comuna de Osorno)

La población de la comuna de Osorno aumentó de 127.769 a 145.475 entre 1992 y 2002. En lo que se refiere a la población rural de la comuna, ésta registra un leve descenso, dado que en 1992, un 10,59% de la población era rural. En 2002.

**Gráfico N° 1
Comparación Intercensal población urbano – rural, comuna de Osorno, periodo 1992 / 2002.**



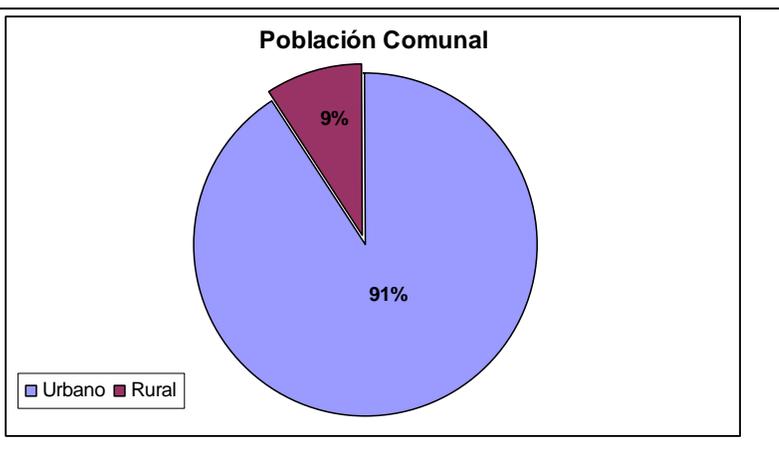
Fuente: Subsecretaria de Desarrollo Regional 2004

Respecto del año 2002, la población rural de la comuna alcanza un 9,09% de la población total de la comuna, concentrando la mayor cantidad de población en la ciudad de Osorno, único centro Urbano comunal.

Grafico N° 2

Distribución población comunal Urbano – Rural Comuna de Osorno (Censo 2002)

Área Urbano – Rural	Total
Urbano	132245
Rural	13230
Total	145475

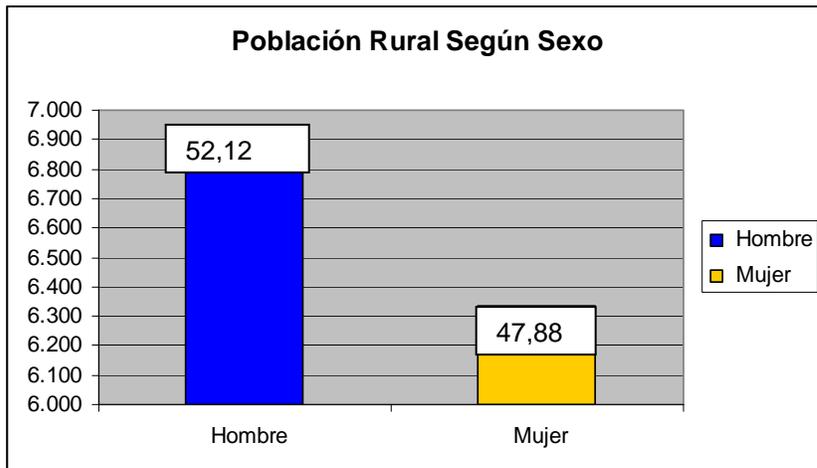


Fuente: Construcción propia a partir de datos censo 2002

En lo que se refiere a la población rural esta se caracteriza por presentar una mayor cantidad de población masculina, lo que se representa con un 52,12% del total poblacional rural registrado en el año 2002.

Gráfico N° 3

Distribución por sexo de la Población Rural de la Comuna de Osorno, según sexo

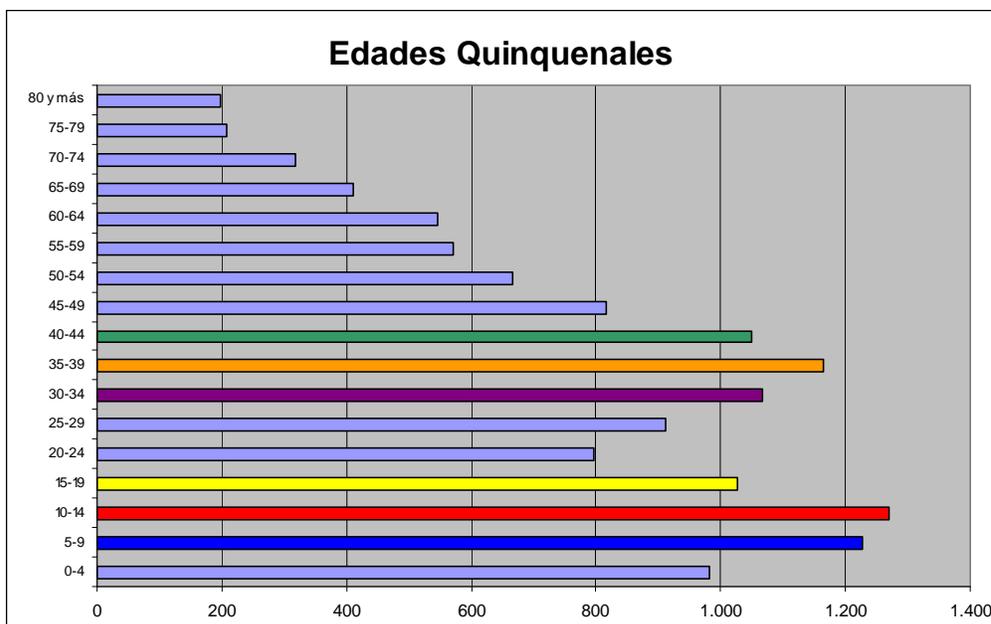


Fuente: Construcción propia a partir de datos censo 2002

En la población rural de la comuna de Osorno, los grupos etéreos que concentran la mayor cantidad de población corresponden en primer lugar a personas que tienen entre 10 y 14 años, las que alcanzan al 9,61% de la población rural comunal, seguido del grupo que posee ente 5 y 9 años, con un 9,28% de la población.

Luego de ello los grupos etéreos que ocupan el tercer y cuarto lugar de presencia en la población comunal corresponden a personas que registran entre 30 -34 años y 35 - 39 años con porcentajes de 8,07% y 8,8% respectivamente.

Gráfico N° 4
Distribución de población rural según edades quinquenales



Fuente: Construcción propia a partir de datos censo 2002

Vale la pena señalar que el 63,84% de la población rural de la comuna no alcanza los cuarenta años de edad, en este mismo sentido el 34,07% de la población posee menos de 20 años de edad. Esta información en general se contradice con

los resultados nacionales que dan cuenta de un envejecimiento de la población rural.

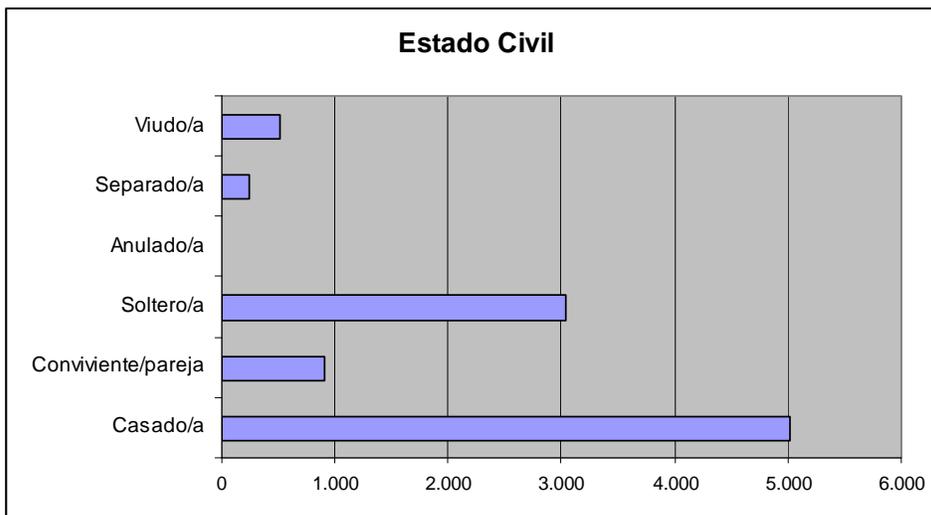
Si bien en Chile la población menor de 15 años aún supera a la mayor de sesenta años, en los últimos diez años los adultos mayores han aumentado significativamente, mientras los menores de 15 años han disminuido. Sin embargo en el caso de la población rural de la comuna de Osorno, los menores de 15 años prácticamente doblan a la población mayor de 60 años con 3480 y 1680 personas respectivamente, tal como se observa en gráfico siguiente.

Tabla Nº 3
Distribución de edades quinquenales (Situación Rural Comuna de Osorno)

Categorías	Casos	%	Acumulado %		
0-4	981	7,41%	7,41%	Menores de 15 años	
5-9	1.228	9,28%	16,70%		
10-14	1.271	9,61%	26,30%		
15-19	1.027	7,76%	34,07%		
20-24	797	6,02%		3480	
25-29	911	6,89%	46,98%		
30-34	1.067	8,07%	55,04%		
35-39	1.164	8,80%	63,84%		
40-44	1.050	7,94%	71,78%		
45-49	817	6,18%	77,95%		
50-54	667	5,04%	82,99%		
55-59	570	4,31%	87,30%		
60-64	546	4,13%	91,43%		Mayores de 60 Años
65-69	410	3,10%	94,53%		
70-74	319	2,41%	96,94%		
75-79	207	1,56%	98,50%		
80 y más	198	1,50%	100,00%		
Total	13.230	100,00%	100,00%	1680	

Fuente: Construcción propia a partir de datos censo 2002

Gráfico N° 5
Distribución según Estado Civil Población Rural de 15 años y más de la Comuna de Osorno



Fuente: Construcción propia a partir de datos censo 2002

Respecto del Estado Civil que registra la población rural mayor de 15 años, indica que la mayoría se encuentra casado (51,5%), seguido del grupo de personas solteras que corresponde a un 31,23% de los casos. Vale la pena destacar el caso de la población que señala convive o se encuentra en pareja, que alcanza al 9,36% de la población. Esto nos indica que de la población rural mayor de 15 años el 60,86% de la población está casada o convive.

Tabla Nº 4**Distribución del Número de Hijos Nacidos Vivos (Sector rural Comuna de Osorno)**

Categorías	Casos	%	Acumulado %
0	9352	72,47%	72,47%
1	740	5,73%	78,21%
2	970	7,52%	85,73%
3	776	6,01%	91,74%
4	431	3,34%	95,08%
5	217	1,68%	96,76%
6	132	1,02%	97,78%
7	95	0,74%	98,52%
8	60	0,46%	98,98%
9	45	0,35%	99,33%
10	42	0,33%	99,66%
11	16	0,12%	99,78%
12	12	0,09%	99,88%
13	4	0,03%	99,91%
14	7	0,05%	99,96%
15	3	0,02%	99,98%
16	2	0,02%	100,00%
Total	12904	100,00%	100,00%

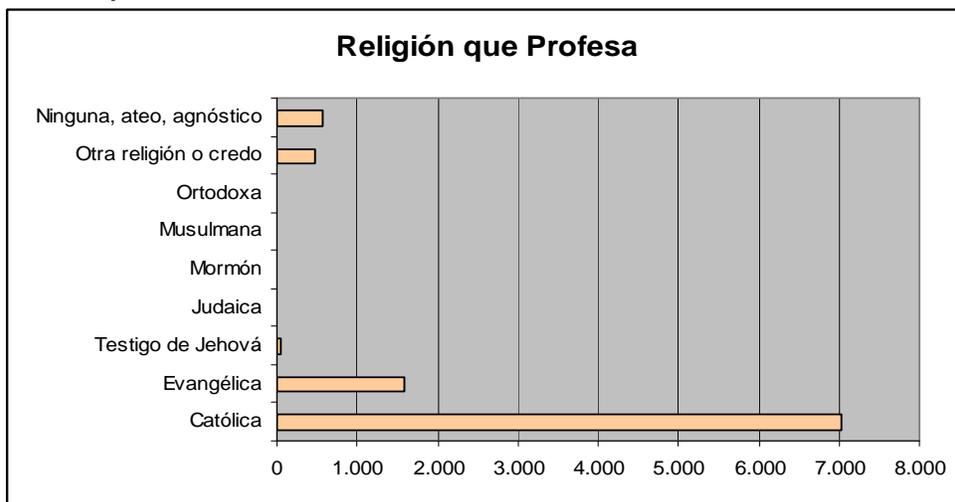
En este sentido los habitantes rurales de la comuna de Osorno, se muestran en la tendencia general de tener pocos hijos. Como se puede apreciar la mayor cantidad de encuestados muestra tener entre 1 y 3 hijos, en total el 91,74% de la población posee tres hijos o menos.

Los Habitantes rurales que han tenido más de 10 hijos nacidos vivos no superan el 0,65% de la población.

Fuente: Construcción propia a partir de datos censo 2002

Respecto de la religión que profesan los habitantes rurales de la comuna de Osorno, la mayoría señala profesar religión católica, lo que corresponde al 71,98% de total, seguida por un 16,358% que corresponde a las personas que declaran profesar religión evangélica.

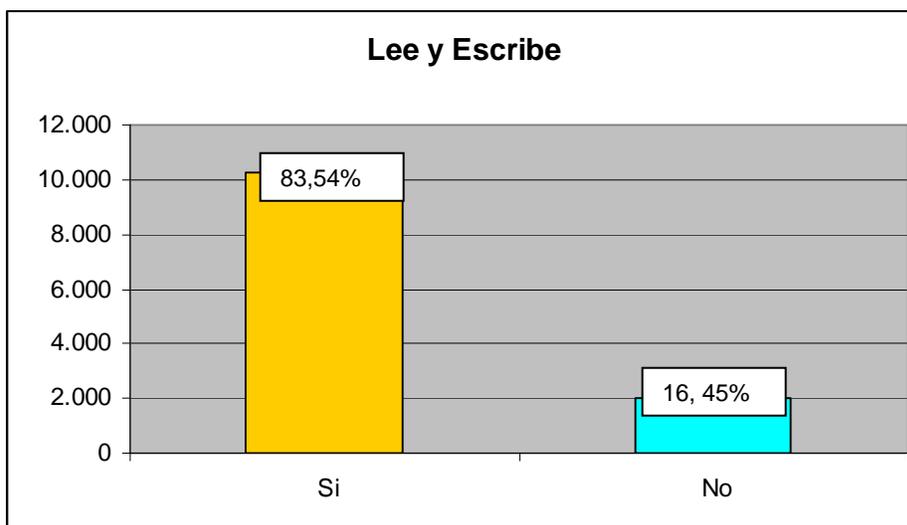
Gráfico N° 6
Distribución por tipo de Religión que profesa (Sector Rural Comuna de Osorno)



Fuente: Construcción propia a partir de datos censo 2002

Respecto del nivel de alfabetización que registran los habitantes rurales es posible señalar que más del 83 por ciento de la población declara saber leer y escribir.

Grafico N° 7
Distribución de la situación de analfabetismo del Sector Rural de la Comuna de Osorno.

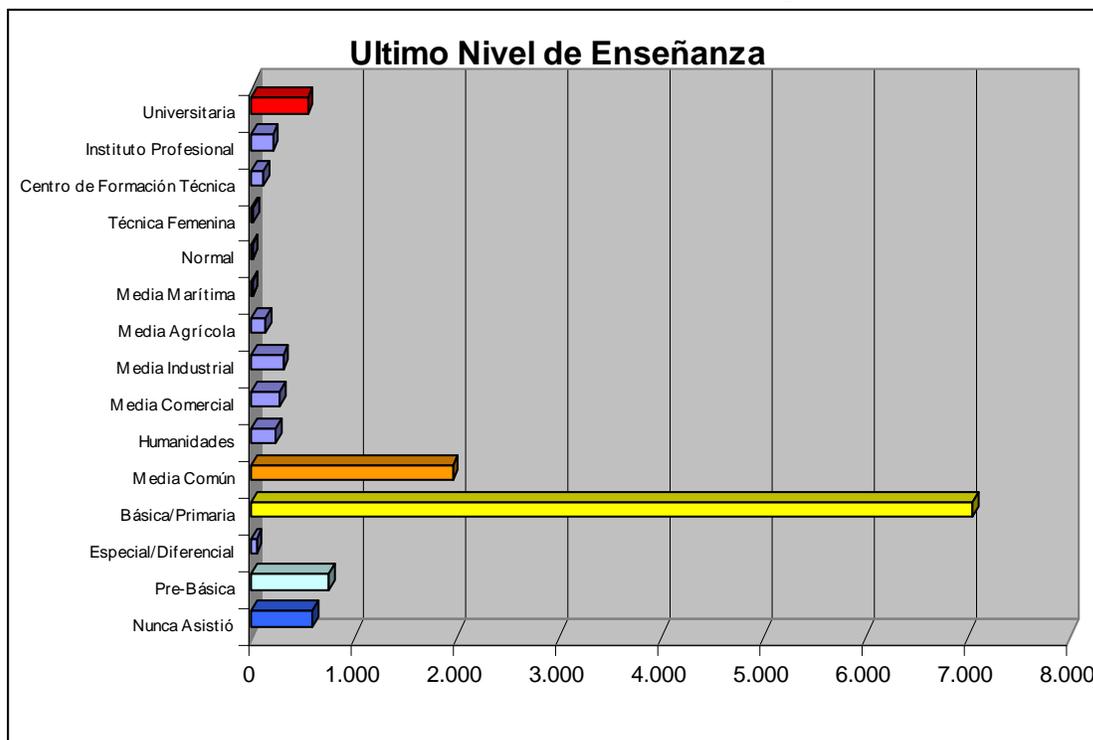


Fuente: Construcción propia a partir de datos censo 2002

Ahora bien respecto del nivel educacional de la población, la mayor parte de ella registra educación básica o primaria, lo que corresponde a un 57,51% de la

población, seguido por aquellas personas que cursaron la educación media común, lo que representa a un 16, 01% de la población. Vale la pena destacar que existe un 4,83% de la población que nunca asistió a la educación formal. Además existe un 4,47% de la población que posee educación universitaria.

Grafico N° 8
Distribución de la rural de la comuna de Osorno, según nivel de educación



Fuente: Construcción propia a partir de datos censo 2002

En este sentido es importante señalar que en la población rural de la comuna de Osorno es mayor el número de personas que nunca asistió a la educación formal, que aquellos que han completado la educación universitaria. Como es posible de constatar en el cuadro Ultimo Nivel de enseñanza aprobado.

Tabla Nº 5**Distribución porcentual según Último nivel de enseñanza aprobado
Población Rural Comuna de Osorno**

último nivel de enseñanza formal aprobado			
Categorías	Casos	%	Acumulado %
Nunca Asistió	592	4,83%	4,83%
Pre-Básica	755	6,16%	11,00%
Especial/Diferencial	48	0,39%	11,39%
Básica/Primaria	7.044	57,51%	68,90%
Media Común	1.961	16,01%	84,90%
Humanidades	235	1,92%	86,82%
Media Comercial	274	2,24%	89,06%
Media Industrial	304	2,48%	91,54%
Media Agrícola	134	1,09%	92,64%
Media Marítima	3	0,02%	92,66%
Normal	8	0,07%	92,73%
Técnica Femenina	20	0,16%	92,89%
Centro de Formación Técnica	117	0,96%	93,84%
Instituto Profesional	207	1,69%	95,53%
Universitaria	547	4,47%	100,00%
Total	12.249	100,00%	100,00%

Fuente: Construcción propia a partir de datos censo 2002

La situación se ratifica al revisar la tabla que muestra la cantidad de años de estudio cursados por los habitantes rurales de la comuna de Osorno, donde se visualiza que la mayoría de ellos ha estudiado por 8 años, seguido de aquellos que han estudiado durante 6 años. En suma quienes ha estudiado 8 años o menos alcanzan el 69,63% de la población.

Tabla Nº 6
Distribución porcentual de según años de estudios de la población Rural
Comuna de Osorno.

Categorías	Casos	%	Acumulado %
Nunca asistió o Ninguno	1.347	11,00%	11,00%
1	620	5,06%	16,06%
2	544	4,44%	20,50%
3	825	6,74%	27,23%
4	879	7,18%	34,41%
5	759	6,20%	40,61%
6	1.118	9,13%	49,73%
7	790	6,45%	56,18%
8	1.647	13,45%	69,63%
9	867	7,08%	76,71%
10	560	4,57%	81,28%
11	324	2,65%	83,93%
12	1.060	8,65%	92,58%
13	353	2,88%	95,46%
14	112	0,91%	96,38%
15	120	0,98%	97,35%
16	114	0,93%	98,29%
17	138	1,13%	99,41%
18	46	0,38%	99,79%
19	16	0,13%	99,92%
20	10	0,08%	100,00%
Total	12.249	100,00%	100,00%

Fuente: Construcción propia a partir de datos censo 2002

Un factor relevante para comprender la dinámica rural de la comuna se refiere a la población indígena, en este sentido la etnia que encuentra mayor representatividad, lógicamente, corresponde a la Mapuche, la que a nivel comunal alcanza un 8,6% de los habitantes de la comuna. Vale la pena destacar que la

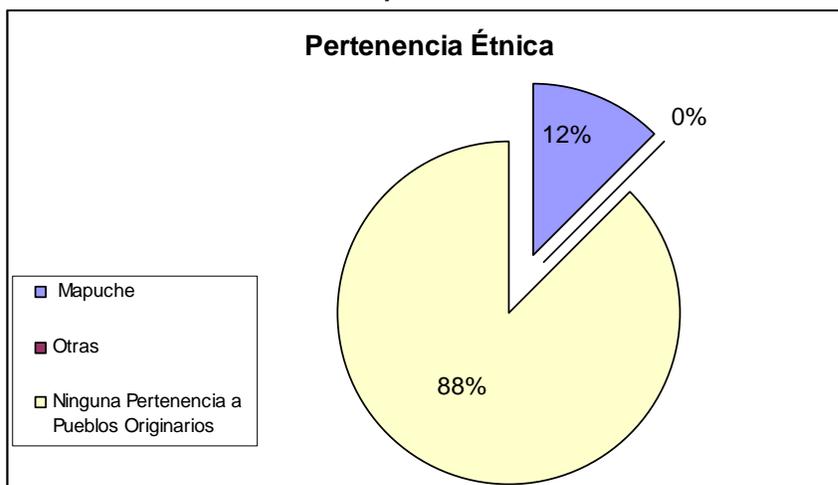
mayor cantidad de pobladores de la comuna, es decir, el 91,28% de población total, señala no poseer ningún tipo de pertenencia étnica.

Tabla Nº 7
Distribución de la población de acuerdo al origen étnico.

	Urbano	Rural	Total
Alacalufe (Kawashkar)	27	6	33
Atacameño	10	2	12
Aymará	25	4	29
Colla	7	0	7
Mapuche	10870	1647	12517
Quechua	32	8	40
Rapa Nui	28	0	28
Yámana (Yagán)	10	0	10
Ninguno de los anteriores	121236	11563	132799
Total	132245	13230	145475

Fuente: Construcción propia a partir de datos censo 2002

Gráfico Nº 9
Distribución comparada entre la pertenencia a la y otras etnias.(Población Rural Comuna de Osorno)



Fuente: Construcción propia a partir de datos censo 2002

Respecto de la población exclusivamente rural, la población de ascendencia étnica Mapuche, corresponde al 12% de total, mientras que la población que declara no poseer ascendencia de pueblos originarios corresponde al 88%.

El análisis de la situación laboral de la población rural, indica que el mayor porcentaje de población, desarrolla actividades laborales por un ingreso o remuneración, sin embargo existe un alto porcentaje poblacional que señala relajar actividades del hogar, no remuneradas. La tercera actividad declarada se refiere a aquellas personas que se encuentran estudiando.

Tabla N° 8
Distribución de la situación laboral (Población Rural Comuna de Osorno)

Situación Laboral semana previa	Casos	%	Acumulado %
Trabajando por ingreso	3.982	40,84%	40,84%
Sin trabajar, pero tiene empleo	178	1,83%	42,67%
Buscando trabajo, habiendo trabajado antes	354	3,63%	46,30%
Trabajando para un familiar sin pago en dinero	126	1,29%	47,59%
Buscando trabajo por primera vez	114	1,17%	48,76%
En quehaceres de su hogar	3.217	32,99%	81,75%
Estudiando	717	7,35%	89,11%
Jubilado o Rentista	499	5,12%	94,23%
Incapacitado permanente para trabajar	143	1,47%	95,69%
Otra situación	420	4,31%	100,00%
Total	9.750	100,00%	100,00%

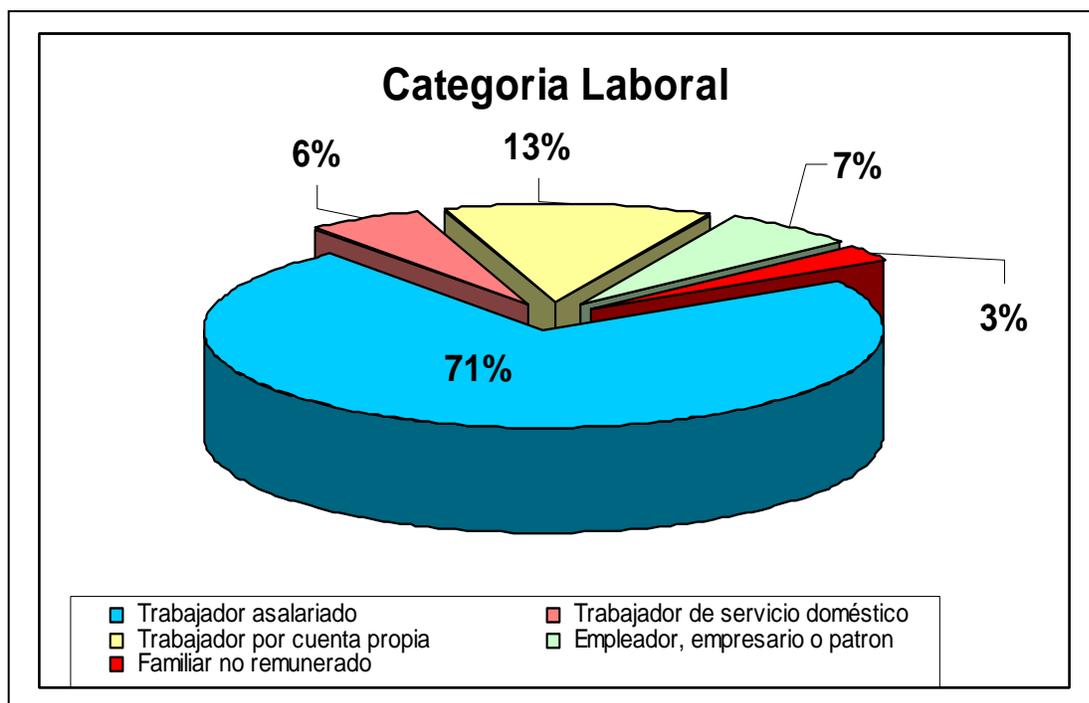
Fuente: Construcción propia a partir de datos censo 2002

Respecto de las personas que realizan actividades laborales, el 71% de ellas se desempeñan como trabajadores remunerados, el 13% declara realizar trabajos por

cuenta propia, mientras que el 7% señala ser empleador, empresario o patrón, tal como se observa en el gráfico siguiente.

Gráfico N° 10

Distribución de la Población Rural de la comuna de Osorno, según categoría laboral



Construcción propia a partir de datos censo 2002

Cabe destacar que existe un 3% de las personas que señala desarrollar actividades laborales en el contexto familiar no remunerado.

En el mismo sentido respecto de las categorías de ocupación, la más relevante para el mundo rural corresponde a Agricultores y trabajadores calificados de explotaciones agropecuarias, forestales y pesqueras con destino al mercado, dado que un 23,041% de la población rural de la comuna desarrolla este tipo de actividad, la segunda categoría señalada se encuentra estrechamente relacionada con la anterior y corresponde a Peones agropecuarios, forestales, pesqueros y afines, que corresponde a un 17,31% de la población. La tercera categoría señalada se refiere a trabajadores no calificados de ventas y servicios.

Tabla Nº 9
Distribución de acuerdo a categorías de ocupación (Población Rural Comuna de Osorno)

Categorías	Casos	%	Acumulado %
Ignorado	691	14,89 %	14,89%
Fuerzas armadas, carabineros e investigaciones	21	0,45%	15,34%
Miembros de los poderes ejecutivo y legislativo y personal directivo de la administración pública	1	0,02%	15,37%
Directores de empresa(tienen 3 o mas directores)	9	0,19%	15,56%
Gerentes de pequeñas empresas (tienen 1 o 2 directores)	123	2,65%	18,21%
Profesionales de las ciencias físicas, químicas y matemáticas y de la ingeniería	24	0,52%	18,73%
Profesionales de las ciencias biológicas, la medicina y la salud	49	1,06%	19,78%
Profesionales de la enseñanza	64	1,38%	21,16%
Otros profesionales científicos e intelectuales	30	0,65%	21,81%
Técnicos y profesionales de nivel medio de las ciencias físicas y químicas, la ingeniería y afines	39	0,84%	22,65%
Técnicos y profesionales de nivel medio de las ciencias biológicas, la medicina y salud	34	0,73%	23,38%
Maestros e instructores técnicos	12	0,26%	23,64%
Otros técnicos	151	3,25%	26,90%
Oficinistas	78	1,68%	28,58%
Empleados en trato directo con el público	28	0,60%	29,18%
Trabajadores de los servicios personales y de protección y seguridad	132	2,84%	32,03%
Modelos, vendedores y demostradores	104	2,24%	34,27%
Agricultores y trabajadores calificados de explotaciones agropecuarias, forestales y pesqueras con destino al mercado	1.069	23,04 %	57,31%
Trabajadores agropecuarios y pesqueros de subsistencia	16	0,34%	57,65%
Oficiales y operarios de las industrias extractivas y de la construcción	141	3,04%	60,69%
Oficiales y operarios de la metalurgia, la construcción mecánica y afines	87	1,88%	62,56%
Mecánicos de precisión, artesanos, operarios de las artes gráficas y afines	10	0,22%	62,78%
Otros oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios	55	1,19%	63,97%
Operadores de instalaciones fijas y afines	17	0,37%	64,33%
Operadores de máquinas y montadores	66	1,42%	65,75%
Conductores de vehículos y operadores de equipos pesados y móviles	256	5,52%	71,27%
Trabajadores no calificados de ventas y servicios	367	7,91%	79,18%
Peones agropecuarios, forestales, pesqueros y afines	803	17,31 %	96,49%
Peones de la minería, la construcción, la industria manufacturera y el transporte	163	3,51%	100,00%
Total	4.640	100,0 %	100,00%

Fuente: Construcción propia a partir de datos censo 2002

En este sentido, llama la atención que la tercera categoría laboral se refiera a una actividad de ventas y servicios en el sector rural, lo que puede corresponder a actividades de carácter más bien urbanas desarrollándose en sectores rurales.

Tabla Nº 10
Distribución según Código de Actividad Económica (Población Rural
Comuna de Osorno)

Código de actividad económica	Casos	%	Acumulado %
Ignorado	3	0,06%	0,06%
Agricultura, ganadería, caza y actividades de tipo servicio conexas	2.050	44,18%	44,25%
Silvicultura, extracción de madera y actividades de tipo servicio conexas	74	1,59%	45,84%
Pesca, explotación de criaderos de peces y granjas piscícolas, actividades de servicios relacionadas con la pesca	26	0,56%	46,40%
Extracción de minerales metalíferos	1	0,02%	46,42%
Explotación de otras minas y canteras	7	0,15%	46,57%
Elaboración de productos alimenticios y bebidas	206	4,44%	51,01%
Fabricación de productos textiles	6	0,13%	51,14%
Fabricación de prendas de vestir, adobo y teñido de pieles	10	0,22%	51,36%
Curtido y adobo de cueros, fabricación de maletas, bolsos de mano, artículos de talabartería y guarnicionería, y calzado	4	0,09%	51,44%
Producción de madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles, fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables	61	1,31%	52,76%
Fabricación de papel y de productos de papel	1	0,02%	52,78%
Actividades de edición e impresión y de reproducción de grabaciones	3	0,06%	52,84%
Fabricación de sustancias y productos químicos	9	0,19%	53,04%
Fabricación de productos de caucho y plástico	4	0,09%	53,13%
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	18	0,39%	53,51%
Fabricación de metales comunes	7	0,15%	53,66%
Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	20	0,43%	54,09%
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	8	0,17%	54,27%
Fabricación de muebles, industrias manufactureras n.c.p.	18	0,39%	54,66%
Suministro de electricidad, gas, vapor y agua caliente	16	0,34%	55,00%
Captación, depuración y distribución de agua	12	0,26%	55,26%
Construcción	223	4,81%	60,06%
Venta, mantenimiento y reparación de vehículos automotores y motocicletas, venta al por menor de combustible para automotores	78	1,68%	61,75%
Comercio al por mayor y en comisión, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas	49	1,06%	62,80%
Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas; reparación de efectos personales y enseres domésticos	554	11,94%	74,74%
Hoteles y restaurantes	50	1,08%	75,82%
Transporte por vía terrestre, transporte por tuberías	126	2,72%	78,53%
Transporte por vía acuática	2	0,04%	78,58%

Transporte por vía aérea	1	0,02%	78,60%
Actividades de transporte complementarias y auxiliares, actividades de agencias de viajes	40	0,86%	79,46%
Correo y telecomunicaciones	9	0,19%	79,66%
Intermediación financiera, excepto la financiación de planes de seguros y de pensiones	16	0,34%	80,00%
Financiación de planes de seguros y pensiones, excepto los planes de seguridad social de afiliación obligatoria	5	0,11%	80,11%
Actividades auxiliares de la intermediación financiera	1	0,02%	80,13%
Actividades inmobiliarios	11	0,24%	80,37%
Alquiler de maquinaria y equipo sin operarios y de efectos personales y enseres domésticos	3	0,06%	80,43%
Informática y actividades conexas	2	0,04%	80,47%
Investigación y desarrollo	4	0,09%	80,56%
Otras actividades empresariales	138	2,97%	83,53%
Administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria	53	1,14%	84,68%
Enseñanza	170	3,66%	88,34%
Actividades de servicios sociales y de salud	62	1,34%	89,68%
Eliminación de desperdicios y aguas residuales, saneamiento y actividades similares	4	0,09%	89,76%
Actividades de asociaciones n.c.p.	9	0,19%	89,96%
Actividades de esparcimiento y actividades culturales y deportivas	26	0,56%	90,52%
Otras actividades de tipo servicio	157	3,38%	93,90%
Hogares privados con servicio doméstico	283	6,10%	100,00%
Total	4.640	100,00%	100,00%

Construcción propia a partir de datos censo 2002

El último cuadro de código de la actividad, viene a ratificar los análisis anteriores. En éste podemos observar como la agricultura, ganadería, caza y actividades de tipo servicio conexas alcanzan el 44,18 % de la población, seguida por Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas; reparación de efectos personales y enseres domésticos, que corresponde al 11,94%. El tercer lugar corresponde a actividades desarrolladas en hogares privados con servicio doméstico, con un 6,10 por ciento del total poblacional. Llama la atención el 4% que alcanzan las actividades de construcción señaladas,

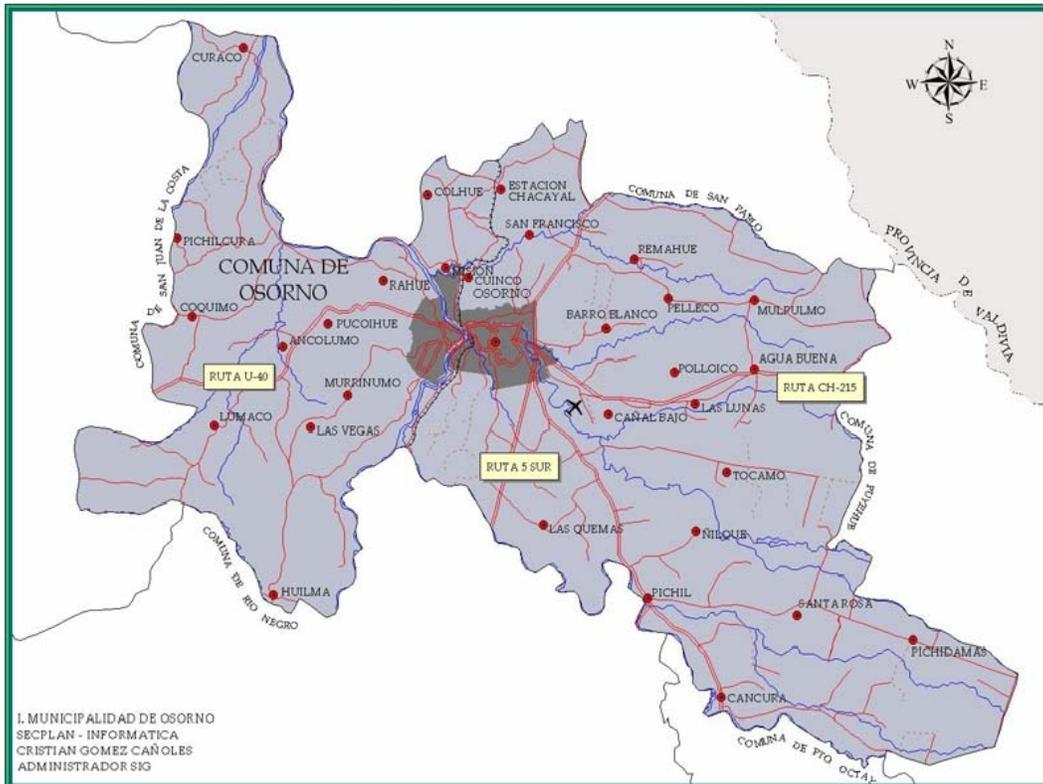
lo que nos permite indicar que estos casos vienen a representar a personas que habitan en sectores rurales de la comuna, pero que desempeñan sus actividades laborales, en ambientes urbanos.

d. Infraestructura

d.1. Antecedentes Generales

La comuna de Osorno está conectada directamente con la República Argentina a través de la ruta 215 Internacional por vía pavimentada y con las caletas del sector costero por un camino casi completamente asfaltado. Las rutas secundarias, que unen los sectores rurales de la comuna con la ciudad de Osorno, presentan una infraestructura adecuada, con caminos ripiados y con un buen estado de conservación, lo cual produce una expedita comunicación con las diferentes localidades de su entorno en toda época del año.

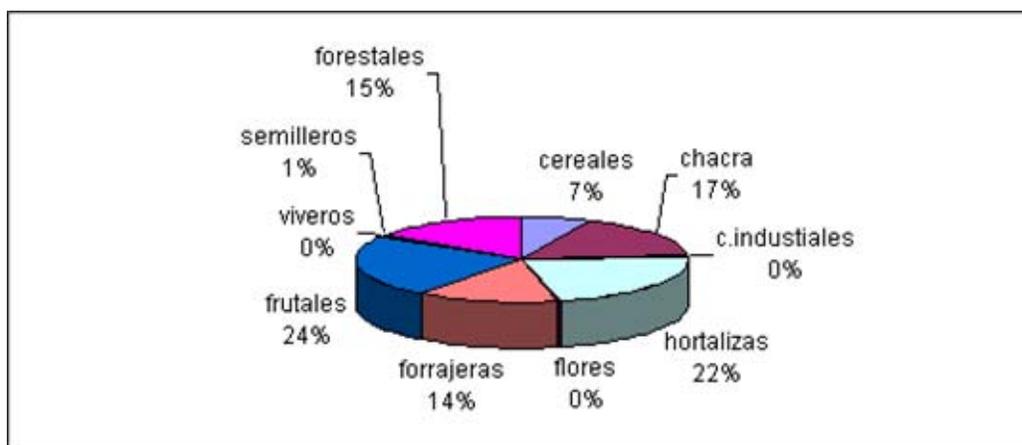
Figura Nº 2
Distribución vial Comuna de Osorno



Las actividades productivas están dadas por cultivos tradicionales (trigo, papa, avena), ganadería bovina de leche y carne, horticultura e incipientes cultivos de flores, frutales, además existen bosquetes nativos y muy pocos cultivos forestales comerciales.

La mayor concentración poblacional rural está dada en 18 localidades del total de 36 sectores. En las primeras existe gran número de pequeños productores agrícolas dedicados preferentemente a cultivos hortochacareros y crianza de ganadería (ovinos, porcinos y escasos bovinos preferentemente dedicados a subsistencia y comercialización de excedentes).

Grafico Nº 11
Distribución porcentual por tipo de cultivo (Comuna de Osorno)



d.2. Servicios Básicos

Elementos determinantes de la calidad de vida son la disponibilidad y accesibilidad de servicios básicos; destacan el suministro de energía eléctrica, disponibilidad de agua potable, caminos, medios de locomoción colectiva, entre otros.

- **Energía Eléctrica**

Según la ficha Casen 2000 el 1,8% de las viviendas comunales carece de alumbrado eléctrico de ella el 8,18% se encuentra en el sector rural; esto ha sido ratificado por la ficha Casen 2003 y por el Censo de población y Vivienda

Tabla Nº 11
Distribución por tipo de Tipo de alumbrado en la Comuna de Osorno (Sector Urbano / Rural)

Alumbrado	Urbano	Rural	Total
Red pública (Cía. Electricidad)	34848	3231	38079
Generador propio o comunitario	135	127	262
No tiene	405	299	704
Total	35388	3657	39045

Fuente. Censo 2002

El 98,5% de la población comunal cuenta con sistema de abastecimiento de energía eléctrica. Sin embargo en el sector rural existe un 8% de los hogares sin ella, cifra superior al 1% en igual condición en el sector urbano.

- **Agua potable**

El 66% de la población rural comunal aún se abastece de agua de fuentes no potable (esteros, río, vertientes, pozos o norias). Dentro de estos el 16,3% corresponde a norias o pozos y el 1,9% lo hace en condiciones de completa precariedad sanitaria; dentro del sector urbano este porcentaje alcanza el 0,7%.

Si se considera que durante la temporada estival este tipo de fuente mayoritariamente tiende a disminuir o desaparece puede deducirse que las condiciones de producción y de higiene familiar están fuertemente amagadas.-

El 9,4% que cuenta con red de agua potable lo hace en zonas de mayor concentración poblacional y producto de inversiones estatales

Tabla Nº 12
Distribución Sistema de abastecimiento de agua potable comuna de Osorno
(Sector Urbano / Rural, según Grupos Familiares)

Origen del Agua	Urbano	Rural	Total
Red pública (Agua Potable)	35140	1251	36391
Pozo o noria	83	2154	2237
Río, vertiente, estero	165	252	417
Total	35388	3657	39045

Fuente: Censo 2002

- **Disposición de Excretas**

Del análisis de los datos censales se desprende que el 1% de los hogares evacúa excretas al aire libre, el 70% lo hace en pozo negro y 27% se encuentra conectado a fosa séptica.

- **Locomoción Colectiva**

Sólo se cuenta con datos generales de la comuna.- Dado el alto conocimiento del sector rural se puede indicar que existe locomoción pública frecuente ,expedita y atendida por varias empresas hacia el sector Puyehue y Cancura –Puerto Octay, hacia el sector costa existe un servicio diario y hacia Pichidamas solo dos veces a la semana

- **Telecomunicaciones**

Según información recabada en el municipio osornino, en 15 localidades rural hay telefonía pública calculándose que atiende a aproximadamente

el 10% de la población concentrada.- De acuerdo al Censo 2002 la telefonía celular está presente en el 51,4% de los hogares rurales.

- **Infraestructura de Salud y Educación**

En los sectores rurales de la comuna de Osorno, existen 3 postas rurales y 2 estaciones medico rural, que se detallan a continuación:

Tabla Nº 13
Distribución de Infraestructura de Salud (Sector Rural Comuna de Osorno)

POSTAS DE SALUD RURAL	ESTACIÓN MÉDICO RURAL
<ul style="list-style-type: none"> • Pichi Damas • Cancura • Pichil 	<ul style="list-style-type: none"> • Forrahue • La Florida

En relación a infraestructura educacional existen 18 escuelas rurales de enseñanza básica completa, no existiendo establecimientos de educación media. Los establecimientos educacionales son los siguientes:

Tabla Nº 14
Distribución de Unidades Educativas por Sectores Rurales de la Comuna de Osorno

	Escuela	Sector
1	Escuela Rural Pelleco	Pelleco
2	Escuela Rural Pucoihue	Pucoihue
3	Escuela Rural Trinquicahuin	Trinquicahuin
4	Escuela Rural M ^a Luisa Bombal	Polloico
5	Escuela Rural Santa Rosa	Pichidama
6	Escuela Rural Luz Y Saber	Cancura
7	Escuela Rural Pichil	Pichil
8	Escuela Rural Dollinco	Dollinco
9	Escuela Rural Forrahue	Forrahue
10	Escuela Rural Cancha Larga	Cancha Larga
11	Escuela Rural Walterio Meyer Rusca	Aguas Buenas
12	Escuela Rural Lumaco	Lumaco
13	Escuela Rural Chacayal	Chacayal
14	Escuela Rural Los Abedules	Pichidamas

15	Escuela Rural Javiera Carrera	Pichidamas
16	Escuela Rural Pichilcura	Pichilcura
17	Escuela Rural Tacamo Alto	Tacamo Alto
18	Escuela Rural Emilio Surber Schulz	Las Quemadas

Fuente: Elaboración propia a partir de Pagina Web Municipalidad de Osorno

e. Características productivas y empleo

En esta sección, se entregan algunos antecedentes generales que permiten caracterizar desde una dimensión productiva la Comuna de Osorno y por otra parte, se hace una presentación de la acción en el territorio del área de INDAP Osorno, de manera particular respecto del tipo de usuarios que atiende,. Además se incorpora una caracterización del Programa de Desarrollo de Inversiones y del Sistema de Incentivos para la recuperación de Suelos degradados.

e.1. Dimensión productiva

El agro de la comuna se caracteriza por una vocación ganadera con producción de leche y carne bovina, ganado lanar y porcino en menor cantidad y por un importante cordón hortalicero que abastece en parte el mercado local.

Aún cuando no son rubros masivos o estratégicos encontramos otros menores que ayudan al sustento de los campesinos de la comuna. Entre ellos se cuentan la producción de flores, papas, manzanas, sidra, miel, artesanías, etc.

La producción de leche en la comuna constituye una línea productiva de excelencia. Un ejemplo de ello lo constituye el hecho que en el año 2007, 619 productores comercializaron 10.239.235 litros de leche fresca refrigerada en estanques de frío. Los otros rubros que le siguen en importancia son: carne, hortalizas y forestal.

Secundariamente encontramos los rubros porcinos, apicultura, ovinos y agroturismo.

En menor proporción, pero no por ello menos importantes, se encuentran otros rubros no tradicionales como producción de frutillas.

- **Comercialización**

1. Unos 120 agricultores productores Hortícola, Flores y Frutas comercializan en un alto porcentaje (aproximadamente un 80%) en Feria Pedro Aguirre Cerda y Rahue, una vez a la semana, con montos de venta que van desde \$ 10.000 hasta \$50.000. Solo unos pocos agricultores mas desarrollados venden a mercados más exigentes como supermercados.
2. Producción de bovinos para carne. Solo en número menor (15) producen exclusivamente carne bovina y comercializan en Ferias de la comuna.
3. Producción de leche. Unos 110 productores de la comuna comercializan leche a planta. Ellos también son productores de carne pues venden terneros en número de unos 6 al año en ferias ganaderas de la comuna.
4. Ganado menor. Unos 50 agricultores venden corderos y cerdos en el mercado formal (ferias ganadera) e informal en ferias libres.

- **Empleabilidad**

Los agricultores de la comuna trabajan solo su tierra, pero en épocas acotadas del año algunos realizan trabajos esporádicos fuera de su

propiedad agrícola. En general la tasa de desocupación es baja en el sector.

- **Demanda**

El INDAP atiende la demanda de los agricultores, sin embargo difunde sus instrumentos a través de medios escritos y radiales y en reuniones sectoriales donde participan todos los agricultores que lo deseen. En Oficina se atienden todas las consultas relativas al accionar del servicio.

e.2. INDAP y su acción territorial

El territorio de la comuna de Osorno está ubicado en el llano central (sector Pichidamas) hasta el sector de precordillera de la costa (Cancha larga) y cuenta con agricultores de todos los estratos mencionados. Los sectores atendidos van de valle central a cordillera y son:

Pichidamas, Pichil, Cancura, Las Lumas, Agua Buena, Cañal Bajo, Mulpulmo, Polloico, Pelleco, Puñadi, Barro Blanco, Pilauco, Remehue, Tacamo, Las quemas, Baquedano, Las Vegas, Chacayal, Curaco, Cuquimo, Pucoihue, Lumaco, Dollinco, Puente de Tierra, Huillinco, Forrahue, Trinquicahuin, Puloyo y Cancha Larga.

El objetivo del Servicio, es proporcionar asesorías técnicas destinadas a aprovechar oportunidades de mercado y resolver puntos críticos de competitividad que afectan la rentabilidad y sustentabilidad del negocio de los productores(as) y sus empresas asociativas.

En síntesis, se pretende contribuir a que los usuarios(as) logren estándares de competitividad en sus negocios para que participen de manera sostenible en los mercados nacionales e internacionales.

a. Usuarios.

Para ser considerado usuario de INDAP, la ley fija las siguientes condiciones:

- Trabajar directamente una superficie de tierra no superior a las 12 Hectáreas de riego básico
- Que sus bienes no superen las 3.500 UF
- Trabajar directamente la tierra y que sus ingresos provengan principalmente de la explotación agrícola.

b. Instrumentos de Apoyo

b.1. Programa de Desarrollo de Inversiones. Bonificación a la Inversión Agrícola y Ganadera

Objetivos del Programa

El objetivo general del Programa de Desarrollo de Inversiones (PDI), es cofinanciar la ejecución de proyectos de inversión productiva, para hacerlas más competitivas en el mercado y sustentables en el tiempo. En lo específico, permite incorporar innovaciones tecnológicas en los procesos productivos, incorporar nuevos rubros, mejorar equipamiento e infraestructura y hacer más eficiente el uso del agua de riego al interior del predio.

Este programa, consiste en otorgar recursos como incentivos o bonificaciones que se asignan por concurso, presentando su proyecto en la Agencia de Área correspondiente y dentro de los plazos estipulados en

cada llamado a Concurso. El/la agricultor(a) tiene disponibles consultores que lo apoyen a elaborar su proyecto, servicio que es también bonificado por el INDAP. El/la usuario(a) debe co-financiar una parte de la inversión con recursos propios, crédito del INDAP o de otra institución externa.

El PDI está dirigido a productores(as) que desarrollan negocios comerciales, es decir, que están articulados a algún mercado y venden su producción, independientemente al tamaño de dichos negocios.

Pueden participar beneficiarios(as), actuales o potenciales de INDAP, constituidos en los siguientes tipos de usuarios (as):

- Empresas Individuales.
- Grupos informales de Empresas Individuales.
- Empresas Asociativas Campesinas formalmente constituidas
- Grupos de Empresas Asociativas Campesinas.

b.2 SISTEMA DE INCENTIVOS PARA LA RECUPERACION DE SUELOS DEGRADADOS (SIRSD)

Los objetivos del programa son detener o remediar en los suelos cultivables del país, la fuerte baja de su fertilidad natural por la sostenida pérdida de fósforo disponible y la acidificación progresiva de los mismos, derivadas del intensivo uso agropecuario al cual están o han sido sometidos.

- Aplicar manejos y prácticas conservacionistas en aquellos suelos afectados por distintos grados de erosión o erosionables a causa del uso intensivo y de la aplicación de prácticas inapropiadas en su explotación.

Consiste en la entrega de una ayuda económica, no reembolsable, que varía entre el 50% y el 80% de los costos netos asociados a los

insumos, labores y asesorías técnicas requeridas para implementar cada uno de los siguientes seis programas:

- Fertilización Fosfatada, que busca recuperar la fertilidad fosfatada natural de los suelos.
- Enmiendas Calcáreas, que tiene por objetivo corregir la acidez excesiva de los suelos.
- Establecimiento o Regeneración de Praderas, a través del cual se estimula el establecimiento de praderas permanentes, sobre todo en los suelos con mayor peligro de erosión.
- Conservación de Suelos, que fomenta el uso de prácticas y labores que ayuden a la conservación y/o recuperación del suelo agrícola;
- Rehabilitación de Suelos, que busca poner en producción suelos que actualmente están impedidos por presencia de piedras, exceso de matorrales o arbustos, por exceso de sales, etc.
- Mejoramiento y conservación de suelos mediante rotación de cultivos.

Los pequeños(as) agricultores(as) interesados pueden postular a uno o más programas, siempre y cuando el monto total bonificado no supere los \$ 5.519.000.- anuales.

Está dirigido a todos los(as) pequeños(as) productores(as) agrícolas del país que cumplan con los requisitos como para ser usuario actual o potencial de INDAP. Esto es que exploten una superficie no superior a las 12 hectáreas de riego básico, que tengan activos que no superen las 3.500 unidades de fomento (aproximadamente \$ 70.000.000.-), que obtengan sus ingresos principalmente de la explotación agrícola y que trabajen directamente la tierra, cualquiera sea su régimen de tenencia.

El beneficio para los usuarios consiste en recibir una ayuda económica del Estado para la realización de labores o prácticas que vayan en la recuperación de la

potencialidad productiva de sus suelos o que ayuden a protegerlos de la erosión y así evitar su progresivo deterioro.

Los requisitos son no tener deudas morosas con el INDAP, tanto las adquiridas en forma directa, como en calidad de codeudor solidario. Se precisa que el Aval o Codeudor Solidario queda impedido de acceder a los recursos tanto crediticios como de incentivos, desde la misma fecha en que el Deudor Principal no paga la deuda. Los agricultores deben financiar el saldo del costo total de la(s) actividad(es), contenidas en el Plan de Manejo, que no sea cubierto por la ayuda económica entregada por el SIRSD, con recursos propios o créditos entregados por INDAP o terceros. Haber presentado y aprobado en la Agencia de Área de INDAP un Plan de Manejo, elaborado por un profesional o técnico, debidamente acreditado en el Registro Nacional de Acreditación de Terceros del SIRSD, ya sea del **Servicio Agrícola y Ganadero**, SAG o de INDAP.

4. Diagnóstico Participativo sector Rural Comuna de Osorno.

4.1. Introducción

En esta sección, se hace entrega de manera sistematizada de los resultados del Diagnóstico Participativo cuyo insumo propuesto por los participantes a los Talleres dió origen a la visibilización de una serie de dificultades (Problemas) que juegan un papel significativo en el bienestar⁶ de las personas que residen en el sector Rural de la Comuna de Osorno.

4.2. Diagrama Metodológico

La propuesta de trabajo para la realización de los Talleres Participativos, utiliza una metodología activa, en la que cada uno de los actores va indicando las dificultades y/o problemas que son relevantes en cada uno de sus sectores y que son asumidos como externalidades que impiden el progreso del conjunto del sector.

El desarrollo de cada Taller, esta constituido por tres momentos de discusión socializada:

Primer Momento

Corresponde a la presentación de cada uno de los actores desde el punto de vista de los roles funcionales que representan, y una breve descripción del sector o localidad de origen.

⁶ Aquí el concepto de bienestar se encuentra asociado básicamente a calidad de vida, por tanto incorpora dimensiones tales como: social, económico, medioambiental, cultural, productivo, entre otros.

Segundo Momento

Lo constituye la lluvia de ideas de problemas, las cuales son anotadas en papelografos previa presentación de ellos por parte de los participantes.

Tercer Momento

Corresponde a la jerarquización de las Ideas de Problemas detectadas y la agrupación en Categorías de análisis que permitan asumirlas desde una perspectiva sectorial.

Cuarto Momento.

Corresponde a la sistematización de la información recopilada en cada uno de los sectores. Esta información se triangula a fin de validar su contenido con los participantes.

4.3. Lluvia de Ideas a nivel Territorial

Sector Nº 1	<i>Chacayal; Cuinco; Pucoihue; Murrilumo; Las Vegas; Baquedano; Barro Blanco</i>
------------------------	---

Categoría	Ideas Problemas
Desarrollo Social	<ul style="list-style-type: none">• Falta de hogar para personas de la tercera edad, indigentes.• Falta de escuelas básicas y jardines Infantiles.• Comunicación (teléfonos públicos)• Falta Información y comunicación social.• Percepción objetiva del nivel socio-económico del sector.• Mayor conocimiento de los proyectos por la comunidad rural y Acción comunitaria.• Saber apreciar lo que se tiene, las tierras.• Falta de consideración hacia sector rural. Prevalece lo urbano.• Sistema de información de redes,

	<p>planes de acción.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acceso a tecnología (Internet, telefonía) • Problemas con recintos deportivos (terreno fiscal). • Construcción de canchas de fútbol. • Implementación deportiva.
Servicios Básicos	<ul style="list-style-type: none"> • Ampliar y mejorar la distribución de Red de agua potable. (1,5 km) • Baño incorporado a hogar y alcantarillado. • Falta de cobertura en red eléctrica. • Mejorar la disponibilidad, acceso y fluencia de transporte. • Locomoción para estudiantes. • Buscar soluciones al problema de agua. Escasez. Pozos y estanques.
Infraestructura	<ul style="list-style-type: none"> • Falta de sede social. • Garitas para espera de locomoción y mejorar señalética. • Gestionar mejoras y construcciones de sedes sociales. • Construir cercos. • Programas dirigidos Mejora de Hogares. • Falta de infraestructura para organizaciones. • Construcción iglesia. • Mejorar los caminos, calidad, apertura, ensancha, mantención. • Mantención permanente y oportuna de caminos, sin necesidad de elevar solicitudes. • Mayor limpieza y visibilidad de caminos. • Mejorar y saneamiento de terrenos, entrega de terrenos para mejora vial.
Desarrollo Económico	<ul style="list-style-type: none"> • Recuperación de suelos. • Crédito agrario. Información para mejorar la comercialización. • Centro de acopio y comercialización para hortalizas, sólo un encargado de comercializar. • Tratar de conseguir, huertos familiares, cultivos comunes.
Medio Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> • La contaminación. Tener más cantidad de container. • Control sanitario de animales y mascotas. • Depósitos de basura en sector rural por parte de personas ajenas. • Limpieza de malezas.

	<ul style="list-style-type: none"> • Medir impacto ambiental de plantaciones exóticas (eucaliptos, pinos)
--	--

Sector Nº 2	<i>Pichidamas; Cancura; Pichil</i>
------------------------------	---

Categoría	Ideas Problemas
Desarrollo Social	<ul style="list-style-type: none"> • Prevenir alcoholismo en la juventud. • Construcción de un consultorio rural. Centro de atención primaria. “Centro de salud familiar”. • Fiscalización de irregularidades en el sector, como la venta clandestina de alcoholes. • Venta de alcoholes a menores de edad. Denuncia. • Falta de coordinación de los servicios públicos y la comunidad. • Falta de áreas de recreación, Gimnasio. Para prevenir alcoholismo en la juventud. • Un recinto deportivo para el sector, canchas, plazuela. • Falta de cursos de capacitación (electricidad, prevención de riesgo, computación.) • Falta de implementación de tecnología para Escuela (Internet) Escuela 430 “Los Abedules”. • Falta de Computadores
Servicios Básicos	<ul style="list-style-type: none"> • Ampliación de la red de agua potable. • Falta de cobertura en medicamento. • Conexión al agua potable. • Falta de alcantarillado y red de aguas servidas, planta de tratamiento de aguas servidas. • Falta de conectividad y conexión. (telefonía e Internet) • Ampliar la posta de primero auxilios. • Ampliar e implementar posta rural. • Falta de iluminaría desde la sede a la escuela.
	<ul style="list-style-type: none"> • La construcción de camino de asfalta de Pichil al desagüe Rupanco. camino en mal estado. • Pavimentación de calles interiores de

<p align="center">Infraestructura</p>	<p>Pichil.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Falta de garitas peatonales. • La construcción de camino de asfalto de pichil al desagüe Rupanco. camino en mal estado. • Camino de Tacamo Alto en mal estado. • Pavimentación de las calles interiores de la población de Pichil. • Falta de fiscalización de parte de la Seremi de transporte, costos de transportes. • Ampliar sede comunitaria. • Construcción de camarines para deporte. • Construcción Sede social cerca de comunidad en Pichidamas. • Plano regulador para el sector. • Construcción escuela para Cancura. • Infraestructura vial, Pavimentación de calles de Cancura.
<p align="center">Desarrollo Económico</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Crear políticas para que las empresas del sector den trabajo a las personas del sector.
<p align="center">Medio Ambiente.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Problemas de contaminación, por falta de alcantarillados. • Contaminación de pozos y napas subterráneas. • Problemas de olores por desechos de empresas. • Falta de fiscalización del Dep. Medio Ambiente

<p align="center">Sector Nº 3</p>	<p align="center">Las Quemias</p>
---	--

<p align="center">Categoría</p>	<p align="center">Ideas Problemas</p>
<p align="center">Desarrollo Social</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Problemas en Salud. Construcción de posta rural, ya que tienen costos de transporte elevados, son derivados al Centro de Salud Familiar de Ovejería.
	<ul style="list-style-type: none"> • Luminarias para todos los sectores de esta área. Sobre todo para protección de los niños que transitan a horarios

Servicios Básicos	<p>oscuros. Principalmente en los caminos de mayor tránsito.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Seguridad ciudadana.
Infraestructura	<ul style="list-style-type: none"> • Falta de recursos para construcción de un centro deportivo. • Utilización de terreno de escuela abandonada. (Escuela La Capilla). • Expropiación de camino rural por parte de particular, lo que limita el desarrollo (turismo rural) de la comunidad. Ruta U-525 (rivera norte del Río Rahue). • Arreglo de los callejones vecinales. Mejora de la vialidad. • Reposición de garitas del sector. 10 en total. Con diseños como las de Trumao.

Sector Nº 4	<i>Pelleco; Mulpulmo; Polloico; Agua Buena; Las Lumas; La Rueda; La Florida.</i>
----------------	--

Categoría	Ideas Problemas
Desarrollo Social	<ul style="list-style-type: none"> • Organizar la atención médica más cercana al sector, rebajando los costos de transportes de los vecinos. • Gestionar posta rural en escuela abandonada en el sector. • Falta de Orientación de parte de la institución municipal (programas del área social, prevención de drogas, violencia intrafamiliar). Un compromiso real de la institución. • Subsidio por alumnos (costos medios de transportes). • Ronda médica 1 vez al mes. • Teléfono público e Internet para la sede social. • Ampliar la Jornada Escolar Completa escuela del sector (educación preescolar, séptimo, octavo). • Mejoramiento de las viviendas (80 viviendas aprox.). hacinamiento domiciliario. • Problemas con las fichas sociales CASEN, para acceder a beneficios.

	<ul style="list-style-type: none"> • Habilitación de un consultorio para todos lo sectores de esta reunión. 9 en total. • Visitas medicas una vez al mes, para la tercera edad. (Pelleco, Puñadi, Mulpulmo).
<p style="text-align: center;">Servicios Básicos</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Luz para la cede social. • Extensión del alumbrado público. • Mejoramamiento de red aguas potables. Cambiar tuberías, mejorar presión. • Iluminación pública (público e Internet para la cede social) • Construcción, habilitación y Mantención de red de alcantarillado y tratamiento de las aguas. Sanidad. • Mejoramamiento de viviendas. • Falta de agua potable. • Mantención de viviendas (techumbres) <p>Reposición completa del sistema de abastecimiento de agua. Pozo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestionar mejora de locomoción para el sector. • Instalación de iluminaría para la población. • Teléfono público para el sector. • Ampliación de la red eléctrica.
<p style="text-align: center;">Infraestructura</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mejoramamiento del camino público. • Construcción de Gimnasio en escuela, para uso de esta y de la comunidad en general. • Pavimentación del sector de Cunquillar, 5 km. • Construcción de un camino nuevo para el sector • Instalación de nuevas garitas para el sector. • Ripiado de las calles vecinales • Construcción de una ciclo vía. Para disminución de accidentes. • Falta de garitas peatonales. • Mejora e Implementación de las instalaciones de la estación medico rural (baños, iluminación, etc.) la Florida. • Construcción de un gimnasio para la escuela Walterio Mayer.(Aguas Buenas) • Creación de una sala cuna y guardería infantil. • Mejorar el campo deportivo, infraestructura deportiva. (drenes,

	pasto, etc.)
Desarrollo Económico	<ul style="list-style-type: none"> • Falta de recursos para fomento productivo, asistencia técnica (ganadería y hortícola). • Drenaje y limpieza de fosos. • Cambio de uso de suelo (estudio particular, 650 o 800 mil pesos). • Drenaje de suelo, para la producción. • Reforzamiento de fomento productivo, materiales de apoyo. (invernaderos familiares, accesoria técnica en el ámbito productivo). • Apoyo en accesoria técnica. (siembra, ganado)

Sector Nº 5	<i>Forrahue; Cuquito; Pichilcura; Puloyo;</i> <i>Cancha larga</i>
------------------------------	--

Categoría	Ideas Problemas
Desarrollo Social	<ul style="list-style-type: none"> • Percepción objetiva del nivel socio-económico del sector. • Falta de Hogar para personas de la tercera edad, indigentes. • Falta de orientación de parte de la institución municipal (diversos programas del área social, prevención de drogas, violencia intrafamiliar). • Falta de apoyo en asistencia social para personas de escasos recursos en servicios básicos. • Acceso a tecnología (Internet, telefonía). • Subsidio por alumnos (costos de transportes) • Construcción de canchas de fútbol y carreras de caballos. • Implementación deportiva. • Construcción de gimnasios y estadios. • Falta de continuidad de programas y proyectos. • Falta de visitas de profesionales para orientación a campesinos. • Gestionar implementación de una sala multiuso en estación médico rural.

<p style="text-align: center;">Servicios Básicos</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Comunicación. (Teléfonos públicos e Internet). • Falta de cobertura en red eléctrica, instalación de iluminarías en caminos. • Gestionar mejora de locomoción para el sector. (Disponibilidad, acceso, fluencia) • Organizar la atención médica más cercanas a los sectores, rebajando los costos de transportes de los vecinos.
<p style="text-align: center;">Infraestructura</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Inexistencia de programas dirigidos a la mejora y mantención de viviendas (techumbre, evitar el hacinamiento familiar). • Falta de infraestructura para las diversas organizaciones. • Incorporación de baños en el hogar. Alcantarillado. • Mejora de caminos, calidad, apertura, ensanchamiento, mantención permanente y oportuna. • Mayor limpieza y visibilidad de los caminos. • Mejora de señalética. • Ripiado de caminos vecinales.
<p style="text-align: center;">Desarrollo Económico</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Crédito agrario. Falta información para mejorar la comercialización. • Creación de un centro de acopio y comercialización de hortalizas. • Falta de gestión para conseguir huertos familiares, cultivos comunes. Asociatividad. • Falta de apoyo en asesoría técnica (siembra, ganado). • Drenaje y limpieza de fosos.
<p style="text-align: center;">Medio Ambiente.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Falta de container para depósito de basuras. Contaminación. • Control sanitario de animales y mascotas. • Deposito de basuras en sector rural por parte de personas ajenas. • Falta de medición del impacto ambiental ocasionado por la plantación de especies exóticas (Eucaliptus, Pinos).

4.4. Problemas Globales a nivel sectorial

De acuerdo al levantamiento de información se ha podido determinar que las principales problemáticas que afectan de manera conjunta a los diversos sectores rurales de la comuna de Osorno son los siguientes.

Área social.

- Existencia de una percepción objetiva del nivel socio-económico del sector rural en su conjunto.
- Necesidad de un hogar de acogida para personas de la tercera edad, en condición de indigencia.
- Evidente falta de consideración hacia el sector rural, prevaleciendo siempre lo urbano.
- No existe orientación por parte de la institución municipal en relación a programas del área social (prevención de drogas, violencia intrafamiliar, etc.). Hay una evidente ausencia de sistemas de información de redes, de planes de acción y comunicación social.
- Finalmente en esta área se pudo rescatar que es ineficiente e insuficiente el apoyo asistencial social para personas de escasos recursos en servicios básicos.

Área Económica.

- Fomento a la recuperación y drenaje de suelo para mejora en la producción, cambio del uso de suelo en casos necesarios, en conjunto con el drenaje y limpieza de fosos.
- Poca difusión en relación a los créditos agrarios, y sobretodo a información para mejorar el sistema de comercialización, ausencia de ideas ni incentivo para la creación de un centro de acopio y

comercialización de productos agrícolas, teniendo la idea de un solo encargado de la comercialización.

- Falta de apoyo para tratar de conseguir huertos familiares, cultivos comunes y asociatividad.
- Insuficiente apoyo en asesoría técnica. (siembra, ganado).

Infraestructura.

- En general se pudo comprobar que existe un déficit en gestión de mejoras y construcciones en sedes sociales, cercos en áreas de dominio público y organizaciones comunitarias en su totalidad.
- No existen programas dirigidos a la mejora y mantención de viviendas (techumbres, hacinamiento domiciliario, incorporación de baños al hogar, por tanto, alcantarillado)

Vialidad.

- Falta de mejora de los caminos en cuanto a calidad, ensanchamiento, mantención permanente y oportuna, existiendo siempre la limitante de tener que elevar solicitudes con un margen de demora elevado.
- Notoria despreocupación por la limpieza y visibilidad de los caminos, de la señalética rutera y de los caminos vecinales de los distintos sectores rurales. En conjunto no existe pavimentación, ni ripiado de los caminos en mal estado y saneamiento de terrenos.
- Falta de construcción de ciclo vías, el cual es uno de los principales medios de transporte de los trabajadores campesinos.

Servicios Básicos.

- No existe un acceso a mejores medios de comunicación, tales como teléfonos públicos e Internet.
- Existe una fuerte necesidad por ampliar, mejorar, reponer la distribución de la red de agua potable, entre estas labores encontramos cambiar tuberías, mejorar presión del sistema de red.
- Escasez de estanque y pozos.
- Evidente falta de cobertura de la red eléctrica, sobre todo en iluminarías vecinales.
- Falta de gestión por parte de la institución Municipal para mejora de la locomoción en los distintos sectores de la comuna rural, ya que existe un deficiencia en disponibilidad, acceso y fluencia del transporte.
- Del mismo modo en la parte de salud, es notoria la carencia de organización en la atención médica más cercana a los distintos sectores, rebajando de este modo los costos de transportes de los vecinos, del mismo deficiente o nula gestión para postas rurales en terrenos abandonados en distintos sectores rurales, se dejan infraestructuras en constante deterioro.

Educación.

- Falta de cobertura y existencia de escuelas básicas de calidad y jardines infantiles, salas cuna y guardería infantil en sectores con mayor concentración alumnos y niños en general.
- No existe un acceso real a tecnologías en centros educacionales como telefonía e Internet.
- Falta de subsidios por alumnos principalmente para disminución en costos de medios de transportes. Del mismo modo existe la necesidad

en ciertos establecimientos educacionales de ampliar la jornada escolar completa.

Recreación.

- Los principales problemas en esta área se encuentran determinadas por el deterioro y ausencia de recintos deportivos, evidente falta y mal estado de canchas de fútbol, carreras de caballos y rayuela, es decir, las principales actividades deportivas de las zonas rurales de comuna de Osorno, presentan falta de implementación.
- No existe motivación, ni gestión en la construcción de gimnasios, sobretodo en terrenos y construcciones preexistentes.

Medio Ambiente.

- Manifiesta contaminación en diferentes puntos del sector rural; falta de instalación de containeres para depósitos de basuras, incluso para ciudadanos del sector urbano que arrojan sus desechos en los sectores rurales.
- No hay control sanitario de mascotas y animales, ni incentivos para lo mismo.
- No se realizan limpiezas de malezas en espacios de dominio públicos por el respectivo departamento municipal.
- Falta de estudios de medición del impacto ambiental, ocasionado, entre otros por la producción indiscriminada de especies exóticas (eucaliptos y pinos).

5. PROPUESTA FINAL

La propuesta de intervención del Plan Estratégico Rural para la Comuna de Osorno considera un proceso de implementación de las acciones básicamente con el liderazgo en cada una de las áreas de intervención sectorial por los respectivos departamentos institucionales con que cuenta la actual organización municipal, en algunos casos generando un proceso de fortalecimiento profesional de cada una de las Unidades con el fin de hacer frente a los nuevos requerimientos demandados.

No obstante, hemos creído importante destacar el trabajo del Departamento de Desarrollo Rural, el cual debería jugar un papel preponderante en esta apuesta de planificación, por lo que requiere de un proceso de aumento de su masa crítica de profesionales.

La modalidad de esta propuesta de Planificación Participativa, se hace cargo de las diversas demandas sectoriales que han sido discutidas por los actores relevantes incluidos en esta presentación y que desde una perspectiva de Planificación se operacionalizan por medio de la Formulación de una Política Sectorial, la cual se articula con la presentación del Programa y proyecto respectivo

NOMBRE	AREA SOCIAL
POLITICA	Promover un proceso de articulación Urbano – Rural de cada uno de los Departamentos que la institucionalidad Municipal considera.
PROGRAMA	Fortalecimiento de Redes y comunicaciones Sociales preventivas
PROYECTO	1. Acciones preventivas en alcohol y drogas 2. Fortalecimiento de apoyos sociales al sector rural
RESPONSABLE	Dideco; Depto. Social; Depto Desarrollo Rural

NOMBRE	AREA ECONOMICA
POLITICA	Promoción de la agricultura Familiar Campesina
PROGRAMA	Proceso de fortalecimiento de la vida campesina Articulación Agencias Estatales / Municipalidad
PROYECTO	Programa Informativo / educativo de Créditos agrarios Apoyo a pequeños agricultores en tecnología aplicada a siembras menores y manejo de ganado
RESPONSABLE	Departamento de Desarrollo Rural

NOMBRE	AREA DE INFRAESTRUCTURA
POLITICA	Fortalecimiento de la vida en el Campo (empoderamiento Rural)
PROGRAMA	La municipalidad fortalece la participación
PROYECTO	Gestión de proyectos de construcción de Sedes Sociales
RESPONSABLE	DIDECO; SECPLAN; Depto. Desarrollo Rural

NOMBRE	AREA VIALIDAD
POLITICA	Promoción de conectividad
PROGRAMA	Fortalecimiento de acciones de mejoras en caminos rurales
PROYECTO	1. Catastro de estados de caminos rurales 2. Mejoramiento de los entornos rurales
RESPONSABLE	DIDECO; SECPLAN; Desarrollo Rural; Depto. Medio Ambiente

NOMBRE	AREA SERVICIOS BASICOS
POLITICA	Aumentar cobertura de redes de servicios Básicos para el Sector Rural
PROGRAMA	Fortalecimiento de Redes rurales de servicios básicos (Luz y Agua potable) y de salud
PROYECTO	1. Formación de grupos comunitarios 2. Articulación Municipalidad / Instituciones de Servicios / Programas de Fondos Públicos 3. Promoción de redes colaborativas entre Municipio y Centros de Salud Publico
RESPONSABLE	DIDECO; Desarrollo Rural; Depto de Salud.

NOMBRE DEL AREA	AREA EDUCACIÓN
POLITICA	Aumentar calidad educacional del sector Rural
PROGRAMA	Fortalecimiento de Medios Educativos
PROYECTO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Estudio de RED educacional de la Comuna 2. Mejoramiento de la gestión educacional Municipal y las relaciones con las Unidades educativas Rurales 3. Fortalecimiento de Programas educativos entre Centros de Formación y Municipalidades
RESPONSABLE	Depto. De Educación Municipal; SECPLAN; Depto de desarrollo Rural

NOMBRE	AREA RECREACIÓN
POLITICA	Aumento de programas de infraestructura deportiva para el Sector Rural
PROGRAMA	Creación y fortalecimiento de Infraestructura deportiva
PROYECTO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Generación de estudio de la Actual RED existente de infraestructura deportiva 2. Programa de Fortalecimiento de los deportes Rurales
RESPONSABLE	DIDECO; Depto. De deportes; Depto de Desarrollo Rural; DAEM

NOMBRE	AREA MEDIO AMBIENTE
POLITICA	Espacios Rurales Saludables
PROGRAMA	Medio ambiente Rural un proceso de mejora continua
PROYECTO	Programa de limpieza de micro basurales rurales Educación ambiental y control de mascotas
RESPONSABLE	Depto. Desarrollo rural; Depto. Medio Ambiente; Depto Aseo y ornato; DAEM

NOMBRE	SANEAMIENTO BASICO
POLITICA	Mejoramiento de agua potable y alcantarillado.
PROGRAMA	Mejoramiento e implementación de nuevas redes de agua potable y alcantarillado.
PROYECTO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Catastro de sectores con déficit de alcantarillado y agua potable. 2. Generar soluciones individuales y colectivas para el saneamiento básico rural. 3. Mejoramiento y ampliación de redes de agua potable existentes. 4. Construcción de plantas de tratamiento de aguas servidas en localidades rurales concentradas.

FINANCIAMIENTO	Gobierno Regional y Subiere.
RESPONSABLES	Dideco, secplan, medio ambiente y desarrollo rural.

NOMBRE	MEJORAMIENTO DE VIVIENDAS
POLITICA	Asesorar a las organizaciones territoriales, funcionales y personas, en los procesos de postulación al Subsidio rural y mejoramiento de viviendas.
PROGRAMA	Mejoramiento de viviendas en el sector rural.
PROYECTO	1.- Postulación al subsidio rural. 2.- Mejoramiento de viviendas en el sector rural.
FINANCIAMIENTO	Minvu-Serviu.
RESPONSABLES	Dideco, desarrollo rural y pratec.

NOMBRE	APOYO A EMPRENDEDORES RURALES.
POLITICA	Insertar a los emprendedores rurales en territorio Chile Emprende.
PROGRAMA	Informar y capacitar a los emprendedores rurales, sobre las posibilidades que entrega la inserción en el territorio Chile Emprende.
PROYECTO	<ul style="list-style-type: none"> - Catastro de emprendedores agrícolas que desarrollan actividades en el ámbito turístico. - Asesorar a los emprendedores sobre las herramientas que ofrece el territorio Chile Emprende.
FINANCIAMIENTO	Instituciones públicas que forman parte del

	territorio Chile Emprende.
RESPONSABLES	Dideco, Rural, Fomento Productivo y Procesal.

INDICE DE ANEXOS

ANEXO N°1

Distribución de Sectores Rurales considerados en el estudio

ANEXO N°2

**Programación de actividades Talleres de Planificación
Estrategica Rural**

ANEXO N°3

Matriz de Identificación de problemas Locales

ANEXO N°4

Matriz de Identificación de Soluciones

ANEXO N°5

Registro Fotográfico

ANEXO N° 2
PROGRAMACIÓN ACTIVIDADES TALLERES DE PLANIFICACIÓN
ESTRATEGICA RURAL

Horario	Actividad	Meta
14:30-14:45	Bienvenida	
14:45-15:00	Inducción	Se explica a los participantes: El contexto de la actividad. Los objetivos y la metodología de trabajo
15:00-15:45	Lluvia de Ideas	Con la ayuda de un apoyo técnico se desarrollo una lluvia de ideas; <ol style="list-style-type: none"> 1. Se le pide a las personas que escriban en una tarjeta los problemas que ven en el sector. 2. Luego se escriben todas las ideas en una pizarra o papelógrafo que quede a la vista de todos.
15:45-16:15	Organización de Áreas Críticas	Conglomerados o áreas de Problemas: se deben organizar los problemas por área aquí se pueden pegar varios papelógrafos (uno por área problema) y en ellos traspasar los problemas correspondientes al área.
16:15-16:40	Descanso y Café	Mantener los papelógrafos con las áreas críticas en la pared para que la gente las vea y vayan ordenándolas mentalmente.
16:40-17:15	Priorización de Áreas problemas y Problemas	
17:15-17:40	Soluciones imaginadas	
17:45	Agradecimiento y despedida	

ANEXO N° 3

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS LOCALES

EN LOS SIGUIENTES CUADROS ESCRIBA LOS PRINCIPALES PROBLEMAS QUE AFECTAN A SU COMUNIDAD O LOCALIDAD		
	Problema 1	
	Problema 2	
	Problema 3	
	Problema 4	
	Problema 5	

ANEXO N° 4
MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE SOLUCIONES

En el En el siguiente cuadro escriba las principales soluciones que usted cree que pueden darse a los problemas identificados anteriormente. Trabaje entre 2 y 4 problemas.		
N°	PROBLEMA IDENTIFICADO	SOLUCIÓN IMAGINADA
1		
2		
3		
4		

ANEXO N° 5 REGISTRO FOTOGRAFÍCO





