



LÍNEA BASE REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA

“DIAGNÓSTICO A LA NUEVA REGIÓN PARA VISUALIZAR SUS POSIBILIDADES DE CARA AL FUTURO”

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y EVALUACIÓN
UNIDAD DE ESTUDIOS

Santiago, octubre 2007

INDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	3
2. METODOLOGÍA.....	7
2.1. LÍNEAS GENERALES.....	7
2.2. PROPUESTA METODOLÓGICA.....	8
2.2.1. Recopilación de información.....	8
2.2.2. Procesamiento de la información.....	11
2.3 ETAPAS DEL DIAGNÓSTICO.....	14
2.3.1 Descripción y consideraciones de pobreza.....	14
2.3.2 Ocupación del territorio.....	14
2.3.3 Bienes y servicios ofertados por el Estado (bienes públicos puros e impuros)	14
2.3.4 Actividades productivas.....	15
2.3.5 Institucionalidad.....	15
2.3.6 Problemas ambientales.....	15
3. DESARROLLO DE LAS ETAPAS DEL DIAGNÓSTICO.....	17
3.1 POBLACIÓN Y CONDICIONES DE POBREZA.....	17
3.3 BIENES Y SERVICIOS OFERTADOS POR EL ESTADO (BIENES PÚBLICOS PUROS E IMPUROS).....	27
3.3.1 Educación.....	27
3.3.5 Conectividad.....	42
3.4.1 Distribución del empleo según ocupación.....	43
3.4.2 Caracterización del empleo.....	46
3.4.3. Antecedentes generales.....	49
3.4.4. Agricultura.....	50
3.4.5. Ganadería.....	57
3.4.6. Minería.....	59
3.4.8. Turismo.....	64
3.7. SITUACIONES DE CONFLICTO MEDIO AMBIENTAL.....	73
3.7.1. Medio acuático y marino.....	73
3.7.2. Medio suelo.....	78
3.7.3. Medio Aire.....	80
3.7.5. Medio Flora.....	82
3.7.6. Medio estético y cultural.....	83
3.7.7. Problemas ambientales emergentes.....	84
3.7.8. Síntesis.....	84
4.1 ANEXO 1: COMUNAS-MUNICIPIOS TIPOLOGÍA 1.....	86
4.2. ANEXO 2: CATASTRO DE EMPRESAS EXISTENTES EN LA REGIÓN (REGISTRADAS EN LA SOFOFA).....	94
4.3. ANEXO 3: DETALLE DE PROYECTOS DE INVERSIÓN 2007, REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA.....	95
4.4.1. Provincia de Arica.....	113
4.4.2. Provincia de Parinacota.....	115
4.4.3. Región de Tarapacá:.....	115
4.4.4. Provincia del Tamarugal.....	116
4.5. ANEXO 5: CATASTRO ORGANIZACIONES SOCIALES.....	117
4.5.1. ARICA (y otras comunas).....	117
4.5.2. General Lagos.....	136
4.5.3. Putre.....	137



1. INTRODUCCIÓN

Antecedentes Geográficos

La creación de una Región constituye una situación inédita para este país, que luego de la conformación de las trece regiones en 1975, no había vivido un proceso de estas características¹.

El día lunes 8 de octubre de 2007, entró en vigencia por medio de la ley 20.175 la nueva Región de Arica y Parinacota, que en la práctica es la suma de las dos provincias de la antigua Región de Tarapacá: Arica y Parinacota. “La Región de Arica y Parinacota es el resultado de la división de Tarapacá. Es así, como la histórica Primera Región cede el 44,2% de su población y el 28,6% de su superficie a la nueva región.”²

La capital de la Región es Arica y concentra cerca del 98% de la población total de la Región. La Región debe su nombre a la fusión de los nombres de las dos provincias que la conforman, constituyendo además un caso muy particular dentro de la división político- administrativa del país.

La Región de Arica y Parinacota se ubica en el extremo del Norte Grande de Chile, y limita con dos países: Perú al norte y Bolivia al noreste, lo que la convierte en una región fronteriza.

Esta zona del país se condiciona por dos factores esenciales:

- 1. Las condiciones climáticas**, cuya principal característica es la aridez extrema, debido a la influencia del Anticiclón del Pacífico, que inhibe las precipitaciones.

El desierto ejerce una influencia importante en la forma de vida y en la manera que se establecieron los asentamientos humanos, determinados principalmente por la disponibilidad de agua, tanto para beber, como para cultivar y criar ganado.

En general los tipos de clima que afectan a la región son básicamente:

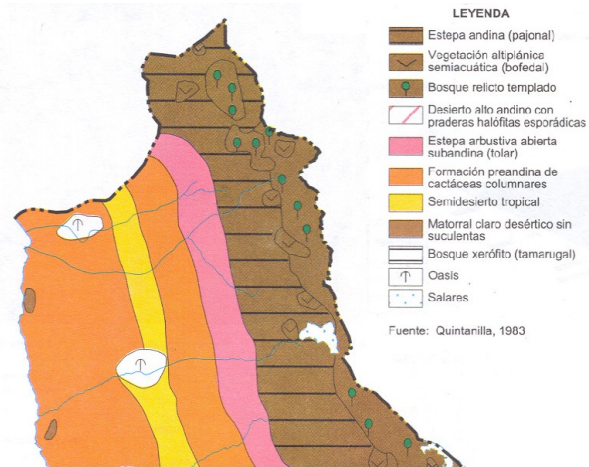
El Clima Desértico Costero con Nublados Abundantes (BW_hn), predominando desde el extremo norte hacia casi los 30° de latitud sur, comprendiendo la mayor parte de la Cordillera de la Costa y todos los discontinuos sectores de planicies litorales. Cubre una franja longitudinal paralela a la costa y de no más de 40 a 50 km de ancho. Se caracteriza porque las temperaturas son relativamente bajas y homogéneas; la amplitud térmica diaria y anual es pequeña debido a la influencia del mar. Existe una alta humedad atmosférica con numerosas nieblas (camanchacas) y alta nubosidad. Las lluvias son muy escasas y aumentan en dirección al sur. Las ciudades de Arica, Iquique, Antofagasta, Taltal y Caldera gozan de este clima.

¹ El presente trabajo fue desarrollado por Carlos Caro, Luis Carvajal, Matias Poch con la colaboración de Luciano Ortiz de la Unidad de Estudios del Departamento de Estudios y Evaluación.

² “Nuevas Regiones de Chile” en Enfoque Estadístico, INE, octubre 2007.

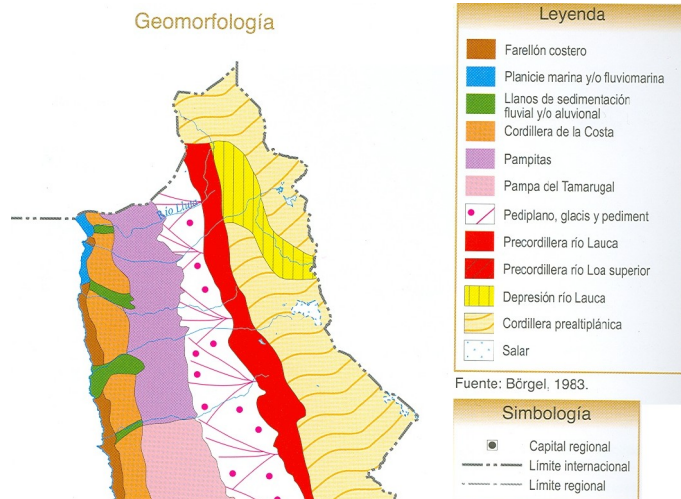


El Clima Desértico Normal (Bwk), que domina hacia el interior en forma casi paralela a la franja del clima desértico costero y cubre una extensión mayor, abarcando lo que corresponde a la Depresión Intermedia y una serie de pampas y cuencas que se desarrollan entre ambas cordilleras. Predomina desde el límite norte del país hasta aproximadamente la latitud de Chañaral. La gran sequedad atmosférica es una característica que permite que los cielos estén extremadamente limpios. Existe una carencia absoluta de lluvias y muestra fuertes oscilaciones térmicas diarias. Se encuentra en Canchones, Refresco (al interior de Taltal) y Calama, a 2.200 m de altitud.



Finalmente también se encuentra presente el Clima Desértico Marginal de Altura (BWk'), que se encuentra más hacia el este, imperando en las altas mesetas y cuencas andinas (Altiplano Tarapaqueño, Puna de Atacama) alcanzando gran altitud (3.000 m). Las temperaturas son bajas, lo suficiente para constituir un clima frío, superando apenas los 13° C. Las precipitaciones se presentan todos los años durante el verano (invierno boliviano). Se observa en Potrerillos a los 2.850 metros de altitud; en Parinacota a los 4.390 m y en Belén a los 3.000 m.³ Lo anterior ha facilitado el asentamiento de muchas localidades en esta zona.

2. Las condiciones geomorfológicas. La Región cuenta con franjas longitudinales que condicionan la ocupación del espacio. En la costa se encuentran dos planicies marinas, lugar donde está asentada Arica, y hacia el sur se desarrolla el farellón costero que domina la Región desde Arica hacia el Sur. Continuando hacia el Este aparece la Cordillera de la Costa, atravesada por los valles que posibilitan la agricultura en la zona, la precordillera del Río Lauca, y finalmente la Cordillera prealtiplánica.



Con todo, Ambos factores geográficos (climático y geomorfológico) han condicionado la forma en que se distribuyen los recursos naturales y las posibilidades productivas en esta Región. Así, el poblamiento de la Región se encuentra fuertemente ligado a estas características.

³ I.N.E., “Compendio Estadístico 2006”, 2006, pp. 32-33.



Antecedentes Históricos

Hace unos 7.000 A.C, comienza a gestarse la inter-relación entre étnias establecidas en los diferentes pisos ecológicos de la Región, con condiciones geográficas y de producción totalmente distintas. Aquí se presentó una relación entre las quebradas y la costa hasta generar una economía valle-mar. Esto se pudo apreciar en los valles de Azapa, Lluta, Camarones y Chaca.

El territorio ariqueño ha estado fuertemente condicionado a una convergencia pluriétnica e intercultural, debido a la ubicación y condiciones geográficas. Al momento del contacto con los españoles coexistían en esta zona al menos cuatro lenguas diferentes: Aymara, Puquina, Uruquilla y Quechua.

Hacia 1.450 D.C., el territorio es incorporado al imperio Inca, siendo introducidas importantes técnicas y tecnología. El desarrollo de la cultura bajo la dominación Inca llegó a su final con la irrupción de los españoles en el imperio.

Posterior al periodo de la colonia, Arica pasa a ser parte del Perú, hasta la Guerra del Pacífico donde ocurren cambios drásticos en la administración de este territorio.

Al finalizar la Guerra del Pacífico y de la firma del Tratado de Ancón, Tacna y Arica pasan a ser administrados por Chile por un periodo de 10 años. La nacionalidad de este territorio se definiría por medio de un plebiscito que finalmente no se realizó.

Durante este período tanto Chile como Perú se preocuparon de ocupar el territorio para poder justificar su soberanía sobre esta zona. Se da comienzo, entonces, a la chilenización de Arica, lo que implicó entre otras cosas que la administración chilena se esforzara por mejorar la vida civil y la educación. Así mismo, los hijos de Aymaras nacidos posterior a 1888 no tenían problemas para ser reconocidos como chilenos. De esta manera se pretendió ocupar y extender gradualmente la influencia chilena en Arica.

En un censo de 1917 (30 años después del tratado) se llega a estimar que en Arica vivían un total de 3.067 personas de las cuales el 44,6% eran peruanos, 29,3% chilenos y 26,1% bolivianos. El proceso de chilenización de Arica, que había comenzado algunos años antes, se convierte entonces en una necesidad cada vez más fuerte.

Posteriormente, Arica pasa a ser parte de la Provincia de Tarapacá, y lo que actualmente corresponde a la Región de Arica y Parinacota, es denominada Departamento de Arica. Este departamento, ya en 1970, contaba con 5 comunas.



Tabla 1: Población y superficie de la región, Censo de 1970

Comuna	Población (Censo 1970)	Superficie (Km2)
Arica	92.388	4.364,4
General Lagos	833	2.141,2
Putre	846	2.348,1
Belén	930	2.833,8
Codpa	1.108	5.437,1
Total Departamento de Arica	96.105	16.924,6

Fuente: Instituto Geográfico Militar, Atlas de la República de Chile, 2005

La regionalización de Chile llevó a que el Departamento de Arica se dividiera en dos provincias, Arica y Parinacota, con 4 comunas bajo su administración. Estas provincias pasaron a su vez a ser parte de la Región de Tarapacá, siendo designada capital regional la ciudad de Iquique.

Diversas peticiones de la comunidad ariqueña, fortalecieron e incentivaron la creación de esta nueva Región, constituyéndose junto con la nueva Región de Los Ríos, en los primeros hitos de creación de regiones, por demanda ciudadana en la historia político-administrativa del país.



2. METODOLOGÍA

2.1. LÍNEAS GENERALES

Para la construcción de la línea base de la Región Arica y Parinacota se ha considerado esencial centrar el análisis en el “**territorio**”⁴ y por lo tanto en la búsqueda de “dinámicas” y “relaciones” entre los espacios de esta nueva Región. Lo anterior implica pasar de la identificación comunal de una serie de indicadores a entender y mostrar “**el comportamiento de los territorios en el contexto regional**”. Lo que lleva a plantear interrogantes como: ¿Cuáles son las relaciones que se establecen entre ellos? ¿Cuáles son las dinámicas sociales y económicas, por ejemplo, que podemos encontrar que otorgan identidad a la Región? ¿Qué problemáticas estructurales, en la dinámica de los territorios, deben ser abordados para propender a mejorar sustancialmente las condiciones de vida en la Región? ¿Cuáles son las áreas en que el Estado puede intervenir de manera decisiva para mejorar las condiciones de vida de los hombres y mujeres que habitan en este vasto Territorio?

La unidad de análisis de esta línea base será la comuna, pero se trabajará delimitando y localizando los diferentes territorios presentes en la Región.

La construcción de la línea base de la nueva región de Arica y Parinacota se estructurará a partir de una “fotografía” de la situación actual, respecto a ciertos ámbitos de acción relevantes para el desarrollo de la región. Por el momento la información será presentada en un sentido estático que permita establecer el momento cero y que, al cabo de algunos años, permita comparar la evolución de estos ámbitos de acción e identificar cambios relevantes que orienten o reorienten el quehacer de las autoridades de la región.

El planteamiento de este momento cero se ha dividido en dos ejes estratégicos para el desarrollo, como son **los bienes y servicios ofertados preferentemente por el Estado (bienes públicos puros e impuros)** que impactan directamente sobre la calidad de vida de la población y **el sector productivo, preferentemente privado**, y sus potenciales de crecimiento. A la descripción de estos dos ejes se sumará una descripción de la población y sus condiciones de pobreza en el momento en que se crea la región y los problemas medioambientales que enfrenta la zona y que podrían poner en riesgo, no solo la calidad de vida de la población, sino también las posibilidades de crecimiento económico.

El eje de desarrollo asociado a los bienes y servicios ofertados por el estado se han dividido en 4 sectores claves: 1) Educación, 2) Salud, 3) vivienda (saneamiento básico) y 4) Conectividad. Por su parte, el eje de desarrollo productivo analizará las posibilidades productivas, identificando polos productivos relevantes y sus dinámicas de interacción.

⁴ Para efectos de este estudio, territorio será considerado como el espacio donde interactúan las actividades humanas con el medio físico (Actividad humana + medio natural), pudiendo limitar este espacio, determinando la jurisdicción política sobre cada uno de ellos. Esto implica que en cada comuna podemos encontrar “varios” territorios que se delimitarán justamente por las dinámicas y relaciones que se producen entre ellos.



Respecto a las dinámicas territoriales estas serán detectadas según metodologías geográficas de radios de interacción, a partir de los cuales se identificarán grupos de la comunidad relevantes que dan vida a los territorios detectados. Población y enclaves productivos interactúan dando vida a los territorios, cuestión que es preciso conocer y ubicar geográficamente.

Con todo, se espera que la línea base contribuya a otorgar a las nuevas autoridades la información necesaria que permita evaluar en el futuro el impacto de la instalación de la nueva institucionalidad respecto a los ámbitos de acción relevantes en las mejoras de calidad de vida de la región.

2.2. PROPUESTA METODOLÓGICA

2.2.1. Recopilación de información.

La recopilación de información es el primer paso. Una vez que se obtiene es necesario analizar y ordenar los datos para poder procesarlos de modo que el tratamiento sea el mejor posible.

Información Cartográfica

Corresponde a todas las coberturas geográficas que existan para ser trabajadas en un sistema de información geográfico (SIG), estas deben estar en un mismo sistema de referencia para el correcto calce de las capas de información. En este caso se trabaja como sistema de referencia el Datum WGS 84 y la proyección UTM en el huso 19 Sur, en el caso de que las coberturas no estuviesen originalmente en WGS 84 H 19 S, deben ser transformadas. Además, deben contar con las bases de datos adecuadas para un correcto procesamiento de la información.

Dentro de la información cartográfica se debe contar con:

Coberturas comunales (Bases MIDEPLAN, INE)

Estas coberturas, tienen como objetivo ser la cartografía básica donde se superpondrá el resto de coberturas o capas de información. En general, entregan un marco referencial de la localización de distintos elementos con representación geográfica.

Localidades rurales catastradas con población (MOP- Dirplan)

Esta capa de información tiene el fin de representar el grado de ocupación de las entidades rurales dentro de la región, con toda la información referida al Censo de población y vivienda del 2002, lo que permitirá realizar análisis de áreas de interacción territorial, dispersión y concentración de la población y patrones de localización .

Red vial (MOP – Vialidad)

Representa uno de los factores claves para la localización de asentamientos humanos, a partir de su estado según carpeta y las distancias a través de ruta entre las localidades.

Recursos hídricos (Base MIDEPLAN)

Los recursos hídricos proporcionan la ubicación y tipo de recurso, en forma particular ya que en esta zona climática se presenta como escaso y de mala calidad, debido a la gran cantidad de minerales y sales que poseen, además de la contaminación por acción antrópica.



Al igual que la red vial es uno de los factores relevantes para la localización de asentamiento humanos. Por su condición de recurso escaso, influye de manera determinante en las actividades productivas y configuración de asentamientos en la región.

Uso de suelo (CONAF-CONAMA)

Esta cobertura o capa de información muestra los diferentes usos que el hombre puede hacer de la tierra. No toda la tierra puede ser utilizada por los humanos, motivo por el cual constituye un recurso natural valioso. La posibilidad de contar con los diferentes usos que las personas dan al terreno permite detectar diferentes tipos de actividades: agrícolas, industriales, de explotación etc.

Habitabilidad ambiental (Territorios Especiales 2001 PUCV)

Esta capa de información se presenta como relevante como patrón de ocupación del territorio, se entiende la habitabilidad ambiental como el conjunto de condiciones favorables y adversas que le dan al espacio potencialidades y restricciones para ser ocupados.

Catastro GPS de establecimientos educacionales (GORE Tarapacá – elaboración propia)

Esta capa de información permite detectar la situación actual de la infraestructura educacional dentro de la región y detectar situaciones complejas en el sistema educacional regional, como son las situaciones fronterizas y de aislamiento

El tipo de información cartográfica se ocupará para visualizar fenómenos territoriales como la ocupación del territorio, identificación de potenciales productivos y determinantes geográficas, sean de origen natural o antrópico. La incorporación de distintas capas de información superpuestas, permiten realizar análisis específicos y en conjunto, lo que permite obtener visiones locales y regionales de forma ilustrativa, determinando áreas de influencia a partir de *Buffers* o radios de acción, considerando elementos geográficos de interés.

Bases de datos e indicadores

Para realizar análisis es necesario poseer información que sea coherente estadística y territorialmente.

El INE proporciona toda la información referida a población y vivienda de los años 1992 y 2002. Dentro de los datos relevantes para la construcción de la línea base se ha considerado la escolaridad promedio, el nivel de alfabetización, el nivel de aprobación por nivel educacional, infraestructura básica de vivienda y caracterización del empleo.

Estos indicadores tienen la característica de que son medibles en un tiempo futuro por lo cual permite evaluar y comparar los resultados con el momento cero o inicial.

MIDEPLAN proporciona información referida a la caracterización social de la región y de forma especial de la pobreza e indigencia (CASEN 2006). Además se cuenta con la información desplegada en el sistema de información regional (SIDER), la cual presenta tablas y datos de interés regional recopilados de otras fuentes públicas como el MOP, DGA, DIRPLAN, Vialidad etc.



La Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA), proporciona la base de datos del Censo Agropecuario, lo que permite identificar y localizar las actividades agrarias relevantes en la región, a través de la aplicación de tablas dinámicas a esta base de datos.

MINEDUC, posee el registro de todos los establecimientos con sus evaluaciones (SIMCE) y coberturas según matrícula. Estos datos permiten detectar evoluciones de matrículas por tipo de oferente, además de poder incorporar esta base de datos a un SIG, lo cual permite realizar análisis a nivel regional y en casos especiales con dificultades de tipo geográfica o de situaciones fronterizas.

El MINSAL posee en su base de dato publicada en Web una serie de indicadores de salud básicos: por estado de salud, riesgo, cobertura de de atención, afiliación y cobertura pública de atención primaria. Con estos indicadores se puede tener una buena aproximación de la realidad actual. Estos datos son obtenidos a través del servicio de salud de Arica.

SERNAGEOMIN posee un anuario que provee de información acerca de las explotaciones mineras existentes en la región.

SERNAPESCA posee una interfaz que permite al usuario realizar consultas de forma dinámica obteniendo por puerto la información de descarga del recurso marítimo.



2.2.2. Procesamiento de la información

Tablas y gráficos

Para poder realizar análisis comparativos para cada uno de los temas tratados en esta línea base, las tablas procesadas así como los gráficos, deben ir acompañados de un patrón de comparación ya sea a nivel comunal (comunas de la región) o nacional. En este caso importante es señalar que los datos presentados sólo a nivel regional tienden a esconder las realidades particulares de las comunas de las zonas rurales, pues la comuna de Arica capta el 98% de la población total de la región.

Las bases Censo 2002, se trabajaron con tablas dinámicas para realizar el cruce deseado de variables.

Se debe señalar que la gran mayoría de las publicaciones existentes y cuadros se disponen a nivel de la antigua región de Tarapacá y muchas veces en formato .pdf lo que dificulta un trabajo de manera expedita, por lo que se deben trabajar las bases de datos primarias, lo que implica realizar diversos filtros, subtotales y conteos desde las bases de datos primarias, procesos que no están exentos de numerosas pruebas y ensayos para obtener la información necesaria.

Metodología de áreas de influencia geográficas

La generación de áreas de influencia (*buffering*) implica la creación de una zona alrededor de un punto, línea o polígono, de un ancho especificado. El resultado de esta operación es un nuevo polígono, que se puede utilizar para resolver cuestiones como la de definir qué entidades se encuentran dentro o fuera del área de influencia especificada. (Burrough & McDonnell, 1998, p. 299).

Con frecuencia las operaciones SIG requieren la generación de áreas de influencia (*buffering*) en ciertos análisis. La forma más simple de área de influencia es la que se genera en torno a datos puntuales ya que el proceso implica tan solo la creación de un polígono “circular” en torno a cada punto de radio equivalente a la distancia del corredor o *buffer*. Hay dos formas de asignar la anchura del área de influencia (o distancia del *buffer*). La primera (y más simple) aplica una distancia de *buffer* fija para todos los puntos de una capa; este valor lo especifica el usuario. La segunda (más compleja) asigna a cada punto un valor de anchura individual basado en los atributos de otra capa del sistema.

En el caso de existir múltiples puntos en la capa que va a ser analizada, el sistema debe comprobar la existencia de solapamientos entre las áreas de influencia de cada punto. Estas deben ser borradas, de forma que el resultado sea una capa poligonal que represente la zona cubierta por la unión de todas las áreas de influencia. Este procedimiento implica la aplicación de dos operaciones adicionales: la intersección y la disolución.

La creación de áreas de influencia da como resultado una nueva capa de tipo poligonal en el sistema, que representa las zonas de influencia generadas a partir de valores de distancia tanto fijos como ponderados. La tabla de polígonos resultante contendrá los identificadores de los



polígonos creados en el procedimiento y un nuevo atributo que indica si el polígono se encuentra dentro o fuera del área de influencia.

El algoritmo en el caso de datos de tipo lineal es más complejo que el de datos puntuales, ya que las líneas se pueden componer de múltiples segmentos. El proceso es de la siguiente forma:

En primer lugar, a cada segmento de línea se le asigna la anchura correspondiente del área de influencia (la cual podría ser fija para todas las líneas o ponderada). A esta distancia la denominaremos **b**.

Cada segmento de la línea tiene un nodo inicial (E 1, N 1) y un nodo final (E 2, N 2). A partir de estas coordenadas se calculan los valores Δx y Δy entre los dos extremos.

Las coordenadas de los puntos extremos de las líneas paralelas a crear a ambos lados del segmento de línea, a una distancia perpendicular **b**, se determinan en las siguientes fórmulas:

$$\begin{aligned}
 E\ 1 &\pm b \operatorname{sen}[\tan^{-1}(\Delta x/\Delta y)] \\
 N\ 1 &\pm b \operatorname{cos}[\tan^{-1}(\Delta x/\Delta y)] \\
 E\ 2 &\pm b \operatorname{sen}[\tan^{-1}(\Delta x/\Delta y)] \\
 N & \qquad \qquad \qquad 2 \pm b \qquad \qquad \qquad \operatorname{cos}[\tan^{-1}(\Delta x/\Delta y)]
 \end{aligned}$$

Si la línea es horizontal o vertical respecto al sistema de ejes, las fórmulas se simplifican notablemente. Llegado a este punto, el sistema examina el valor de la tangente al segmento de línea para determinar si se producen incrementos crecientes o decrecientes en el eje de abscisas u ordenadas en función de la dirección de la línea.

Una vez que se han identificado las dos nuevas líneas paralelas de la futura área de influencia, se puede procesar de la misma manera el siguiente segmento.

Identificadas las líneas paralelas al siguiente segmento, se calculan las intersecciones entre las líneas paralelas trazadas para cada segmento y se asignan nuevas coordenadas a los vértices comunes. Aquí se puede utilizar el análisis de intersección de líneas más simple, pues implica siempre la existencia de una solución.

Estos pasos se repiten hasta que se procesa el último de los segmentos de la línea inicial.

El último paso consiste en la definición de la forma de los extremos del área de influencia. Los diferentes paquetes de SIG definen los extremos finales de un área de influencia de forma diferente. Los métodos son:

- Un sencillo truncamiento de los extremos finales de las líneas paralelas.
- Rematar en punta los extremos de las líneas paralelas para hacerlos coincidir.



Rematar el punto de inicio y fin de las líneas paralelas con un polígono en forma de semicírculo de radio b .

Si existen varias líneas en la capa en la que se van a crear las áreas de influencia, el sistema debe comprobar la existencia de solapamientos entre los buffer de cada línea. Se deben borrar todas las regiones que solapan, de forma que el resultado sea una capa poligonal que represente la zona cubierta por la unión de todas las áreas de influencia. Este procedimiento implica la aplicación de dos operaciones adicionales: la intersección y la disolución.

La creación de áreas de influencia da como resultado una nueva capa de tipo poligonal en el sistema, que representa las zonas de influencia generadas a partir de valores de distancia tanto fijos como ponderados. La tabla de polígonos resultante tendrá los identificadores de los polígonos creados en el procedimiento, y un nuevo atributo que indica si el polígono se encuentra dentro o fuera del área de influencia.

Una de las bondades de aplicar estas áreas de influencia es una notable simplificación de interacción del tipo geográfica ya sea de los asentamientos con el medio físico o de modo contrario como las condiciones ambientales determinan la ubicación de asentamientos humanos. Otra de las bondades es que permite realizar selecciones espaciales entre estas áreas de influencia creadas y otros elementos ya si se encuentran insertos en ellas o se encuentran próximos a algún elemento que presente algún interés de análisis.

Sin embargo estas áreas de influencia tienen que ser determinadas a priori, pues es un “radio” de distancia definida por usuario, a partir de distancias planimétricas, es decir, una línea recta pasando por alto otros accidentes geográficos como son las pendientes, ríos, quebradas etc. Por lo cual puede que queden áreas de influencia, en que los radios de acción no tienen sentido.

En esta línea base se realizarán 2 tipos de *Buffer* uno a partir de datos puntuales y otro a través de polígonos (áreas).

La ocupación del territorio en el caso puntual, se realizan los buffer a partir de las localidades catastradas que tengan más de 20 habitantes, debido a que 20 personas constituyen en promedio 5 familias de 4 integrantes, lo que puede considerarse como un espacio ocupado. La distancia tomada en cuenta son 5 Km. Esta distancia es considerada representativa dado las condiciones climáticas y geomorfológicas, además es una distancia que puede ser cubierta a pie ida y vuelta en un día para realizar una actividad cotidiana.

El área de influencia agrícola es el caso areal, pues a partir de los polígonos de uso de suelo se detectan todos los polígonos que tienen un uso agrícola, al igual que el caso anterior se toma una distancia a priori: 1500 mts, dado que es una distancia adecuada para incluir los asentamientos humanos que se encuentran relacionados de manera directa con la actividad productiva agrícola, esta distancia permite desplazarse en tiempos cortos de desplazamientos.



2.3 ETAPAS DEL DIAGNÓSTICO

Cada una de las etapas tiene la finalidad de entregar un estado actual de cada uno de los ámbitos considerados como relevantes para la región.

2.3.1 Descripción y consideraciones de pobreza

En esta etapa se analizarán las componentes poblacionales que posee la región en la actualidad, el enfoque es realizar un análisis regional y no centrarse en la comuna de Arica, dada la gravitación en su componente demográfica.

Por ese motivo es pertinente separar la población por tipo (urbana–rural) pertenencia a etnias y genero, y comparar los datos del Censo 2002 con el del año 1992, por comuna.

2.3.2 Ocupación del territorio

Debido al alto grado de determinismo geográfico en la ocupación de la región (visión positivista de la geografía) es necesario determinar con detalle qué recursos productivos posee la región y cómo afectan la ocupación del territorio. Cuestión que es muy relevante en las zonas agrícolas y ganaderas de la región.

2.3.3 Bienes y servicios ofertados por el Estado (bienes públicos puros e impuros)

Educación

Conocer el estado de la educación en la nueva región es fundamental, pues diversos autores consideran que el grado de instrucción y conocimiento son cruciales para lograr desarrollar potencialidades y superar las debilidades territoriales.

Nuestara aproximación (línea base) consistirá en conocer la escolaridad promedio, el nivel de alfabetización, cursos aprobados, rendimientos en pruebas SIMCE, matrícula básica, media y superior, el tipo de oferta educacional en la región y además determinar casos complejos en situaciones fronterizas.

Salud

La situación de salud de la población se conocerá a través de indicadores de: estado, riesgo y cobertura de la atención; además de una descripción de la atención primaria en zonas rurales y donde la oferta es preferentemente pública, poniendo especial atención en las situaciones de urgencia o derivación a la atención secundaria, que en esta región son altamente complejas debido a la configuración espacial de los centros poblados.

Vivienda (saneamiento)

Conocer el estado actual de los servicios de saneamiento habitacional, se considera relevante debido a que afecta las condiciones de calidad de vida de la población, debido a que al no recibir tratamiento los residuos domiciliarios pueden ser focos de contaminación y afectar la salud de los habitantes, además de contaminar el entorno inmediato a través de infiltraciones a los recursos hídricos ya sea por falta de tratamiento de aguas o por acumulación de basura domiciliaria.



También es importante conocer la cobertura de red eléctrica, pues la electricidad además da la posibilidad de contar con medios de comunicación (radio y televisión), da la posibilidad de extraer agua mediante bombeo de las napas freáticas tanto para consumo humano como para la actividad agrícola de los valles.

Infraestructura pública

Tener conocimiento de obras de infraestructura pública en la región es de vital importancia, cuando estas afectan directamente la calidad de vida de la población que ocupa los territorios, tanto la infraestructura estratégica de transporte, como la infraestructura de canales y embalses, necesarios para proveer de agua a la región.

Conectividad

Debido a las particularidades geográficas de esta región, la conectividad es relevante debido a las grandes distancias de desplazamiento medidas en tiempos de viajes y a la irregularidad del transporte público con las localidades interiores. Por eso, las coberturas de la red vial para realizar procesamientos en SIG resultan de gran ayuda para determinar datos referidos a la composición de las longitudes respecto al tipo de carpetas. Este no es un dato trivial de construir, pues hay que realizar cortes de líneas creando nuevos nodos en la red para que el SIG pueda leer una cobertura topológicamente correcta, de manera que los nodos de inicio y final queden en las coordenadas que corresponden a los límites político administrativo de las comunas.

No solo la conectividad en términos físico es relevante, si no también en términos virtuales (Internet) y telefonía para lo cual se darán las coberturas por hogar según Censo 2002.

2.3.4 Actividades productivas

Respecto a las actividades productivas, primeramente se presentaran estimación del PIB esperado de la región, luego de su separación de la región de Tarapacá. Sin embargo y dada la preponderancia relativa de la comuna de Arica en la producción de valor agregado, será necesario hacer análisis territoriales respecto a los sectores preponderantes, en el sentido de determinar aquellos que son el sustento de vida de la población. Así analizaremos los sectores agrícola, ganadero, pesca y minería (siendo los primeros los más relevantes), pues permiten comprender el modo de vida de la región en lo que son sus vocaciones productivas, aún cuando no sean los sectores más gravitantes en términos de valor agregado.

2.3.5 Institucionalidad

Debido a que la región posee carencias que se consideran importantes (así lo veremos más adelante), es que se requiere una presencia del Estado gravitante. Es así como revisaremos los recursos (fundamentalmente para inversión) que llegan a la región proveniente de los distintos sectores del gobierno central y cuan importantes pueden llegar a ser.

2.3.6 Problemas ambientales

Uno de los desafíos es lograr un desarrollo territorial ambientalmente sostenible, para aquello es necesario detectar los problemas medio ambientales actuales en los diferentes medios, pero



no solo los problemas que actualmente tiene la región, sino también visualizar los problemas emergentes que puedan mermar un desarrollo sostenible.

3. DESARROLLO DE LAS ETAPAS DEL DIAGNÓSTICO

3.1 POBLACIÓN Y CONDICIONES DE POBREZA

La población en la nueva región de Arica y Parinacota es de 189.644 habitantes, concentrándose un 98% en la comuna de Arica, siendo por tanto el aporte de las demás comunas marginal. En general, se observa un aumento de la población excepto en la comuna de Putre, que entre 1992 y 2006 presenta una disminución de 29%. Otro dato interesante es que la población menor de 15 años en las comunas de Arica, Putre y General Lagos experimenta una fuerte caída, sobre todo en el caso de Putre y General Lagos, con disminución del 42% y 29% respectivamente, lo que da claros indicios del envejecimiento de la población. Finalmente, destacar que esta región presenta un importante porcentaje de población perteneciente a etnia, en lo que se refiere a las comunas de Camarones, Putre y General Lagos, con un porcentaje del 61%, 52% y 61% respectivamente.

La pobreza en la región alcanza al 18,6% de la población y la indigencia al 4,2%. La comuna de General Lagos es la comuna que presenta la mayor incidencia de la pobreza e indigencia sobre su población, con un 19,04% de población pobre y un 5,7% de población indigente. La comuna que presenta la incidencia más baja es la comuna de Camarones con un 3,6% de pobres y un 1,08% de indigentes. Respecto a los hogares, la incidencia de la pobreza compromete, a nivel de región, al 15,6% de los hogares y la indigencia al 4,2% de los hogares.

Tabla 2 : Población

AMBITOS DE DIAGNOSTICO	ARICA	CAMARONES	PUTRE	GENERAL LAGOS	TOTAL REGIÓN
POBLACIÓN Y CONSIDERACIONES DE POBREZA					
Total Población 2006	185.268	1.220	1.977	1.179	189.644
Porcentaje sobre el total	98%	1%	1%	1%	
Hombre	91.742	745	1.345	761	94.593
Mujer	93.526	475	632	418	95.051
Rural	9.827	1.220	742	1.179	12.968
Urbano	175.441	0	1.235	0	176.676
Población menor de 15 años	48.075	285	284	234	48.878
Total Población 1992	169.456	848	2.803	1.012	174.119
Porcentaje sobre el total	97%	0%	2%	1%	
Hombre	84.310	549	2.012	535	87.406
Mujer	85.146	299	791	477	86.713
Rural	8.123	848	1.600	1.012	11.583
Urbano	161.333	0	1.203	0	162.536
Población menor de 15 años	50.444	199	488	330	51.461
Aumento/disminución de la población	9%	44%	-29%	17%	9%
Aumento/disminución de la población menores de 15 años	-5%	43%	-42%	-29%	-5%
POBLACION PERTENECIENTE A ETNIA	27.075	743	1.037	714	29.568
Porcentaje de población perteneciente a etnia	15%	61%	52%	61%	16%

Fuente: INE

A diferencia de lo que ocurre con la población, es la comuna de Arica la que presenta la mayor incidencia de la pobreza e indigencia sobre los hogares, aunque la comuna de General Lagos la sigue muy de cerca. Finalmente, al igual que en el caso de la población, es la comuna de Camarones la que presenta los menores índices de incidencia tanto de pobreza como indigencia.

Tabla 3: Incidencia de la pobreza

AMBITOS DE DIAGNOSTICO	ARICA	CAMARONES	PUTRE	GENERAL LAGOS	TOTAL REGIÓN
POBREZA: DISTRIBUCIÓN POR POBLACIÓN 2006					
Indigencia	4,23	1,08	0,43	5,69	4,2
Pobres	18,72	3,58	10,27	19,04	18,6
POBREZA: DISTRIBUCION POR HOGARES 2006					
Indigencia	4,27	0,55	0,29	3,69	4,2
Pobres	15,84	1,28	5,78	12,55	15,6

Fuente: MIDEPLAN

Respecto a la evolución de la incidencia de la pobreza según población, es posible advertir una disminución, siendo el caso de la comuna de Camarones el más llamativo (*Tabla 4*).

**Tabla 4:
Evolución de la incidencia de la pobreza
(población)**

Comuna	1998	2006
Arica	20,8	18,7
Camarones	27,7	3,6
Putre	18,7	10,3
General Lagos	18,2	19,0

Fuente: INE, MIDEPLAN

Algo similar ocurre con la incidencia de la pobreza según hogares, donde nuevamente sobre sale el caso de Camarones (*Tabla 5*).

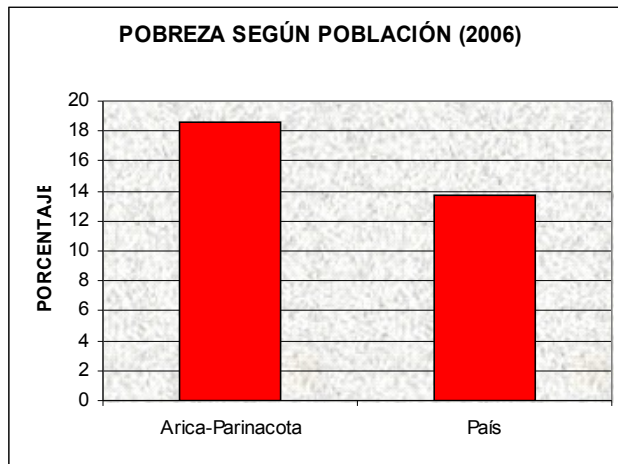
**Tabla 5:
Evolución de la incidencia de la pobreza,
(hogares)**

Comuna	1998	2006
Arica	16,5	15,8
Camarones	19,2	1,3
Putre	10,4	5,8
General Lagos	11,1	12,5

Fuente: INE, MIDEPLAN

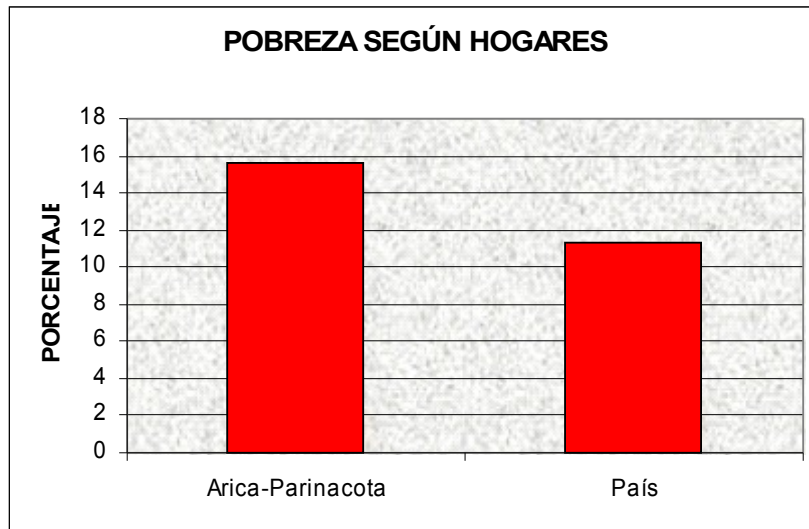


En general, se observa en la región una incidencia de la pobreza sobre la población algo mayor al promedio nacional que en la última encuesta casen llegó al 13,7%.



Fuente: MIDEPLAN

Algo similar ocurre con la pobreza según su incidencia sobre los hogares, mientras en la región llega al 15,6% en el país solo alcanzó el 11,3%.



Fuente: MIDEPLAN



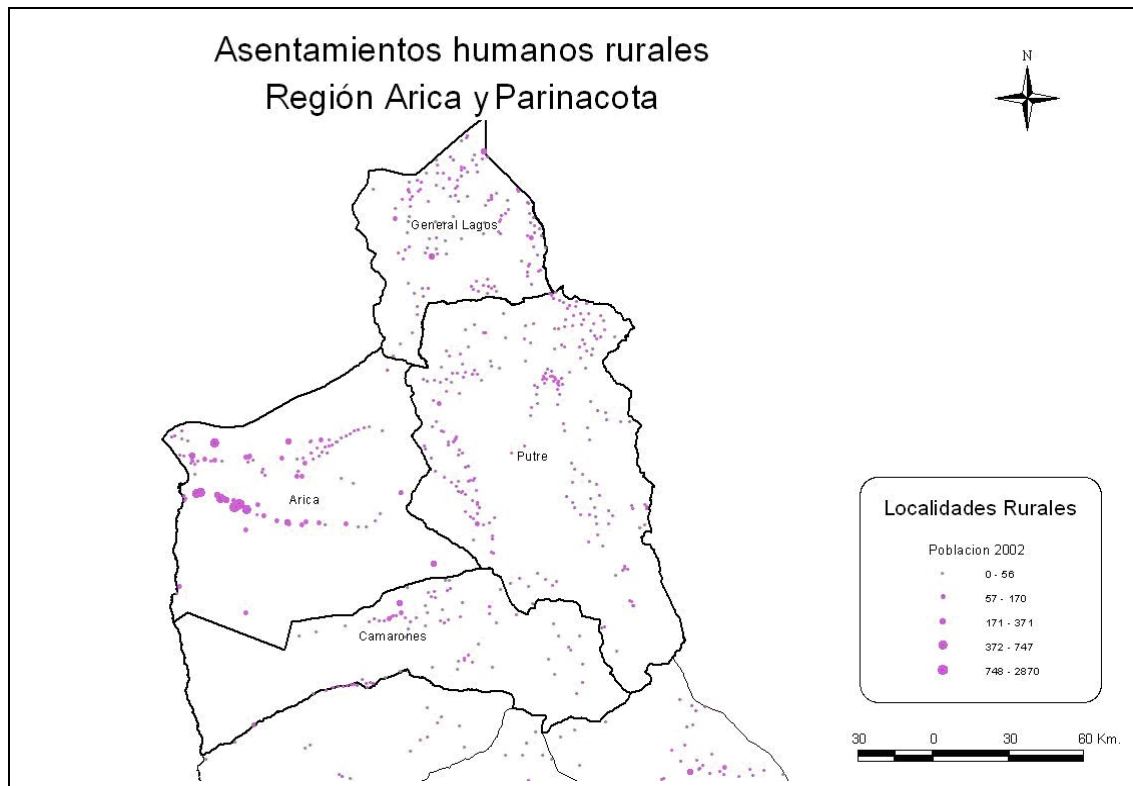
3.2 OCUPACIÓN DEL TERRITORIO

A continuación, revisaremos una primera aproximación de la configuración de la realidad regional en términos de su territorio, cuáles son sus asentamientos poblacionales, en torno a qué características geográficas se agrupan y si siguen ciertos patrones de localización en torno a elementos geográficos, tanto naturales como antrópicos.

En la Ilustración N° 1, se aprecian los siguientes patrones de localización: por una parte un conjunto de localidades agrupadas de forma lineal, las cuales tienen la mayor cantidad de habitantes, en especial en la comuna de Arica. En las demás comunas se aprecia una alta dispersión que además agrupa a una población que en total suma cerca del 3% de la población regional. La localización de los asentamientos humanos, se debe fundamentalmente a los siguientes factores:

1. Disponibilidad de recursos hídricos (agua).
2. Condiciones de habitabilidad.
3. Espacio apto para actividades productivas.
4. Existencia de red vial.

Ilustración N° 1

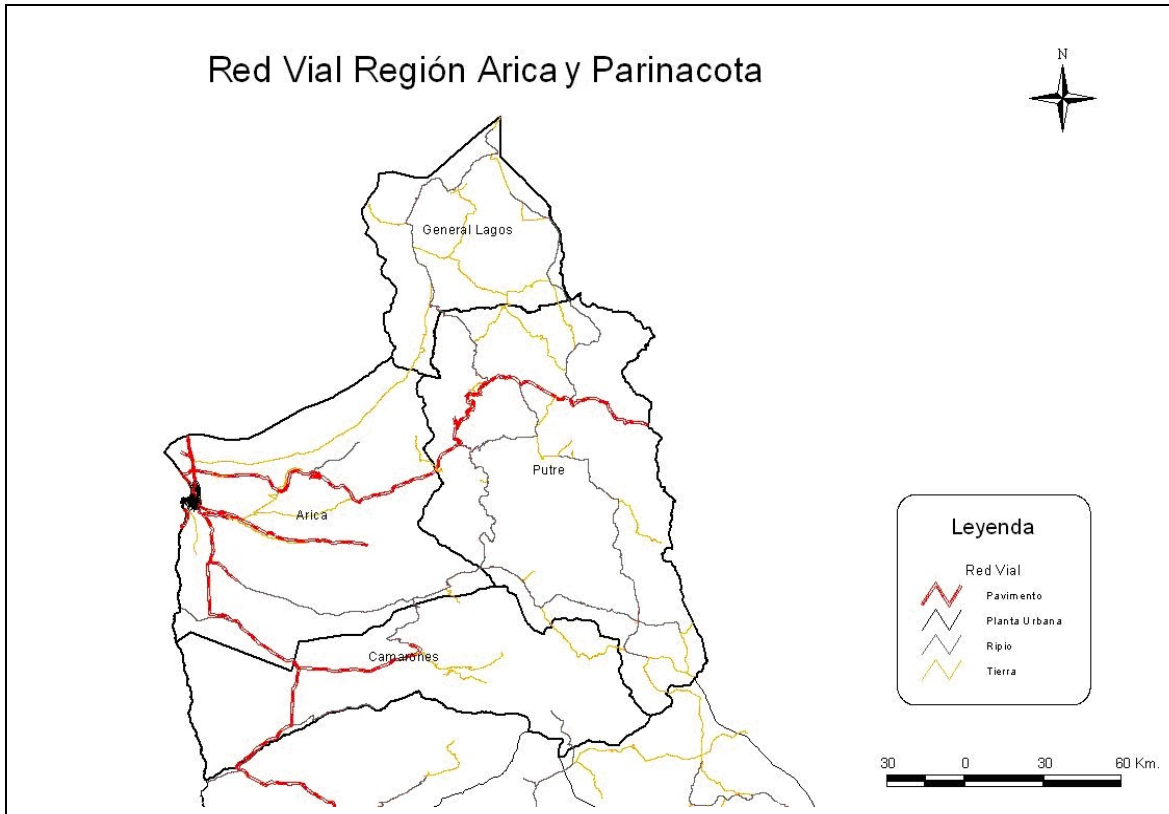


Fuente: Unidad de Estudios - SUBDERE



En la Ilustración N° 2, se aprecia la disposición de la red caminera de la región. Esta se caracteriza por seguir los patrones de los valles de la región y de comunicar al resto de la región con la ciudad de Arica, que es el único polo de relevancia y que concentra cerca del 98% de la población, gran parte de la actividad productiva y servicios públicos y privados. En otras palabras determina la forma en que se organiza la región.

Ilustración N° 2

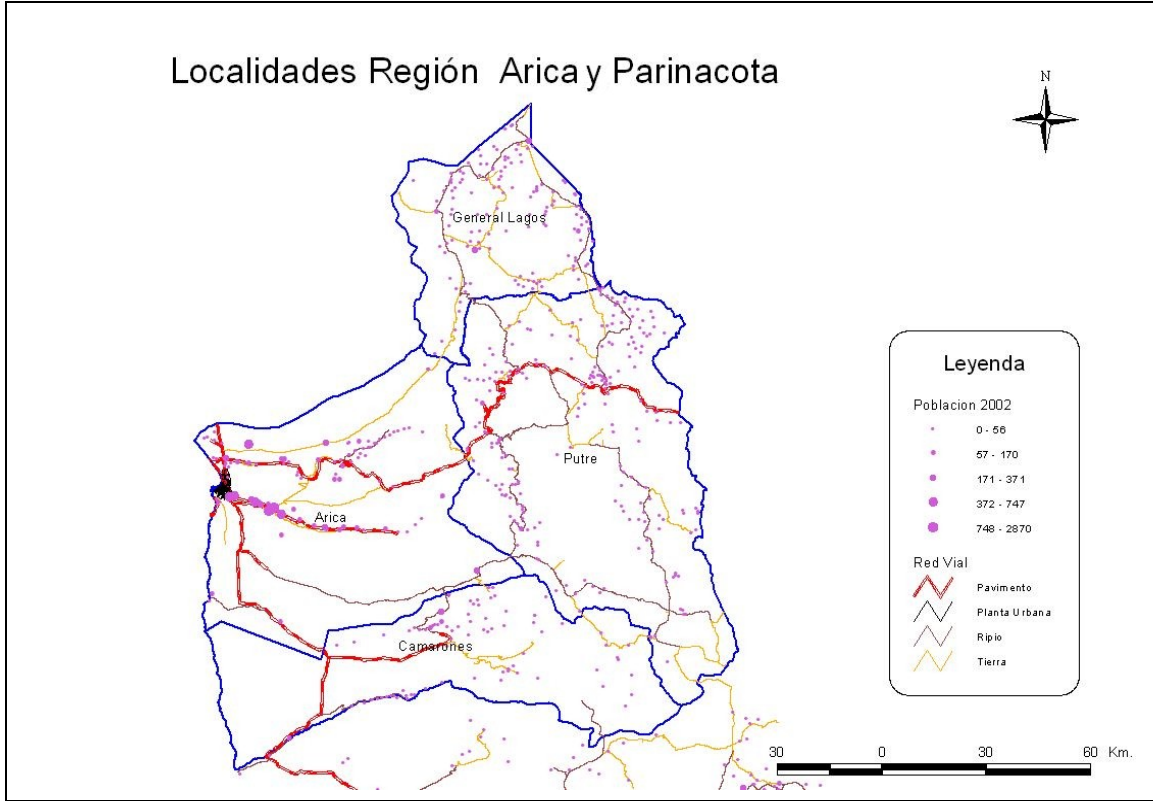


Fuente: Unidad de Estudios - SUBDERE



La Ilustración N° 3, en la que se observa la superposición de las capas de las localidades y la red vial, se aprecia que en general la conectividad vial cubre la gran mayoría de los asentamientos humanos con población mayor a 20 habitantes.

Ilustración N° 3



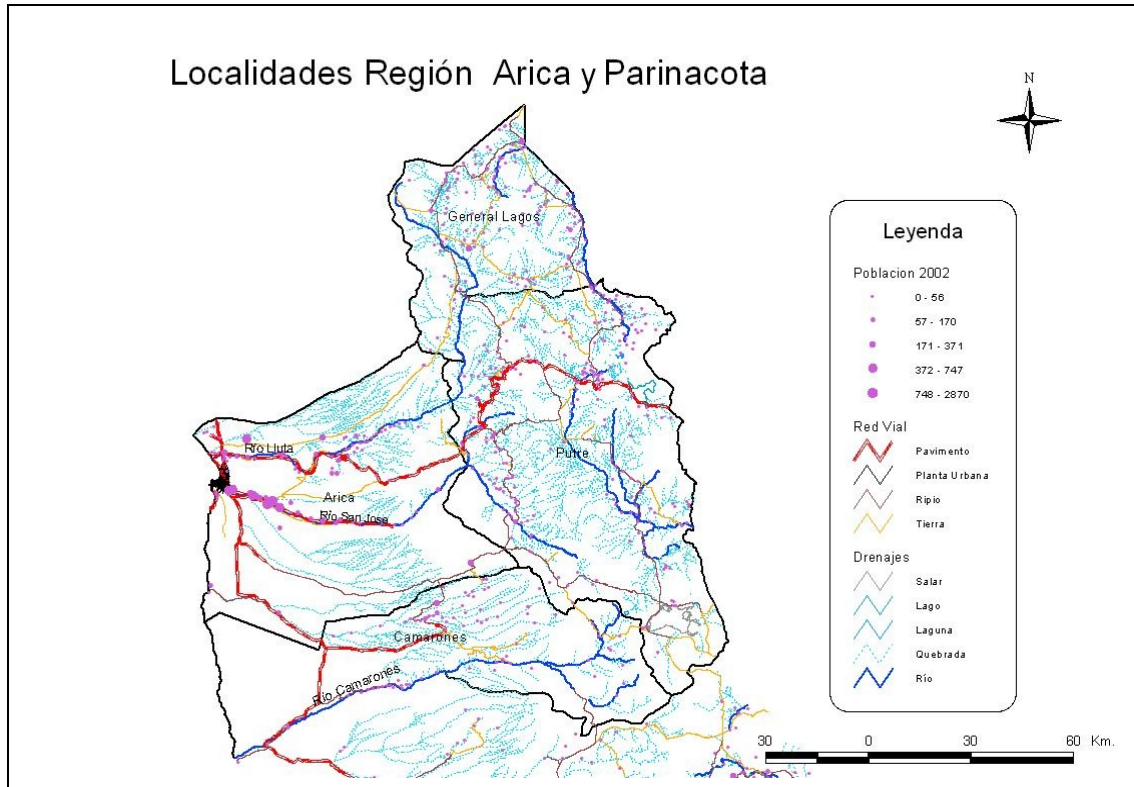
Fuente: Unidad de Estudios - SUBDERE

Se observa que la espacialización de las localidades, sigue patrones de comportamientos bien definidos, encontrándose las localidades de mayor población en la comuna de Arica en torno a la ruta A-27 Arica- Sobraya y la 11 CH Arica – Tambo Quemado, con destino hacia Bolivia.



La Ilustración N° 4, muestra que la gran parte de las localidades son pequeños asentamientos distribuidos según la disponibilidad de recurso hídrico.

Ilustración N° 4

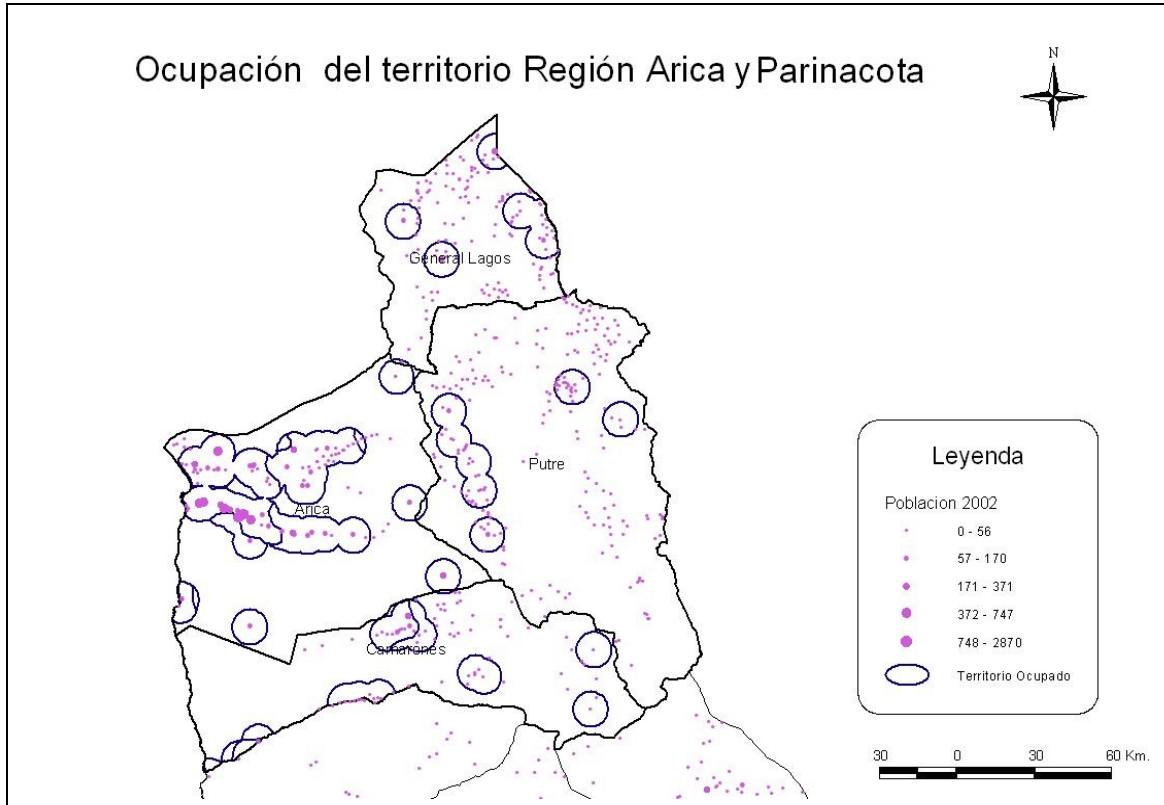


Fuente: Unidad de Estudios - SUBDERE



La Ilustración N° 5, muestra los espacios ocupados en la Región, para lo anterior se aplico una metodología que crea áreas de influencia a partir de las localidades que presenten una población mayor a 20 habitantes⁵ con un radio de 5 km⁶.

Ilustración N° 5



Fuente: Unidad de Estudios - SUBDERE

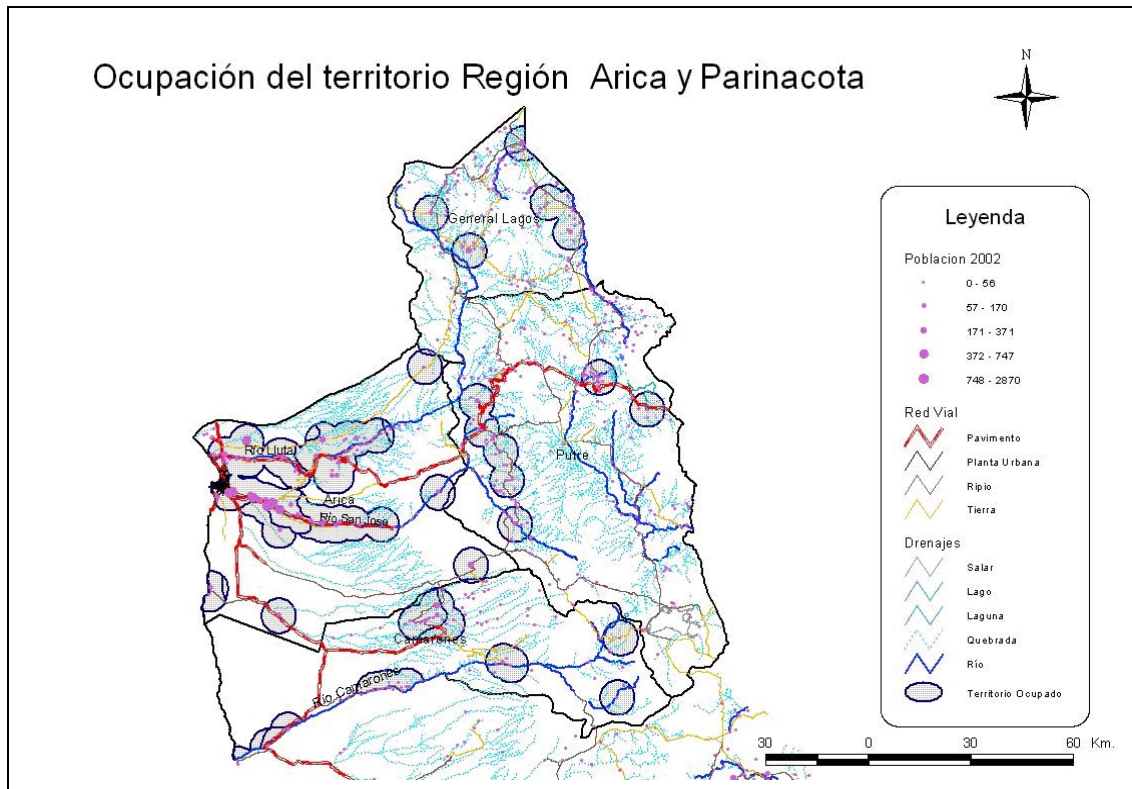
⁵ En esta región hay muchas localidades que tienen poca población, por eso hemos considerado que 20 personas constituyen en promedio 5 familias de 4 integrantes, lo podríamos considerar como una localidad.

⁶ Para este estudio, y ponderando las condiciones especiales de la Región de Arica y Parinacota, que se encuentra condicionada por las condiciones climáticas y geomorfológicos, se ha estimado que un radio 5 km, en torno a una localidad con más de 20 personas, es un área aceptable de ocupación, considerando que es una distancia que es posible de ser cubierta a pie ida y vuelta en un día para realizar una actividad productiva.



La Ilustración N° 6, muestra como los territorios ocupados se concentran principalmente en torno a la ciudad de Arica, en la red vial y lugares donde existen recursos hídricos, además al crear estas áreas de influencia a partir de localidades de mas 20 personas, quedan encapsuladas dentro de estas áreas otras localidades que presentan menor cantidad de habitantes, resultando un total 228 localidades. La población adscritas a estas localidades es de 12.201 habitantes a lo cual debe sumar la población urbana de Arica con 175.441 habitantes.

Ilustración N° 6

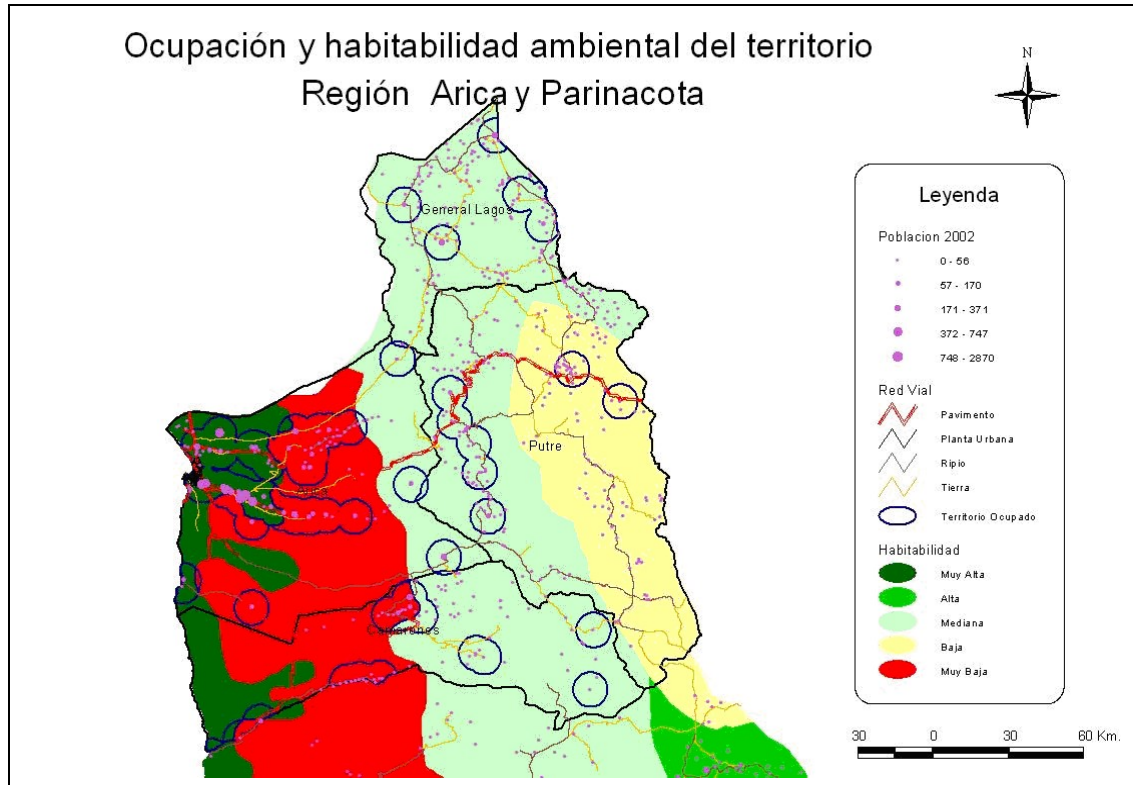


Fuente: Unidad de Estudios - SUBDERE



Finalmente, la Ilustración N° 7, muestra que la ocupación de la población está relacionada con la habitabilidad ambiental que presentan estos territorios ocupados. Esta habitabilidad determina donde podrían estar emplazadas las actividades productivas. La habitabilidad ambiental es el conjunto de condiciones favorables y adversas que le dan al espacio potencialidades y restricciones para ser ocupados.

Ilustración N° 7



Fuente: Unidad de Estudios - SUBDERE

Se aprecia, también, que la mayor concentración se da en los espacios de habitabilidad alta en torno a la ciudad de Arica, la existencia de territorios ocupados en terrenos clasificados como de habitabilidad muy baja se debe a condiciones locales como los recursos hídricos, que por efectos de escala cartográfica no se pueden visualizar⁷.

Si bien, se observa que la costa se encuentra bajo una categoría de habitabilidad muy alta, el trabajo en terreno demuestra, que esto en la práctica no es posible, debido a que a partir del sur de Arica, se desarrolla el farrellón costero, que limita fuertemente la posibilidad de habitar esa zona. Esto también es atribuible a la escala en que fue realizada la determinación de habitabilidad, en función de las áreas ambientales. Esto último es necesario destacarlo para no generar una idea falsa de que el territorio de la región no está siendo bien aprovechado.

⁷ La escala es una representación gráfica de la realidad. A medida que nos alejamos del objeto, la escala crece se hace más pequeña. Para poder trabajar con el país o con regiones grandes como en el Norte Grande, es necesario utilizar escalas pequeñas, que pierden detalle. Se sacrifica el nivel de detalle por la posibilidad de poder apreciar una síntesis de toda la región.

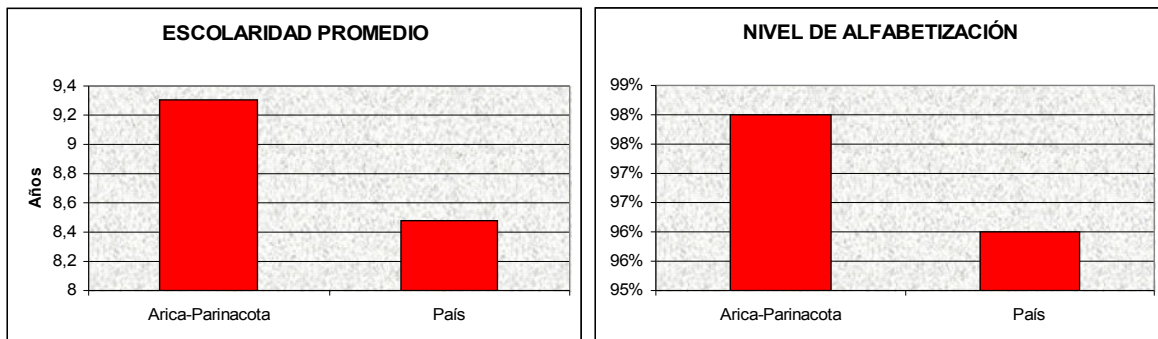


En general podemos señalar que la ocupación del territorio ha sido muy eficiente, considerando las escasas opciones para desarrollar actividades productivas como la agricultura y ganadería.

3.3 BIENES Y SERVICIOS OFERTADOS POR EL ESTADO (BIENES PÚBLICOS PUROS E IMPUROS)

3.3.1 Educación

La escolaridad promedio en cada una de las comunas de la región no llega aún a los 12 años, observándose en General Lagos apenas 6 años de escolaridad promedio. A nivel de la región la escolaridad llega a 9,1 años, algo mayor al promedio nacional que alcanza a 8,4 años. Esto influenciado, lógicamente, por lo que ocurre con la comuna de Arica. Recordemos que el calculo de los valores regionales deben ponderarse por el peso relativo de la población, donde predomina claramente la comuna de Arica.



Fuente: Censo 2002

Respecto a la alfabetización, ésta aún no llega al 100%; observándose los valores más bajos en las comunas de Putre y especialmente en la comuna de General Lagos con apenas un 79%. En general las mujeres presentan índices menores que los hombres, importante es observar el bajo índice mostrado por las mujeres en el caso de General Lagos. A nivel de región la alfabetización llega al 98%, porcentaje algo mayor al observado a nivel de país que es de 96%, (Tabla 6).

Tabla 6: Escolaridad promedio y porcentaje de alfabetización

EDUCACIÓN	ARICA	CAMARONES	PUTRE	GENERAL LAGOS
ESCOLARIDAD PROMEDIO	9,13	7,32	7,62	6,37
ALFABETIZACION				
Porcentaje de alfabetización total	98%	91%	89%	79%
Porcentaje de alfabetización en mujeres	97%	85%	73%	61%
Porcentaje de alfabetización en hombres	98%	94%	97%	88%

Fuente: Censo 2002

Respecto a los niveles de aprobación por tipo de nivel estos son mas bien deficientes, observándose valores más bajos conforme se hace más exigente el nivel. En general las distintas comunas de la región no muestran valores muy distintos, aunque nuevamente General



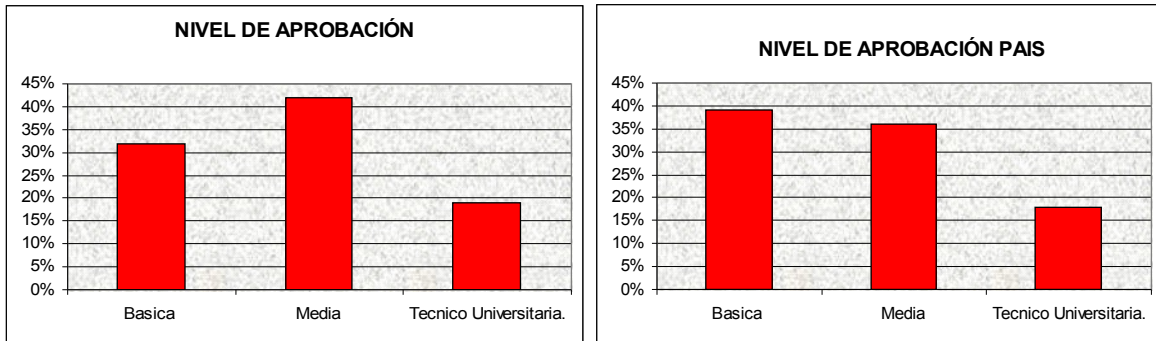
Lagos aparece con los niveles más bajos. A nivel de región la aprobación de enseñanza básica, media y técnico universitaria alcanza al 32%,42% y 19%. Es necesario recordar que los valores regionales están influenciados por el peso relativo de la población de Arica, lo que oculta la realidad de las otras comunas (*Tabla 7*).

Tabla 7: Aprobación por tipo de nivel

APROBACION POR NIVELES	ARICA	CAMARONES	PUTRE	GENERAL LAGOS
Porcentaje población con básica aprobada	32%	44%	37%	40%
Porcentaje población con media aprobada	42%	34%	41%	29%
Porcentaje población con técnica o universitaria aprobada	19%	10%	10%	8%

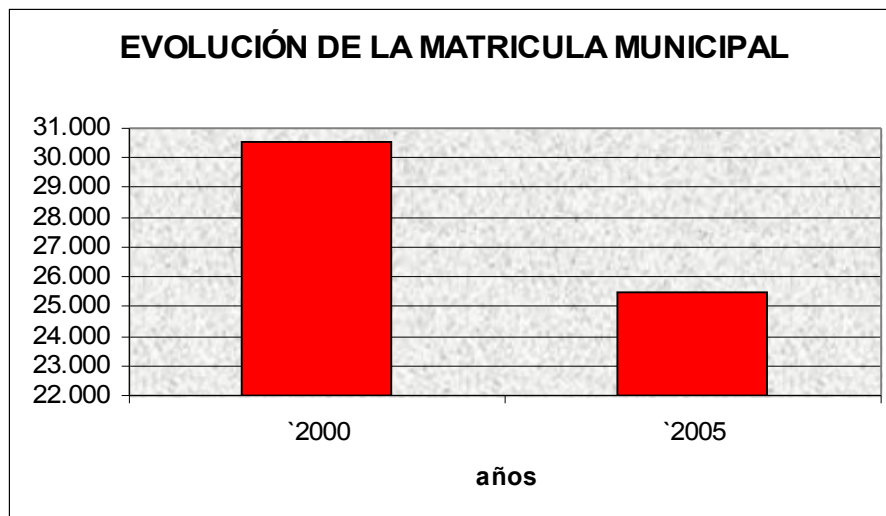
Fuente: Censo 2002

De cualquier manera, los niveles observados son similares a los observados a nivel de país.



Fuente: Censo 2002

Respecto a la oferta educacional (básica y media) sólo en la comuna de Arica se observa presencia de oferta particular privada, siendo en el resto de la región predominante la oferta municipal, es así como la matrícula de la oferta municipal en Arica sólo llega al 51%, mientras que en el resto llega al 100%.



Fuente: MINEDUC



Sin embargo, es importante señalar la persistente caída en la matrícula en la oferta municipal, destacando el caso de Arica por la fuerte irrupción de la oferta particular subvencionada que entre el 2000 y 2005 aumentó en un 68%. Sin embargo en el resto de la región se produce ya sea por una pérdida de población en edad escolar (caso de General Lagos) o bien por conmutaciones, es decir por desplazarse a estudiar a otras comunas, por ejemplo en la comuna de Camarones donde sólo el 63% de los alumnos estudia en su comuna⁸ (Tabla 8).

Tabla 8: Oferta educacional público privada

OFERTA	ARICA	CAMARONES	PUTRE	GENERAL LAGOS
ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES PÚBLICO PRIVADO				
Numero de establecimientos	86,00	6,00	6,00	8,00
municipales	41,00	6,00	6,00	8,00
particular subvencionados	34,00	no aplica	no aplica	no aplica
particular	11,00	no aplica	no aplica	no aplica
Porcentaje de establecimientos municipales	48%	100%	100%	100%
MATRICULA EDUCACIONAL PÚBLICO PRIVADO 2006				
Municipal	24.797	116	461	111
Particular Subvencionados	22.229	no aplica	no aplica	no aplica
Particular pagado	1.377	no aplica	no aplica	no aplica
Total	48.403	116	461	111
Porcentaje de matricula municipal	51%	100%	100%	100%
MATRICULA EDUCACIONAL PÚBLICO PRIVADO 2000				
Municipal	29.847	147	421	149
Particular Subvencionados	13.242	no aplica	no aplica	no aplica
Particular pagado	1.530	no aplica	no aplica	no aplica
Total	44.619	147	421	149
Porcentaje de matricula municipal 2000	67%	100%	100%	100%
Aumento/disminución de matricula				
Municipal	-17%	-21%	10%	-26%
Particular Subvencionados	68%	no aplica	no aplica	no aplica
Particular pagado	-10%	no aplica	no aplica	no aplica

Fuente: MINEDUC 2005

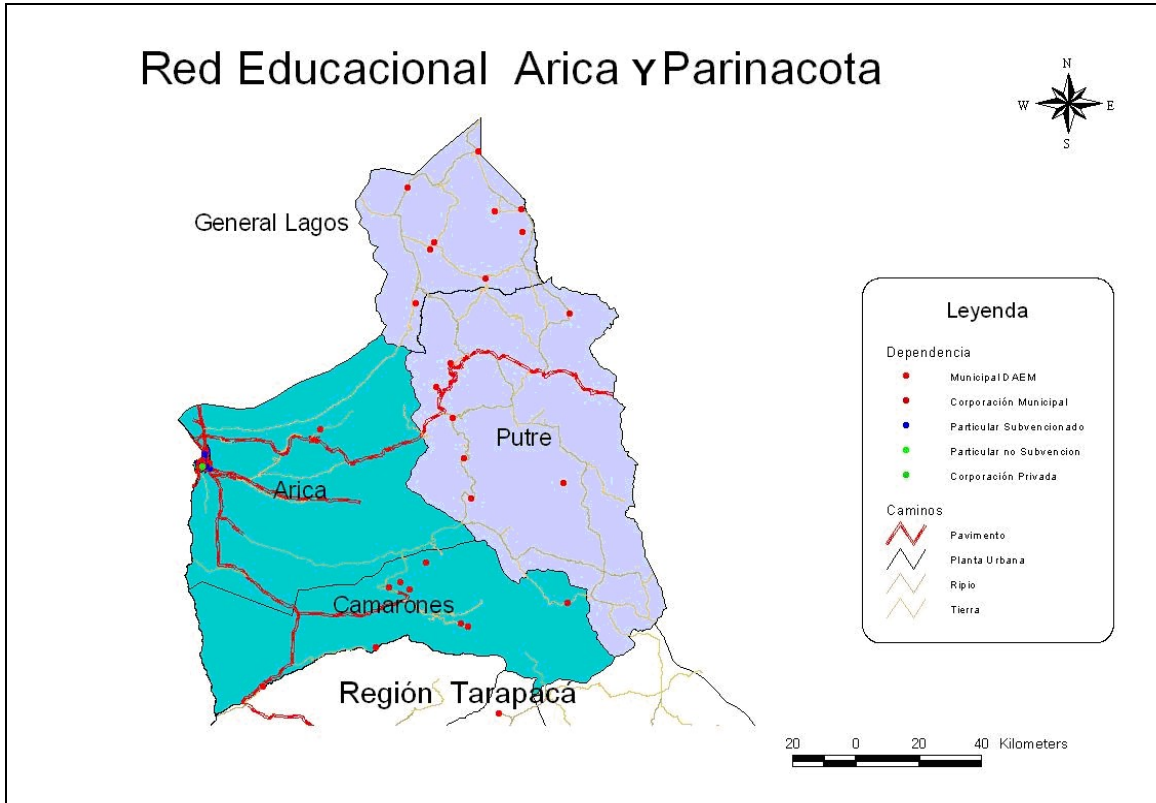
La pérdida de matrícula es un evento a considerar que requiere de un replanteamiento de la oferta municipal en la región, situación que es compleja porque cualquier decisión de disminución o ajuste en la oferta municipal que implique, por ejemplo, cierre de establecimientos, resulta de especial dificultad por los tiempos de traslado a posibles alternativas.

⁸ Georefenciación de la Oferta Educativa en Chile. Documento de Trabajo SUBDERE (Caro y Poch 2006).



La Ilustración N° 8, muestra que la dispersión de los establecimientos educacionales es severa, por lo que cualquier ajuste de la oferta municipal a la baja debe considerar este factor.

Ilustración N° 8

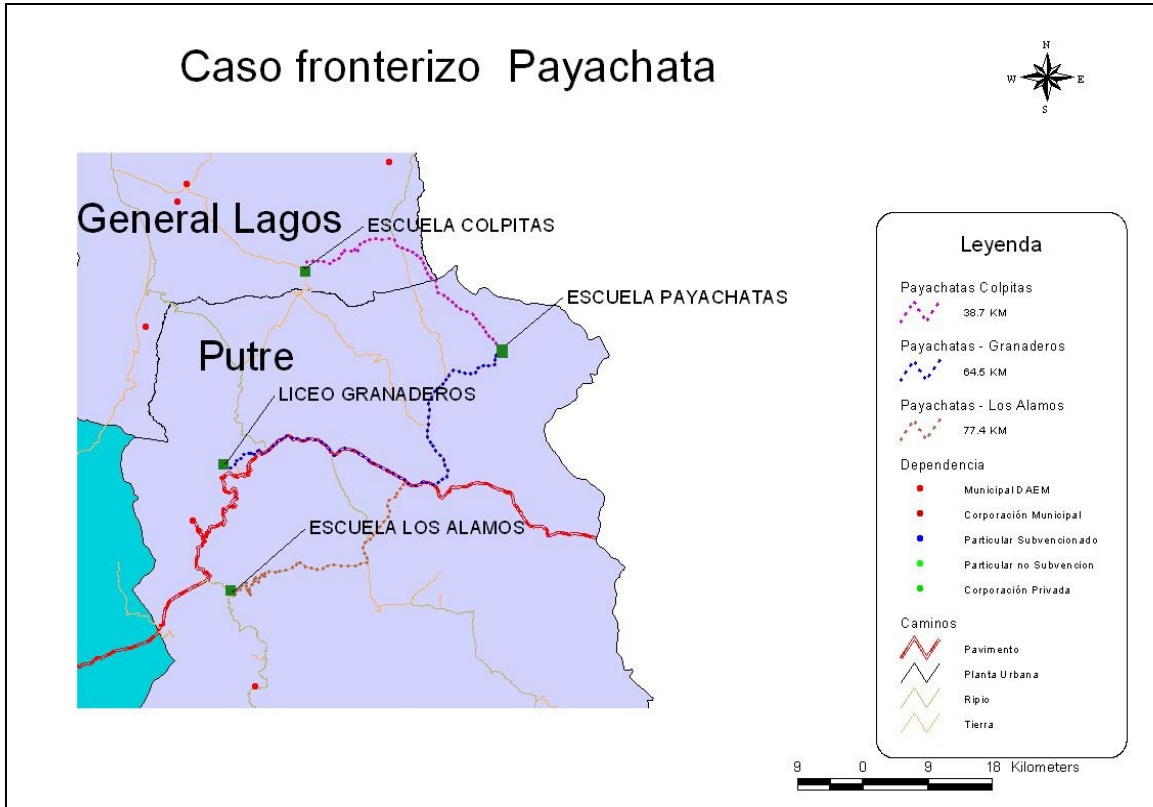


Fuente: Unidad de Estudios - SUBDERE



La Ilustración N° 9, muestra el caso de la escuela Payachatas, cuya ubicación es fronteriza con Bolivia a aproximadamente 9 Km. del límite, ubicada en la localidad de Caquena con una matrícula de 5 alumnos (2005).

Ilustración N° 9



Fuente: Uniad de Estudios - SUBDERE

El colegio mas cercano de su comuna es la escuela Los Álamos ubicada a 77.4 KM, sin embargo el colegio, en realidad, mas cercano es la escuela Colpitas ubicada en la vecina comuna de Greneral Lagos a 38.7 KM. Los caminos en esta zona son de ripio por lo cual el desplazamiento tiene una componente mayor de fricción, además no siempre pueden estar habilitados para el tránsito, puesto que en épocas del año se producen fuertes lluvias estivales conocidas como “Invierno Boliviano”.



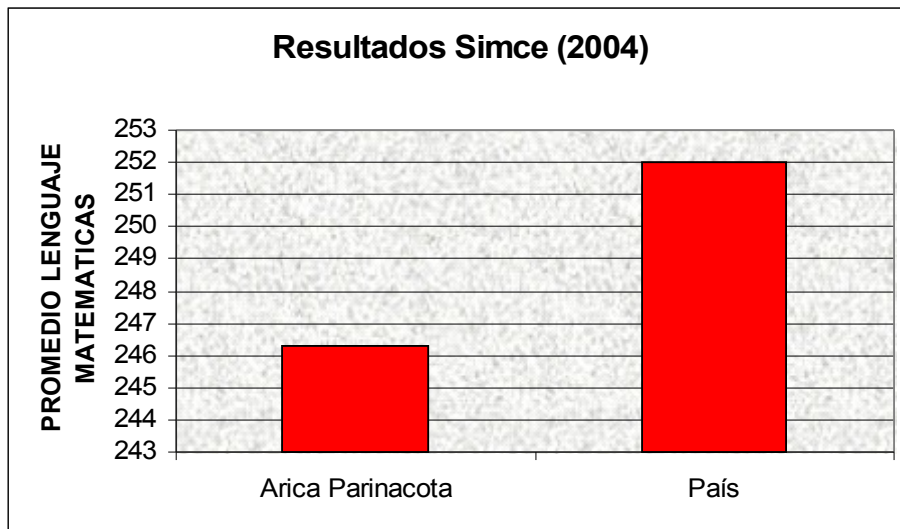
Respecto al rendimiento en las pruebas Simce, en el caso de Arica donde existe oferta privada, es posible observar que el promedio de los resultados municipales es significativamente más bajo que el mostrado por la oferta particular subvencionada, cuestión que se agudiza respecto a la oferta particular pagada. Respecto a las demás comunas es posible apreciar que los resultados son similares a la oferta municipal de Arica (*Tabla 9*).

Tabla 9: Resultados Simce, 8° Básico 2004 (promedio leng-mat)

Tipo de Administración	ARICA	AMARONES	PUTRE	GENERAL LAGOS
Municipal	236	223	236	242
Part. Subvencionado	258	no aplica	no aplica	no aplica
Particular	288	no aplica	no aplica	no aplica

Fuente: Elaboración propia en base a datos Mineduc por establecimiento educacional

Respecto a los resultados según país, la región muestra un promedio (lenguaje-matemática) de 6 puntos menos que los resultados observados a nivel nacional. En promedio y considerando todos los tipos de administración la región obtuvo un promedio de 246 puntos versus 252 a nivel nacional.



Fuente: Elaboración propia⁹

Con todo, en materia de educación hay deudas pendiente que tienen que ver con elevar los niveles de alfabetismo en ciertos sectores donde aún es bajo, mejorar los niveles de aprobación en sus distintos niveles, analizar la pérdida de matrícula sistemática y como ocurre en casi todo el país disminuir la brechas en los resultados (pruebas Simce) entre la oferta municipal y la oferta particular.

⁹ Se han usado las pruebas 2004 (4° básicos), pues se contaba con información para todas las comunas.



Por otra parte, la región posee una interesante oferta de educación superior, que llega a una matrícula de 15.708 alumnos, concentrados, eso sí, en un 83% en la Universidad de Tarapacá¹⁰ (Tabla 10).

Tabla 10. Instituciones de Educación Superior

Nombre Institución	Administración y Comercio	Agropecuaria	Arte y Arquitectura	Ciencias Básicas	Ciencias Sociales	Derecho	Educación	Humanidades	Salud	Tecnología	Total general
Centro de Formación Técnica de Tarapacá	0				70	104	38			0	212
Centro de Formación Técnica INACAP	187								93	209	489
Centro de Formación Técnica SANTO TOMÁS		47				33	52		191		323
Instituto Profesional DE ARTES Y COMUNICACIÓN ARCOS							29				29
Instituto Profesional Hogar Catequístico										239	366
Instituto Profesional INACAP	57				70						
Instituto Profesional SANTO TOMÁS		14				32				58	104
Universidad Arturo Prat	50	7			146	40	84			34	361
Universidad de Tarapacá	1.003	730		327	1.805	1.156	2.607	279	2.479	2.686	13.072
Universidad del Mar	20		63		63	234	29			64	473
Universidad Santo Tomás					41		76		162		279
Total general	1.317	798	63	327	2.195	1.599	2.915	279	2.925	3.290	15.708

Fuente: MINEDUC

¹⁰ No se puede olvidar que la movilidad de estudiantes de educación superior es un factor a considerar, pues existen estudiantes con origen en otras regiones del país, incluso de Perú y Bolivia.



3.3.2 Salud

En general, el estado de salud de la población de la región no muestra un comportamiento muy distinto al observado en el país. La mortalidad general fluctúa en torno a 5 muertes por cada 1000 habitantes y la mortalidad infantil en torno a 8 niños por cada 1000 nacidos vivos. Respecto a indicadores de riesgo ocurre algo similar, no se observa un comportamiento distinto al observado a nivel nacional en lo que se refiere al control del embarazo adolescente, nacidos vivos de madres de menos de 15 años, desarrollo de habilidades psicomotoras y lactancia natural exclusiva (*Tabla 11*).

Tabla 11: Indicadores básicos de salud

Indicadores	Arica	País
Indicadores de estado de Salud		
Tasa de mortalidad general (tasa por 1.000 hab.)	4,9	5,4
Tasa de mortalidad infantil (tasa por 1.000 nacidos vivos)	8	8,4
Indicadores de riesgo		
Proporción de adolescentes entre las embarazadas en control (%), Diciembre 2005	21,8	22,9
Nacidos vivos de madres menores de 15 años (%), 2004	0,3	0,4
Proporción de niños con resultado normal en el examen de desarrollo psicomotor a la edad de 18 meses (%), (2005)	93,5	95
Proporción de niños con lactancia natural exclusiva a la edad de 6 meses (%), (2005)	54,5	47,5
Indicadores de atención		
Cobertura de atención de hipertensos	11,65	15,04
Proporción de hipertensos en control compensados	50,6	48,5
Cobertura efectiva hipertensos	5,9	7,3
Cobertura de atención de diabéticos	91,32	86,3
Proporción de diabéticos en control compensados	51,7	42
Cobertura efectiva diabéticos	2,6	2
Consultas médicas totales por habitante (SNSS)	0,72	0,94
Egresos Hospitalario por 1.000 habitantes	92,9	101,1

Fuente: MINSAL (Servicio Salud Arica)

Finalmente, en lo que se refiere a indicadores de atención, nuevamente, ocurre algo similar, la cobertura de atención de hipertensos y diabéticos tiene un comportamiento muy similar al observado a nivel nacional.



Revisando las cifras en detalle se observa que la mortalidad de la población se concentra fundamentalmente en el grupo etáreo de entre 45 y 64 años y fundamentalmente por causas cardiovasculares, tumores malignos y traumatismos.

Tabla 12: Detalle de estado de salud

Indicadores básicos	Arica	País
Indicadores de Estado		
Tasa de mortalidad general (tasa por 1.000 hab.)	4,9	5,4
Tasa de mortalidad infantil (tasa por 1.000 nacidos vivos)	8	8,4
Mortalidad de 20 a 44 años (ambos sexos) (tasa por 100.000 hab.)	129	117,5
Mortalidad de 20 a 44 años (hombres) (tasa por 100.000 hab.)	196	168,6
Mortalidad de 20 a 44 años (mujeres) (tasa por 100.000 hab.)	63,7	66
Mortalidad de 45 a 64 años (ambos sexos) (tasa por 100.000 hab.)	528,9	554,7
Mortalidad de 45 a 64 años (hombres) (tasa por 100.000 hab.)	649,4	719,4
Mortalidad de 45 a 64 años (mujeres) (tasa por 100.000 hab.)	412,3	398,4
Mortalidad de 20 a 64 años por Enfermedades Cardiovasculares (tasa por 100.000 hab.)	44,7	51
Mortalidad de 20 a 64 años por Tumores Malignos (tasa por 100.000 hab.)	70,3	71,3
Mortalidad de 20 a 64 años por Enfermedades Respiratorias (tasa por 100.000 hab.)	10	9,9
Mortalidad de 20 a 64 años por Traumatismos y Envenenamientos (tasa por 100.000 hab.)	53,9	54,9
Mortalidad de 20 a 64 años por Cirrosis Hepática y Otras Enfermedades Crónicas del Hígado (tasa por 100.000 hab.)	21	23
Mortalidad de 20 a 64 años por Causas Mal Definidas (tasa por 100.000 hab.)	5,5	4,4
Tasa de egresos hospitalarios por Enfermedad Isquémica del Corazón (tasa por 100.000 hab.)	105,6	130,3
20.Tasa de egresos hospitalarios por Enfermedades Cerebrovasculares (tasa por 100.000 hab.)	58,5	122
Tasa de notificación por Hepatitis (tasa por 100.000 hab.)	29,8	31,8
Tasa de notificación por Fiebre Tifoidea (tasa por 100.000 hab.)	4,7	3,3
Tasa de notificación por Tuberculosis (tasa por 100.000 hab.)	52,3	17,4
Proporción de nacidos vivos con bajo peso al nacer (%) 2004	5,1	5,7
Prevalencia de malnutrición por déficit (menos 1 DE) de Peso/talla en menores de 6 años bajo control (%), Diciembre 2005	2,9	3
Prevalencia de malnutrición por exceso (1 DE y más) de Peso/talla en menores de 6 años bajo control (%), Diciembre 2005	8,1	7,7
Déficit de Talla/edad (menos 1 DE) de niños de 2 a 5 años bajo control (%), Diciembre 2005	9,1	8,8

Fuente: MINSAL

Nuevamente el comportamiento observado en la región es similar al observado a nivel de país. Es preciso, sí recordar que estas cifras están fuertemente influenciadas por lo que ocurre en Arica¹¹ (Tabla 12).

¹¹ Información no está desagregada a nivel comunal.



Respecto a la afiliación, se observa que predomina claramente el sector público, por lo que la infraestructura en este sector es muy relevante. En general, se observa en la región una lejanía de las comunas más bien rurales y pequeñas de la atención secundaria y por tanto acceso a hospitales. En estas comunas la oferta se concentra en atención primaria, de costo fijo, pues no opera el subsidio a la demanda, y la oferta se concentra en consultorios y postas rurales (*Tabla 13 y 14*).

Tabla 13: Afiliación y Cobertura Pública de Atención Primaria

SALUD	ARICA	CAMARONES	PUTRE	GENERAL LAGOS
DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION SEGÚN AFILIACION (2003)				
Público	71%	87%	91%	84%
ISAPRE	14%	0,20%	1%	2%
Particular y otros	15%	13%	7%	18%
COBERTURA E INFRAESTRUCTURA PUBLICA EN SALUD				
Cobertura de salud primaria municipal	64%	costo fijo	costo fijo	costo fijo
Hospitales (tipo1)	1			
Número de Consultorios Urbanos.	4			
Número de Consultorios Rural.			1	
Número de postas rurales.	3	1	2	2
Número de SAPU en la comuna.	1			
Número de Laboratorios de Salud Comunal.	1			
ESSMA	2			
Centros Comunitarios de Salud Familiar	2			

Fuente: MINSAL

Tabla 14: Detalle de la infraestructura de Salud Pública

Nombre del establecimiento	TIPO	Comuna
Hospital Dr. Juan Noé Crevanni (Arica)	1	ARICA
Consultorio Víctor Bertín Soto	CSU	ARICA
Consultorio Dr. Amador Neghme de Arica	CSU	ARICA
Consultorio Iris Véliz Hume	CSU	ARICA
Consultorio Remigio Sapunar	CSU	ARICA
Posta de Salud Rural San Miguel de Azapa	PSR	ARICA
Posta de Salud Rural Poconchile	PSR	ARICA
Posta de Salud Rural Sobraya	PSR	ARICA
ESSMA Norte de Arica	COSAM	ARICA
ESSMA Sur de Arica	COSAM	ARICA
Centro Comunitario de Salud Familiar Dr. Miguel Massa	CECOF	ARICA
Centro Comunitario de Salud Familiar Dr. René García Valenzuela	CECOF	ARICA
SAPU-Dr. Amador Neghme de Arica	SAPU	ARICA
Posta de Salud Rural Codpa	PSR	CAMARONES
Posta de Salud Rural Visviri	PSR	GENERAL LAGOS
Posta de Salud Rural Alcérreca	PSR	GENERAL LAGOS
Consultorio Putre	CSR	PUTRE
Posta de Salud Rural Belén	PSR	PUTRE
Posta de Salud Rural Tignamar	PSR	PUTRE

Fuente: MINSAL



En general, el acceso a hospitales es complejo, pues las comunas rurales de la región algo demoran en acceder al único hospital existente en la región, ubicado en la comuna de Arica. A continuación se presenta una tabla con tiempos de viaje de las cabeceras comunales de cada comuna a la comuna de Arica que es la que cuenta con el único hospital de la región (hospital tipo 1). Como se puede apreciar el acceso no es del todo sencillo (*Tabla 15*).

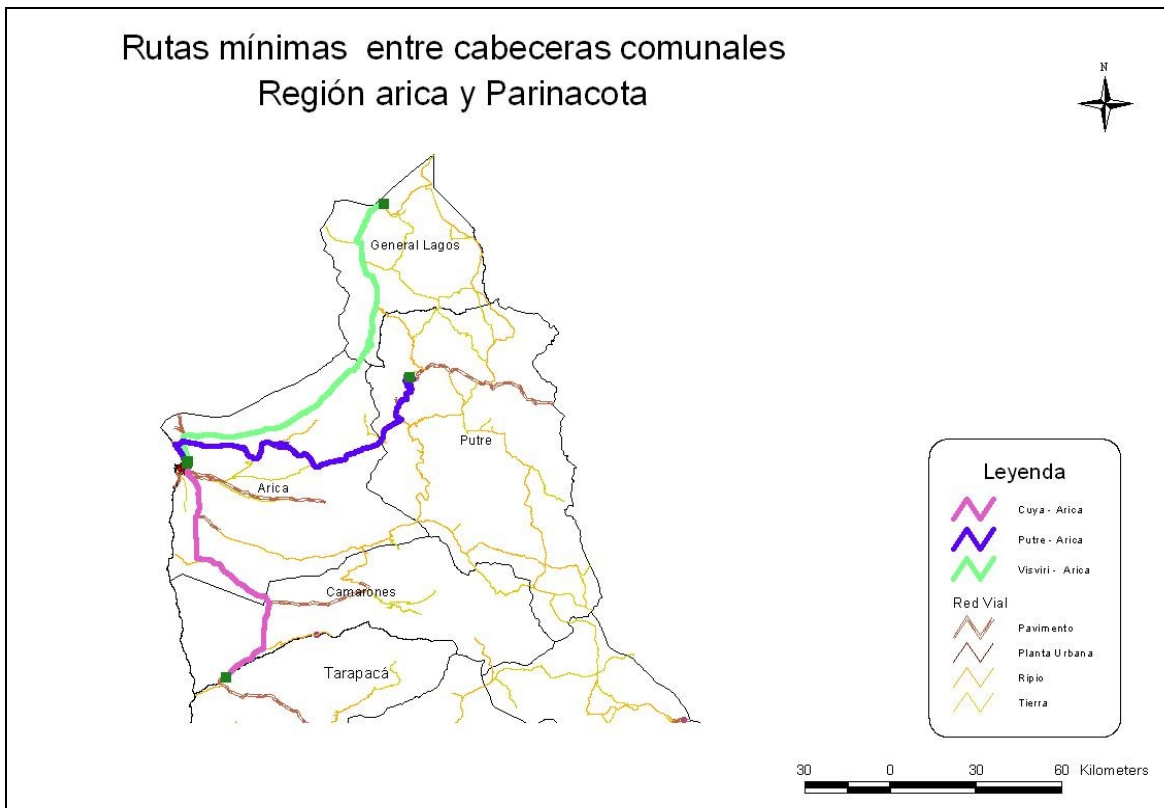
Tabla 15: Tiempos de viaje (horas)

	ARICA	CAMARONES	PUTRE	GENERAL LAGOS
ARICA	0	1,51	1,9	2,57
CAMARONES	1,51	0	3,24	4,06
PUTRE	1,9	3,24	0	1,86
GENERAL LAGOS	2,57	4,06	1,86	0

Fuente: elaboración propia en base a información INE

La Ilustración N° 10, muestra que la comuna que menos demora lo hace en cerca de una hora y media, algo tarde considerando cualquier emergencia.

Ilustración N° 10



Fuente: Unidad de Estudios - SUBDERE



3.3.3 Infraestructura básica vivienda

En lo que se refiere a infraestructura básica, aún se observan déficits en las comunas de la región, fundamentalmente en los sectores rurales. Los déficits más fuertes se concentran en: eliminación de aguas servidas y en la posibilidad de acceder a agua potable. Sin duda la situación más preocupante es la que vive actualmente la comuna de General Lagos cuya cobertura más alta es alcanzada por la posibilidad de acceder a luz eléctrica, pero que sin embargo llega sólo al 67%.

Se observa en las zonas rurales un aumento de las condiciones deficitarias respecto al saneamiento entre 1998 y el 2003, siendo la situación de Generales Lagos y Camarones las más complejas (Tabla 16).

Tabla 16: Distribución de los hogares por indicador de saneamiento

	Bueno		Aceptable		Regular		Menos que regular		Deficitario	
	2003	1998	2003	1998	2003	1998	2003	1998	2003	1998
Arica	92,6	88,5	2,3	0,7	3,8	4,8	0,1	0,2	1,2	5,7
Camarones	0,3	1,9	3,1	5,8	2,4	7,7	0,0	1,0	94,2	83,7
Putre	31,2	24,9	5,1	4,6	8,9	22,7	6,6	6,8	48,2	41,0
General Lagos	0,0	0,0	1,7	0,7	8,0	23,5	1,0	2,0	89,4	73,9

Fuente: MIDEPLAN

Algo similar ocurre con el Hacinamiento, que muestra, en las comunas rurales, una evolución negativa, siendo la situación de Camarones la más compleja, aunque General Lagos sigue siendo la más deficitaria (Tabla 17).

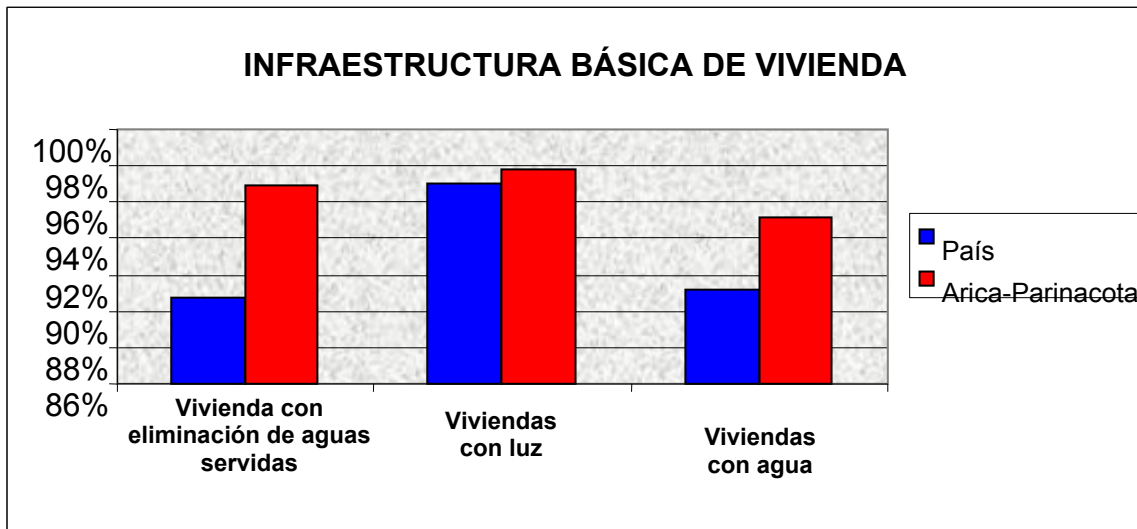
Tabla 17: Distribución de los hogares por indicador de Hacinamiento

	Sin Hacinamiento		Con Hacinamiento	
	2003	1998	2003	1998
Arica	99,1	98,2	0,9	1,8
Camarones	94,8	96,6	5,2	3,4
Putre	97,5	98,4	2,5	1,6
General Lagos	87,0	87,6	13,0	12,4

Fuente: MIDEPLAN

Respecto a las coberturas regionales, en el caso de infraestructura básica para eliminación de aguas servidas, la región muestra una cobertura del 97% de los hogares, mayor al observado a nivel de país, que alcanza una cobertura de 91%. Respecto a la cobertura de luz eléctrica, esta alcanza al 97% de los hogares, igual porcentaje al observado a nivel nacional.

Finalmente y respecto a la cobertura de agua potable, esta llega al 95%, mayor al observado a nivel nacional que llega al 91%. Queremos, eso sí, insistir en el hecho que la influencia de la comuna de Arica oculta la realidad de las otras comunas, de ahí que es necesario tomar con cautela las cifras mostradas a nivel regional.



Fuente: Censo 2002

Sin embargo, es posible señalar el caso de la comuna de Grandes deficit es posible observar en los sectores rurales de la región, destacándose especialmente el caso de General Lagos, que presenta grandes déficit (Tabla 18).

Tabla 18: Cobertura Infraestructura básica vivienda

INFRAESTRUCTURA BASICA	ARICA	CAMARONES	PUTRE	GENERAL LAGOS
porcentaje viviendas con eliminación aguas servidas urbana	0,99		0,90	0,25
porcentaje viviendas con eliminación aguas servidas rural	0,39	0,38	0,32	0,25
Porcentaje viviendas con eliminación aguas servidas total	0,96	0,38	0,68	
Porcentaje viviendas con luz (urbana)	0,99		0,87	
Porcentaje viviendas con luz (rural)	0,84	0,79	0,58	0,67
Porcentaje viviendas con luz total	0,98	0,79	0,76	0,67
Porcentaje viviendas con agua potable (urbana)	0,99		0,85	
Porcentaje viviendas con agua potable (rural)	0,52	0,20	0,39	0,20
Porcentaje viviendas con agua potable total	0,96	0,20	0,68	0,20
Porcentaje viviendas con material de paredes definitivos	0,77	0,29	0,20	0,39

Fuente: Censo 2002



3.3.4. Infraestructura pública

Respecto a la infraestructura pública se observa, que esta se concentra básicamente en la comuna de Arica; aeropuertos, aeródromos puertos, muelles, caleta de pescaderos. Si importante es considerar la existencia de embalses y canales existentes en comunas como Putre y Camarones, de gran utilidad para la agricultura y la posibilidad de contar con agua potable (Tablas 19, 20, 21, 22).

Tabla 19: Aeropuertos

	Nombre	Tipo de red	Dimensión pista		Pavimento Tipo Carpeta	Terminal					
			Longitud (m)	Ancho (m)		Pasajeros (m2)	Carga (m2)	Estado de Conservación	Administración	Propiedad	Uso
Arica	Chacalluta	Troncal	2.17	45	Asfalto	3	0		Fiscal	Fiscal	Público

Fuente: SIDER, MIDEPLAN

Tabla 20: Puertos

Sitios con profundidad de calado

	Nombre	Propiedad	Uso Principal (Embarque)	Número de Sitios	> 12 m	entre 10 y 12 m	< 10 m	Otros
Arica	Puerto	Fiscal	Multipropósito	6	0	3	3	--
Arica	Muelle	Fiscal	Servicio Perú	--	--	--	--	433 m. largo por 66 de ancho

Fuente: SIDER, MIDEPLAN

Tabla 21: Canales

	Nombre	Ubicación (Valle)	Tipo de Canal	Longitud (km)	Capacidad (m3/s)	Superficie Beneficiada (Hectárea)	Año de Término	Estado de Conservación	Administración
Arica	Matriz Azapa	Azapa	Matriz	44,70	1,20	3.2	1.962	Regular	Privada
Arica	Derivado Azapa	Azapa	Secundario	102,00	0,60	--	1.969	Regular	Privada
Putre	Lauca	Altiplano	Matriz	33,00	1,90	---	1.962	Bueno	Fiscal

Fuente: SIDER, MIDEPLAN

Tabla 22: Embalses

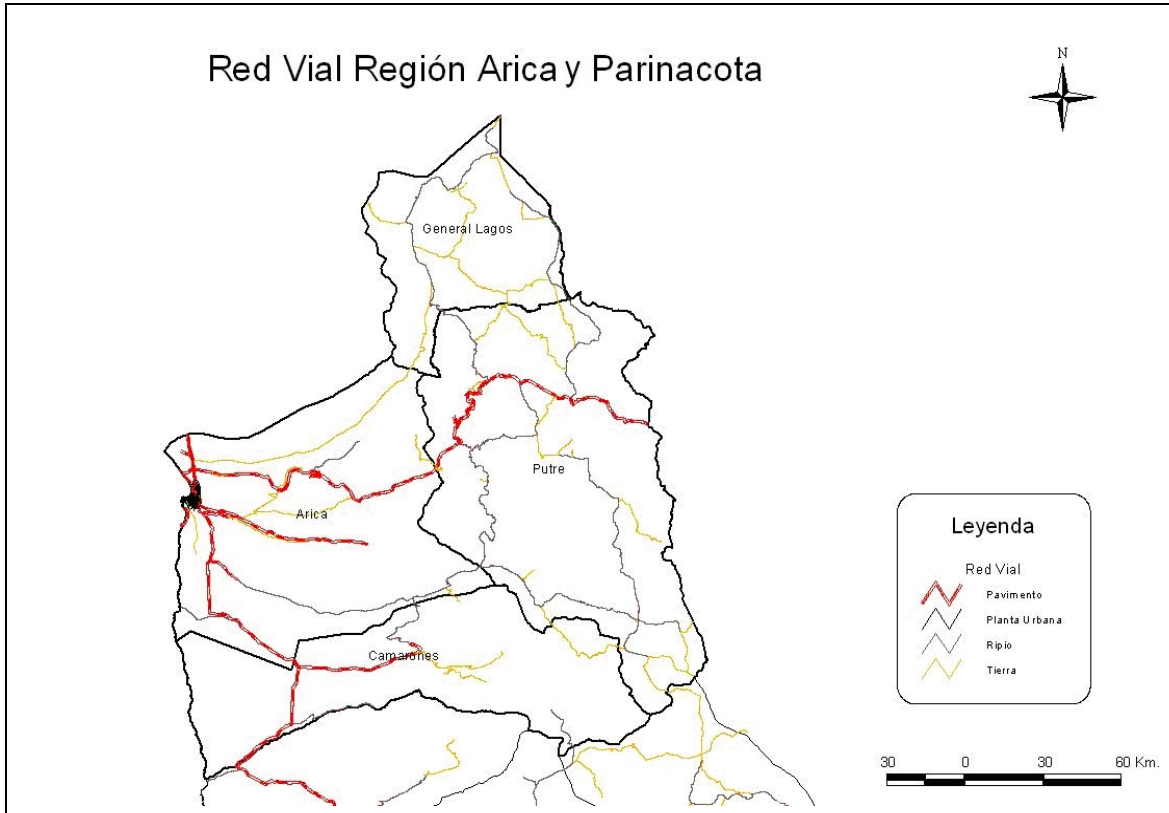
	Nombre	Capacidad (Millones de M3)	Superficie Beneficiada (Ha)	Altura de Muro (m)	Año de Término	Estado de Conservación	Administración
Camarones	Caritaya	42	650	39	1.935	Regular	Privada
Putre	Lag. Cotacotani	21	2.3	---	1.962	Bueno	Fiscal

Fuente: SIDER, MIDEPLAN



La Ilustración N° 11 muestra la infraestructura vial, que se puede obtener, a partir de la cartografía de vialidad (MOP 2006), de la cual se obtiene la composición por carpeta a nivel comunas.

Ilustración N° 11



Fuente: Unidad de Estudios - SUBDERE

Finalmente, en la Tabla 23 se presenta la composición de la carpeta caminera por comuna. Destaca la situación de la comuna de General Lagos con el 100% de caminos de tierra.

Tabla 23: Composición de carpeta a nivel de comuna

Comuna	Pavimento	Ripio	Tierra	TOTAL	% Pavimento	% Ripio	% Tierra
Arica	2084	57	291	2432	86%	2%	12%
Camarones	832	14	161	1007	83%	1%	16%
Putre	1037	62	505	1604	65%	4%	31%
Gral. Lagos			302	302	0%	0%	100%

Fuente: Dirección de Vialidad, MOP



3.3.5 Conectividad

En la región, la conectividad aún es precaria. En el caso de Internet solo el 8% de los hogares en Arica tiene acceso a ella, en el resto de la región la conexión es nula, incluso en lo que se refiere a conectividad móvil, las carencias aún son muy significativas.

Respecto a la conectividad a servicios (medida en horas de viaje), importante es destacar las lejanías en tiempo que muestran las comunas de Putre y General Lagos a lo que son hospitales y servicios (*Tabla 24*).

Tabla 24: Conectividad Comunicaciones (porcentaje de hogares)

CONECTIVIDAD COMUNICACIONES (PORCENTAJE DE HOGARES)	ARICA	CAMARONES	PUTRE	GENERAL LAGOS
Porcentaje de hogares con conectividad a internet	8%	0%	0%	0%
Porcentaje hogares móvil	48%	53%	5%	5%
Porcentaje hogares con telefonía fija	22%	46%	0%	1%
CONECTIVIDAD A SERVICIOS				
Horas de viaje hospitales	0,00	1,34	6,17	7,83
Horas de viaje servicios	0,89	1,64	5,35	5,54
Horas de viaje a transporte estratégico (puerto, aeropuerto)	0,00	1,57	1,53	1,53
Aeródromos	0,00	0,00	0,00	0,00
Jerarquía administrativa	1,00	3,00	2,00	4,00
Clima	2,00	2,00	3,00	3,00

Fuente: Actualización Estudio Territorios Aislados (SUBDERE)

Según el ranking de aislamiento elaborado por el estudio de la fuente dos de las cuatros comunas de la región General Lagos y Camarones; están categorizadas como comunas con **aislamiento crítico**.



3.4 ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

3.4.1 Distribución del empleo según ocupación

Las actividades productivas en la región de Arica y Parinacota, respecto a donde se emplea mayoritariamente la fuerza de trabajo, es muy distinta entre Arica y el resto.

En Arica la fuerza de trabajo se reparte entre el comercio, el transporte, la administración pública, industria manufacturera y actividades inmobiliarias, que representan una participación de cerca del 60% de la ocupación. En Camarones, las actividades predominantes son la Agricultura, Transporte, Comercio y Administración Pública y Defensa que representan cerca del 80% de la ocupación (*Tablas 25 y 26*).

Tabla 25: Distribución del empleo, según tipo sector de ocupación

ACTIVIDADES PRODUCTIVAS (como porcentaje de ocupación según sector)	ARICA	ACTIVIDADES PRODUCTIVAS (como porcentaje de ocupación según sector)	CAMARONES
Comercio al Por Mayor y al Por Menor	0,21	Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	0,39
Transporte. Almacenamiento y Comunicaciones	0,11	Transporte. Almacenamiento y Comunicaciones	0,20
Administración Pública y Defensa; Planes De Seguridad Social	0,10	Comercio al Por Mayor y al Por Menor	0,11
Industrias Manufactureras	0,08	Administración Pública y Defensa; Planes De Seguridad Social	0,10
Actividades Inmobiliarias, Empresariales y De Alquiler	0,08	Industrias Manufactureras	0,03
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	0,06	Hoteles y Restaurantes	0,03
Construcción	0,06	Pesca	0,02
Hoteles y Restaurantes	0,04	Construcción	0,02
Pesca	0,02	Actividades Inmobiliarias, Empresariales y De Alquiler	0,02
Explotación De Minas y Canteras	0,02	Explotación De Minas y Canteras	0,01
Intermediación Financiera	0,01	Suministro De Electricidad, Gas y Agua	0,00
Suministro De Electricidad, Gas y Agua	0,01	Intermediación Financiera	0,00

Fuente: Censo 2002

En el caso de Putre y General Lagos las actividades predominantes son la Administración Pública, Defensa y Agricultura y Ganadería que representan, en ambos casos, cerca del 61% de la capacidad de generar empleo (*Tablas 25 y 26*).

Tabla 26: Distribución del empleo, según sector de ocupación

ACTIVIDADES PRODUCTIVAS (como porcentaje de ocupación según sector)	PUTRE	ACTIVIDADES PRODUCTIVAS (como porcentaje de ocupación según sector)	GENERAL LAGOS
Administración Pública y Defensa; Planes De Seguridad Social	0,34	Administración Pública y Defensa; Planes De Seguridad Social	0,33
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	0,27	Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	0,28
Construcción	0,06	Construcción	0,08
Comercio al Por Mayor y al Por Menor	0,06	Comercio al Por Mayor y al Por Menor	0,07
Hoteles y Restaurantes	0,05	Transporte. Almacenamiento y Comunicaciones	0,03
Transporte. Almacenamiento y Comunicaciones	0,04	Industrias Manufactureras	0,01
Actividades Inmobiliarias, Empresariales y De Alquiler	0,02	Actividades Inmobiliarias, Empresariales y De Alquiler	0,01
Industrias Manufactureras	0,01	Hoteles y Restaurantes	0,01
Suministro De Electricidad, Gas y Agua	0,01	Explotación De Minas y Canteras	0,00
Explotación De Minas y Canteras	0,01	Pesca	0,00
Intermediación Financiera	0,00	Suministro De Electricidad, Gas y Agua	0,00
Pesca	0,00	Intermediación Financiera	0,00

Fuente: Censo 2002

Importante es notar que la Agricultura y Ganadería es una actividad, tanto en Camarones, Putre y General Lagos, de importancia a la hora de producir puestos de trabajo, sin embargo sabemos que esta actividad no tiene gran preponderancia a la hora de medir su aporte sobre el PIB (Tabla 27).

Tabla 27: Participación de cada sector sobre el PIB (nacional)

Sectores	Porcentaje sobre el PIB 2003
Industria Manufacturera	17,59%
Servicios Financieros y Empresariales	14,01%
Comercio, Restaurantes y Hoteles	11,93%
Servicios Personales	11,86%
Construcción	8,93%
Transporte y Comunicaciones	8,83%
Minería	8,73%
Propiedad de vivienda	8,06%
Agropecuario-silvícola	4,97%
Administración Pública	3,88%
Electricidad, Gas y Agua	3,26%
Pesca	1,54%



Fuente: Banco Central de Chile

Este es un fenómeno que tiende a darse masivamente en el sistema municipal chileno por la gran cantidad de municipios rurales existentes. Tipologizando el sistema municipal según, población y dependencia del FCM, es posible construir 8 categorías (tipologías). Las comunas de Camarones, Putre y General Lagos pertenecen a la categoría 1, en tanto que la comuna de Arica respone a la tipología 6. En las primeras cinco categorías los sectores productivos que predominan son la agricultura y la ganadería, que como ya hemos señalado no aportan un valor agrgado¹² (Tabla 28 y 29).

Tabla 28: Tipos de comunas y su caracterización

	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	Grupo 5	Grupo 6	Grupo 7	Grupo de Excepción (E)
Nº de municipios del grupo	43	56	50	74	42	50	16	4
Población total (Censo 2002)	2.621	7.400	12.287	20.324	40.681	112.825	273.730	163.265
FCM/Ingresos propios (%) (SINIM 2003)	86%	76%	71%	66%	59%	42%	39%	3%
Población rural (%) (Censo 2002)	74%	52%	50%	39%	29%	6%	1%	0%

Fuente: Tipologías: Herramienta Base para el Reconocimiento de la Diversidad Comunal-Municipal (SUBDERE)

Tabla 29: Tipos de comuna y porcentaje de población ocupada por sector

Sectores	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	Grupo 5	Grupo 6	Grupo 7
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	27%	32%	36%	30%	22%	6%	2%
Pesca	7%	4%	2%	2%	3%	1%	1%
Explotación De Minas y Canteras	3%	2%	3%	1%	1%	1%	1%
Industrias Manufactureras	6%	8%	8%	11%	12%	13%	12%
Suministro De Electricidad, Gas y Agua	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%
Construcción	9%	9%	7%	8%	8%	8%	8%
Comercio al Por Mayor y al Por Menor	8%	11%	13%	15%	17%	21%	21%
Hoteles y Restaurantes	3%	2%	2%	2%	2%	3%	3%
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	5%	4%	5%	6%	6%	8%	8%
Intermediación Financiera	0%	0%	0%	0%	1%	2%	2%
Actividades Inmobiliarias, Empresariales y De Alquiler	4%	4%	4%	4%	5%	10%	11%

¹² Ver anexo nº 1.



3.4.2 Caracterización del empleo

Respecto al tipo de ocupación, en el caso de los hombres, la situación entre Arica y el resto de las comunas es muy distinta. En Arica los tipos de ocupación se distribuyen en Operadores de Maquinas e Instalaciones, Mecánicos, no calificados, Técnicos y Comercio que captan cerca del 65% de la ocupación. En el caso de Camarones los empleos referidos a Agricultores Calificados, Operadores de Maquinarias e Instalaciones y Trabajadores no Calificados, representan cerca del 76% de la ocupación. En el caso de Putre los empleos más frecuentes se concentran en Fuerzas Armadas, Agricultores Calificados y Personal Administrativo que representan cerca del 58% de la ocupación. Finalmente en el caso de General Lagos los empleos más frecuentes se concentran en Agricultores Calificados, Técnicos e Ignorados que representan cerca del 66% de las ocupaciones. Importante es notar que en el caso de General Lagos un 17% son ignorados, lo que da una fuerte señal de la informalidad existente (*Tablas 30 y 31*).

Tabla 30: Distribución del empleo, según tipo de ocupación (hombre)

EMPLEO	ARICA	EMPLEO	CAMARONES
Operadores de maq. E instal. Montadoras	0,15	Trabajadores Calif. Agricolas y pesqueros	0,37
Trabajadores Mecanicos, artesanos y otros oficios	0,14	Operadores de maq. E instal. Montadoras	0,27
Trabajadores No Calif.	0,14	Trabajadores No Calif.	0,12
Técnicos	0,13	Técnicos	0,04
Trabajadores de Servicios y Comercio	0,10	Personal Directivo	0,03
Ignorado	0,07	Profesionales	0,03
Personal Administrativo	0,07	Trabajadores de Servicios y Comercio	0,03
Profesionales	0,06	Ignorado	0,03
Personal Directivo	0,06	Personal Administrativo	0,03
Trabajadores Calif. Agricolas y pesqueros	0,05	Trabajadores Mecanicos, artesanos y otros oficios	0,02
Fuerzas Armadas	0,04	Fuerzas Armadas	0,02

Fuente: Censo 2002

Tabla 31: Distribución del empleo, según tipo de ocupación (hombre)

EMPLEO	PUTRE	EMPLEO	GENERAL LAGOS
Fuerzas Armadas	0,27	Trabajadores Calif. Agricolas y pesqueros	0,25
Trabajadores Calif. Agricolas y pesqueros	0,22	Técnicos	0,24
Personal Administrativo	0,09	Ignorado	0,17
Trabajadores No Calif.	0,08	Operadores de maq. E instal. Montadoras	0,09
Técnicos	0,07	Profesionales	0,06
Ignorado	0,06	Fuerzas Armadas	0,06
Operadores de maq. E instal. Montadoras	0,06	Personal Administrativo	0,04
Trabajadores Mecanicos, artesanos y otros oficios	0,05	Trabajadores No Calif.	0,04
Profesionales	0,04	Trabajadores Mecanicos, artesanos y otros oficios	0,04
Trabajadores de Servicios y Comercio	0,04	Trabajadores de Servicios y Comercio	0,01



Personal Directivo	0,03	Personal Directivo	0,01
--------------------	------	--------------------	------

Fuente: Censo 2002



En el caso de las mujeres, nuevamente la comuna de Arica presenta un situación algo distinta, mientras en esta comuna el tipo de empleo más frecuente es el Comercio, las no calificadas, las técnicas y profesionales que captan cerca del 65% de las ocupaciones, en Camarones y Putre predominan las trabajadoras Agrícolas Calificadas, Comercio y no calificadas con una frecuencia del 63% y 51%, respectivamente. Importante es destacar que en el caso de General Lagos existe una predominancia de ignoradas, nuevamente mostrando una gran prevalencia de empleos informales. Tablas 32 y 33.

Tabla 32: Distribución del empleo, según tipo de ocupación (mujeres)

EMPLEO	ARICA	EMPLEO	CAMARONES
Trabajadores de Servicios y Comercio	0,19	Trabajadores Calif. Agrícolas y pesqueros	0,39
Trabajadores No Calif.	0,17	Trabajadores de Servicios y Comercio	0,12
Técnicos	0,17	Trabajadores No Calif.	0,12
Profesionales	0,13	Personal Directivo	0,09
Personal Administrativo	0,11	Técnicos	0,09
Ignorado	0,08	Profesionales	0,08
Personal Directivo	0,08	Personal Administrativo	0,06
Trabajadores Mecánicos, artesanos y otros oficios	0,03	Operadores de maq. E instal. Montadoras	0,02
Operadores de maq. E instal. Montadoras	0,02	Ignorado	0,02
Trabajadores Calif. Agrícolas y pesqueros	0,02	Fuerzas Armadas	0,01
Fuerzas Armadas	0,00	Trabajadores Mecánicos, artesanos y otros oficios	0,00

Fuente: Censo 2002

Tabla 33: Distribución del empleo, según tipo de ocupación (mujeres)

EMPLEO	PUTRE	EMPLEO	GENERAL LAGOS
Trabajadores Calif. Agrícolas y pesqueros	0,26	Ignorado	0,32
Trabajadores de Servicios y Comercio	0,13	Trabajadores Calif. Agrícolas y pesqueros	0,24
Trabajadores No Calif.	0,11	Profesionales	0,11
Personal Administrativo	0,11	Técnicos	0,11
Ignorado	0,10	Trabajadores de Servicios y Comercio	0,09
Profesionales	0,09	Trabajadores No Calif.	0,05
Técnicos	0,08	Personal Administrativo	0,04
Personal Directivo	0,07	Trabajadores Mecánicos, artesanos y otros oficios	0,04
Trabajadores Mecánicos, artesanos y otros oficios	0,05	Personal Directivo	0,02
Fuerzas Armadas	0,01	Operadores de maq. E instal. Montadoras	0,00
Operadores de maq. E instal. Montadoras	0,00	Fuerzas Armadas	0,00

Fuente: Censo 2002

A continuación, entonces, procederemos a describir el tipo de producción más relevante y volveremos a realizar algunas consideraciones geográficas en torno a los asentamientos humanos y sus enclaves productivos.



3.4.3. Antecedentes generales

Como ya se adelantó, el estudio del sector productivo de la región es especialmente complejo pues las actividades que más aportarían al PIB regional no necesariamente están concentradas en aquellas que determinan o influyen en el orden social de la región, es decir en aquellas actividades productivas que definen las vocaciones productivas de la región y sus formas de vida.

Por lo anterior, no resulta conveniente sesgar los análisis a la comuna de Arica, por lo que primeramente estimaremos los niveles de valor agregado de la región y los sectores más relevantes (que estarán sesgados a lo que acontece en la comuna de Arica) para luego explorar e investigar acerca de la agricultura, ganadería, pesca y minería (aunque este sector no es muy relevante), para conocer los enclaves productivos y la vida en torno a ellos.

Se estima que el PIB de la región podría llegar los \$459.855 mill, representando no más del 1% del PIB total del país¹³ (Tabla 34).

Tabla 34: PIB regional

Región	PIB 2005 (mill\$ 2003)	Participación en el total
XV de Arica y Parinacota	459.855	1%
I de Tarapacá	1.502.206	3%
II de Antofagasta	3.871.644	7%
III de Atacama	959.872	2%
IV de Coquimbo	1.271.443	2%
V de Valparaíso	4.599.447	9%
RM Región Metropolitana de Santiago	24.461.582	47%
VI del Libertador G. Bernardo O'Higgins	2.180.166	4%
VII del Maule	2.066.272	4%
VIII del Biobío	5.429.169	10%
IX de La Araucanía	1.364.818	3%
X de Los Lagos	1.838.810	4%
XIV de los Ríos	751.063	1%
XI de Aisén del G. Carlos Ibáñez del Campo	367.219	1%
XII de Magallanes y de la Antártica Chilena	893.872	2%
Total País	52.017.438	

Fuente: Banco Central y elaboración propia

¹³ La estimación del PIB de las nuevas regiones se calculo aplicando el factor de participación de las antiguas provincias sobre las regiones originales (Arica y Parinacota: 0,35; Los Rios: 0,29), a excepción, en el caso de Arica y Parinacota, de Minería (0,003) y Pesca (0,51).



Respecto a los sectores más importantes se estiman en Comercio, Transporte y Comunicaciones, Servicios Personales e Industria manufacturera que representarían cerca del 60% del PIB regional¹⁴ (Tabla 35).

Tabla 35: PIB estimado por sector

Sector	PIB estimado \$2003
Comercio	103.862
Transporte y Comunicaciones	57.385
Servicios personales	56.682
Industria Manufacturera	55.088
Administración pública	43.294
servicios financieros	37.767
Construcción	32.337
Pesca	28.653
Propiedad de vivienda	26.754
Electricidad, gas, agua	11.642
Agropecuario y silvícola	4.281
Minería	2.110
Total	459.855

Fuente: Elaboración propia en base a datos INE y Banco Central

Como es posible de apreciar resulta todo un desafío poder elevar los niveles de valor agregado de la producción en la región, sobre todo en lo que tiene que ver con el sector Agrícola que como veremos a continuación son enclaves productivos y de vida para mucha población de la región, aunque no sea la mayoritaria es menester la preocupación.

3.4.4. Agricultura

La producción agrícola de la región, respecto a la producción total, tiene una importancia menor o poco relevante. Ello se debe principalmente a las escasas posibilidades para encontrar un suelo idóneo y en una cantidad de superficie que permita competir con otras regiones para el cultivo de especies comercializables.

A pesar de ello destaca la producción de Olivos, con las Aceitunas de Azapa, que son consideradas endémicas, y que cuentan con la denominación de origen para su comercialización.

Según datos de CONAF y CONAMA, en el estudio de Uso del Suelo, en la región hay 21.333 Hectáreas de uso agrícola. Este suelo se localiza principalmente en los valles de Azapa, Lluta y Camarones.

En vista de lo anterior, y de lo que muestran los datos precedentes, la producción agrícola se concentra en la comuna de Arica, y en los dos grandes valles de esta comuna, Azapa y Lluta (Tabla 36).

¹⁴ Ver catastro de empresas en Anexo 2.

Tabla 36:
Superficie de Hortalizas (Ha) sembradas
(Nombre de Especie y Tipo de Productor)

Nombre de Especie	Grande	Mediano	Otros	Pequeño Empresarial	Subsistencia	Total general
Chalota		0,1				0,1
Cilantro				0,08	0,02	0,1
Camote		0,2				0,2
Albahaca		0,2		0,02	0,01	0,23
Perejil		0,3		0,08		0,38
Apio		0,32		0,08	0,25	0,65
Espárrago				0,8		0,8
Otras		0,3		0,13	0,37	0,8
Alcachofa					1,01	1,01
Brócoli				1,69		1,69
Berenjena		0,45		1	0,25	1,7
Arveja verde		0,1	0,1	1,18	1,1	2,48
Poroto granado			1,3	0,4	1	2,7
Acelga	0,1	1,56		1,15	0,26	3,07
Pepino dulce		1,4		1,68	0,15	3,23
Repollo		2,5	0,51	0,5	0,25	3,76
Ají		2,19		1,74	0,06	3,99
Sandía	0,5	1,27		2,15	1,1	5,02
Zapallo temprano y guarda		2	1	0,97	1,2	5,17
Melón		2,2	0,2	2,68	0,5	5,58
Pepino de ensalada	0	2,65	0,5	3,89	0,65	7,69
Haba	1,5	1,39	2,4	3,5	3,67	12,46
Zanahoria		1,89	2,25	8,99	4,16	17,29
Lechuga		4,36	3,72	7,02	3,41	18,51
Betarraga		3,3	11,8	5,75	4,23	25,08
Huerta casera	0,04	6,46	5,32	5,79	8,68	26,29
Zapallito Italiano	1	12,03	6,67	12,75	1,71	34,16
Coliflor		8,97	16,62	8,85	1,37	35,81
Ajo	0,5	14,09	27,85	16,58	23,88	82,9
Pimiento	9	33,53	12,22	25,81	5,26	85,82
Cebolla temprana	3	29,12	53,27	32	26,7	144,09
Orégano	1,8	62,65	0,65	65,33	44,4	174,83
Poroto verde	6,75	97,93	60,56	104,73	37,72	307,69
Tomate de consumo fresco	126,8	150,52	58,2	83,17	29,47	448,16
Choclo	112,1	310,81	263,47	184,43	170,82	1041,63
Total general	263,09	754,79	528,61	584,92	373,66	2505,07
Porcentaje	10,50	30,13	21,10	23,35	14,92	100,00

Fuente: elaboración propia en base a Censo Agropecuario 1997

En general, la producción de Hortalizas, se concentra en productores que tienen una escolaridad de nivel básico (37,8%), destacándose un 12,1% de productores sin educación (Tabla 37).

Tabla 37: Cantidad de explotaciones por especie y nivel educacional del productor

Especie	Básica	Media	Ninguna	Sin Información	Superior	Técnica	Total general	Porcentaje
Chalota				1			1	0,2
Cilantro	1				1		2	0,3
Camote		1					1	0,2
Albahaca	2	1					3	0,5
Perejil	1	1					2	0,3
Apio	3	1					4	0,6
Espárrago	1						1	0,2
Otras	4	2			1		7	1,1
Alcachofa	1					1	2	0,3
Brócoli	1	1					2	0,3
Berenjena	3	1			1		5	0,8
Arveja verde	3	2	1			1	7	1,1
Poroto granado	2		1			3	6	0,9
Acelga	4	2	1		1	1	9	1,4
Pepino dulce	2	1		2	2	1	8	1,2
Repollo	2	1			1	1	5	0,8
Ají	3	1		1	3		8	1,2
Sandía	4	2	1		2		9	1,4
Zapallo temprano y guarda	2	2			2	1	7	1,1
Melón	6	4	1		1		12	1,8
Pepino de ensalada	7	2		4	4	2	19	2,9
Haba	15	4	6		3	1	29	4,4
Zanahoria	7	3	1		1	2	14	2,1
Lechuga	5	4		1	3	4	17	2,6
Betarraga	10	5	3		2	2	22	3,4
Huerta casera	26	13	9	3	2	3	56	8,6
Zapallito Italiano	4	4	1	3	4	2	18	2,8
Coliflor	6	5	1	2	3	2	19	2,9
Ajo	19	11	5	1	4	5	45	6,9
Pimiento	8	4	2	3	4	5	26	4,0
Cebolla temprana	20	14	8	4	10	6	62	9,5
Orégano	24	13	14	1	4	2	58	8,9
Poroto verde	11	8	6	4	8	6	43	6,6
Tomate de consumo fresco	8	5	5	6	4	5	33	5,0
Choclo	32	20	13	9	9	9	92	14,1
Total general	247	138	79	45	80	65	654	100,0
Porcentaje	37,8	21,1	12,1	6,9	12,2	9,9	100,0	

Fuente: Elaboración propia basado en Censo Agropecuario de 1997



Finalmente, importante es decir que la producción de hortalizas se desarrolla básicamente al aire libre, lo que las deja expuesta a las condiciones climáticas y a los cambios que esta variable pueda experimentar en el futuro (Tabla 38).

Tabla 38: Superficie de Hortalizas (Ha) al aire libre plantadas por Comuna y Especie

Nombre de Especie	ARICA	CAMARONES	GENERAL LAGOS	PUTRE	Total general	Porcentaje
Chalota	0,1				0,1	0,00
Cilantro	0,1				0,1	0,00
Camote	0,2				0,2	0,01
Albahaca	0,2				0,2	0,01
Perejil	0,4				0,4	0,02
Apio	0,7				0,7	0,03
Espárrago	0,8				0,8	0,03
Otras	0,5	0,3		0,0	0,8	0,03
Alcachofa		1,0			1,0	0,04
Brócoli	1,7				1,7	0,07
Berenjena	1,7				1,7	0,07
Arveja verde	1,1	1,1		0,3	2,5	0,10
Poroto granado	2,7				2,7	0,11
Acelga	3,1				3,1	0,12
Pepino dulce	3,2				3,2	0,13
Repollo	3,8				3,8	0,15
Ají	4,0				4,0	0,16
Sandía	5,0				5,0	0,20
Zapallo temprano y guarda	5,2	0,0			5,2	0,21
Melón	5,6				5,6	0,22
Pepino de ensalada	7,7				7,7	0,31
Haba	9,0	1,8		1,7	12,5	0,50
Zanahoria	16,9	0,4			17,3	0,69
Lechuga	18,5				18,5	0,74
Betarraga	25,1				25,1	1,00
Huerta casera	17,6	3,7		5,0	26,3	1,05
Zapallito Italiano	34,2				34,2	1,36
Coliflor	35,8				35,8	1,43
Ajo	80,9	1,5	0,5		82,9	3,31
Pimiento	85,8				85,8	3,43
Cebolla temprana	142,9	1,2			144,1	5,75
Orégano		11,9		163,0	174,8	6,98
Poroto verde	307,4	0,3			307,7	12,28
Tomate de consumo fresco	448,2				448,2	17,89
Choclo	1.024,8	15,1		1,7	1.041,6	41,58
Total general	2.294,7	38,3	0,5	171,6	2.505,1	100,00
Porcentaje	91,60	1,53	0,02	6,85	100,00	

Fuente: elaboración propia en base a datos del Censo Agropecuario 1997

Con todo, Arica concentra el 91,6% de la producción de hortalizas de la Región. La distribución de la producción según el tipo de productor no muestra una concentración exagerada. Por ello los medianos productores, tienen 30% de la superficie plantada. Pero entre



los pequeños productores y la explotación de subsistencia suman un 38%. La producción de “otros”, que son aquellos que se encuentran en una de las siguientes situaciones: explotaciones sin tierra; terrenos entregados en regalías; o explotaciones sin uso de suelo agrícola, constituyen una quinta parte de la superficie plantada.

En cuanto a la producción frutícola de la región, se destaca claramente la producción de Olivos, que producen las Aceituna de Azapa, 1.174 Hectáreas, lo que representa el 76,3% de la producción frutícola de la región. Esta producción se encuentra íntegramente concentrada en la comuna de Arica.

Más atrás se encuentran los huertos caseros, que representan el 14,16% de la superficie de producción, distribuidos entre las comunas de Camarones y Arica.

Tabla 39: Superficie producida en Ha. De frutales según especie y comuna

Nombre de Especie	ARICA	CAMARONES	Superficie de producción (Ha)	Porcentaje
Palma datilera	0,2		0,2	0,01
Peral europeo	0,21		0,21	0,01
Chirimoyo	0,3		0,3	0,02
Pomelo	0,3		0,3	0,02
Uva de mesa	0,3		0,3	0,02
Limón sutil o limón de pica	0,37		0,37	0,02
Granado	0,5		0,5	0,03
Limón sin pepa	0,5		0,5	0,03
Papayo	0,93		0,93	0,06
Frutilla	1,1		1,1	0,07
Manzano rojo	1,8		1,8	0,12
Limonero	2		2	0,13
Membrillo	2,1		2,1	0,14
Palto	3,4		3,4	0,22
Tuna	0,85	3	3,85	0,25
Maracuyá	4,3		4,3	0,28
Otros	4,4		4,4	0,29
Guayabo	19,92		19,92	1,30
Plátano	21,84		21,84	1,42
Naranja	29,45	1	30,45	1,98
Mango	47,8		47,8	3,11
Huertos Caseros	101,5	116,2	217,7	14,16
Olivo	1173,63		1173,63	76,31
Total general	1417,7	120,2	1537,9	100,00
Porcentaje	92,18	7,82	100,00	

Fuente: Elaboración propia basado en Censo Agropecuario 1997

Cabe destacar la producción de frutas tropicales, que en general son de consumo local, como lo son: Mango, Plátano, Guayabo y Maracuyá, que en total alcanzan cerca de 5% de la superficie frutícola de producción de la Región de Arica y Parinacota (Tabla 39).



Como hemos visto, la actividad agrícola, en lo que son fundamentalmente las hortalizas y frutales, se concentra en Arica y Camarones, de ahí que resulta de importancia conocer los asentamientos humanos en torno a estos polos productivos y su escala respecto a la población que concentran.

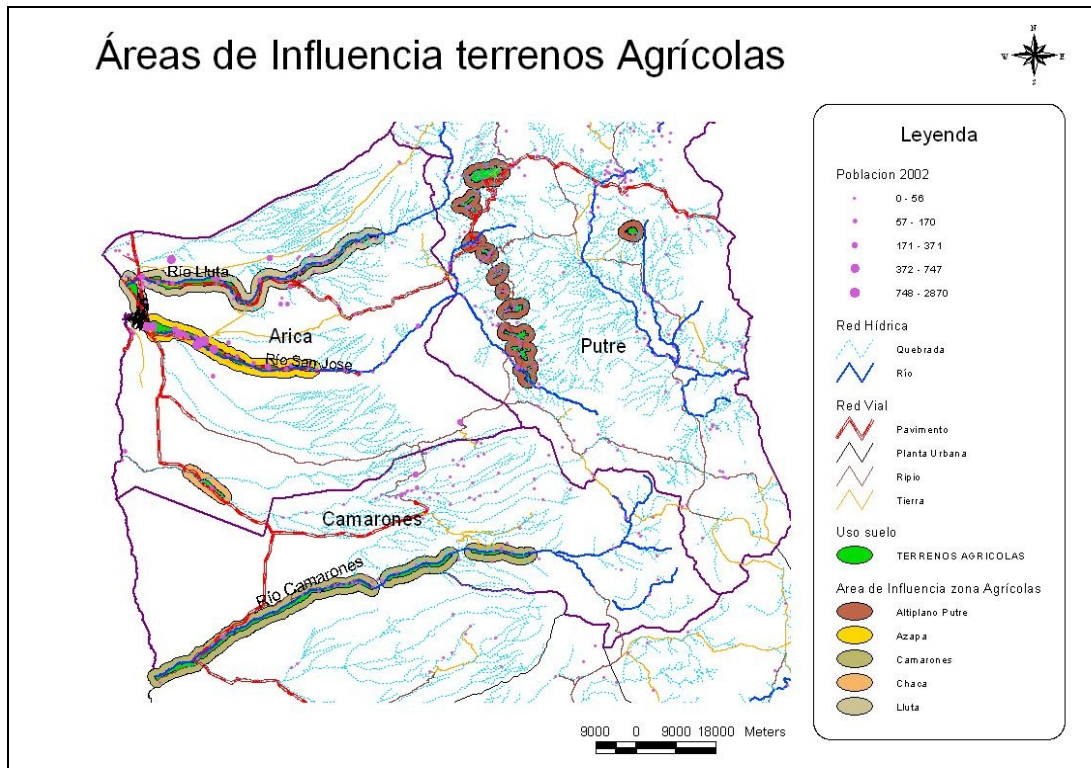
La comuna de Arica, entonces, a través de los valles de Lluta, Azapa Y Camarones, específicamente la Quebrada de Camarones, representan tres enclaves agrícolas importantes en la nueva Región, interesante es ver cual es la cantidad de población relacionada a estos enclaves. Para poder obtener este dato se ha aplicado una metodología que utiliza Sistemas de Información Geográficos que permiten la determinación de Áreas de influencia. A partir del mapa de Uso del Suelo (CONAMA – CONAF 1994) escala 1:50000 se crearon áreas de influencia de 1500 mts.¹⁵. Posteriormente se sobrepuso un mapa de localidades (Dirplan), y se pudo determinar la población exacta que habita en esas zonas.

¹⁵ Se ha considerado que 1500 m constituye una distancia adecuada para incluir los asentamientos humanos que se encuentran relacionados de manera más directa con las zonas productivas. Esta distancia permite caminar en un periodo de tiempo corto a estos lugares.



En la ilustración 12, se calcularon las áreas de influencia agrícola, donde se pueden apreciar los diferentes espacios de vida en torno a las principales zonas de producción agrícola.

Ilustración N° 12



En el mapa se puede observar la red caminera de la Región y la ubicación de los principales ríos, que coincide con las zonas que concentran los polos productivos de las áreas rurales de la Región.

En la tabla que se muestra a continuación se detallan los valles y zonas delimitadas, con la cantidad de población vinculada, de alguna manera a estos territorios (*Tabla 40*).

Tabla 40: Valles y Población

Comuna	Valle	Población en el Área de Influencia
Arica	Azapa	6.440
Arica	Chaca	93
Arica	Lluta	1.178
Camarones	Camarones	404
Putre	Altiplano Putre	372
Total	Región	8.487

Fuente: Elaboración propia en base a Censo Agropecuario 1997

Con todo, cerca 8.500 personas habitan en torno a estos enclaves productivos, donde el más importante es Azapa por la cantidad de población que se encuentra en su área de influencia. Interesante, es entonces, investigar estos espacios de vida, respecto a su organización y sus demandas.



3.4.5. Ganadería

La producción ganadera en la región se concentra básicamente en la producción de Aves, Camelidos, Ovinos, Bovinos, Cerdos, Caprinos, Conejos y Caballares.

Las aves son producidas especialmente en la comuna de Arica, aunque la producción en Camarones es también importante. En general, la actividad se concentra en los grandes productores que producen cerca de 96% del total (medido en unidades) (Tabla 41).

Tabla 41: Suma de AVES por Tipo de Productor y por Comuna

Comuna	Grande	Mediano	Otros	Pequeño Empresarial	Subsistencia	Total General
Arica	1.244.583	5.128	61.234	6.331	1.036	1.318.312
Camarones	552.160	203	67	120	605	553.155
General Lagos	11	16	106	3	4	140
Putre	7	55	5	58	26	151
Total general	1.796.761	5.402	61.412	6.512	1.671	1.871.758

Fuente: Elaboración propia en base a Censo Agropecuario 1997

Los Camelidos son producidos especialmente en la comuna de Putre y General Lagos, y en este caso la actividad se concentra básicamente en otros productores con una participación del 59% en la producción total. Importante es notar que los productores de subsistencia, también tienen cierta importancia, representando cerca del 11% de la producción (Tabla 42).

Tabla 42: Suma de CAMELIDOS por Tipo de Productor y por Comuna

Comuna	Grande	Mediano	Otros	Pequeño Empresarial	Subsistencia	Total general
Arica	1	172	1.241	95	10	1.519
Camarones	79	429	484	501	111	1.604
General Lagos	8.511	3.055	16.043	1.718	1.337	30.664
Putre	3.526	4.774	34.018	3.510	8.409	54.237
Total general	12.117	8.430	51.786	5.824	9.867	88.024

Fuente: Elaboración propia en base a Censo Agropecuario 1997

En el caso de los ovinos, la producción está distribuida en forma relativamente homogénea, con cierta predominancia de la comuna de Putre. La actividad se concentra fundamentalmente en otros y medianos productores que representa cerca del 57% de la producción (Tabla 43).

Tabla 43: Suma de OVINOS por Tipo de Productor y por Comuna

Comuna	Grande	Mediano	Otros	Pequeño Empresarial	Subsistencia	Total General
Arica	159	2.710	585	1.368	945	5.767
Camarones	1.727	1.219	1.092	950	1.679	6.667
General Lagos	1.148	1.017	4.572	431	233	7.401
Putre	706	2.429	2.970	1.732	1.216	9.053
Total general	3.740	7.375	9.219	4.481	4.073	28.888

Fuente: Elaboración propia en base a Censo Agropecuario 1997

Los Bovinos, son producidos fundamentalmente en las comunas de Arica, Camarones y Putre. La producción se concentra básicamente en los medianos y pequeños empresarios, que producen cerca del 74% de la producción total (*Tabla 44*).

Tabla 44: Suma de BOVINOS por Tipo de Productor y por Comuna

Comuna	Grande	Mediano	Otros	Pequeño Empresarial	Subsistencia	Total General
Arica	102	1.122	79	442	219	1.964
Camarones	301	292	7	155	67	822
General Lagos	0	0	14	0	0	14
Putre	48	548	31	367	146	1.140
Total general	451	1.962	131	964	432	3.940

Fuente: Elaboración propia en base a Censo Agropecuario 1997

Los cerdos, son producidos básicamente en la comuna de Arica y nuevamente en la comuna de Camarones. La producción se concentra en otros, que absorbe cerca del 66% de la producción (*Tabla 45*).

Tabla 45: Suma de CERDOS por Tipo de Productor y por Comuna

Comuna	Grande	Mediano	Otros	Pequeño Empresarial	Subsistencia	Total general
Arica	50	291	2.539	333	330	3.543
Camarones	38	45	8	20	155	266
General Lagos	0	1	1	0	3	5
Putre	1	14	0	13	4	32
Total general	89	351	2.548	366	492	3.846

Fuente: Elaboración propia en base a Censo Agropecuario 1997

Los caprinos, son producidos básicamente por Arica, Camarones y Putre y la producción se concentra en los medianos y pequeños empresarios, que producen cerca del 53% de la producción. También existe una fuerte presencia de otros empresarios y empresarios de subsistencia, con una participación del 39% (*Tabla 46*).

Tabla 46: Suma de CAPRINOS por Tipo de Productor y por Comuna

Comuna	Grande	Mediano	Otros	Pequeño Empresarial	Subsistencia	Total General
Arica	28	261	106	167	156	718
Camarones	120	84	477	116	84	881
General Lagos	0	0	3	0	0	3
Putre	17	355	2	296	102	772
Total general	165	700	588	579	342	2.374

Fuente: Elaboración propia en base a Censo Agropecuario 1997



La producción de conejos se sitúa básicamente en las comunas de Arica, Camarones y Putre entre otros productores y productores de subsistencia, que producen cerca del 57% del total. (Tabla 47).

Tabla 47: Suma de CONEJOS por Tipo de Productor y por Comuna

Comuna	Grande	Mediano	Otros	Pequeño Empresarial	Subsistencia	Total General
Arica	1	158	365	83	158	765
Camarones	21	46	34	65	166	332
General Lagos	0	0	0	0	0	0
Putre	0	145	4	59	31	239
Total general	22	349	403	207	355	1.336

Fuente: Elaboración propia en base a Censo Agropecuario 1997

Finalmente, existe la presencia de caballares, producidos básicamente por Arica y Camarones, con una fuerte presencia de medianos y pequeños empresarios y empresarios de subsistencia, que cubren el 85% de la producción (Tabla 48).

Tabla 48: Suma de CABALLARES por Tipo de Productor y por Comuna

Comuna	Grande	Mediano	Otros	Pequeño Empresarial	Subsistencia	Total General
Arica	12	68	3	31	10	124
Camarones	19	26	1	16	23	85
General Lagos	0	0	0	0	0	0
Putre	8	45	5	33	28	119
Total general	39	139	9	80	61	328

Fuente: Elaboración propia en base a Censo Agropecuario 1997

Con todo, la producción comercial de animales de relevancia para la Región corresponde a la producción avícola. Comparativamente a nivel nacional, su producción corresponde a un 4,5%, superada únicamente por las regiones de Valparaíso, Metropolitana y O'Higgins. Ello implica además que concentra la producción avícola de lo que correspondía a la región madre (Tarapacá: antes de la creación de la nueva Región).

El 96% de esta producción está concentrada en Grandes productores, de las comunas de Arica (66,5%) y Camarones (29,5%), ambas de la Provincia de Arica.

Considerando las características de la producción avícola de índole comercial, en galpones, climatizados y alimentación controlada, se podría señalar que en esta región la ubicación de estas plantas, se encuentran en una zona inadecuada. El suelo agrícola, escaso en la región, utilizado para galpones es una manera de desaprovechar los recursos escasos existentes en la Región.

3.4.6. Minería



Antes de la creación de la nueva región de Arica y Parinacota, la antigua región madre de Tarapacá, representaba el 12,41% de la producción nacional durante el año 2006, porcentaje que se ha mantenido en los últimos años.

La gran minería del cobre en la antigua Región de Tarapacá se localiza en la antigua Provincia de Iquique, y que ahora pasó a llamarse Provincia del Tamarugal. Lo anterior tiene como consecuencia, que más del 95% de la producción de cobre se quedó en la Región de Tarapacá, y en la nueva Región de Arica y Parinacota, quedaron pequeñas extracciones menores de cobre, probablemente de pirquineros que venden su mineral a Enami¹⁶.

La minería no metálica (Diatomita y Boro) que quedó en la nueva región, no tiene la importancia del cobre, y su aporte al PIB regional, es bajo.

Por último cabe destacar, la existencia de dos minas de Azufre, localizadas en la comuna de General Lagos, pero que actualmente se encuentran paralizadas, debido a su alto precio de producción. El Azufre es importado por las empresas mineras del cobre, lo que ha obligado al cierre de estas minas.

La producción minera se divide en Minería Metálica y Minería No Metálica. La primera incluye los yacimientos de Cobre, Molibdeno, Oro y Plata entre otros. Por su lado la minería no metálica incluye aquellos originados en procesos relacionados con el magmatismo entre los que se destacan el Azufre, Lapislázuli, Cuarzo y Granito entre otros; y aquellos originados en procesos sedimentarios, como por ejemplo los Áridos, Arcilla común, Borato, Diatomita, Nitrato y Yodo entre muchos más.

En general la minería no metálica es utilizada en procesos industriales; ese es el caso de los derivados del Borato y la Diatomita, que son los únicos yacimientos minerales de importancia en la nueva región (*Tabla 49*).

Tabla 49: Producción Minera

	Producción	Valor Producción (miles US\$)	Número de personal ocupado	Remuneración en US\$ de personal ocupado	Producción per cápita de personal ocupado	Valor Producción per cápita de personal ocupado (miles US\$)	Remuneración en US\$ per cápita de personal ocupado
Diatomita	28.900 ¹⁷	5.234	49	702.832	590	106,82	14344
Boro	468.091	91.066	421	878.667	1.112	216,31	2087

Fuente: SERNAGEOMIN

El 95,96% de la producción nacional de Boro, se extrae del Salar de Suire en la comuna de Putre (*Tabla 50*).

¹⁶ Esto se infiere a partir del mapa “Minería Metálica” proporcionado por Sernageomín, para el Atlas de la República de Chile 2005, pag. 100.

¹⁷ Este dato, obtenido del Anuario de la Minería tiene un error, porque considera mineral traído desde Arequipa. Al restar el mineral traído desde Arequipa se obtiene que la producción nacional el año 2006 fue de 18.204 toneladas. La producción de la nueva región se obtuvo en base a esta última cifra.



Tabla 50: Producción mineral de la Región de Arica y Parinacota

	Producción Región (ton)	Participación Región Producción Nacional (%)
Diatomita	7.291	40
Boro	449.160	95,96

Fuente: Elaboración propia basada en datos de Sernageomín

“Los compuestos de Boro que se explotan en el país son ulexita y ácido bórico, de importante aplicación en la fabricación de detergentes, vidrio, esmaltes cerámicos y fibra de vidrio, y como preservante de maderas, retardantes de fuego y micronutrientes agrícolas.”¹⁸ En la nueva región se explota únicamente Ulexita, y sus usos son para la producción de ácido bórico y ulexita tratada de uso industrial y agrícola.

“Su producción se realiza mediante el procesamiento de los minerales de boro contenidos en las costras salinas y salmueras de los salares andinos”¹⁹.

La explotación de Diatomita en Chile, ha sido para la elaboración de filtrantes. Según datos de Sernageomín, su producción ha tenido un crecimiento significativo, evidenciando un mercado nacional de filtrantes en aumento (*Tabla 51*).

Tabla 51: Evolución de la producción de Diatomita y Boro en Chile (ton)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Diatomita	11.825	14.868	14.477	13.384	22.705	30.274	23.594	30.015	27.091	28.900
Boro	149.826	257.483	298.425	311.549	292.319	407.968	363.071	560.958	432.912	499.160

Fuente: SERNAGEOMIN

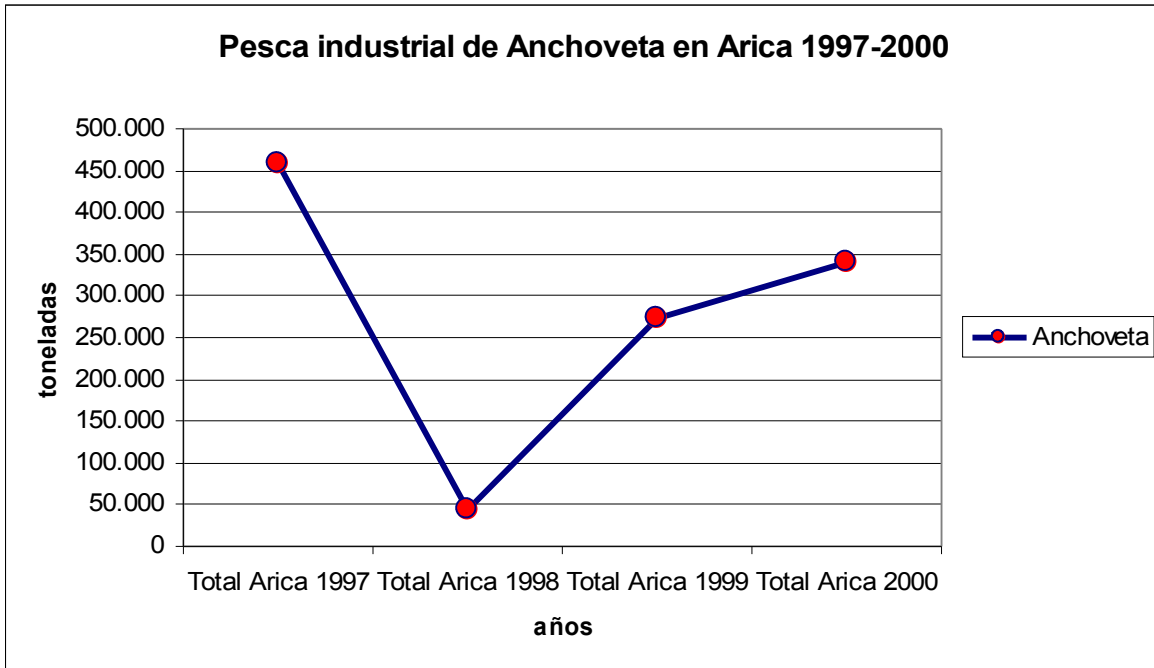
¹⁸ Anuario de la Minería 2006, Sernageomín, pp. 85-86

¹⁹ Idem



3.4.7. Pesca

La pesca en la región esta liderada fundamentalmente por la producción de Anchoveta que entre 1997 y 2000, ha representado cerca del 87%, que luego de una importante disminución el año 1998 (44.608 ton.), se ha recuperado a los niveles exhibidos en 1997 (457.218 ton.).



Fuente: elaboración propia en base a datos de SERNAPESCA

Tabla 52: Puerto de Arica 1997

Especie	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Anchoveta	44.430	37.863	21.094	5.795	106.594	129.623	35.521	3.444	21.314	23.562	17.001	10.977	457.218
Bacaladillo o mote	1.050	529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.579
Caballa	1.592	323	391	236	3.046	58	315	0	926	4.306	15.590	5.745	32.528
Cojinoba del Norte	0	0	151	0	0	0	0	0	0	20	0	0	171
Jurel	2.272	1.303	127	0	6.064	3	0	91	2	1.476	2.650	250	14.238
Sardina	394	86	121	141	32	0	0	91	209	0	12	0	1.086

Fuente: elaboración propia en base a datos de SERNAPESCA

Tabla 53: Puerto de Arica 1998

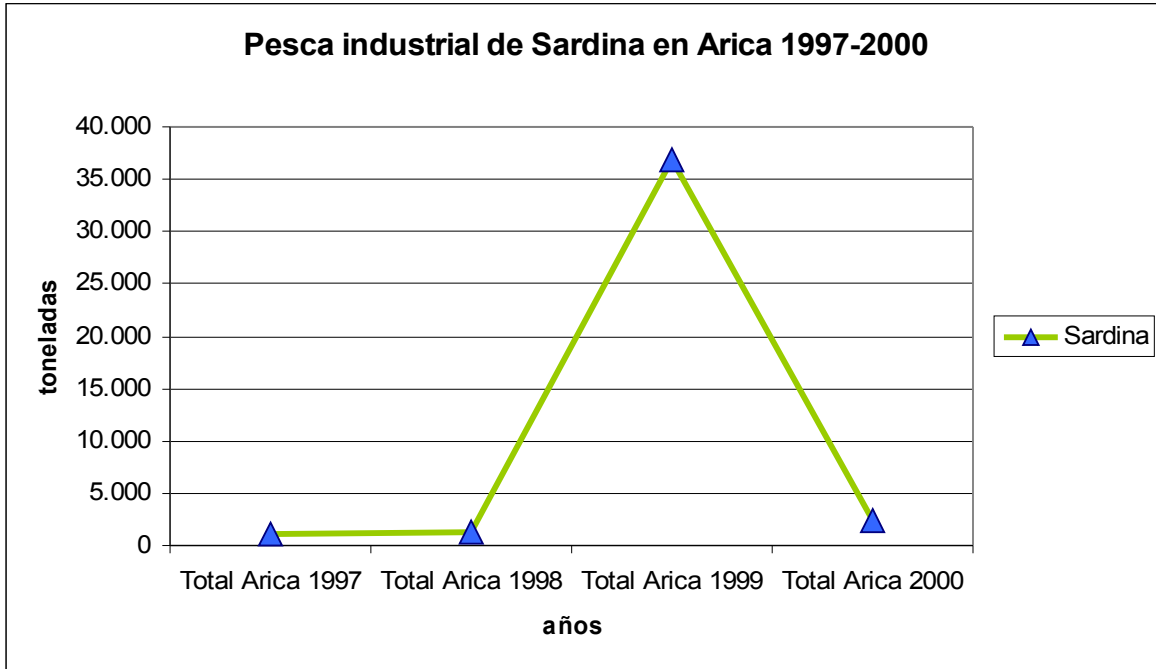
Especie	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Anchoveta	90	160	2.829	13.401	10.594	3.803	667	275	6.097	5.031	675	986	44.608
Caballa	45	0	1.158	1.163	0	0	0	76	0	111	0	0	2.553
Cachurreta	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
Jurel	0	0	166	2.050	5	0	1	1.120	1.219	26	0	282	4.869
Merluza común	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sardina	0	22	56	0	338	64	54	0	8	339	81	256	1.218



Sin movimiento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Fuente: elaboración propia en base a datos de SERNAPESCA

En el caso de la producción de sardinas, el año 1999 Arica logró su mayor nivel al procesar 36.894 ton. Sin embargo, esta situación cambió negativamente durante el año 2000, período en que la producción sólo alcanzó 2.353 ton. (Tablas 54 y 55).



Fuente: elaboración propia en base a datos de SERNAPESCA

Tabla 54: Puerto de Arica 1999

Especie	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Anchoveta	949	47.62 4	9.431	6.03 3	15.78 0	37.48 4	22.73 7	165	4.93 6	12.78 8	38.64 7	75.81 3	272.387
Bacaladillo o Mote	0	21	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
Caballa	61	526	149	491	13.80 1	3.863	1.237	0	0	0	7.936	5	28.069
Cabrilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	104
Jurel	1.24 0	136	39	75	7.384	1.238	635	0	9	11	7.088	159	18.014
Pescado No Clasificado	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6
Sardina	110	71	19.32 7	9.19 7	2.075	1.435	28	60	17	44	4.028	502	36.894

Fuente: elaboración propia en base a datos de SERNAPESCA

Tabla 55: Puerto de Arica 2000

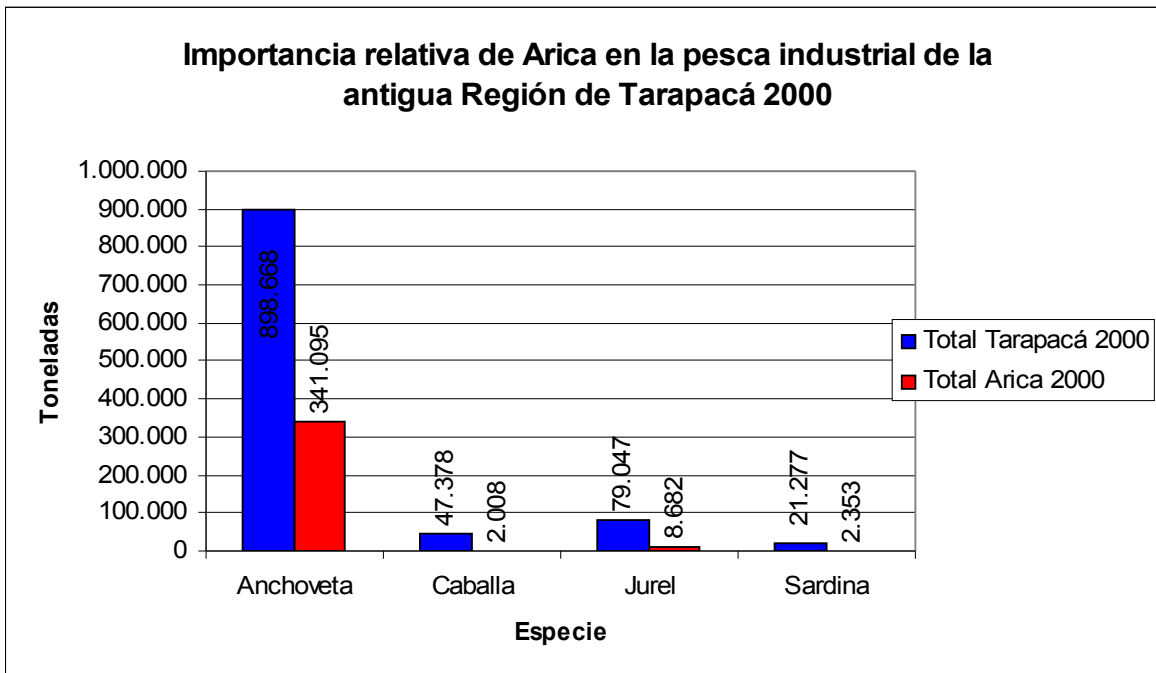
Especie	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Anchoveta	77.58 8	16.60 6	6.26 1	12.50 7	46.23 0	40.39 5	65.65 5	3.05 7	14.03 1	11.57 0	16.97 2	30.22 3	341.095



Bacalao	0	0	0	0	0	1	1	4	1	3	0	1	11
Caballa	0	204	0	94	145	0	1.455	0	0	0	96	14	2.008
Jurel	5.447	911	44	0	293	0	1.937	21	0	0	15	14	8.682
Sardina	3	882	26	138	748	264	146	0	106	11	15	14	2.353

Fuente: elaboración propia en base a datos de SERNAPESCA

En general es posible observar una gran participación del puerto de Arica en la producción de la antigua región (es decir versus el puerto de Iquique), lo que representa, sin duda un polo de producción atractivo para la región, aunque sí hay que considerar que la pesca, en la antigua región, no representaba más del 3% del PIB generado.



Fuente: Elaboración propia en base a datos SERNAPESCA

3.4.8. Turismo

En general el turismo se concentra en las comunas de Arica y valles centrales donde es posible el turismo de playas, arqueológico y el agro turismo; en Putre, donde es posible desarrollar el etnoturismo y SNASPE y en General Lagos, donde es posible desarrollar el etnoturismo y la belleza escénica.

La nueva región, cuenta con 2 pasos fronterizos que comunican con los países limítrofes de Perú en el norte y Bolivia en el este, y que aportan la mayor cantidad de turistas que ingresan a la región.

Según datos del informe anual de turismo 2005, durante el 2005 ingresaron 312.681 turistas extranjeros por el territorio que comprende la nueva región de Arica y Parinacota. Esto corresponde al 15,4% del total de turistas que ingresaron a Chile durante ese mismo periodo.

En comparación con la antigua Región de Tarapacá, la participación de Arica y Parinacota corresponde a un 81,7%.

Los pasos fronterizos de “Concordia” (carretera Chacalluta) y “Tambo Quemado” (Chungará), concentran la mayor cantidad de flujo de turistas extranjeros hacia Chile en la región, con 199.325 y 91.666 personas respectivamente.

En el caso de los turistas que visitan los parques nacionales del Sistema nacional de Áreas Silvestres y Protegidas (SNASPE), la tabla que se presenta a continuación, muestra el impacto en el turista extranjero que tiene especialmente el Parque Nacional Lauca, de la comuna de Putre, donde la cantidad de visitantes durante el año 2005 supera en 7 veces la población total de la comuna (1.977 habitantes). Y de los 14.318 turistas, 6.910, corresponden a turistas extranjeros (Tabla 56).

Tabla 56: Número de visitantes al sistema Nacional de Áreas Silvestres y Protegidas (SNASPE), según parque y año

Unidad SNASPE	2003			2005		
	Total	Chilenos	Extranjeros	Total	Chilenos	Extranjeros
Parque Nacional Lauca	11170	6395	4775	14318	7408	6910
Parque Nacional Volcán Isluga	114	41	73	89	15	74
Reserva Nacional Las Vicuñas	512	19	493	435	86	349
Reserva Nacional Pampa del Tamarugal	8529	5793	2736	9471	6599	2872
Monumento Natural Salar de Surire	819	130	689	435	86	349
Total	21.144	12.378	8.766	24.748	14.194	10.554

Fuente: Elaboración propia basado en datos de IGM, INE y SERNATUR

En relación a la antigua Región de Tarapacá, la nueva región, concentra el 61% de los turistas que visitaron las áreas del SNASPE durante el año 2005, y 59% durante el año 2003 (Tabla 57).

Tabla 57: Participación del territorio de la nueva región del turismo de SNASPE

Región	2003						2005					
	Total	%	Chilenos	%	Extranjeros	%	Total	%	Chilenos	%	Extranjeros	%
Arica y Parinacota	12.501	59,1	6.544	52,9	5.957	68,0	15.188	61,4	7.580	53,4	7.608	72,1
Tarapacá	8.643	40,9	5.834	47,1	2.809	32,0	9.560	38,6	6.614	46,6	2.946	27,9
Total	21.144		12.378		8.766		24.748		14.194		10.554	

Fuente: Elaboración propia basado en datos INE - SERNATUR

Adicionalmente al turismo de áreas silvestres y protegidas, hay un nicho de “turismo étnico” o “etno-turismo” que se está tratando de explotar. Para ello, las comunas de General Lagos, Camarones y Putre constituyen tres territorios con un perfil natural para esta actividad, debido a que en las 3 comunas, la población perteneciente a una étnia originaria, supera el 60%.



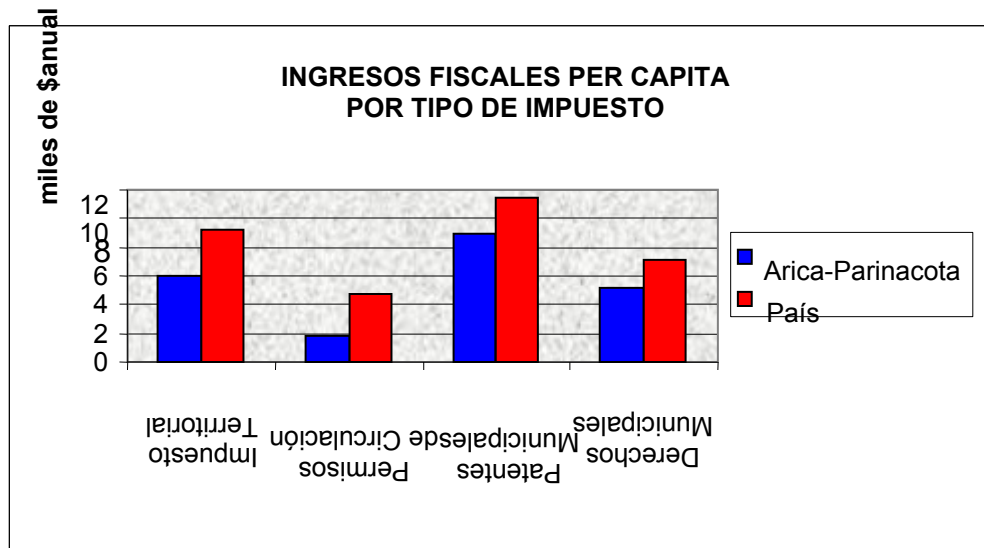
La infraestructura turística constituye el desafío para concretar este tipo de iniciativas, ya que la infraestructura turística, de alojamiento y restaurantes, se encuentra concentrada en el polo productivo de la región, la ciudad de Arica.



3.5 INSTITUCIONALIDAD

Una región con ciertas carencias económicas requiere de una institucionalidad pública fuerte, de ahí que resulte necesario revisar la institucionalidad local y la incidencia actual del gobierno central sobre ésta. Para esto último, se analizará primeramente la incidencia de los fondos de inversión que entran a la contabilidad municipal (balance de gestión presupuestaria y contabilidad complementaria) y que tienen impacto más bien local y luego se analizará la totalidad de los fondos que tienen impactos intercomunales, es decir con derrames interjurisdiccionales.

En relación con la institucionalidad local, particularmente, la recaudación de impuestos, es posible observar niveles per capita algo menores a nivel nacional. El mayor ingreso por este concepto corresponde a los recursos provenientes de las patentes municipales, mientras que los ingresos recaudados a partir de la entrega de permisos de circulación.

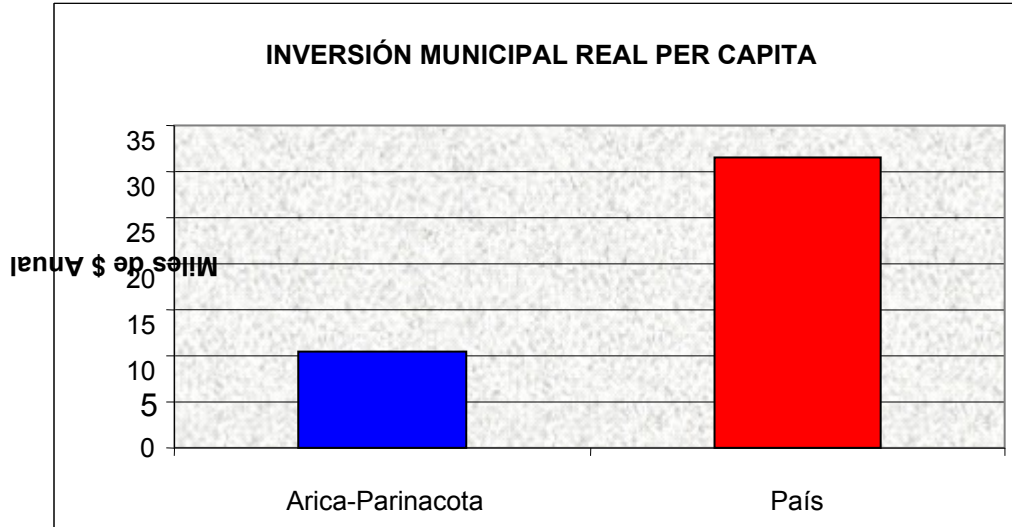


Fuente: Elaboración propia en base a datos BEP

La recaudación proveniente de los de permisos de circulación, junto al ingreso de recursos derivados del impuesto territorial, presentan las mayores diferencias en relación con los ingresos fiscales per cápita por tipo de impuestos, alcanzados a nivel nacional.



En cuanto a la inversión municipal per cápita en la región de Arica y Parinacota esta presenta niveles inferiores a los alcanzados nacionalmente. Mientras a nivel país se llega a los \$32 miles, en la región de Arica y Parinacota la inversión municipal per cápita sólo llega a los \$10 miles.



Fuente: elaboración propia en base al BEP 2006

En cuanto a los ingresos totales por cada uno de los municipios que conforman la Región, la comuna de Arica generó los mayores ingresos durante el año 2006, alcanzando los \$13.137.248 miles (Tabla 58).

Tabla 58: Ingresos municipales 2006

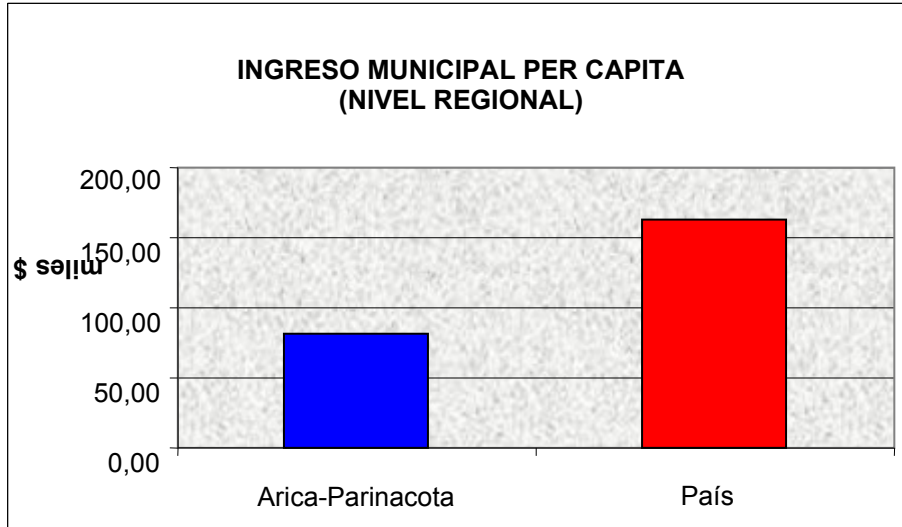
Comuna	Ingresos Totales miles\$	Ingresos Totales per cápita miles de \$
Arica	13.137.248	70,91
Camarones	807.327	661,74
Putre	1.033.633	522,83
General Lagos	577.831	490,10

Fuente: elaboración propia en base al BEP

En cuanto a los ingresos per cápita correspondientes a las comunas con menor población, la cifras se distorsionan considerando este factor y debido a la abundancia de recursos. Claro esta que los grandes valores observados en las comunas más bien pequeñas es especialmente abultado por la baja población con la que cuentan, lo que no debe interpretarse como abundancia de recursos.

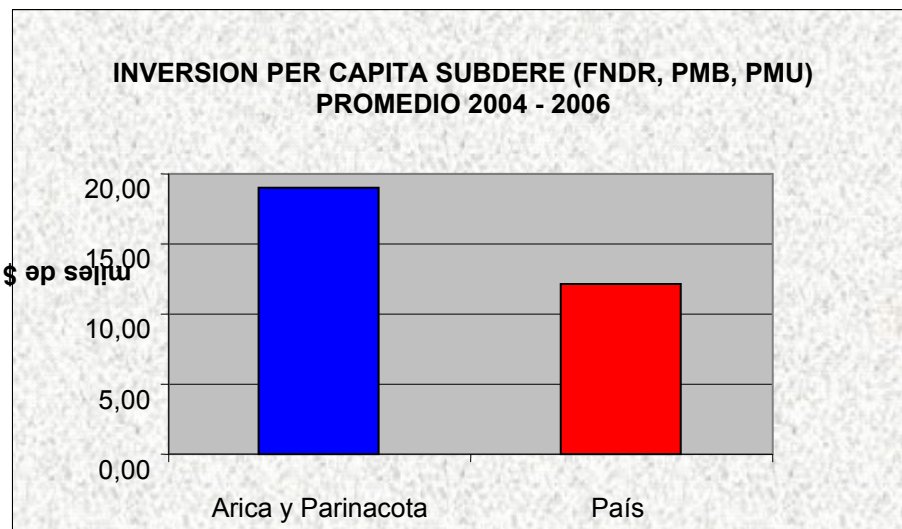


Una vez que estas cifras se ponderan por el peso relativo de cada comuna en la región los ingresos per cápita sólo llegan a \$82 miles al año, mientras que a nivel nacional llegan a \$163 miles.



Fuente: elaboración propia en base al BEP 2006

La capacidad de atraer recursos desde el nivel central es algo mayor a la observada a nivel nacional. Mientras en la región en los últimos tres años se han logrado atraer en promedio \$18 miles per cápita, a nivel de promedios nacionales el valor observado es sólo cercano a los \$12 miles.



Fuente: elaboración propia

Con todo, la incidencia de los recursos externos para inversión (con clara incidencia local) son relevantes a la hora de potenciar los recursos municipales, a excepción de Putre donde en los tres últimos años ha parecido no gravitar (*Tablas 59 y 60*).

Tabla 59: Ingresos para inversión

Comuna	PMB y PMU Promedio 2004-2005 miles de\$	Per capita	FNDR, 2004-2006	Per capita	Total	Per capita
Arica	240.549	1,30	2.479.246	13,38	2.719.794	14,68
Camarones	6.660	5,46	499.131	409,12	505.791	414,58
Putre	4.788	2,42	159.380	80,62	164.168	83,04
General Lagos	0	0,00	210.660	178,68	210.660	178,68

Fuente: elaboración propia

Tabla 60: Incidencia de los recursos de inversión externos

Comuna	Ingresos per capita municipales	Ingresos percápita por inversiones externas	Incidencia
Arica	70,91	14,68	21%
Camarones	661,74	414,58	63%
Putre	522,83	83,04	16%
General Lagos	490,10	178,68	36%

Fuente: elaboración propia

Realizada la visión global de los fondos que entran a la región (donde los recursos en general impactan a más de una comuna), es posible ver que en el caso de la región de Arica y Parinacota en su mayoría son FNDR y fondos Sectoriales, que representan cerca del 73,5% de los recursos, cuestión que también tiende a darse en la región de Tarapacá (*Tabla 61*).

Tabla 61: Inversión PROPIR 2007 en M\$, por Región y tipo de financiamiento

Tipo de Financiamiento	Arica y Parinacota M\$	%	Interregional M\$	%	Tarapacá M\$	%	Sin Información M\$	%	Total M\$	%
F.N.D.R.	9.425.485,6	31,1	2.642.395,1	7,7	11.193.652,5	32,9		0,0	23.261.533,1	23,5
F.N.D.R. - SECTORIAL	300.000,0	1,0		0,0		0,0		0,0	300.000,0	0,3
FNDR-Municipal		0,0		0,0	258.717,0	0,8		0,0	258.717,0	0,3
Sectorial	12.829.461,0	42,4	31.686.412,0	92,3	22.510.121,9	66,1	367.600,0	100,0	67.393.594,9	68,1
CONVENIO DE PROGRAMACION	7.705.525,0	25,5		0,0	72.486,0	0,2		0,0	7.778.011,0	7,9
Total general	30.260.471,6	100,0	34.328.807,1	100,0	34.034.977,4	100,0	367.600,0	100,0	98.991.856,0	100,0
%	30,6		34,7		34,4		0,4		100	

Fuente: elaboración propia en base a datos Propir Región de Tarapacá 2007



Otro aspecto interesante a considerar, es que en general existen porcentajes homogéneos respecto a la distribución de los recursos si son estos de impacto solo regional o interregionales.

Finalmente, los sectores más relevantes o con más presencia en términos de montos de inversión son: Gobierno Regional, Servicio Salud Arica y MINVU, que aportan cerca del 66% de la inversión (*Tabla 62; ver detalle de proyectos en anexo 3*).

Tabla 62: composición de la inversión según sector

Institución Pública Responsable	Inversión 2007 M\$	Participación
Gobierno Regional	8.005.836	26%
Servicio Salud Arica	7.885.525	26%
MINVU	4.164.394	14%
Vialidad	1.784.830	6%
SENCE	1.708.906	6%
MINEDUC	1.348.113	4%
INDAP	1.260.512	4%
D.O. Hidráulicas	1.137.798	4%
SERCOTEC	699.884	2%
CONADE	615.000	2%
SAG	557.175	2%
FOSIS	549.850	2%
Obras Portuarias	142.000	0,5%
CONAF	97.077	0,3%
Dirección de Aeropuertos	93.022	0,3%
Programa Origenes-Conadi	80.000	0,3%
Gendarmería de Chile	71.660	0,2%
Comisión Nacional del Medio Ambiente	35.980	0,1%
SEREMI DE TRANSPORTES Y TELECOMUNICACIONES	15.615	0,1%
SEREMI DE JUSTICIA	7.272	0,0%
Secretaría Regional Ministerial de Agricultura	23	0,0%
Total general	30.260.472	100%

Fuente: elaboración propia con datos SUBDERE

Es importante señalar que a partir de la nueva región se producirá una instalación gradual de la institucionalidad pública relevante (instalación sectorial).



3.6. LA COMUNIDAD (CONSTRUYENDO CAPITAL SOCIAL)

La estructura productiva de la nueva región de Arica y Parinacota es algo compleja en términos territoriales, pues los sectores relevantes son muy distintos según Arica y el resto de la región. En especial hemos señalado que las vocaciones productivas de las comunas más bien pequeñas y rurales son fundamentalmente agrícolas y ganaderas, sin embargo también hemos dicho que estos sectores aún no son muy importantes a la hora de generar valor agregado. Importante es que se desarrollen estos sectores a través de la introducción de nuevas tecnologías y al trabajo mancomunado entre la población y la institucionalidad pública con presencia en la región.

Ahora bien, dado que estos enclaves productivos en general son de baja escala en términos poblacionales es crucial que estas comunidades y asentamientos se coordinen y se empoderen respecto a las estrategias de desarrollo, lo cual requiere una comunidad organizada y ordenada en base a lazos de confianza y objetivos comunes.

Interesante es mostrar, por ejemplo, algunos de los “sentires” de la población de Putre, expresados en los diálogos ciudadanos realizados en el pasado mes de julio; al respecto la comunidad señaló:

“Creación y financiamiento de una radio para los parinacotenses que les permita tener acceso a la información de la localidad donde cada persona tenga la posibilidad de expresarse, dar a conocer a la autoridad sus inquietudes o propuestas y ser informada oportunamente sobre temas relevantes”.

“Que carabineros trabaje en conjunto con la comunidad para mantenerla informada sobre reuniones y otras instancias de actuación importantes”.

“Que el 50% de los funcionarios públicos sea de origen Aymara”.

“Que se instale un decreto municipal para mantener la infraestructura de Putre y así ser zona típica”.

En general las proposiciones se orientan hacia un trabajo coordinado entre la ciudadanía y la institucionalidad pública, lo que es una clara señal de los deseos de la comunidad de no estar solos en lo que se viene (los nuevos desafíos de la región).

Una comunidad organizada y con objetivos comunes puede impulsar no solo el desarrollo económico sino también el desarrollo social, a través de una relación permanente con la institucionalidad pública de la región y a través de potenciar las capacidades de la misma comunidad para liderar sus propias estrategias de desarrollo.

No es intención de la línea base ahondar en este punto, en tanto tiene una complejidad conceptual que rebalsa los objetivos de este tipo de trabajos pero si advertirlo (en anexo 5 se adjunta un catastro de organizaciones sociales y juntas de vecinos existentes en las comunas de la región).



3.7. SITUACIONES DE CONFLICTO MEDIO AMBIENTAL

A continuación se presentan los principales problemas medio ambientales que afectan a la región y recomendaciones para superar los problemas identificados. La identificación de estos problemas es resultado del análisis de la información recopilada por intermedio del catastro ambiental del estudio "Diagnóstico y Propuestas de Acción de los Problemas Ambientales de la Región de Tarapacá" CONAMA 2000.

Los planes de acción propuestos en el estudio son medidas de mitigación, compensación o reparación para controlar los problemas identificados en el estudio, sean estos actuales o los clasificados como emergentes. Obviar las medidas recomendadas traerá como consecuencia un agravamiento de las actuales condiciones medio ambientales.

3.7.1. Medio acuático y marino.

De acuerdo a la caracterización del perfil costero regional realizado en dicho estudio, se detectaron para la actual región de Arica y Parinacota 5 problemas de contingencia actual.

Estos problemas fueron determinados a través de la caracterización de los agentes vinculados al medio acuático y marino. Dentro de los agentes que consideró es estudio se encuentran:

- Zonas de pesca artesanal.
- Áreas de importancia para el turismo y recreación.
- Áreas de interés para la biodiversidad.
- Recursos culturales presentes en la zona costera.
- Plantas industriales pesqueras.
- Puertos y terminales marítimos.
- Descargas de aguas servidas.

Los agentes anteriormente mencionados, permitieron realizar la caracterización del perfil costero regional. El perfil fue analizado de acuerdo a unidades de gestión ambiental (UGA), en el cual se detectan la magnitud e importancia del agente analizado en cada UGA, así como también, sus posibles efectos ambientales y área de influencia ambiental.

Los 5 problemas identificados para la región de Arica y Parinacota son:

3.7.1.1 La sobreexplotación de los recursos pelágicos por pesca industrial

El estudio detecta que las embarcaciones pesqueras de sobre 50 ton. que operan en toda la zona marítima de la Región, afectan los recursos pelágicos.

La sobre explotación de los recursos pelágicos es considerado por el estudio como graves, al respecto CONAMA señala: *Si bien este fenómeno puede ser reversible, su actual condición de ocurrencia ya presenta características de largo plazo para su reversión. En consecuencia, es imperativo actuar en la forma más*



*inmediata posible. Se estima que existe un riesgo de pérdida del potencial pesquero productivo si continúan las actuales tendencias de extracción.*²⁰

Además el estudio detectó la existencia de embarcaciones pesqueras catalogadas como artesanales, pero que por las características de estas se asimilan más a embarcaciones de tipo industrial. Al ser catalogadas como embarcaciones artesanales, operan dentro de las 5 millas correspondientes destinadas a la pesca artesanal, produciendo un impacto negativo a los recursos pelágicos cercanos a la costa, destinados para la extracción de tipo artesanal. La captura de nivel semi-industrial sobre los recursos de la pesca artesanal, es clasificada por el estudio como de alto riesgo, debido a la pérdida del potencial pesquero artesanal. Además el estudio estima que el tema de la sobreexplotación del recurso pelágico, afecta a un porcentaje relevante de población que se dedica a la pesca artesanal.

Según el estudio de CONAMA antes mencionado, se proponen las siguientes propuestas de acción²¹:

1. Realizar un análisis periódico y sistemático de la interacción entre pesquerías de distinto nivel tecnológico (industria pesquera artesanal, semindustrial e industrial) e incrementar la fiscalización de la pesca a nivel regional con mayor precisión y rigurosidad a objeto hacer cumplir los límites entre la pesca industrial y artesanal.
2. Realizar un ordenamiento ecológico territorial del mar y de los bordes costeros a través de una adecuada cartografía y utilización de tecnología moderna para fiscalizar adecuadamente a cada embarcación.
3. Implementar auditorías de las labores de pesca de las embarcaciones industriales.
4. Generar parques y santuarios marinos y zonas de reserva económica en lugares claves de desove, tales como, por ejemplo, la desembocadura del Río Camarones, etc.
5. Implementar la dictación de cursos a los empresarios pesqueros para la definición de espacios y la creación de conciencia sobre la explotación sustentable de los recursos marinos, la protección de la flora y fauna costera y submarina.
6. Apoyar la investigación y capacitación para el sector pesquero artesanal para su posterior integración en el contexto de los Consejos Pesqueros Regionales.
7. Generar investigación respecto de la explotación comercial de otros recursos pesqueros y la utilización de artes de pesca diversos.
8. Realizar un estudio científico de las surgencias dentro de las corrientes marinas oceánicas, de las zonas de concentración de huevos y actividad reproductiva y la forma en que se regeneran las ovas y larvas que constituyen las reservas biológicas de las pesquerías de manera de

²⁰ Diagnóstico y Propuestas de Acción de los Problemas Ambientales de la Región de Tarapacá CONAMA pp 3-4.

²¹ Diagnóstico y Propuestas de Acción de los Problemas Ambientales de la Región de Tarapacá CONAMA pp 4-5.



establecer una política de gestión, protección y fiscalización que conduzca a una gestión eficiente y sustentable del recurso.

9. Utilizar la infraestructura de la Armada de Chile para fortalecer la fiscalización de las zonas de pesca y los niveles de captura máximos, al tiempo que patrullar los parques marinos y zonas de conservación.

10. Regulación de las pesquerías acompañada de coordinación entre las autoridades chilenas y peruanas en lo relativo al manejo conjunto de pesquerías compartidas en la zona del límite marítimo entre los dos países, habida cuenta del hecho de la migración periódica de los cardúmenes.

El no tomar las medidas necesarias, los recursos pelágicos se verán disminuidos en el área que esta destinada a la pesca artesanal, afectando el recurso y además de la población que obtiene el sustento debido a esta actividad.

Este problema es reversible pero si no se toman las medidas necesarias puede afectar a la actividad productiva artesanal con la consecuencia económica que eso conlleva.

3.7.1.2. **Percepción de malos olores provenientes de la actividad de las industrias pesqueras y productoras de harina de pescado en Arica.**

El estudio detectó que las plantas que se ubican en la ciudad de Arica, producen desechos de tipo orgánico, lo que produce gran acumulación de materia orgánica ya sea en el mar (las plantas ubicadas en el centro norte y sur vierten sus desechos al mar), o en la red de alcantarillado (plantas que están conectadas a la red). *Lo que desata una proliferación masiva de bacterias descomponedoras...*²², produciendo los malos olores.

Si bien es un problema de índole secundaria, no puede dejarse de lado pues afecta a la calidad de vida de las personas que habitan en los lugares aledaños a las plantas.

Según el estudio de CONAMA se sugieren las siguientes propuestas de acción²³:

1. Tratamiento de los residuos líquidos industriales (RILES) que se generan en este tipo de actividades.
2. Control periódico de la situación de los RILES y emisores.
3. Iniciar negociaciones, basadas en las atribuciones que brinda el Código Sanitario, entre el Servicio de Salud regional, las empresas pesqueras, y otros presuntos responsables de los malos olores destinadas a la implementación de mecanismos tales como:

²² Diagnóstico y Propuestas de Acción de los Problemas Ambientales de la Región de Tarapacá CONAMA pp 5.

²³ Diagnóstico y Propuestas de Acción de los Problemas Ambientales de la Región de Tarapacá CONAMA pp 5 - 6.



- a) Adecuar capacidad de procesamiento de las plantas productoras de harina de pescado a su capacidad de almacenamiento a objeto de evitar largos períodos de almacenamiento de la materia prima.
 - b) Mantener la materia prima a bajas temperaturas, implementando sistemas eficientes de refrigeración en barcos y pozos de almacenamiento.
 - c) Sellado de equipos para garantizar la hermeticidad del proceso total de elaboración de harina de pescado.
 - d) Limpieza periódica de equipos.
 - e) Disposición adecuada de desechos sólidos.
4. Fiscalizar la “frescura de la materia prima” según métodos analíticos (basados en valores límite de los TVN, o Nitrógeno Volátil Total) y organolépticos.
5. Proponer normativas que contengan estándares sobre olores.

3.7.1.3. Insuficiencia del recurso hídrico para cubrir las demandas de agua potable para Arica, así como la mala calidad del mismo

Debido a las condiciones de extrema aridez, de gran parte de la región, hace que el recurso hídrico sea un bien escaso y por lo tanto caro. Debe considerarse la gran demanda que tiene la ciudad de Arica, donde la calidad no es de las mejores, esto se debe a que el agua contiene muchos minerales en su composición.

Según el estudio se sugieren las siguientes propuestas de acción²⁴:

- 1. Generar incentivos a la construcción de plantas desalinizadoras, cumpliendo así con el doble objetivo de asegurar el suministro de agua a la población y proteger la sustentabilidad del modo de vida de las comunidades Aymará en el altiplano. En otras palabras, suministrar agua a un bajo costo ambiental.
- 2. En materia de educación, instruir a la población sobre el consumo y economía del agua.

3.7.1.4. Contaminación acuática de carácter físico y químico proveniente de las descargas portuarias no controladas

Esto se debe a un mal manejo de los residuos dentro del recinto portuario sumado a la baja conciencia en el manejo de los residuos dentro de embarcaciones. Dependiendo del tipo de residuos que se descarga, existe riesgo de toxicidad hacia los recursos hidrobiológicos.

²⁴ Diagnóstico y Propuestas de Acción de los Problemas Ambientales de la Región de Tarapacá CONAMA pp 7.



El estudio de CONAMA detectó que las plantas reductoras de harina de pescado que se ubican en el sector centro norte y centro sur de la ciudad de Arica eliminan sus riles en el mar sin tratamiento previo, el resto de las plantas se encuentra conectada a la red de alcantarillado.

Al respecto, es importante destacar que todas las plantas que operan en la Región producen este tipo de desechos, constituyéndose en un importante factor de contaminación orgánica. Los efectos que se producen, dicen relación con una gran acumulación de materia orgánica en el mar, lo que conlleva a una proliferación masiva de bacterias descomponedoras, con un consecuente agotamiento del oxígeno disuelto disponible para la biota marina. El proceso de sedimentación de materia orgánica en plena descomposición, la presencia de vapores, la producción de ácido sulfhídrico y la ausencia de oxígeno de los fondos marinos, se manifiestan en un deterioro notable de las condiciones necesarias para el *desarrollo de los organismos bentónicos allí presentes*²⁵.

Con respecto a la contaminación al medio acuático de carácter químico son los riles producto de la operación de plantas de harina de pescado, aguas de descarga, agua de cola, agua de desodorizantes, agua de aseo de equipos y detergentes industriales.

Además el estudio detectó pérdida de materiales (minerales) producto de carga y descarga en el sector del puerto. En donde además existe un potencial de derrame de hidrocarburos. Importante es señalar que una pequeña cantidad de derrame es una amenaza para la vida acuática, debido a que son componentes altamente tóxicos.

Según el estudio se sugieren las siguientes propuestas de acción²⁶:

1. Establecer un plan de monitoreo y evaluación permanente de los efluentes de dicha plantas.
2. Exigencia de planes de vigilancia ambiental por parte de las empresas.
3. Control estricto de la normativa actualmente vigente con aplicación de sanciones a los infractores.
4. Incorporar a la ciudadanía a la revisión pública de los planes de vigilancia ambiental.
5. Realizar auditorías ambientales periódicas por parte de las empresas con revisión de planes de contingencia y resultados de los planes de vigilancia ambiental.
6. Utilizar la infraestructura de la Armada de Chile para fortalecer la fiscalización de las zonas de pesca y los niveles de captura máximos, al tiempo que patrullar los parques marinos y zonas de conservación.

La toxicidad de estos tipos de descarga afecta a las especies, lo que produce muerte y migración de las especies afectadas.

²⁵ Diagnóstico y Propuestas de Acción de los Problemas Ambientales de la Región de Tarapacá CONAMA pp 92.

²⁶ Diagnóstico y Propuestas de Acción de los Problemas Ambientales de la Región de Tarapacá CONAMA pp 7.



3.7.1.5. Competencia por el recurso hídrico entre el consumo humano y el regadío

Gran parte de la competencia se genera por la demanda por su uso en agricultura y minería. Este se presenta como el problema más relevante del recurso.

Según el estudio se sugieren las siguientes propuestas de acción²⁷:

1. Regularizar los títulos de las comunidades indígenas y sus respectivos derechos de agua.
2. Crear programas de educación en el uso eficiente y sustentable del recurso, sea tanto para la economía del uso urbano, como para la eficiencia del riego.
3. Realizar un estudio sobre la administración sustentable de la utilización del recurso agua en la Región que considere los distintos usos, fuentes (dulce y de mar) y costos económicos, sociales y ambientales, y que tenga en cuenta la sustentabilidad del modo de vida de las comunidades aymará en los valles altiplánicos.

3.7.2. Medio suelo

3.7.2.1. Contaminación del suelo proveniente del acopio de minerales tóxicos ingresados por la empresa PROMEL a Arica y su almacenamiento cercano al área urbana.

La contaminación de las partículas del suelo es producida por el acopio de minerales tóxicos, y que son transportadas a través del viento hacia zonas urbanas. La acción tóxica de los minerales produce lesiones en la capacidad de desarrollo de niños que fueron expuestos a estos minerales. Es el problema de mayor gravedad constatado en la Región respecto de la salud de las personas.

Según el estudio se sugieren las siguientes propuestas de acción²⁸:

1. Reubicar los sitios de acopio de minerales tóxicos en lugares alejados de las áreas urbanas que garanticen la imposibilidad física técnica de su volatilización e infiltración en napas subterráneas.
2. Intensificar los controles y las multas derivadas del mal manejo de estos materiales.

3.7.2.2. Contaminación del suelo como receptor de residuos en vertederos ilegales

La existencia de vertederos ilegales se debe, fundamentalmente, a que no existe en la mayoría de las localidades un sistema de recolección de basura y si existe es muy espaciado en el tiempo

²⁷ Diagnóstico y Propuestas de Acción de los Problemas Ambientales de la Región de Tarapacá CONAMA pp 7.

²⁸ Diagnóstico y Propuestas de Acción de los Problemas Ambientales de la Región de Tarapacá CONAMA pp 9.



(cada 2 semanas), por lo que los habitantes de estos poblados se ven obligados a quemar residuos sólidos.

Muchos de estos residuos, son arrojados a los lechos de las quebradas o ríos contaminando el recurso hídrico y transportando la contaminación aguas abajo.

El estudio presenta un inventario de los vertederos clandestinos en los centros poblados más relevantes (*Tabla 63*).

Tabla 63: Vertederos Clandestinos

Provincia	Comuna	Localidades
Arica	Camarones	Cuya(*) Camarones Codpa Caleta Camarones
Parinacota	Putre	Putre(*) Socoroma Zapahuira Belén Tignamar Guallatire
Parinacota	General Lagos	Visviri(*)

Fuente CONAMA Tarapacá
 (*) Capital de la Comuna

Según el estudio se sugieren las siguientes propuestas de acción²⁹:

1. Regularizar los vertederos ilegales existentes de manera de transformarlos en rellenos sanitarios básicos.
2. Implementar una metodología básica de manejo de residuos domiciliarios de manera de poder operar dichos vertederos con normas mínimas, considerando, entre otras, la utilización de cubierta en los camiones, cierre de los sitios y recubrimiento diario de la basura a objeto de evitar su volatilización.

3.7.2.3. Inexistencia de alcantarillado conducente a la contaminación del suelo y de las aguas por deposiciones y residuos domésticos

Este problema se encuentra presente en todas las localidades rurales y pueblos de la Región, ya que solo existen redes en las capitales de provincia, en el resto de la región predominan los fosas sépticas y pozos absorbentes.

Según el estudio se sugieren las siguientes propuestas de acción³⁰:

²⁹ Diagnóstico y Propuestas de Acción de los Problemas Ambientales de la Región de Tarapacá CONAMA pp 9.

³⁰ Diagnóstico y Propuestas de Acción de los Problemas Ambientales de la Región de Tarapacá CONAMA pp 9.



1. Generar un plan de saneamiento básico a nivel de los asentamientos y de las viviendas rurales en un plazo de cumplimiento mediano.
2. Controlar regularmente los sistemas de disposición operando actualmente.
3. Hacer campañas de educación para que las comunidades comprendan el riesgo del mal manejo de estos residuos.

3.7.3. Medio Aire

3.7.3.1. **Alteración de la calidad del aire por emisión a la atmósfera de partículas y gases provenientes de plantas industriales, flujo vehicular, explotaciones mineras y canteras**

El estudio de CONAMA realiza un inventario de emisiones para la modelación de las concentraciones de contaminantes presentes en la atmósfera, considerando las condiciones meteorológicas y topográficas de la ciudad de Arica, las cuales fueron comparadas con las normas de calidad de aire en Chile.

De esta comparación se desprenden los siguientes resultados: a) En Arica, las concentraciones estimadas para los contaminantes considerados (PTS, PM10, SO₂, NO₂ y CO), son inferiores a los límites máximos estipulados. b) En Arica, los mayores aportes a los niveles de Material Particulado (PM10) y Dióxido de Azufre (SO₂), provienen de la actividad industrial, mientras que los mayores aportes de Óxidos de Nitrógeno (NO_x) y Monóxido de Carbono (CO), tienen su origen en el tránsito vehicular. c) En Arica, los contaminantes cuyas concentraciones se encuentran más cerca de sus máximos permisibles corresponden al Dióxido de Azufre (SO₂) y a las Partículas Totales en Suspensión (PTS), con niveles que alcanzan al 55% y 42% de sus respectivas normas. Lo anterior se debe a que en esta ciudad existe un mayor número de fuentes emisoras asociadas a calderas que utilizan madera y/o leña como combustible.

Si bien ninguno de los contaminantes modelados por el estudio supera la norma chilena, no deja de ser un problema serio al cual hay que prestar atención.

Según el estudio se sugieren las siguientes propuestas de acción³¹:

1. Desarrollar un sistema permanente de monitoreo de la calidad del aire.
2. Aumentar la fiscalización del cumplimiento del D.S. 745 del Ministerio de Salud.
3. Hacer campañas de instrucción sobre efectos a la salud de la emisión indiscriminada de contaminantes, fomentando la participación de la ciudadanía en el control de las fuentes emisoras.
4. Implementar sistemas de auditorías en empresas que tienen emisiones significativas.

³¹ Diagnóstico y Propuestas de Acción de los Problemas Ambientales de la Región de Tarapacá CONAMA pp 10.



3.7.4. Medio Fauna terrestre y marina.

En el estudio, los principales problemas ambientales se dan en el medio acuático, lo que trae como consecuencia directa la degradación del medio marino. En el caso de la fauna terrestre hace referencia a las especies que habitan en los recursos hídricos del altiplano.

3.7.4.1. Sobreexplotación de recursos hidrobiológicos producto de la pesquería

Esto causa reducción en poblaciones de aves y mamíferos que se alimentan del recurso marino y son también habitantes de los sectores terrestres aledaños a la costa.³²

Según el estudio se sugieren las siguientes propuestas de acción³³:

1. Definir tasas de extracción sustentables en relación a la población de las especies que las consumen.
2. Estudiar el impacto que produce la sobreexplotación en la población de fauna marina.
3. Crear Parques Marinos como reservas ecológicas en las zonas más sensibles a la sobreexplotación.
4. Utilizar las vedas para controlar las poblaciones de fauna marina.

3.7.4.2. Mortalidad de ciertas especies de fauna marina por desarrollo de las actividades de la pesquería industrial y artesanal

En general este es un problema que particularmente afecta a lobos marinos, cetáceos y eventualmente tortugas.³⁴

Según el estudio se sugiere iniciar negociaciones, entre las autoridades, las empresas pesqueras, y pescadores artesanales para comprometer la utilización de técnicas de pesca que no afecten a las especies en cuestión y su liberación en caso de captura ocasional.

3.7.4.3. Degradación de hábitats acuáticos de fauna silvestre producto de la extracción de aguas de los recursos continentales (salares, lagunas, bofedales, ríos)

Esto produce pérdida o reducción de poblaciones con hidroddependencia, situación que se ha detectado en las comunas de Putre y Camarones. En el caso de especies como flamencos, esto puede tener consecuencias que afecten su existencia como especie.³⁵

³² Diagnóstico y Propuestas de Acción de los Problemas Ambientales de la Región de Tarapacá CONAMA pp 11.

³³ Diagnóstico y Propuestas de Acción de los Problemas Ambientales de la Región de Tarapacá CONAMA pp 11.

³⁴ Diagnóstico y Propuestas de Acción de los Problemas Ambientales de la Región de Tarapacá CONAMA pp 11.

³⁵ Diagnóstico y Propuestas de Acción de los Problemas Ambientales de la Región de Tarapacá CONAMA pp 12.



Según el estudio se sugieren las siguientes propuestas de acción³⁶:

1. Estudiar el impacto en los ecosistemas que produce la extracción de aguas de esos medios, con el fin de determinar acciones a seguir.
2. Restringir los derechos de extracción de aguas que puedan alterar los caudales o nichos ecológicos.
3. Implementar acciones de repoblamiento de las especies nativas.

3.7.5. Medio Flora

El principal problema que el estudio de la CONAMA detectó, es la alteración de los ecosistemas en las áreas determinadas como SNASPE, dada las condiciones geográficas se presentan variadas especies endémicas, las cuales se ven alteradas por la presencia de actividades mineras. Además de la explotación de especies arbustivas que son utilizadas como fuentes de energía.

3.7.5.1. Alteración de los ecosistemas dentro de las Áreas Silvestres Protegidas provocado por las exploraciones mineras

Dentro de ellas, especialmente en el sector altiplánico, donde existe una alta singularidad y endemismo tanto de su flora como de su fauna.³⁷

Según el estudio de CONAMA se sugieren las siguientes propuestas de acción³⁸:

1. Definir líneas de acción a seguir frente a nuevos proyectos que se presenten al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental, así como las condiciones a solicitar en esos casos, tendientes a sistemas de exploración y explotación sustentables.
2. Fortalecer la normativa que regula las Áreas Silvestres Protegidas del Estado.
3. Revisar las disposiciones del Código Minero respecto de las exploraciones y explotaciones mineras en Áreas Silvestres Protegidas del Estado.

3.7.5.2. Disminución de especies arbustivas y arbóreas

Por sobreexplotación de recursos energéticos y la subsecuente alteración de los hábitat para la fauna. Se ha detectado en los sectores de la precordillera y altiplano.³⁹

³⁶ Diagnóstico y Propuestas de Acción de los Problemas Ambientales de la Región de Tarapacá CONAMA pp 12.

³⁷ Diagnóstico y Propuestas de Acción de los Problemas Ambientales de la Región de Tarapacá CONAMA pp 12.

³⁸ Diagnóstico y Propuestas de Acción de los Problemas Ambientales de la Región de Tarapacá CONAMA pp 12.

³⁹ Diagnóstico y Propuestas de Acción de los Problemas Ambientales de la Región de Tarapacá CONAMA pp 12.



Según el estudio se sugieren las siguientes propuestas de acción⁴⁰:

1. Analizar la factibilidad de lograr abastecimiento de combustibles fósiles a precios accesibles para las comunidades rurales.
2. Incrementar el control de la corta de especies con problemas de conservación.

3.7.6. Medio estético y cultural

Según el estudio de CONAMA uno de los principales dificultades es la falta de fiscalización de la ley 17.288, actividades de deportes extremos y expansión urbana.

3.7.6.1. Alteración paisajística producto de la demolición y reemplazo de construcciones.

Se ha considerado como un problema importante, no tan sólo en el casco histórico de Arica sino también en numerosas localidades del interior y del altiplano.⁴¹

Según el estudio se sugieren las siguientes propuestas de acción⁴²:

1. Desarrollar un estudio conducente a determinar el valor estético-cultural del casco urbano de las principales ciudades y pueblos del interior y del altiplano.
2. Dictar ordenanzas municipales especiales para pueblos e infraestructura histórica en general, que pretenda proteger el patrimonio urbano-rural de las culturas altiplánicas.
3. Buscar el patrocinio de la empresa privada regional a través de la ley 18.985 sobre donaciones con fines culturales, para que se comprometan con el patrimonio cultural de la Región.

3.7.6.2. Alteración del paisaje por excavaciones, principalmente canteras y extracción de áridos

Se ha considerado un problema, en particular por las extracciones cercanas a la playa de Arica.⁴³

Según el estudio se sugieren las siguientes propuestas de acción⁴⁴:

1. Incluir en la variable “impacto visual” en el análisis de los permisos de extracción de áridos.
2. Exigir restauración del área objeto de la extracción.

⁴⁰ Diagnóstico y Propuestas de Acción de los Problemas Ambientales de la Región de Tarapacá CONAMA pp 12.

⁴¹ Diagnóstico y Propuestas de Acción de los Problemas Ambientales de la Región de Tarapacá CONAMA pp 14.

⁴² Diagnóstico y Propuestas de Acción de los Problemas Ambientales de la Región de Tarapacá CONAMA pp 14.

⁴³ Diagnóstico y Propuestas de Acción de los Problemas Ambientales de la Región de Tarapacá CONAMA pp 14.

⁴⁴ Diagnóstico y Propuestas de Acción de los Problemas Ambientales de la Región de Tarapacá CONAMA pp 14.



3.7.7. Problemas ambientales emergentes

Según el estudio de CONAMA son problemas emergentes, aquellos problemas que en el caso de presentarse con una mayor magnitud pueden ocasionar efectos nocivos para el medio ambiente, que actualmente no presentan efectos aparentes.

Dentro de los cuales el estudio identifica los siguientes:

1. Agotamiento de las napas de aguas subterráneas por sobreexplotación del recurso, particularmente en la comuna de Arica y especialmente en el área vecina al cauce del río San José. Es un problema ambiental emergente considerado de alta relevancia, sugiriéndose: a) Monitorear sistemáticamente el recurso para conocer el nivel de las napas y su recuperación. b) No otorgar derechos de extracción más allá de los caudales en que se logra regularmente la recuperación de los niveles, de tal manera de mantener el estado de equilibrio del recurso.
2. Degradación ambiental de las áreas sensibles, principalmente circundantes a la laguna Cotacotani y lago Chungará por el talaje indiscriminado de los recursos. Esto presenta alta probabilidad de degradación, especialmente de flora. La medida es establecer distritos de conservación del suelo y vegetación mediante la aplicación de la Ley 18.378 en que se establezcan, para los distritos pertinentes, las medidas de manejo y de carga animal que permitan una sustentabilidad del recurso en forma armónica y permanente.
3. En Arica, se han pesqisado construcciones en zonas de riesgo de catástrofes naturales. Las medidas adecuadas corresponden al establecimiento en los planes reguladores comunales e intercomunales de las zonas de restricción respectiva y de la fiscalización correspondiente para mantenerlas como áreas libres de peligro.
4. Pérdida del potencial pesquero debido a los altos niveles de explotación del recurso pelágico por la pesca industrial. Aunque, como ya se vió, este problema ya se encuentra presente, sin embargo se corre riesgo de agravamiento. Las mediadas propuestas apuntan a ordenar el espacio costero y el respeto por las normas de captura. Asimismo, las modificaciones planteadas a la Ley de Pesca tienden a establecer un tonelaje total de captura de los recursos, en particular acuerdos con los pronósticos de las biomas disponibles. Esta limitación, que es básicamente técnica, es la base para mantener el recurso pelágico en el largo plazo y naturalmente requiere de una fiscalización eficiente.

3.7.8. Síntesis

Dado las características de la región, es posible señalar que lo más importante en términos de problemas ambientales, es el medio acuático y marítimo. Es donde se encuentran los problemas mas urgentes, pues además de los problemas ecológicos que afectan directamente a la fauna, involucra a una actividad productiva como es la pesca tanto artesanal como a niveles industriales.

Las condiciones ambientales del altiplano hace rica esta región en cuanto a flora, vegetación y fauna debido a la gran cantidad de especies endémicas existentes, por lo cual son especies altamente vulnerables.



Un problema que es preocupante es que en gran parte del territorio ocupado por la población (valles y zonas altiplánicas) no cuentan con servicio de recolección de basura ni alcantarillado, lo que produce severas complicaciones ambientales locales afectando la calidad de vida de los habitantes que ocupan esos territorios. Además de produciendo contaminación visual, la quema de los residuos sólidos y desechos se depositan en los lechos de los ríos contaminándolo y afectando la calidad del agua y con ello la calidad de los productos agrícolas producidos en estos valles.



4. ANEXOS

4.1 ANEXO 1: COMUNAS-MUNICIPIOS TIPOLOGÍA 1

CODIGO	COMUNA	VOC PRODUC	TIPOL
03302	ALTO DEL CARMEN	A - Primario	1
01202	CAMARONES	A - Primario	1
01102	CAMIÑA	A - Primario	1
11401	CHILE CHICO	A - Primario	1
10103	COCHAMÓ	A - Primario	1
11301	COCHRANE	A - Primario	1
01103	COLCHANE	A - Primario	1
10204	CURACO DE VÉLEZ	A - Primario	1
07104	EMPEDRADO	A - Primario	1
10402	FUTALEUFÚ	A - Primario	1
01302	GENERAL LAGOS	A - Primario	1
11203	GUAITECAS	A - Primario	1
01104	HUARA	A - Primario	1
05104	JUAN FERNÁNDEZ	A - Primario	1
04104	LA HIGUERA	A - Primario	1
11102	LAGO VERDE	A - Primario	1
12102	LAGUNA BLANCA	A - Primario	1
04105	PAIGUANO	A - Primario	1
10404	PALENA	A - Primario	1
12302	PRIMAVERA	A - Primario	1
06309	PUMANQUE	A - Primario	1
10206	PUQUELDÓN	A - Primario	1
01301	PUTRE	A - Primario	1
10207	QUEILEN	A - Primario	1
08308	QUILACO	A - Primario	1
04305	RÍO HURTADO	A - Primario	1
11402	RÍO IBANEZ	A - Primario	1
12103	RÍO VERDE	A - Primario	1
08417	SAN FABIÁN	A - Primario	1
12104	SAN GREGORIO	A - Primario	1
02103	SIERRA GORDA	A - Primario	1
12303	TIMAUKEL	A - Primario	1
12402	TORRES DEL PAINE	A - Primario	1
07309	VICHUQUÉN	A - Primario	1
08302	ANTUCO	B - Secundario	1
05201	ISLA DE PASCUA	C - Terciario	1
12201	NAVARINO	C - Terciario	1
11302	O'HIGGINS	C - Terciario	1
02202	OLLAGÜE	C - Terciario	1
05403	PAPUDO	C - Terciario	1
02203	SAN PEDRO DE ATACAMA	C - Terciario	1
08310	SAN ROSENDO	C - Terciario	1
11303	TORTEL	C - Terciario	1

Son 43 municipios en tipología 1

Indicadores promedio:

Población 2002: 2.621 Hab.

LÍNEA BASE DE LA REGIÓN DE ÁRICA Y PARINACOTA

Dependencia FCM: 86%

Población rural: 74%

“DIAGNOSTICO A LA REGIÓN PARA VISUALIZAR SUS POSIBILIDADES DE CARA AL FUTURO”



COMUNAS-MUNICIPIOS TIPOLOGÍA 2

CODIGO	COMUNA	VOC PRODUC	TIPOL
04202	CANELA	A - Primario	2
10401	CHAITÉN	A - Primario	2
07202	CHANCO	A - Primario	2
11202	CISNES	A - Primario	2
08403	COBQUECURA	A - Primario	2
06103	COINCO	A - Primario	2
08204	CONTULMO	A - Primario	2
10502	CORRAL	A - Primario	2
09104	CURARREHUE	A - Primario	2
09204	ERCILLA	A - Primario	2
03303	FREIRINA	A - Primario	2
10403	HUALAIHUE	A - Primario	2
07302	HUALANÉ	A - Primario	2
03304	HUASCO	A - Primario	2
06203	LITUECHE	A - Primario	2
06304	LOLOL	A - Primario	2
09206	LOS SAUCES	A - Primario	2
10508	MÁFIL	A - Primario	2
06204	MARCHIGÜE	A - Primario	2
02302	MARIA ELENA	A - Primario	2
02102	MEJILLONES	A - Primario	2
09110	MELIPEUCO	A - Primario	2
06205	NAVIDAD	A - Primario	2
08307	NEGRETE	A - Primario	2
08408	NINHUE	A - Primario	2
05704	PANQUEHUE	A - Primario	2
06206	PAREDONES	A - Primario	2
07106	PELARCO	A - Primario	2
07203	PELLUHUE	A - Primario	2
08410	PEMUCO	A - Primario	2
07107	PENCAHUE	A - Primario	2
06307	PERALILLO	A - Primario	2
09113	PERQUENCO	A - Primario	2
05404	PETORCA	A - Primario	2
01105	PICA	A - Primario	2
08411	PINTO	A - Primario	2
06308	PLACILLA	A - Primario	2
08412	PORTEZUELO	A - Primario	2
04304	PUNITAQUI	A - Primario	2
10209	QUEMCHI	A - Primario	2
10210	QUINCHAO	A - Primario	2
08415	RÁNQUIL	A - Primario	2
07305	RAUCO	A - Primario	2
05303	RINCONADA	A - Primario	2
10306	SAN JUAN DE LA COSTA	A - Primario	2
08419	SAN NICOLÁS	A - Primario	2
13505	SAN PEDRO	A - Primario	2
07110	SAN RAFAEL	A - Primario	2
05606	SANTO DOMINGO	A - Primario	2
08420	TREGUACO	A - Primario	2
05602	ALGARROBO	B - Secundario	2
07303	LICANTÉN	B - Secundario	2
05405	ZAPALLAR	B - Secundario	2
05604	EL QUISCO	C - Terciario	2
05605	EL TABO	C - Terciario	2
12301	PORVENIR	C - Terciario	2



COMUNAS-MUNICIPIOS TIPOLOGÍA 3

CÓDIGO	COMUNA	VOC PRODUC	TIPOL
04103	ANDACOLLO	A - Primario	3
05302	CALLE LARGA	A - Primario	3
05702	CATEMU	A - Primario	3
06302	CHÉPICA	A - Primario	3
10203	CHONCHI	A - Primario	3
04302	COMBARBALÁ	A - Primario	3
07103	CUREPTO	A - Primario	3
10205	DALCAHUE	A - Primario	3
08407	EL CARMEN	A - Primario	3
08104	FLORIDA	A - Primario	3
10104	FRESIA	A - Primario	3
09106	GALVARINO	A - Primario	3
05504	LA CRUZ	A - Primario	3
10505	LAGO RANCO	A - Primario	3
09205	LONQUIMAY	A - Primario	3
09207	LUMACO	A - Primario	3
06109	MALLOA	A - Primario	3
13504	MARÍA PINTO	A - Primario	3
08409	NIQUÉN	A - Primario	3
06111	OLIVAR	A - Primario	3
05507	OLMUÉ	A - Primario	3
06306	PALMILLA	A - Primario	3
06112	PEUMO	A - Primario	3
06201	PICHILEMU	A - Primario	3
01106	POZO ALMONTE	A - Primario	3
10302	PUERTO OCTAY	A - Primario	3
09208	PURÉN	A - Primario	3
05705	PUTAENDO	A - Primario	3
10304	PUYEHUE	A - Primario	3
08309	QUILLECO	A - Primario	3
06114	QUINTA DE TILCOCO	A - Primario	3
08414	QUIRIHUE	A - Primario	3
07108	RÍO CLARO	A - Primario	3
10305	RÍO NEGRO	A - Primario	3
07306	ROMERAL	A - Primario	3
09116	SAAVEDRA	A - Primario	3
05304	SAN ESTEBAN	A - Primario	3
10307	SAN PABLO	A - Primario	3
08109	SANTA JUANA	A - Primario	3
05706	SANTA MARÍA	A - Primario	3
02104	TALTAL	A - Primario	3
03103	TIERRA AMARILLA	A - Primario	3
13303	TILTIL	A - Primario	3
09118	TOLTÉN	A - Primario	3
08312	TUCAPEL	A - Primario	3
07407	VILLA ALEGRE	A - Primario	3
03102	CALDERA	C - Terciario	3
03201	CHAÑARAL	C - Terciario	3
05105	PUCHUNCAVÍ	C - Terciario	3
13203	SAN JOSÉ DE MAIPO	C - Terciario	3

COMUNAS-MUNICIPIOS TIPOLOGÍA 4

CODIGO	COMUNA	VOC PRODUC	TIPOL
11201	AISEN	A - Primario	4
08402	BULNES	A - Primario	4
05402	CABILDO	A - Primario	4
08303	CABRERO	C - Terciario	4
13403	CALERA DE TANGO	C - Terciario	4
09102	CARAHUE	A - Primario	4
05603	CARTAGENA	C - Terciario	4
05102	CASABLANCA	A - Primario	4
08406	CHILLAN VIEJO	C - Terciario	4
08404	COELEMU	A - Primario	4
08405	COIHUECO	A - Primario	4
07402	COLBUN	A - Primario	4
09202	COLLIPULLI	A - Primario	4
06104	COLTAUCO	A - Primario	4
09103	CUNCO	A - Primario	4
09203	CURACAUTÍN	A - Primario	4
13503	CURACAVI	A - Primario	4
03202	DIEGO DE ALMAGRO	A - Primario	4
06105	DOÑIHUE	B - Secundario	4
13602	EL MONTE	A - Primario	4
09105	FREIRE	A - Primario	4
10105	FRUTILLAR	A - Primario	4
10503	FUTRONO	A - Primario	4
09107	GORBEA	A - Primario	4
06106	GRANEROS	A - Primario	4
05503	HIJUELAS	A - Primario	4
08105	HUALQUI	A - Primario	4
13603	ISLA DE MAIPO	A - Primario	4
08304	LAJA	B - Secundario	4
10506	LANCO	A - Primario	4
06107	LAS CABRAS	A - Primario	4
08201	LEBU	A - Primario	4
05703	LLAILLAY	A - Primario	4
10107	LLANQUIHUE	B - Secundario	4
09109	LONCOCHE	A - Primario	4
07403	LONGAVI	A - Primario	4
08206	LOS ALAMOS	A - Primario	4

CODIGO	COMUNA	VOC PRODUC	TIPOL
10507	LOS LAGOS	A - Primario	4
10106	LOS MUERMOS	A - Primario	4
04203	LOS VILOS	C - Terciario	4
06108	MACHALI	C - Terciario	4
10509	MARIQUINA	A - Primario	4
07105	MAULE	A - Primario	4
10108	MAULLIN	A - Primario	4
06110	MOSTAZAL	A - Primario	4
08305	MULCHÉN	A - Primario	4
08306	NACIMIENTO	B - Secundario	4
06305	NANCAGUA	A - Primario	4
12401	NATALES	C - Terciario	4
05506	NOGALES	A - Primario	4
10510	PAILLACO	A - Primario	4
06113	PICHIDEGUA	A - Primario	4
13202	PIRQUE	A - Primario	4
09114	PITRUFQUÉN	A - Primario	4
09115	PUCÓN	C - Terciario	4
10303	PURRANQUE	A - Primario	4
10208	QUELLÓN	A - Primario	4
08413	QUILLÓN	A - Primario	4
05107	QUINTERO	C - Terciario	4
06116	REQUINOA	A - Primario	4
07405	RETIRO	A - Primario	4
07307	SAGRADA FAMILIA	A - Primario	4
04204	SALAMANCA	A - Primario	4
08418	SAN IGNACIO	A - Primario	4
08311	SANTA BÁRBARA	B - Secundario	4
07308	TENO	A - Primario	4
09117	TEODORO SCHMIDT	A - Primario	4
02301	TOCOPILLA	C - Terciario	4
09210	TRAIGUÉN	A - Primario	4
04106	VICUNA	A - Primario	4
09119	VILCÚN	A - Primario	4
07408	YERBAS BUENAS	A - Primario	4
08313	YUMBEL	A - Primario	4
08421	YUNGAY	B - Secundario	4



COMUNAS-MUNICIPIOS TIPOLOGÍA 5

CODIGO	COMUNA	VOC PRODUC	TIPOL
10202	ANCUD	A - Primario	5
09201	ANGOL	A - Primario	5
08202	ARAUCO	A - Primario	5
10102	CALBUCO	A - Primario	5
08203	CAÑETE	A - Primario	5
07201	CAUQUENES	A - Primario	5
06303	CHIMBARONGO	A - Primario	5
07102	CONSTITUCIÓN	A - Primario	5
08205	CURANILAHUE	A - Primario	5
04201	ILLAPEL	A - Primario	5
10504	LA UNIÓN	A - Primario	5
09108	LAUTARO	A - Primario	5
05505	LIMACHE	A - Primario	5
07304	MOLINA	A - Primario	5
04303	MONTE PATRIA	A - Primario	5
09111	NUEVA IMPERIAL	A - Primario	5
13404	PAINE	A - Primario	5
10511	PANGUIPULLI	A - Primario	5
07404	PARRAL	A - Primario	5
06115	RENGO	A - Primario	5
10512	RÍO BUENO	A - Primario	5
08416	SAN CARLOS	A - Primario	5
07109	SAN CLEMENTE	A - Primario	5
07406	SAN JAVIER	A - Primario	5
06117	SAN VICENTE	A - Primario	5
06310	SANTA CRUZ	A - Primario	5
09211	VICTORIA	A - Primario	5
13302	LAMPA	B - Secundario	5
05502	CALERA	C - Terciario	5
10201	CASTRO	C - Terciario	5
05103	CONCÓN	C - Terciario	5
05401	LA LIGUA	C - Terciario	5
05301	LOS ANDES	C - Terciario	5
08106	LOTA	C - Terciario	5
13604	PADRE HURTADO	C - Terciario	5
09112	PADRE LAS CASAS	C - Terciario	5
08107	PENCO	C - Terciario	5
10109	PUERTO VARAS	C - Terciario	5
13601	TALAGANTE	C - Terciario	5
08111	TOMÉ	C - Terciario	5
03301	VALLENAR	C - Terciario	5
09120	VILLARRICA	C - Terciario	5

COMUNAS-MUNICIPIOS TIPOLOGÍA 6

CODIGO	COMUNA	VOC PRODUC	TIPOL
01201	ARICA	C - Terciario	6
13402	BUÍN	C - Terciario	6
02201	CALAMA	C - Terciario	6
13102	CERRILLOS	C - Terciario	6
13103	CERRO NAVIA	C - Terciario	6
08103	CHIGUAYANTE	C - Terciario	6
08401	CHILLÁN	C - Terciario	6
13301	COLINA	C - Terciario	6
13104	CONCHALÍ	C - Terciario	6
03101	COPIAPÓ	C - Terciario	6
04102	COQUIMBO	C - Terciario	6
08102	CORONEL	A - Primario	6
07301	CURICÓ	C - Terciario	6
13105	EL BOSQUE	C - Terciario	6
13106	ESTACIÓN CENTRAL	C - Terciario	6
13107	HUECHURABA	C - Terciario	6
13108	INDEPENDENCIA	C - Terciario	6
13109	LA CISTERNA	C - Terciario	6
13111	LA GRANJA	C - Terciario	6
13113	LA REINA	C - Terciario	6
04101	LA SERENA	C - Terciario	6
07401	LINARES	C - Terciario	6
13115	LO BARNECHEA	C - Terciario	6
13116	LO ESPEJO	C - Terciario	6
13117	LO PRADO	C - Terciario	6
08301	LOS ÁNGELES	C - Terciario	6
13118	MACUL	C - Terciario	6
13501	MELIPILLA	A - Primario	6
13120	ÑUÑO A	C - Terciario	6
10301	OSORNO	C - Terciario	6
04301	OVALLE	A - Primario	6
13121	PEDRO AGUIRRE CERDA	C - Terciario	6
13605	PEÑAFLOR	C - Terciario	6
10101	PUERTO MONTT	C - Terciario	6
12101	PUNTA ARENAS	C - Terciario	6
13125	QUILICURA	C - Terciario	6
05501	QUILLOTA	A - Primario	6
05106	QUILPUÉ	C - Terciario	6
13126	QUINTA NORMAL	C - Terciario	6
13127	RECOLETA	C - Terciario	6
13128	RENCA	C - Terciario	6
05601	SAN ANTONIO	C - Terciario	6
05701	SAN FELIPE	C - Terciario	6
06301	SAN FERNANDO	C - Terciario	6
13129	SAN JOAQUÍN	C - Terciario	6
13130	SAN MIGUEL	C - Terciario	6
08108	SAN PEDRO DE LA PAZ	C - Terciario	6
13131	SAN RAMÓN	C - Terciario	6
10501	VALDIVIA	C - Terciario	6
05108	VILLA ALEMANA	C - Terciario	6



COMUNAS-MUNICIPIOS TIPOLOGÍA 7

CODIGO	COMUNA	VOC PRODUC	TIPOL
02101	ANTOFAGASTA	C - Terciario	7
08101	CONCEPCIÓN	C - Terciario	7
01101	IQUIQUE	C - Terciario	7
13110	LA FLORIDA	C - Terciario	7
13112	LA PINTANA	C - Terciario	7
13119	MAIPÚ	C - Terciario	7
13122	PEÑALOLÉN	C - Terciario	7
13124	PUDAHUEL	C - Terciario	7
13201	PUENTE ALTO	C - Terciario	7
06101	RANCAGUA	C - Terciario	7
13401	SAN BERNARDO	C - Terciario	7
07101	TALCA	C - Terciario	7
08110	TALCAHUANO	C - Terciario	7
09101	TEMUCO	C - Terciario	7
05101	VALPARAÍSO	C - Terciario	7
05109	VIÑA DEL MAR	C - Terciario	7



COMUNAS-MUNICIPIOS TIPOLOGÍA 8 (GRUPO DE EXCEPCIÓN)

CODIGO	COMUNA	VOC PRODUC	TIPOL
13101	SANTIAGO	C - Terciario	8
13114	LAS CONDES	C - Terciario	8
13123	PROVIDENCIA	C - Terciario	8
13132	VITACURA	C - Terciario	8



4.2. ANEXO 2: CATASTRO DE EMPRESAS EXISTENTES EN LA REGIÓN (REGISTRADAS EN LA SOFOFA)

Empresa	Razón Social
Agrícola del Norte S.A.	Agrícola del Norte S.A.
Agrícola Tarapacá Ltda.	Agrícola Tarapacá Ltda.
Agromeat Chile Ltda.	Agromeat Chile Ltda., Importación - Exportación
Agropesca S.A.	Agropesca S.A.
Aldo Podestá Arzubiaga	Aldo Podestá Arzubiaga
Almat Ltda.	Sociedad Almacenadora y Manufacturera de Productos Textiles Ltda.
ASINDA	ASOCIACIÓN DE INDUSTRIALES DE ARICA
Astilleros Arica S.A.	Astilleros Arica S.A.
Barraca de Maderas Enco S.A.	Maderas Enco S.A.
Cánepa Comercial y Cía. Ltda.	Cánepa Comercial y Cía. Ltda.
Constructora Pilen S.A.	Constructora Pilen S.A.
Cormetar S.A.	Corporación Metal Mecánica Arica S.A.
Duarte Moya Camilo	Duarte Moya Camilo
EMELARI	Emp. Elect. Arica EMELARI S.A.
Empresa Constructora Izquierdo y Wielandt Arica Ltda.	Empresa Constructora Izquierdo y Wielandt Arica Ltda.
Fábrica de Ladrillos Melus S.A.I.	Fábrica de Ladrillos Melus S.A.I.
Fabrimec Ltda.	Erasmus Faúndez e Hijo Ltda.
Frano Atlagich Marcoch S.A.	Frano Atlagich Marcoch S.A.
Frigopesca S.A.	Frigopesca S.A.
Gráfica La Unión Ltda.	Gráfica La Unión Ltda.
Hercó Editores S.A.	Hercó Editores S.A.
Hotel Arica Ltda.	Hotel Arica Ltda.
Hotel El Paso Park	Hotelera Villasol S.A.
Imprenta Prado C.P.A.	Imprenta Prado Ltda. y Cía. C.P.A.
Itaca S.A.	Itaca S.A.
Justino Flores Flores	Justino Flores Flores
METALURGICA ARICA	INVERSIONES ARICA Y METALURGICA LIMITADA
Molinera Azapa S.A.	Molinera Azapa S.A.
Mueblería Rosita	Ana Celia, Novero Novero
Muebles Stanley S.A.	Muebles Stanley S.A.
Pomerape S.A.C.	Sociedad Industrial y Comercial Pomerape S.A.C.
Química Agua Norte Ltda.	Química Agua Norte Ltda.
Sociedad Cayo Olmos Ltda.	Sociedad Cayo Olmos Ltda.
Sociedad Comercial Marcelo Avaria Stowhas Ltda.	Sociedad Comercial Marcelo Avaria Stowhas Ltda.
Tecnometal Ltda.	Sociedad Tecnometal de Responsabilidad Ltda.
Universidad de Tarapacá	Universidad de Tarapacá



4.3. ANEXO 3: DETALLE DE PROYECTOS DE INVERSIÓN 2007, REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA

Servicio Registro Civil e Identificación	Proyectos de Reparación y Habilitación de Oficinas del país	Comuna	Localidad	Gastado 2005 - 2006 M\$	2007 M\$	Total Inversión M\$
Servicio Registro Civil e Identificación	Construcción oficina Registro Civil e Identificación de Putre	Arica		9.644	0	9.644
Junta Nacional de Jardines Infantiles	Diseño y ejecución sala cuna J. Infantil campanita	Putre	Putre			
Junta Nacional de Jardines Infantiles	Diseño y ejecución sala cuna J. Infantil Dumbo	Arica	Arica			
Junta Nacional de Jardines Infantiles	Diseño y ejecución sala cuna J. Infantil Rayito de sol	Arica	Arica			
Junta Nacional de Jardines Infantiles	Diseño y ejecución sala cuna J. Infantil Avioncito	Arica	Arica			
Junta Nacional de Jardines Infantiles	Construcción sala cuna y J. Infantil Sector Tacora II.	Arica	Arica			
Junta Nacional de Jardines Infantiles	Construcción sala cuna y J. Infantil Chinchorro Oriente	Arica	Arica			
Junta Nacional de Jardines Infantiles	Equipamiento biblioteca de aula JUNJI ARICA	Arica	Arica			
Conadi	Fondo de Desarrollo Indígena	Arica	Arica			
Conadi	Fondo de Desarrollo Indígena	Todas			65.000	65.000
Conadi	Fondo de Cultura y Educación Indígena	Todas			42.000	42.000
Conadi	Fondo de Cultura y educación Indígena	Todas			3.000	3.000
Conadi	Fondo de Cultura y educación Indígena	Todas			22.000	22.000
Conadi	Fondo de Cultura y educación Indígena	Todas			10.000	10.000
Conadi	Fondo de Cultura y educación Indígena	Todas			20.000	20.000
Conadi	Fondo de Tierras y Aguas Indígenas	Todas			13.000	13.000
Conadi	Fondo de Tierras y Aguas Indígenas	Todas			55.000	55.000
Conadi	Fondo de Tierras y Aguas Indígenas	Todas			350.000	350.000
Programa Origenes-Conadi	Programa Multifase de Desarrollo Integral de Pueblos Originarios	Todas			35.000	35.000
Programa Origenes-Conadi	Programa Multifase de Desarrollo Integral de Pueblos Originarios	Putre			40.000	40.000
SEREMI DE JUSTICIA	Construcción Centros Semicerrados Sename: Arica e Iquique	Putre			40.000	40.000



Gendarmería de Chile	Habilitación Dependencias Siquiátricas en Unidades Penales: CP Arica	Arica	Arica	4.664	7.272	11.936
Servicio Salud Arica	Reposición Ecotomógrafo u. Obstetricia del Hospital de Arica	Arica	Arica	0	71.660	71.660
Servicio Salud Arica	Reposición monitores, serv. atención intermedios Hospital Ari	Arica		39.152	0	39.152
Servicio Salud Arica	Reposición Instrumental urológico del Hospital de Arica	Arica		19.764	0	19.764
Servicio Salud Arica	Normalización Hospital de Arica; Etapa Diseño	Arica		23.638	0	23.638
Servicio Salud Arica	Normalización Hospital de Arica; Etapa Obras Civiles	Arica	Arica	332.770	0	332.770
Servicio Salud Arica	Normalización Equipamiento Medico e Industrial Hospital de Arica	Arica	Arica	0	7.705.525	29.596.111
D.O. Hidráulicas	Instalación Sistema de agua potable rural de Zapahuira, Putre	Arica	Arica	102.451	180.000	4.293.743
D.O. Hidráulicas	Diagnóstico y Diseño definitivo reparación embalse Caritaya, Provincia de Arica, I Región.	Putre	Zapahuira			
D.O. Hidráulicas	Suministro y Montaje de Elementos Metalmecánicos embalse Caritaya, comuna de Camarones	Camarones	Quebrada de Camarones	9.141	244.881	254.022
D.O. Hidráulicas	Conservación de obras de Riego Fiscales I Región.	Camarones	Quebrada de Camarones	0	293.988	293.988
D.O. Hidráulicas	Mejoramiento regadío en Valle de azapa (Mejoramiento Canal Lauca)	Intercom.	Putre Chucuyo	0	38.789	38.789
D.O. Hidráulicas	Construcción Infraestructura en Cauces Naturales, Lluta y Azapa	Putre	Putre	0	150.884	150.884
D.O. Hidráulicas	Construcción sistema de tratamiento de aguas servidas de Codpa, Camarones	Arica	Valles Lluta y Azapa	0	374.887	374.887
D.O. Hidráulicas	Actualización diseño drenajes del río Lluta	Camarones	Codpa	0	28.158	28.158
D.O. Hidráulicas	Mejoramiento canal Azapa (Entubamiento)	Arica	Lluta	0	15.000	700.788
D.O. Hidráulicas	Construcción Embalse Umirpa, Comuna de Camarones	Arica	Azapa	0	15.000	
D.O. Hidráulicas	Construcción estanque Lluscuma, Putre	Camarones	Umirpa	0	15.000	220.699
Comisión Nacional del Medio Ambiente	EDUCACIÓN AMBIENTAL	Putre	Lluscuma	0	284.537	284.537
INDAP	Inversión Financiera	Putre, Arica, Camarones	Putre, Arica sector urbano y Quebrada de Camarones	0	35.980	35.980
INDAP	Inversión Financiera	Putre	Precordillera	59.504	12.000	71.504
INDAP	Inversión Financiera	General Lagos	Altiplano	19.948	20.828	40.776
INDAP	Inversión Financiera	Arica	Valles Costeros	327.639	408.145	735.784
INDAP	Inversión Financiera	Camarones	Precordillera	283.907	54.714	338.621



INDAP	Inversión Financiera	Putre	Precordillera	5.904	0	5.904
INDAP	Inversión Financiera	General Lagos	Altiplano	400	0	400
INDAP	Inversión Financiera	Arica	Valles Costeros	950.057	480.000	1.430.057
INDAP	Transferencias	Camarones	Precordillera	40.526	30.000	70.526
INDAP	Transferencias	Putre	Precordillera	7.432	0	7.432
INDAP	Transferencias	General Lagos	Altiplano	16.069	0	16.069
INDAP	Transferencias	Arica	Valles Costeros	5.200	0	5.200
INDAP	Transferencias	Camarones	Precordillera	9.750	0	9.750
INDAP	Transferencias	Putre	Precordillera	9.428	5.796	15.224
INDAP	Transferencias	General Lagos	Altiplano	0	0	0
INDAP	Transferencias	Arica	Valles Costeros	3.189	0	3.189
INDAP	Transferencias	Camarones	Precordillera	15.236	5.796	21.032
INDAP	Transferencias	Putre	Precordillera	61.314	0	61.314
INDAP	Transferencias	General Lagos	Altiplano	32.851	27.197	60.048
INDAP	Transferencias	Arica	Valles Costeros	268.115	126.843	394.958
INDAP	Transferencias	Camarones	Precordillera	99.218	34.207	133.425
INDAP	Transferencias	Putre	Precordillera	2.700	2.500	5.200
INDAP	Transferencias	General Lagos	Altiplano	0	0	0
INDAP	Transferencias	Arica	Valles Costeros	56.906	39.922	96.828
INDAP	Transferencias	Camarones	Precordillera	6.512	2.500	9.012
INDAP	Transferencias	Putre	Precordillera	13.118	1.760	14.878
INDAP	Transferencias	General Lagos	Altiplano	11.960	2.500	14.460
INDAP	Transferencias	Arica	Valles Costeros	20.529	3.500	24.029
INDAP	Transferencias	Camarones	Precordillera	18.895	2.304	21.199
SERCOTEC	FOMENTO PRODUCTIVO	Arica	Arica	939	0	939



Chiledeportes	Proyectos concursables deporte Formativo	TODAS			699.884	699.884
Chiledeportes	Proyectos concursables deporte Recreativo	Arica,G. Lagos,	Arica,Pica,Pozo Almonte, G. Lagos, Alto Hospicio.	143.284	34.839	178.123
Chiledeportes	Proyectos concursables deporte Competencia	Arica,	Arica, Iquique, Alto Hospicio,Pozo Almonte	47.988	4.591	52.579
Chiledeportes	Proyectos concursables infraestructura Obras Menores	Arica	Arica, Iquique, Camiña	58.819	4.712	63.531
Chiledeportes	Proyectos concursables deporte Formativo	Arica	Arica, Iquique	37.119	10.723	47.842
Chiledeportes	Proyectos concursables deporte Recreativo					0
Chiledeportes	Proyectos concursables deporte Competencia					0
Chiledeportes	Proyectos infraestructura Transferencia privada					0
Chiledeportes	Proyectos infraestructura Transferencia Pública (ISAR)					
Chiledeportes	Proyectos Concursables Organizaciones deportivas				115.794	115.794
Chiledeportes	Proyectos Concursables Ciencias del Deporte					
Vialidad	Reparación Pie Oeste Morro de Arica, para contener derrumbes				7.090	7.090
Vialidad	Conservación Periódica Ruta 5, Km. 2.005 - Km. 2.026 (por sectores); Provincia de Arica					
Vialidad	Conservación Periódica Ruta A 147, Acceso a Putre, Km. 0,00 - Km. 5 (por sectores); Provincia de Parinacota				160.215	160.215
Vialidad	Conservación Global Arica				1	1
Vialidad	Conservación Global Parinacota				583.371	583.371
Vialidad	Reposición Rutas Provincia de Iquique, Arica y Parinacota			24.495	471.993	496.488
Vialidad	Asesoría Reposición Rutas Provincia de Iquique, Arica y Parinacota				517.500	517.500
Dirección de Aeropuertos	Conservación Rutinaria Aeropuerto Chacalluta, Arica				51.750	51.750
Dirección de Arquitectura	Restauración Iglesia de Mulluri, Camarones, Prov. de Arica.				93.022	93.022
Dirección de Arquitectura	Restauración Iglesia de Saguara, Camarones, Prov. de Arica				10.350	10.350
Dirección de Arquitectura	Restauración de Iglesia de Guañacagua, Camarones, Prov. de Arica.				10.350	10.350
Dirección de Arquitectura	Restauración Iglesia de Tupalca, Camarones, Prov. de Arica.				10.350	10.350
Dirección de Arquitectura	Restauración Iglesia de Parcohailla, Camarones, Prov. de Arica.				10.350	10.350



Obras Portuarias	Mejoramiento Balnearios La Lisera y el laucho, Arica				10.350	10.350
Obras Portuarias	Construcción Espigones Desembocadura Río San José, Arica			0	51.000	51.000
Obras Portuarias	Mejoramiento Borde Costero de Arica, sector El Alacrán, Arica			0	80.000	80.000
Obras Portuarias	Construcción Obras de relocalización Caleta Pesquera Arica.			0	0	0
SENCE	Capacitación laboral a trabajadores, dueños y socios de micro y pequeñas empresas			0	11.000	11.000
SENCE	Capacitación laboral a trabajadores, dueños y socios de micro y pequeñas empresas	Arica	Arica		5.000	5.000
SENCE	Capacitación basada en estándares de competencia laboral (Preparado)	Arica	Arica		16.112	16.112
SENCE	Programa Inversión en la Comunidad (Empleo Directo)	Arica	Arica	8.500	10.777	19.277
SENCE	Programa Inversión en la Comunidad (Empleo Directo - convenio GORE)	Arica	Arica		850.730	850.730
SENCE	Capacitación a desocupados y trabajadores de baja calificación laboral	Arica	Arica		632.000	632.000
SENCE	Capacitación a desocupados y trabajadores de baja calificación laboral	Arica	Arica		159.931	159.931
SENCE	Nivelación de estudios con formación en oficios	Putre	Putre		8.286	8.286
SAG	Programa Manejo Ganadero en la Provincia de Parinacota	Arica	Arica	3.530	26.070	29.600
SAG	Programa de Control Integrado de la Mosca del Mediterráneo	Putre y General Lagos	Varias localidades de las comunas de Putre y General Lagos.			
SAG	Programa Sanidad Vegetal	Arica	Localidades rurales y urbanas de la Comuna de Arica	1.054.266	527.363	527.363
CONAF	Programa de Generación de Empleos	Arica	Localidades rurales y urbanas de la Comuna de Arica	72.165	29.812	29.812
CONAF	Estudio Básico: Diagnostico Poblacional Guanaco y Taruca	Arica	Arica	572.563	97.077	669.640
CONAF	Estudio Básico: Diagnostico del Ordenamiento territorial P. Nac. Lauca	Putre	Putre, chapiquiña, belen, ticnamar, socoroma, lupica, saxamar			
CONAF	Programa: Capacitación Turismo de Montaña Areas Silvestres protegidas.	Putre	Parque Nacional Lauca			
CONAF	Proyecto: Adquisición equipos radiocomunicación VHF, Prov. Parinacota.	Putre	Parque Nacional Lauca			
Secretaría Regional Ministerial de Agricultura	Manejo en cautiverio en la vicuña en la Provincia de Parinacota.	Putre, Arica	Putre, Surire, Guallatire, Chungara, cerro gordo			
Secretaría Regional Ministerial de Agricultura	Manejo Experimental de Criaderos de ñandú en Prov. Parinacota	Putre y General Lagos	Challapujo en General Lagos; Achacala, Jaillave y Lauca Vichuta en Putre.	33.441	23	33.464



Secretaría Regional Ministerial de Agricultura	Manejo Silvestre de la Vicuña Altiplano de Parinacota y Arica	Putre	Putre			
Secretaría Regional Ministerial de Agricultura	Investigación recurso ñandú Provincia de Parinacota	Putre y General Lagos	Distintas localidades			
MINVU	Mejoramiento Nudo Tucapel - Luis Valente y empalmes, Arica	Putre	Putre			
MINVU	Construcción Nudo vial Avdas. Luis Beretta y Sta. María, Arica	Arica	Arica	0	40.000	70.620
MINVU	Normalización y Mejoram. perfil Maipu -18 de Septiembre y conexiones, Arica	Arica	Arica	0	150.000	289.555
MINVU	Conservación Vías Urbanas año 2007, Arica	Arica	Arica	0	300.000	2.217.172
MINVU	Reposición aceras y soleras distintos sectores, Arica	Arica	Arica	0	616.887	616.887
MINVU	Construcción Equipamiento Social y Areas Verdes Macroloteo Punta Norte Arica	Arica	Arica	0	114.682	114.682
MINVU	Construcción Puente las Acacias y Vías de empalme, Arica	Arica	Arica	0	80.000	613.000
MINVU	Conservación Puentes Peatonales, ciudad de Arica	Arica	Arica	1.552	41.160	42.712
MINVU	Mejoramiento Nudo Rotonda Tucapel, Arica	Arica	Arica	578	51.898	52.476
MINVU	Mejoramiento Mirador Virgen del Carmen, Faldeos del Morro Arica	Arica	Arica	0	103.000	307.627
MINVU	Construcción de pavimentos Participativos 16° llamado, Región Tarapacá, 2007 (Arica, Camarones y Putre)	Arica	Arica	0	72.965	121.093
MINVU	Programa Habitacional , 2007 (*)	Arica, Putre, Camarones,	Arica, Timalchaca, Pachama, Esquiña y Taltape. Arica, Putre, Gral Lagos, Camarones,	0	188.359	245.101
MINVU	Normalización y Mejoram. perfil Maipu -18 de Septiem. y conex., Aric	Regional	Colchane Huara Camiña, Alto Hospicio Pica, Pozo Almonte	0		15.668.708
MINVU	Construcción pavimentos sector Punta Norte, Arica	Arica	Arica			
MINVU	Construcción Equipamiento Social y Areas Verdes Macroloteo Punta Norte, Arica	Arica	Arica			
MINVU	Construcción Vías Urbanas año 2006, Arica	Arica	Arica			
MINVU	Reposición aceras y soleras distintos sectores Arica	Arica	Arica			
MINVU	Conservación Pavimentos camino al Morro, Arica	Arica	Arica			
MINVU	Construcción oficina Registro Civil e Identificac. de Arica	Arica	Arica			
MINVU	Mejoramiento de Condominios Concursables, 2006 (proyectos de Arica: C.H. Pacífico y C.H. Olivarera de Azapa)	Arica	Arica			



MINVU	Mejoramiento de Condominios Concursables, 2006 (proyecto de Arica: conjunto Ginebra)	Regional	Arica	29.445	3.397	32.842
MINVU	Construcción de pavimentos Participativos 15° llamado, Región Tarapacá, 2006 (Camarones)	Regional	Arica	0	17.408	17.408
MINVU	Construcción de pavimentos Participativos 15° llamado, Región Tarapacá, 2006 (Putre)	Camarones	Camarones, Timar, Codpa	30.545	29.376	59.921
MINVU	Programa Recuperación de Barrios "Quiero mi Barrio" ·	Putre	Putre, Socoroma, Ticnamar, Chapiquiña	0	118.897	118.897
MINVU	Mejoramiento Gestión de tránsito, Arica	Arica	Arica	12.000		1.800.000
MINVU	Asistencia Técnica I Región	Arica	Arica	30.831	40.007	100.769
MINVU	Programa Habitacional , 2006	Arica	Arica	9.190	87.795	110.500
FOSIS	Sistema de protección social para familias en condición de extrema pobreza . Componente 1	Arica	Arica, Camarones	395.000	2.466.000	3.056.000
FOSIS	Sistema de protección social para familias en condición de extrema pobreza . Componente 1	Arica	Arica		38.982	38.982
FOSIS	Sistema de protección social para familias en condición de extrema pobreza . Componente 1	Camarones	Camarones		1.600	1.600
FOSIS	Sistema de protección social para familias en condición de extrema pobreza . Componente 1	Putre	Putre		1.600	1.600
FOSIS	Sistema de protección social para familias en condición de extrema pobreza . Componente 3	General Lagos	General Lagos		10.906	10.906
FOSIS	Sistema de Protección Social para familias en condición de extrema pobreza . Componente 3	Arica	Arica		122.713	122.713
FOSIS	Sistema de Protección Social para familias en condición de extrema pobreza . Componente 3	Arica	Arica		134.944	134.944
FOSIS	Sistema de Protección Social para familias en condición de extrema pobreza . Componente 3	Putre	Putre		9.600	9.600
FOSIS	Sistema de Protección Social para familias en condición de extrema pobreza . Componente 3	General Lagos	General Lagos		9.600	9.600
FOSIS	Sistema de Protección Social para familias en condición de extrema pobreza . Componente 3	Arica	Arica		32.550	32.550
FOSIS	Sistema de Protección Social para familias en condición de extrema pobreza . Componente 3	Arica	Arica		99.365	99.365
FOSIS	Sistema de Protección Social para familias en condición de extrema pobreza . Componente 3	Arica	Arica		28.990	28.990
FOSIS	Sistema de Protección Social para familias en condición de extrema pobreza . Componente 3	Arica	Arica		21.000	21.000



FOSIS	Sistema de Protección Social para familias en condición de extrema pobreza . Componente 3	Arica	Arica	30.000	30.000
MINEDUC	Programa de Alimentación de Alumnos en el Sistema - JUNAEB	Arica	Arica	8.000	8.000
MINEDUC	Programa de Alimentación de Alumnos en el Sistema - JUNAEB	ARICA		2.146	2.146
MINEDUC	Programa de Alimentación de Alumnos en el Sistema - JUNAEB	ARICA		1.043	1.043
MINEDUC	Programa de Alimentación de Alumnos en el Sistema - JUNAEB	ARICA		51	51
MINEDUC	Programa de Alimentación de Alumnos en el Sistema - JUNAEB	TODAS		5.367	5.367
MINEDUC	Programa de Alimentación de Alumnos en el Sistema - JUNAEB	GENERAL LAGOS		30	30
MINEDUC	Programa de Alimentación de Alumnos en el Sistema - JUNAEB	PUTRE		22	22
MINEDUC	Programa de Alimentación de Alumnos en el Sistema - JUNAEB	ARICA		412	412
MINEDUC	Programa de Alimentación de Alumnos en el Sistema - JUNAEB	PUTRE		4	4
MINEDUC	Programa de Alimentación de Alumnos en el Sistema - JUNAEB	ARICA		580	580
MINEDUC	Programa de Alimentación de Alumnos en el Sistema - JUNAEB	TODAS		472	472
MINEDUC	Programa de Alimentación de Alumnos en el Sistema - JUNAEB	ARICA		168	168
MINEDUC	Programa de Alimentación de Alumnos en el Sistema - JUNAEB	CAMARONES		1	1
MINEDUC	Aplicación de la Reforma Educacional	PUTRE		3	3
MINEDUC	Aplicación de la Reforma Educacional	ESTABL SELECC		13.204	13.204
MINEDUC	Aplicación de la Reforma Educacional	ESTABL SELECC		2.405	2.405
MINEDUC	Aplicación de la Reforma Educacional	ESTABL SELECC		16.093	16.093
MINEDUC	Aplicación de la Reforma Educacional	ESTABL SELECC		1.260	1.260
MINEDUC	Aplicación de la Reforma Educacional	ESTABL SELECC		1.635	1.635
MINEDUC	Aplicación de la Reforma Educacional	ESTABL SELECC		1.294	1.294



MINEDUC	Aplicación de la Reforma Educacional	ESTABL SELECC		5.022	5.022
MINEDUC	Aplicación de la Reforma Educacional	ESTABL SELECC		1.986	1.986
MINEDUC	Aplicación de la Reforma Educacional	ESTABL SELECC		11.500	11.500
MINEDUC	Aplicación de la Reforma Educacional	ESTABL SELECC		930	930
MINEDUC	Aplicación de la Reforma Educacional	ESTABL SELECC		5.850	5.850
MINEDUC	Aplicación de la Reforma Educacional	ESTABL SELECC		6.129	6.129
MINEDUC	Proyecto de Construcción Infraestructura Educacional	ESTABL SELECC		6.347	6.347
MINEDUC	Proyectos de Inversión Menor	TODAS		325.000	325.000
MINEDUC	Proyectos de Inversión Menor	ARICA		9.288	9.288
MINEDUC	Proyectos de Inversión Menor	ARICA		14.518	14.518
MINEDUC	Proyectos de Inversión Menor	ARICA		49.429	49.429
MINEDUC	Proyectos de Inversión Menor	ARICA		49.209	49.209
MINEDUC	Proyectos de Inversión Menor	ARICA		12.996	12.996
MINEDUC	Proyectos de Inversión Menor	ARICA		19.992	19.992
MINEDUC	Proyectos de Inversión Menor	ARICA		15.120	15.120
MINEDUC	Proyectos de Inversión Menor	ARICA		19.850	19.850
MINEDUC	Proyectos de Inversión Menor	ARICA		10.423	10.423
MINEDUC	Proyectos de Inversión Menor	ARICA		19.980	19.980
MINEDUC	Proyectos de Inversión Menor	ARICA		19.992	19.992
MINEDUC	Ampliación Cobertura Educación Parvularia	ARICA		19.740	19.740
MINEDUC	Proyectos de Construcción Infraestructura Educacional	Con Cobertura Pre - K		20.000	20.000
MINEDUC	Proyectos de Construcción Infraestructura Educacional	Arica		225.355	225.355
MINEDUC	Proyectos de Construcción Infraestructura Educacional	Arica		98.807	98.807



SEREMI DE TRANSPORTES Y TELECOMUNICACIONES	Subsidiar servicios de transporte en zonas aisladas	Arica			334.460	334.460
SEREMI DE TRANSPORTES Y TELECOMUNICACIONES	Subsidiar servicios de transporte en zonas aisladas	Camarones	HUANCARANE - COCHIZA - PAMPANUNE - CHARANE - TALTAPE - CAMARONES - TALTAPE - MAQUITA - IQUILTA - CHUPISILCA - COMANOXA - CHACA - CHUVAL - ARICA		4.320	
SEREMI DE TRANSPORTES Y TELECOMUNICACIONES	Subsidiar servicios de transporte en zonas aisladas	Camarones	ILLAPATA - CUNDUMAYA - NEQUENEQUE - ESQUINA - SEIPUGRO - COPIA PACHICA - CHOCAYA - CHUCUYO - CODPA - CERRO BLANCO - BELLAVISTA - TIMAR - CHUVAL - ARICA		4.725	



GOBIERNO REGIONAL	CONSTRUCCION SISTEMA AGUA POTABLE RURAL LOCALIDAD, CAMARONES	Camarones	COBIJA - CORRALONES - CARIJOYA - OTRAJIA - PALCA - INQUIETA - CHITTA - SABAYANE INQUIETA - GUANACAHUA - POROMA - CODPA - BELLAVISTA - CERRO BLANCO - TIMAR - CHUVAL - ARICA		6.570		
GOBIERNO REGIONAL	CONSTRUCCION HAB.LAB.INFORM.EDUC.LICEOS A-2,PABLO NERUDA Y ARTISTICO	CAMARONES	CAMARONES	52.566	1.292	53.858	
GOBIERNO REGIONAL	AMPLIACION MUSEO AZAPA-SALA DE EXHIBICION CULTURA CHINCHORR	ARICA	ARICA	342.971	29.837	372.808	
GOBIERNO REGIONAL	CONSTRUCCION ELECTRIFICACION SING COMUNA DE CAMARONES	ARICA	ARICA	61.012	271.877	332.889	
GOBIERNO REGIONAL	LEVANTAMIENTO PLAN SECCIONAL DE PUTRE Y OTRAS LOCALIDADES - PUTRE -	CAMARONES	CAMARONES	626.208	24.756	650.964	
GOBIERNO REGIONAL	CONSTRUCCION CENTRO EXPERIMENTAL APRENDIZAJE LICEO POLITECNICO ARICA	PUTRE	PUTRE	38.031	10.621	48.652	
GOBIERNO REGIONAL	MEJORAMIENTO Y PUESTA EN VALOR MON. HISTORICO EX-ISLA DEL ALACRAN,AR	ARICA	ARICA	0	179.922	179.922	
GOBIERNO REGIONAL	REPOSICION CENTRIFUGA REFRIGERADA PARA HEMODERIVADOS, HOSP. ARICA	ARICA	ARICA	26.186	23.502	49.688	



GOBIERNO REGIONAL	NORMALIZACION Y MEJORAM. PERFIL MAIPU -18 DE SEPTIEM. Y CONEX., ARIC	ARICA	ARICA	20.641	2.400	23.041
GOBIERNO REGIONAL	MANEJO EXPERIMENTAL DE CRIADEROS DE ÑANDU EN PROV. PARINACOTA	ARICA	ARICA	58.080	9.161	67.240
GOBIERNO REGIONAL	DIAGNOSTICO POBLACIONAL GUANACO Y TARUCA PROVINCIA DE PARINACOTA	PUTRE	PUTRE	79.796	8.268	88.064
GOBIERNO REGIONAL	CAPACITACION TURISMO DE MONTAÑA AREAS SILVESTRES PROTEG. PARINACOTA	PUTRE	PUTRE	61.393	13.419	74.812
GOBIERNO REGIONAL	REPOSICION JARDÍN INFANTIL SANTA ROSA CON AMPLIACIÓN A SALA CUNA	PROV. PARINACOTA	PUTRE Y GENERAL LAGOS	8.573	1.720	10.293
GOBIERNO REGIONAL	AMPLIACION CONSULTORIO ORIENTE IRIS VELIZ HUME , ARICA	ARICA	ARICA	9.094	1.103	10.197
GOBIERNO REGIONAL	CONSTRUCCION GIMNASIOS MULTIFUNCIONALES GRUPOS PRIORITARIOS-ARICA	ARICA	ARICA	132.677	151.210	283.887
GOBIERNO REGIONAL	REPOSICION MONITORES MULTIPARAMETROS, PABELLON HOSPITAL ARICA	ARICA	ARICA	1.000	381.644	382.644
GOBIERNO REGIONAL	REPOSICION SOMBREADERO PASILLO LICEO A-5 JOVINA NARANJO F, ARI	ARICA	ARICA	35.005	1.717	36.722
GOBIERNO REGIONAL	CONSTRUCCION PAVIMENTOS SECTOR PUNTA NORTE, ARICA	ARICA	ARICA	600	22.173	22.773
GOBIERNO REGIONAL	LEVANTAMIENTO PLANES SECCIONALES LOCALIDADES COMUNA DE G. LAGOS	ARICA	ARICA	422.423	151.942	574.365
GOBIERNO REGIONAL	INSTALACION SISTEMA FOTOVOLTAICOS CASERIOS Y ESTANCIAS DE PUTRE	G. LAGOS	G. LAGOS	31.908	13.050	44.958
GOBIERNO REGIONAL	MANEJO GANADERO EN LA PROVINCIA DE PARINACOTA	PUTRE	PUTRE	0	55.347	55.347
GOBIERNO REGIONAL	CONSTRUCCION TECHADO DE PATTOS ESCUELA G-35 DE VISVIRI, GRAL. LAGOS	PROV. PARINACOTA	PUTRE Y GENERAL LAGOS	42.447	15.420	57.867



GOBIERNO REGIONAL	CONSTRUCCION JARDIN INFANTIL SOMBRERITO EN ARICA	G. LAGOS	G. LAGOS	26.272	13.118	39.390
GOBIERNO REGIONAL	DIAGNOSTICO MANEJO DE CAUCES QUEBRADA DE VITOR	ARICA	ARICA	3.906	1.390	5.296
GOBIERNO REGIONAL	REPOSICION RUTA 11 CH ARICA T.QUEMADO, KM 145 AL KM 159	ARICA	ARICA	41.013	2.501	43.513
GOBIERNO REGIONAL	REPOSICION HOGAR DE NIÑAS SANTA LUCIA -ARICA	PROV. PARINACOTA	PROV. PARINACOTA	12.343	1.144.800	1.157.143
GOBIERNO REGIONAL	MANEJO SILVESTRE DE LA VICUÑA ALTIPLANO DE PARINACOTA Y ARICA	ARICA	ARICA	572.678	2.182	574.860
GOBIERNO REGIONAL	CONSTRUCCION SALA APOYO TECNICOPEDAGOGICO, LICEO C-3, PUTRE, I REG.	PROV. PARINACOTA	PUTRE, GENERAL LAGOS Y ARICA	17.216	110.941	128.157
GOBIERNO REGIONAL	EQUIPAMIENTO RAMA DEPORTIVA DE RUGBY,ARICA	PUTRE	PUTRE	0	28.126	28.126
GOBIERNO REGIONAL	DIAGNOSTICO DEL ORDENAMIENTO TERRITORIAL PARQ. NAC. LAUCA, PUTRE	ARICA	ARICA	0	2.818	2.818
GOBIERNO REGIONAL	CONSTRUCCION CANCHA DE PATINAJE ARTISTICO, PISCINA OLIMPICA ARICA	PUTRE	PUTRE	7.598	22.402	30.000
GOBIERNO REGIONAL	CONSTRUCCION OFICINA REGISTRO CIVIL E IDENTIFICACIÓN DE ARICA	ARICA	ARICA	650	23.131	23.781
GOBIERNO REGIONAL	REPARACION PIE OESTE MORRO DE ARICA, PARA CONTENER DERRUMBES	ARICA	ARICA	5.800	18.610	24.410
GOBIERNO REGIONAL	CONSTRUCCION SEDE SOCIAL POBLACIÓN GUAÑACAGUA III, UV.N°71, ARICA	ARICA	ARICA	3.131	477.234	480.365
GOBIERNO REGIONAL	REPOSICION JARDIN INFANTIL TEVITO JUNJI - ARICA	ARICA	ARICA	500	48.360	48.860
GOBIERNO REGIONAL	REPOSICION COMPLEJO DEPORTIVO - RECREACIONAL INTEGRAL - UTA	ARICA	ARICA	237.276	2.899	240.175
GOBIERNO REGIONAL	EQUIPAMIENTO CARNAVAL ANDINO CON LA FUERZA DEL SOL, A. C. SAN MARTIN	ARICA	ARICA	0	251.257	251.257



GOBIERNO REGIONAL	CONSTRUCCION ELECTRIFICACION SING COMUNA DE GENERAL LAGOS	ARICA	ARICA	0	24.493	24.493
GOBIERNO REGIONAL	CONSTRUCCION PUENTE LAS ACACIAS Y VÍAS DE EMPALME, ARICA	G. LAGOS	G. LAGOS	0	562.118	562.118
GOBIERNO REGIONAL	REPOSICION VILLA ALBERGUE DE ARICA	ARICA	ARICA	1.552	41.360	42.912
GOBIERNO REGIONAL	INSTALACION SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL DE ZAPAHUIRA, PUTRE	ARICA	ARICA	500	329.744	330.244
GOBIERNO REGIONAL	AMPLIACION INTERNADO ESCUELA E 43, TICNAMAR,COMUNA DE PUTRE	PUTRE	PUTRE	0	204.439	204.439
GOBIERNO REGIONAL	CONSTRUCCION PASEO PEATONAL CRISTOBAL COLON, TRAMO 18 SEPT-SOTOMAYOR	PUTRE	PUTRE	0	112.735	112.735
GOBIERNO REGIONAL	REPOSICION GRADERIAS PERGOLA DE LAS BANDERAS,ARICA	ARICA	ARICA	1.000	225.128	226.128
GOBIERNO REGIONAL	LEVANTAMIENTO DE INSTRUMENTO PLAN REGULADOR COMUNAL, COM. CAMARONES	ARICA	ARICA	650	26.497	27.147
GOBIERNO REGIONAL	CONSTRUCCION INSTALACIÓN PARARAYOS CASERIOS COMUNA PUTRE	CAMARONES	CAMARONES	22.200	22.100	44.300
GOBIERNO REGIONAL	MEJORAMIENTO INTEGRAL SERVICIOS HIGIENICOS ESCUELAS PUTRE	PUTRE	PUTRE	750	68.750	69.500
GOBIERNO REGIONAL	CONSERVACION VIAS URBANAS AÑO 2006, ARICA	PUTRE	PUTRE	512	35.723	36.235
GOBIERNO REGIONAL	REPOSICION ACERAS Y SOLERAS, DISTINTOS SECTORES ARICA	ARICA	ARICA	349.564	20.000	369.564
GOBIERNO REGIONAL	INVESTIGACION RECURSO ÑANDU PROVINCIA PARINACOTA	ARICA	ARICA	86.628	2.388	89.016
GOBIERNO REGIONAL	CONSTRUCCION EQUIP.SOCIAL Y AREAS VERDES MACROLOTEO PTA.NORTE, ARICA	PROV. PARINACOTA	PROV. PARINACOTA	0	169.189	169.189
GOBIERNO REGIONAL	ADQUISICION EQUIPO SEPARADOR DE PLAQUETAS, HOSPITAL DE ARICA	ARICA	ARICA	9.000	12.000	21.000



GOBIERNO REGIONAL	REPOSICION EQUIPAMIENTO SERVICIO PEDIATRÍA, HOSPITAL ARICA	ARICA	ARICA	350	17.383	17.733
GOBIERNO REGIONAL	REPOSICION EQUIPAMIENTO SERVICIO MEDICINA, HOSPITAL ARICA	ARICA	ARICA	33.211	5.005	38.216
GOBIERNO REGIONAL	REPOSICION EQUIPAMIENTO SERVICIO CIRUGÍA, HOSPITAL ARICA	ARICA	ARICA	10.170	5.874	16.044
GOBIERNO REGIONAL	REPOSICION EQUIPAMIENTO UNID. CUIDADO PREFERENCIAL, HOSPITAL	ARICA	ARICA	16.911	5.158	22.069
GOBIERNO REGIONAL	REPOSICION EQUIPAMIENTO SERVICIO PABELLÓN, HOSPITAL ARICA	ARICA	ARICA	9.413	35.383	44.796
GOBIERNO REGIONAL	CONSTRUCCION MODULO SALA CUNA J. INFANTIL RAYTTO DE SOL ARICA	ARICA	ARICA	23.179	17.788	40.967
GOBIERNO REGIONAL	CONSTRUCCION MODULO SALA CUNA Y SALA MULTIUSO J. INF CAMPANITA ARICA	ARICA	ARICA	2.452	3.386	5.838
GOBIERNO REGIONAL	CONSTRUCCION JARDIN INFANTIL CON SALA CUNA SECTOR TACORA 2 ARICA	ARICA	ARICA	2.452	3.386	5.838
GOBIERNO REGIONAL	CONSTRUCCION JARDIN INFANTIL CON SALA CUNA CHINCHORRO ORIENTE ARICA	ARICA	ARICA	4.100	5.936	10.036
GOBIERNO REGIONAL	HABILITACION LABORATORIOS DE MULTIMEDIA, UNAP, I REGIÓN	ARICA	ARICA	3.711	7.825	11.536
GOBIERNO REGIONAL	CONSERVACION PAVIMENTOS CAMINO AL MORRO, ARICA	ARICA	ARICA	0	47.710	47.710
GOBIERNO REGIONAL	CONSTRUCCION MODULO DE SALA CUNA Y SALA MULTIUSO J. INF. DUMBO ARICA	ARICA	ARICA	30.508	87.555	118.063
GOBIERNO REGIONAL	CONSTRUCCION MODULO SALA CUNA Y SALA MULTIUSO J. INF. AVIONCITO ARICA	ARICA	ARICA	1.388	4.239	5.627
GOBIERNO REGIONAL	REPOSICION EQUIPOS RADIOCOMUNICACION VHF, COM. PUTRE	ARICA	ARICA	1.451	4.387	5.838



GOBIERNO REGIONAL	CONSERVACION PUENTES PEATONALES, CIUDAD DE ARICA	PUTRE	PUTRE	0	20.655	20.655
GOBIERNO REGIONAL	CONSTRUCCION INFRAEST. EVENTOS MULTISECT, ADOSADO LICEO C-3, PUTRE	ARICA	ARICA	578	51.951	52.529
GOBIERNO REGIONAL	CONSTRUCCION ALUMBRADO PUBLICO ROTONDA LOS LIBERTADORES, ARICA	PUTRE	PUTRE	0	69.679	69.679
GOBIERNO REGIONAL	RESTAURACION IGLESIA DE SAGUARA CAMARONES PROVINCIA DE ARICA	ARICA	ARICA	0	32.709	32.709
GOBIERNO REGIONAL	RESTAURACION IGLESIA DE USMAGAMA HUARA PROVINCIA DE IQUIQUE	ARICA	ARICA	400	14.600	15.000
GOBIERNO REGIONAL	RESTAURACION IGLESIA DE MULLURI, CAMARONES PROVINCIA DE ARICA	ARICA	ARICA	400	14.600	15.000
GOBIERNO REGIONAL	RESTAURACION IGLESIA DE PARCOHAILLA, CAMARONES PROVINCIA DE ARICA	CAMARONES	CAMARONES	400	14.600	15.000
GOBIERNO REGIONAL	RESTAURACION IGLESIA DE TULAPALCA CAMARONES PROVINCIA DE ARICA	CAMARONES	CAMARONES	400	14.600	15.000
GOBIERNO REGIONAL	RESTAURACION IGLESIA DE GUAÑACAGUA, CAMARONES PROVINCIA DE ARICA	CAMARONES	CAMARONES	400	14.600	15.000
GOBIERNO REGIONAL	REPOSICION BUS ESCOLAR ESCUELAS DE LA COMUNA DE PUTRE	CAMARONES	CAMARONES	400	14.600	15.000
GOBIERNO REGIONAL	ADQUISICION EXCAVADORA PARA LA COMUNA DE PUTRE	PUTRE	PUTRE	0	69.640	69.640
GOBIERNO REGIONAL	REPOSICION CAMION ALJIBE DIST. AGUA EMERGENCIA, COMUNA CAMARONES	PUTRE	PUTRE	268	80.233	80.501
GOBIERNO REGIONAL	ADQUISICION MAQUINA RETROEXCAVADORA COMUNA DE CAMARONES	CAMARONES	CAMARONES	42.810	6.490	49.300
GOBIERNO REGIONAL	CONSTRUCCION ESTANQUE LLUSCUMA, PUTRE	CAMARONES	CAMARONES	239	35.976	36.215
GOBIERNO REGIONAL	MEJORAMIENTO CANALES SECTOR ALFALFANE Y TAPI-UPULLA, TICNAMAR-PUTRE	PUTRE	PUTRE	0	142.269	142.269



GOBIERNO REGIONAL	MEJORAMIENTO PLAZA DE LA LOCALIDAD DE CODPA COMUNA DE CAMARONES	PUTRE	PUTRE	0	69.753	69.753
GOBIERNO REGIONAL	REPOSICION RETEN DE ALCKERRECA COMUNA GENERAL LAGOS	CAMARONES	CAMARONES	0	53.218	53.218
GOBIERNO REGIONAL	CONSTRUCCION ELECTRIFICACION RURAL CHAPISCA-SORA.V.LLUTA ARICA	G. LAGOS	G. LAGOS	0	246.245	246.245
GOBIERNO REGIONAL	CONSERVACION VIAS URBANAS AÑO 2007, ARICA	ARICA	ARICA	0	54.465	54.465
GOBIERNO REGIONAL	CONSTRUCCION ALUMBRADO PUBLICO CAMINO ACCESO VEHIC. MORRO DE ARICA	ARICA	ARICA	0	616.887	616.887
GOBIERNO REGIONAL	CONSTRUCCION TECHADO DE PATIO ESCUELA E-43 TICNAMAR	ARICA	ARICA	0	68.215	68.215
GOBIERNO REGIONAL	CONSTRUCCION RELLENO SANITARIO PARA LA COMUNA DE GENERAL LAGOS.	PUTRE	PUTRE	0	35.970	35.970
GOBIERNO REGIONAL	REPOSICION POSTACION PUBLICA, ALCKERRECA, TACORA, ANCOLACANE.	G. LAGOS	G. LAGOS	0	18.358	18.358
GOBIERNO REGIONAL	EQUIPAMIENTO UNIDAD ANTINARCOTICOS PICH CHACALLUTA, ARICA	G. LAGOS	G. LAGOS	0	21.278	21.278
GOBIERNO REGIONAL	REPOSICION MOBILIARIO ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES, CAMARONES	ARICA	ARICA	0	49.588	49.588
GOBIERNO REGIONAL	CONSTRUCCION TECHADO DE PATIO ESC G-44 DE BELEN, PUTRE	CAMARONES	CAMARONES	0	18.311	18.311
GOBIERNO REGIONAL	AMPLIACION EDIFICIO SERVICIO MEDICO LEGAL DE ARICA	PUTRE	PUTRE	0	43.342	43.342
GOBIERNO REGIONAL	REPOSICION SISTEMA DE ALARMA DE TSUNAMI COMUNA DE ARICA	ARICA	ARICA	0	6.219	6.219
GOBIERNO REGIONAL	CONSTRUCCION ALUMBRADO PUBLICO INTERSECCIÓN RUTAS A-5 Y A-12, ARICA	ARICA	ARICA	0	10.834	10.834
GOBIERNO REGIONAL	CONSTRUCCION SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS DE PUTRE	ARICA	ARICA	0	36.796	36.796



GOBIERNO REGIONAL	MEJORAMIENTO BALNEARIO CHINCHORRO, ARICA	PUTRE	PUTRE	0	163.106	163.106
GOBIERNO REGIONAL	DIAGNOSTICO MULTISECTORIAL DEL DESARROLLO PRODUCTIVO EN G. LAGOS	ARICA	ARICA	0	126.408	126.408
GOBIERNO REGIONAL	AMPLIACION ESCUELA RURAL BASICA SOBRAYA G-28, ARICA	G. LAGOS	G. LAGOS	0	24.604	24.604
		ARICA	ARICA	0	117.209	117.209
Totales				9.090.723	31.170.734	86.522.773



4.4. ANEXO 4: INSTALACIÓN DE LA INSTITUCIONALIDAD PÚBLICA

4.4.1. Provincia de Arica

Instituciones Existentes en Arica al 08 de octubre de 2007 y lugar de funcionamiento:

Institucionalidad	Observaciones / Situación
1. Contraloría Regional	Nueva
2. Defensoría Penal Pública	Nueva
3. Intendencia Regional	Nueva
4. Gobierno Regional	Nueva
5. Secretaria Ministerial Gobierno	Existe presencia Crece a SEREMI
6. Secretaria Ministerial SERPLAC	Existe presencia Crece a SEREMI
7. Secretaria Ministerial Economía	Nueva
8. Secretaria Ministerial Vivienda	Existe presencia Crece a SEREMI
9. Secretaria Ministerial Trabajo	Nueva
10. Secretaria Ministerial Justicia	Nueva
11. Secretaria Ministerial Educación	Nueva
12. Secretaria Ministerial Salud	Existe presencia Crece a SEREMI
13. Secretaria Ministerial OO.PP	Existe presencia Crece a SEREMI
14. Secretaria Ministerial Transporte	Existe presencia Crece a SEREMI
15. Secretaria Ministerial B. Nacionales	Existe presencia Crece a SEREMI
16. Secretaria Ministerial Minería	Nueva
17. Secretaria Ministerial Agricultura	Existe/ mantiene estructura
18. Chile Deportes	Nueva
19. FOSIS	Crece a Direcc. Regional
20. INJUV	Crece a Direcc. Regional
21. FONADIS	Existe/ mantiene estructura
22. SERNAM	Nueva
23. CONADI	Existe/ mantiene estructura
24. SERNAC	Nueva
25. CORFO	Existe/ mantiene estructura
26. SERNATUR	Crece a Direcc. Regional
27. SERNAPESCA	Crece a Direcc. Regional
28. SEC	Crece a Direcc. Regional
29. SERCOTEC	Crece a Direcc. Regional
30. INE	Crece a Direcc. Regional
31. IFOP	Existe/ mantiene estructura
32. Dirección Trabajo	Nueva
33. SENCE	Crece a Direcc. Regional
34. INP	Crece a Direcc. Regional
35. DICREP	Existe/ mantiene estructura
36. SENAME	Nueva



Institucionalidad	Observaciones / Situación
37. Gendarmería	Nueva
38. Servicio Médico Legal	Crece a Direcc. Regional
39. Registro Civil	Crece a Direcc. Regional
40. Corporación Asistencia Judicial	Existe/ mantiene estructura
41. DGA	Crece a Direcc. Regional
42. DOH	Existe/ mantiene estructura
43. DOP	Crece a Direcc. Regional
44. Arquitectura	Crece a Direcc. Regional
45. Vialidad	Crece a Direcc. Regional
46. Aeropuerto	Crece a Direcc. Regional
47. Cont. Y Finanzas	Nueva
48. Planeamiento	Nueva
49. Fiscalía	Nueva
50. SERVIU	Crece a Direcc. Regional
51. Departamento Provincial Educación	Existe/ mantiene estructura
52. JUNJI	Crece a Direcc. Regional
53. JUNAEB	Crece a Direcc. Regional
54. DIBAM	Nueva
55. Consejo de la Cultura	Crece a Direcc. Regional
56. FONASA	Existe/ mantiene estructura
57. Servicio de Salud	Existe/ mantiene estructura
58. INDAP	Existe/ mantiene estructura
59. SAG	Existe/ mantiene estructura
60. CONAF	Existe/ mantiene estructura
61. Tesorería Regional	Crece a Direcc. Regional
62. SII	Crece a Direcc. Regional
63. Aduana	Crece a Direcc. Regional
64. Pro Chile	Existe/ mantiene estructura
65. DIRECOM / Embajador	Existe/ mantiene estructura
66. SENAMA	Nueva
67. CONAMA	Nueva
68. CONACE	Nueva
69. PRODEMU	Nueva
70. Consejo de Defensa del Estado	Existe/ mantiene estructura
71. INTEGRA	Crece a Direcc. Regional



4.4.2. Provincia de Parinacota

Instituciones Existentes en Putre al 08 de octubre de 2007.-

Institución	Instalación / Dirección FONO si existe	Situación inicial
1.Gobernación Provincial	José Miguel Carrera 350	Existe/ mantiene estructura
2.Prodemu	Arturo Pérez canto 401	Existe/ mantiene estructura
3.Vialidad	B. O'Higgins 400	Existe/ mantiene estructura
4.SAG	Riquelme 450	Existe/ mantiene estructura
5.CONAF	Teniente del Campo S/N	Existe/ mantiene estructura
6.Registro Civil	Circunvalación S/N	Existe/ mantiene estructura
7.Delegación Prov. Educación	Edificio SSPP / Prat 391	Nueva
8.Delegación JUNAEB	Edificio SSPP / Prat 391	Nueva
9.Oficina Enlace INDAP	Edificio SSPP / Prat 391	Nueva
10. delegación CONADI	Edificio SSPP / Prat 391	Nueva
11. Delegación Autoridad Sanitaria	Edificio SSPP / Prat 391	Nueva

4.4.3. Región de Tarapacá:

A instalar en Iquique a partir del 08 de octubre de 2007.-

Institución	Instalación / Dirección FONO si existe	Situación inicial
1.DOH	Tarapacá 130 Edificio OOPP	Crece a Direcc. Regional
2.Secretaría Ministerial Agricultura	Manuel Rodríguez 676	Nueva
3.INDAP Direcc. regional	Patricio Lynch 660	Nueva
4.SAG Direcc. Regional	Hernán Fuenzalida 1030	Nueva
5.CORFO Direcc. Regional	Serrano 145 Edificio MOP	Crece a Direcc. Regional



4.4.4. Provincia del Tamarugal

A instalar en Pozo Almonte a partir del 08 de octubre de 2007 y enero 2008.-

Institución	Instalación / Dirección FONDO si existe	Situación inicial
Gobernación Provincial	Edificio SSPP / Calle Libertad S/N	Nueva
Delegación Prov. Educación	Edificio SSPP / Calle Libertad S/N	Nueva
Delegación JUNAEB	Edificio SSPP / Calle Libertad S/N	Nueva
Oficina Área INDAP	Edificio SSPP / Calle Libertad S/N	Nueva
Dirección Regional CONAF	Calle 21 de mayo 411 sitio E	Nueva
Delegación CONADI	Edificio SSPP / Calle Libertad S / N	Nueva
Vialidad Provincial	AUTOGESTIÓN	Nueva Instalación 2008
Prodemu Provincial	Edificio SSPP / Calle Libertad S/N	2008

4.5. ANEXO 5: CATASTRO ORGANIZACIONES SOCIALES

4.5.1. ARICA (y otras comunas)

Comuna	Nombre Completo	Cargo	Entidad	Dirección
Arica	Raimundo Ajata Gómez	Presidente	A.G. de Med. Y Peq. Agricultores de la 1º region	Avenida Manuel Castillo Ibaceta
Arica	Jaime Arancibia	Presidente	Aso. Gremial de dueños de camiones de Arica	Silvia Arriagada
Arica	Aquiles Quiquaillo	Presidente	Femipyme	
Arica	Matias del Fierro	Vicepresidente	Femipyme	
Arica	Oscar Ojane Araya	Secretario	Femipyme	
Arica	Victor Gomez	Tesorero	Femipyme	
Arica	Ricardo Centella	Director	Femipyme	
Arica	Samuel Canchaya	Director	Agima	
Arica	Ernestina Silva Villegas	Socia Honoraria	Agima	
Arica	Patricio Bottai Ramirez	Presidente Rgional	Camara de la construccion	A. Pratt
Arica	Arturo Fabian Larraguibel	Presidente	Colegio de Contadores de Arica	b. Encalada
Arica	Juan Jonquera	Presidente	Apia -Asociacion de Pequeños Industriales	
Arica	Lory escudero	Presidenta	Satia	
Arica	Adriana Caqueo	Presidenta	Camara de comercio detallista	
Arica	Lugarda Ortiz Araya	Presidenta	Colegio de Profesores	18 de Septiembre
Arica	Claudio Altamirano	Presidente	Federacion de estudiantes de la Uta - Feut	18 de Septiembre
Arica	Pedro Beovic C.	Presidente	Ag. Minera Arica - Parinacota	Sotomayor
Arica	Jorge Gustavo Orrego	Presidente	Asocapec	Avenida Manuel Castillo Ibaceta
Arica	Jaime Narea Gomez	Presidente	Asinda	DiegoPortales
Arica	Gabriel Abusleme Alfaro	Presidente	Camara de Comercio Arica G:A:	Sotomayor
Arica	Sergio Dragusevic	Presidente	Camara de Turismo Arica	
Arica	Raúl Castro Letelier	Presidente	Corporacion de Desarrollo Arica- Parinacota	DiegoPortales
Arica	Pedro Beovic C.	Presidente	CPC- Corporación de la Produc. Y el Comercio	Sotomayor
Arica	Marco Saavedra Velasquez	Presidente	Anef	
Putre	Gino Grunewald Condori	Presidente	Cámara de Turismo Parinacota	A. Pratt
Arica	Jorge Silva	Presidente	Agima	El Teniente
Arica	Cristian José Fernandez	Presidente	Asociacion Profesionales S:A Fenpruss	18 de Septiembre
Arica	Patricia Williams Rodriguez	Presidenta	Asociacion Profesionales S:A Fenpruss	18 de Septiembre
Arica	María Elena Waimborn	Tesorero	Asociacion Profesionales S:A Fenpruss	18 de Septiembre



Comuna	Nombre Completo	Cargo	Entidad	Dirección
Arica	Orlando Vargas Pizarro	Presidente	Archi	Codpa esq. Lauca
Arica	Julio Olivares Camus	Presidente	Cut	Gonzalo cerda
Lluta			Asoc. Agricultores Valle de Lluta	Yugoeslavia
Arica			Asoayma	Los Cerezos
Azapapa	Viviana Durán Herrera	Rep. Legal	Empresa Colegio Médico de Chile A.G.	Guillermo Sanchez Kilómetro 11/2
Arica		Rep. Legal	Colegio de Periodistas	
Arica	Marisol Orrego González	Rep. Legal	Asociacion de Taxis Colectivos de Arica	Los Pinos
Arica	Alejandro Tapia Vilca	Rep. Legal	Asociacion de Futbol de Arica	Vicuña Mackena
Arica	Francisco San Román Vásquez	Rep. Legal	Asociacion de Trabajadores Ferroviarios Pensionados y Montepiados	Patricio Lynch
Arica	José Garrido Muñoz	Rep. Legal	Asociacion de personal en retiro de la Defensa nacional del Orden	Vaquedano
Arica		Rep. Legal	Asociacion Gremial de Comerciantes Estacion Mercado Centenario	Juan Trabuco
Arica	Jorge Silva Pacheco	Rep. Legal	Asociacion Gramiel de Taxis de Turismo nacional e Internacional San Remo	El Teniente
Arica	Ernesto Castillo	Rep. Legal	Asociacion Gremial de Taxis Colectivos Internacionales San Marcos	Av. Diego Portales
Arica	Pedro Beovic C.	Rep. Legal	Asociacion Gremial Minera de Arica y Parinacota	Sotomayor
Arica			Asociacion de Jubilados y Montepiados Triomar Arica	A. Pratt
Arica			Asociacion de empleados Aduana	Cdte. San Martín
Arica			Asociacion regional de Futbol Amateur de la Primera Region	Talca
Arica			Asociacion de Deportes y Recreacion Viejos Crack Arica	Chuquicamata
Arica			Asociacion de Dialisados de Chile	Parinacota
Arica	Jaime Mancilla Bahamondes	Rep. Legal	Cia. De Seg. Grales. Cruz del Sur S.A	18 de Septiembre
Arica			Cooperativa de servicios santa Blanca	Lagunillas
Arica	Juan Carlos Diaz Astorga		C.CH.C.	Patricio Lynch
Arica	Omar Fuenzalida Alday		C.CH.C. Constructora OFA	Puerto Cisne
Arica	Rene Herrera Leyton		C.CH.C. Constructora Herka LTDA.	Lastarria
Arica	Benjamin Melus Robles		C.CH.C. fabrica de ladrillos Melus	Manuel Castillo Ibaceta



Comuna	Nombre Completo	Cargo	Entidad	Dirección
Arica	Tomas Nuñez Guzman		C.CH.C.	General Lagos
Arica	Samuel Canchalla Hennriquez	Presidente	Agima	Av. Azola
Arica	Raul Castro Letelier	Presidente	Camara de Turismo	Velasquez
Arica	Ricardo del Puerto	Presidente	Camara de Comercio Detallista	San Marcos
Arica	Roberto Gomez Calisaya	Presidente	Agricola del Norte	Av. Manuel Castillo
Arica	Ricardo Centella Cossio	Presidente	Asoagro	Av. Manuel Castillo
Arica	Juan Jorquera Herrera	Presidente	Apia -Asociacion de Pequeños Industriales	Av. Azola
Arica	Manuel Guajardo Z.	Presidente	Asoarpes	Maximo Lira s/n Terminal Pesquero
Arica	Italo Botetano Cerda	Gerente	Asinda	Diego Portales
Arica	Ramiro Araven Yevenes	Presidente	Asinda	Av. Azola
Arica	Nino Baltolu R.	Presidente	Camara de Comercio	Rafael Sotomayor
Arica	KETTY ROJAS NÚÑEZ	Presidente (a)	JUNTA VECINAL IGNACIO SERRANO	LAS ZARZAMORAS 2213
Arica	IDA BRAVO MADRID	Presidente (a)	JUNTA VECINAL N° 1 "IGNACIO DE LA CARRERA	LAS CHEPICAS 2104
Arica	GLADYS CEREZO ZAPATA	Presidente (a)	JUNTA VECINAL NORTE GRANDE	LOS JAZMINEZ 2248
Arica	FREDDY FLORES MALDONADO	Presidente (a)	JUNTA VECINAL OLIVARERA	LAUCA 2131
Arica	OLGA RUIZ VILLARROEL	Presidente (a)	JUNTA VECINAL BANDERA	LOS PIÑONES
Arica	KENNY CORREA ALONSO	Presidente (a)	JUNTA VECINAL SOBRAYA	LA TRANQUERA
Arica		Presidente (a)	JUNTA VECINAL LOA	
Arica	ERNESTINA CASTILLO V.	Presidente (a)	JUNTA VECINAL CODPA	BUIN
Arica	FELIPE MAMANI OSNAYO	Presidente (a)	JUNTA VECINAL PAESAM	COTACOTANI
Arica	MARIA SANQUEA SANQUEA	Presidente (a)	JUNTA VECINAL SAN JOSE	COTACOTANI
Arica	LEONEL VELIZ	Presidente (a)	JUNTA VECINAL JUAN NOE CREVANI	
Arica	MANUEL LARA TAPIA	Presidente (a)	JUNTA VECINAL CHINCHORRO	AURELIO VALDIVIESO
Arica	NO TIENE DIRECTIVA	Presidente (a)	JUNTA VECINAL SAUCACHE	SIN SEDE
Arica	EUGENIA VILCA PAREDES	Presidente (a)	JUNTA VECINAL MANUEL BULNES	ROMULO PEÑA
Arica		Presidente (a)	JUNTA VECINAL MAIPU ORIENTE	LINCOYAN
Arica	ROSA CORTÉS MENARES	Presidente (a)	JUNTA VECINAL CERRO LA CRUZ	SAN SEBASTIAN
Arica	JUAN OSSIO SALINAS	Presidente (a)	JUNTA VECINAL CAMILO HENRIQUEZ	PEZOA VELIZ
Arica	LUIS CARRERA BRAVO	Presidente (a)	JUNTA VECINAL ARICA UNO	CARLOS PEZOA V.
Arica	FERNANDO ZULETA ZAMORA	Presidente (a)	JUNTA VECINAL PEDRO DE VALDIVIA	CAUPOLICAN
Arica	DANIEL LINARES MENDOZA	Presidente (a)	JUNTA VECINAL MAGISTERIO	COVADONGA
Arica	EMIR BARRIOS MUÑOZ	Presidente (a)	JUNTA VECINAL PACIFICO	PSJE. CURICO
Arica	LIDIA REYES CASTILLO	Presidente (a)	JUNTA VECINAL LIBERTAD	ABELARDO NÚÑEZ



Comuna	Nombre Completo	Cargo	Entidad	Dirección
Arica	LUIS TAYLOR MEZA	Presidente (a)	JUNTA VECINAL MICHIMALONGO	CIENFUEGOS
Arica	ELSA LEDEZMA GUARDIA	Presidente (a)	JUNTA VECINAL PROSPERIDAD 2000	LINCOYAN
Arica		Presidente (a)	JUNTA VECINAL ESMERALDA	
Arica	MAURICIO VALDIVIA ESTIVIL	Presidente (a)	JUNTA VECINAL MORRO DE ARICA	HEROES DEL MORRO
Arica	MARIA CONTRERAS	Presidente (a)	JUNTA VECINAL ARTURO PRAT CHACON	
Arica	HERNÁN NÚÑEZ ROJAS	Presidente (a)	JUNTA VECINAL DIEGO PORTALES	SOLD.OLIVARES
Arica	CINCIA LLANOS LLANOS	Presidente (a)	JUNTA VECINAL INDEPENDENCIA	SALVO
Arica	ROLANDO PINO F.	Presidente (a)	JUNTA VECINAL GENERAL LAGOS	BLOCK A-8
Arica	ALBERTO OVIEDO BAGIDI	Presidente (a)	JUNTA VECINAL ALMIRANTE PATRICIO LYNCH	GUATEMALA
Arica	LUIS TAPIA DURAN	Presidente (a)	JUNTA VECINAL RANCAGUA	ISLA SELKIRK
Arica	JORGE GREEN	Presidente (a)	JUNTA VECINAL MANUEL RODRIGUEZ	
Arica	MARTA CHAMBILLA M.	Presidente (a)	JUNTA VECINAL RADIO EL MORRO	COLONIA
Arica	MINERVA ACUÑA VEGA	Presidente (a)	JUNTA VECINAL CARLOS IBAÑEZ DEL CAMPO	REAL ARMADA
Arica	CARMEN WONG C.	Presidente (a)	JUNTA VECINAL ARAUCO	O'HIGGINS
Arica	ELOY ZAPATA ESPINOZA	Presidente (a)	JUNTA VECINAL BARROS ARANA	BAQUEDANO
Arica	ROGELIA VILLARROEL M.	Presidente (a)	JUNTA VECINAL 7 DE JUNIO	SAN MARCOS
Arica	CARMEN GUERRA NEVES	Presidente (a)	JUNTA VECINAL ADRIAN BARRIENTOS	AMATISTA
Arica	JULIO MATAMALA MUÑOZ	Presidente (a)	JUNTA VECINAL AMERICA	CAPTAN AVALOS
Arica	LUISA OLAVARRIA MALDONADO	Presidente (a)	JUNTA VECINAL JOSE MANUEL BALMACEDA	LOS AVELLANOS
Arica	MANUEL PONCE ALFARO	Presidente (a)	JUNTA VECINAL CABO EXEQUIEL AROCA	PSJE.MAQUI
Arica	PATRICIO MEDALLA	Presidente (a)	JUNTA VECINAL PAMPA NUEVA	CERRILLO
Arica	EVA BERMEJO VILLEGAS	Presidente (a)	JUNTA VECINAL GUAÑACAGUA II	MANUEL CONTRERAS
Arica	NORA VENTURA ALANOCA	Presidente (a)	JUNTA VECINAL GUAÑACAGUA III	PEDRO GUERRA
Arica	ANGELINA MOYA NÚÑEZ	Presidente (a)	JUNTA VECINAL ALTOS DE ARICA	ALFONSO NÉSPOLO
Arica	VERONICA BRITO OPAZO	Presidente (a)	JUNTA VECINAL PRIMAVERA	I. VERGARA
Arica	AURORA GONZÁLEZ SILVA	Presidente (a)	JUNTA VECINAL VILLA ORIENTE	OSCAR BELMAR
Arica	CARMEN SEGOVIA A.	Presidente (a)	JUNTA VECINAL UNION Y FUTURO	PSJE. 8
Arica	PATRICIA ARCE	Presidente (a)	JUNTA VECINAL VILLA ESPAÑA	J.B. REGENTES



Comuna	Nombre Completo	Cargo	Entidad	Dirección
Arica	SOLEDAD MARTÍNEZ G.	Presidente (a)	JUNTA VECINAL GENERAL BAQUEDANO	CONCON
Arica	CARLOS VASQUEZ	Presidente (a)	JUNTA VECINAL FUERTE CIUDADELA	PICHILEMU
Arica	ANA DAVILA JIMENEZ	Presidente (a)	JUNTA VECINAL MIRAMAR	PSJE. MICHIGAN
Arica	ROXANA RAMOS GONZÁLEZ	Presidente (a)	JUNTA VECINAL MIRAMAR SUR	AMELIA DEL VILLA
Arica	MARIA ALBERTINA YAÑEZ YAÑEZ	Presidente (a)	JUNTA VECINAL 11 DE SEPTIEMBRE	CDTE. ROBLES
Arica	VILMA LEY RAMIREZ	Presidente (a)	JUNTA VECINAL EMPART 5	
Arica	MERCEDES ARIAS	Presidente (a)	JUNTA VECINAL CHINCHORRO NORTE	BLOCK 13
Arica	RAMON SEGOVIA (TESORERO)	Presidente (a)	JUNTA VECINAL AURORA DE CHILE	
Arica	ELIZABETH GARRIDO PADILLA	Presidente (a)	JUNTA VECINAL CONCORDIA	PUERTO NATALES
Arica	MARIA URRUTIA F.	Presidente (a)	JUNTA VECINAL EL ESFUERZO	FRANCISCO URZUA
Arica	VILMA POZO MONTES DE OCA	Presidente (a)	JUNTA VECINAL SALAR DE SURIRE	YERBAS BUENAS
Arica	CARMEN IRIBARREN ROBLEDO	Presidente (a)	JUNTA VECINAL CHINCHORO ORIENTE I	RIGOBERTO LETELIER
Arica	MIGUEL CARPIO R.	Presidente (a)	JUNTA VECINAL AMANECER DEL CHINCHORRO	AGUSTIN MARIN
Arica	JUANA CORRALES M.	Presidente (a)	JUNTA VECINAL JALLALLA	JOSE MIGUEL
Arica	SANDRA GOMEZ VARAS	Presidente (a)	JUNTA VECINAL LAS VIZCACHAS	ROBINSON ROJAS
Arica	ELIANA CARTAGENA A.	Presidente (a)	JUNTA VECINAL SOL DEL NORTE	LINDEROS
Arica	ROBERTO BAEZA MUÑOZ	Presidente (a)	JUNTA VECINAL LAS TERRAZAS	VALENCIA
Arica	DOMINGO FUENTES LOPEZ	Presidente (a)	JUNTA VECINAL LAS VICUÑAS	FORTUNATO VALENCIA
Arica	JOSE LEE RODRIGUEZ	Presidente (a)	JUNTA VECINAL VISTA HERMOSA	JOSE MORALES
Arica	ROLANDO SOTO	Presidente (a)	JUNTA VECINAL SANTA ROSA	CACTUS
Arica	MARÍA AGUIRRE GONZÁLEZ	Presidente (a)	JUNTA VECINAL JORGE INOSTROZA	SOLD. GUTIÉRREZ
Arica	CAMBIO	Presidente (a)	JUNTA VECINAL NUEVO AMANECER	
Arica	ALEXIS VERGARA CONTARDO	Presidente (a)	JUNTA VECINAL VILLA LOS FLAMENCOS	
Arica	PATRICIA FERNÁNDEZ ARAYA	Presidente (a)	JUNTA VECINAL 21 DE MAYO	P. QUINTAVALLE
Arica	FRANCISCO ARAYA	Presidente (a)	JUNTA VECINAL VILLA DEL MAR	
Arica	CORINA PAREDES VILLAGRA	Presidente (a)	JUNTA VECINAL CENTENARIO	LOS ALCATRACES
Arica	ADRIANA MAMANI	Presidente (a)	JUNTA VECINAL TARAPACA SUR	COQUIMBO
Arica	LUIS ORTEGA MORALES	Presidente (a)	JUNTA VECINAL BELLAVISTA	COPIAPO
Arica	JACOBO GAJARDO C.	Presidente (a)	JUNTA VECINAL LAUTARO CONDELL	HERNÁN TRIZANO



Comuna	Nombre Completo	Cargo	Entidad	Dirección
Árica	EDITH GUACUCANO MOLLO	Presidente (a)	JUNTA VECINAL JAVIERA CARRERA	CADETE ACUÑA
Árica	CARLOS ROMERO	Presidente (a)	JUNTA VECINAL TACORA	
Árica	SONIA CASTRO HERNANDEZ	Presidente (a)	JUNTA VECINAL EL CALEUCHE	EL CALEUCHE
Árica	XIMENA MARÍN G.	Presidente (a)	JUNTA VECINAL UNION AMISTAD	ISLA QUIRIQUINA
Árica	NANCY ARAYA RIVERA	Presidente (a)	JUNTA VECINAL ANCOLACANE	
Árica	ISABEL ASTORGA ASTORGA	Presidente (a)	JUNTA VECINAL VILLA UNIVERSIDAD	CARRIEL SUR
Árica	JACQUELINE MARAMBIO BRAVO	Presidente (a)	JUNTA VECINAL VILLA UNIVERSIDAD DEL NORTE	ESPAÑOLETO
Árica	MIRNA COLLAO	Presidente (a)	JUNTA VECINAL SAN MARCOS	TUCAPEL O B.GUERRA
Árica	MARIA COLIPI	Presidente (a)	JUNTA VECINAL VILLA NUEVA ESPERANZA	LOS ARENEROS
Árica	ROSA MEDINA BRAÑEZ	Presidente (a)	JUNTA VECINAL LOS ARTESANOS	ALICAHUE
Árica	CECILIA MOLINA BARAHONA	Presidente (a)	JUNTA VECINAL PADRE HURTADO	ANTUCO
Árica	ROSA REYES COLQUE	Presidente (a)	JUNTA VECINAL SICA SICA	BELLA ESPERANZA
Árica	GLADYS OSORIO VERDUGO	Presidente (a)	JUNTA VECINAL VILLA ARAUCANIA	LA UNION
Árica		Presidente (a)	JUNTA VECINAL ALBORADA	
Árica	SONIA VERA NAVEA	Presidente (a)	JUNTA VECINAL NUEVA GENERACION	AVDA. CONCEPCION
Árica	SOLEDAD GUZMAN	Presidente (a)	JUNTA VECINAL CAMPO VERDE	IGLESIA DE LA MERCED
Árica	JUAN BERMEJO	Presidente (a)	JUNTA VECINAL PANAMERICANA NORTE	PANAM.NORTE
Árica	ANGÉLICA ZAMUDIO	Presidente (a)	JUNTA VECINAL POCONCHILE URBANO	CÓRCEGA
Árica	LIDIA SAEZ FLORES	Presidente (a)	JUNTA VECINAL SAN VALENTIN	ANTARTICA
Árica	MARIO ALCAYAGA	Presidente (a)	JUNTA VECINAL SANTIAGO ARATA GANDOLFO	PASAJE PINTO
Árica	PAMELA COUTIÑO CONTRERAS	Presidente (a)	JUNTA VECINAL PUERTA NORTE	EL TOFO N°
Árica	RAFAEL OLAECHEA	Presidente (a)	JUNTA VECINAL VILLA LOS LAURELES	COCHARCAS
Árica	HECTOR BENAVIDES LAPORTE	Presidente (a)	JUNTA VECINAL VILLA AMANECER	COCHARCAS
Árica	GLADYS RAMIRES	Presidente (a)	JUNTA VECINAL VILLA EL SOLAR	PASAJE DOS CASA
Árica	MARIA NIEVAS	Presidente (a)	JUNTA VECINAL PANAMERICANA SUR	TOLTEN
Árica	JOSE MAMANI BLANCO	Presidente (a)	JUNTA VECINAL VILLA LOS LAGOS	EUGENIO GUERRA
Árica	TERESA MELLADO ORTIZ	Presidente (a)	JUNTA VECINAL TUCAPEL VII	COLINA
Árica	MARGARITA AHUMADA PEREZ	Presidente (a)	JUNTA VECINAL SOR TERESA DE LOS ANDES	NESPOLO



Comuna	Nombre Completo	Cargo	Entidad	Dirección
Arica	MAURICIO MATURANA MUNITA	Presidente (a)	JUNTA VECINAL LAS LOMAS DEL MIRAMAR	PASAJE DOS
Arica	WALTER SANHUEZA GUZMÁN	Presidente (a)	JUNTA VECINAL MIRADOR DEL PACÍFICO	IGNACIO DE LOYOLA
Arica	IVONNE ESPINOZA MADRID	Presidente (a)	JUNTA VECINAL CERRO SOMBRERO	CERRO SOMBRERO
Arica	CÉSAR CÉSPEDES ULLOA	Presidente (a)	JUNTA VECINAL SAN MIGUEL DE AZAPA	LOS MISIONEROS
Arica	MARÍA CORVACHO	Presidente (a)	JUNTA VECINAL SOBRAYA	SECTOR SOBRAYA
Arica	BERNARDINO CHALLAPA CH.	Presidente (a)	JUNTA VECINAL 59 AGRUP. CAMPESINA ANDINA	PAMPA ALGODONAL
Arica	CORNELIO MAMANI LAZARO	Presidente (a)	JUNTA VECINAL CHACA	SECTOR CHACA
Arica	ANA CARVAJAL C.	Presidente (a)	JUNTA VECINAL CALETA VITOR	CALETA VITOR
Arica	MARIO PUNOL PUNOL	Presidente (a)	JUNTA VECINAL LAS MAITAS	LAS MAITAS
Arica	LUIS ALFONSO LARA REYES	Presidente (a)	JUNTA VECINAL LAS LLOSAS	LAS LLOSAS
Arica	ORLANDO MUNDACA MUÑOZ	Presidente (a)	JUNTA VECINAL ACHA	QUEBRADA ACHA
Arica	ADAN CONDORI LINARES	Presidente (a)	JUNTA VECINAL VALLE HERMOSO	21 de Mayo piso 3 oficina 6 Rafael Sotomayor 21 de Mayo piso 3 oficina 6 Centro Comercial El Morro Maximo Lira s/n Terminal Pesquero
Arica	ADOLIA SAEZ VILLAGRA	Presidente (a)	JUNTA VECINAL VILLA FRONTERA	
Arica	MARCOS HUMIRE ALANOCA	Presidente (a)	JUNTA VECINAL MOLINOS	
Arica			JUNTA VECINAL DE POCONCHILE	
Arica	Ernestina Silva Villegas	Presidenta	Agtima	
Arica	Aquiles Sierra	Gerente	Camara de Comercio	
Arica	Ernestina Silva Villegas	Presidenta	Femipyme	
Arica	Aberto Vasquez Vasquez	Presidente	C.C. El Morro	
Arica	Edgardo Peña	Presidente	Sindicato de Pescadores Artesanales	
Arica	UNIÓN COMUNAL DE JUNTAS DE VECINOS MORRO DE ARICA - DIR. SOTOMAYOR N° 352, 2° PISO - FONONO 230991			
Arica	UNIÓN COMUNAL DE JUNTAS DE VECINO DE ARICA - DIR. CODPA N° 2615 - FONONO 241685			
Arica	Juan Jorquera Herrera	Presidente	APIA- Fortalecimiento A.G.	Avenida Azolas
Arica	Guillermo Chacon Salas	Presidente	APIA- Fortalecimiento A.G.	Avenida Azolas
Arica	Jorge Cornejo Ibarra	Secretario	APIA- Fortalecimiento A.G.	Avenida Azolas
Arica	Carlos Chacon Pimienta	Tesorero	APIA- Fortalecimiento A.G.	Avenida Azolas
Arica	Freddy Williamson	Primer Director	APIA	Avenida Azolas
Arica	Rudesindo Macias Riquelme	Segundo Director	APIA- Fortalecimiento A.G.	Avenida Azolas
Arica	Juan Paty Paty		Fortalecimiento AG- Socio Agima	Blanco Encalada



Comuna	Nombre Completo	Cargo	Entidad	Dirección
Arica	Margarita Peña Osorio		Fortalecimiento AG- - Termino de Giro	Ignacio Vergara
Arica	Alberto Perez Pino		Fortalecimiento AG- Socio Agima	Coronel Yavar, Pobl, 11 de Septiembre
Arica	Raul Piñones Lobos		Fortalecimiento AG- Socio Agima	EL TOFO N°
Arica	Hernan Reyes Silva		Fortalecimiento AG- Socio Agima	Pasaje Mossella ,Pobl. Poconchile
Arica	Fernando Rioja Vergara		Fortalecimiento AG-Socio Agima	El Roble
Arica	Hector Roco Tello		Fortalecimiento AG-Socio Agima	Aldunate
Arica	Sergio Ruiz Guzman		Fortalecimiento AG-Socio Agima	CIENFUEGOS
Arica	Mario Saavedra Sepulveda		Fortalecimiento AG-Socio Agima	Barros Arana
Arica	Patricio Salas		Fortalecimiento AG-Socio Agima	Chinchorro Mz E sitio 20 , Barrio Agtima
Arica	Luis Saravia Monjes	Primer Director	Agima - Fortalecimiento AG	Chapiquiña
Arica	Patricia Segá Carcamo		Fortalecimiento AG-Socio Agima	EL TOFO N°
Arica	Jorge Silva	Visepresidente	Agima- Fortalecimiento AG	Radial, Poblacion San Martin
Arica	Carlos Sinsay Carrey		Fortalecimiento AG-Socio Agima	La Africana
Arica	Victor Velasquez		Fortalecimiento AG-Socio Agima	La Africana
Arica	Enrique Victoriano		Fortalecimiento AG-Socio Agima	Penco
Arica	Abraham Zelada Bohorquez		Fortalecimiento AG-Socio Agima	Calle Morro
Arica	Bernardo Aduviri Quispe		Fortalecimiento AG-Socio Agima	Patricio Lynch
Arica	Jose Alarcon		Fortalecimiento AG-Socio Agima	La Africana
Arica	Sergio Araya Lacedille		Fortalecimiento AG-Socio Agima	La Africana
Arica	Rodolfo Arriaga Naranjo	Tesorero	Fortalecimiento AG-Socio Agima	Penco
Arica	Luis Astorga Almedo		Fortalecimiento AG-Socio Agima	Somimac
Arica	Frano Atlagich Cerda		Fortalecimiento AG-Socio Agima	Barros Arana
Arica	Jorge Bascuñan Varas		Fortalecimiento AG-Socio Agima	Juan Trabuco ,Pobl. Tacora 8
Arica	Francisco Basy- Galup		Fortalecimiento AG-Socio Agima	EL TOFO N°
Arica	Samuel Canchaya Henriquez	Presidente	Fortalecimiento AG-Socio Agima	EL TOFO N°
Arica	Sonia Carrasco Yañez		Fortalecimiento AG-Socio Agima	Cancha Rayada
Arica	Darko Dekovic Vicencio		Fortalecimiento AG-Socio Agima	Santa Maria
Arica	Nolberto Faundez Galvez		Fortalecimiento AG-Socio Agima	Av. Argentina
Arica	Bernardo Flores Blas		Fortalecimiento AG-Socio Agima	La Africana
Arica	Hermenegildo Flores Blas		Fortalecimiento AG-Socio Agima	La Africana
Arica	Jaime Guarachi Alanoca	Secretario	Fortalecimiento AG-Socio Agima	Los Robles 2257, Poblacion Chile Las Acacias



Comuna	Nombre Completo	Cargo	Entidad	Dirección
Arica	Pedro Honores Cores		Fortalecimiento AG-Socio Agima	
Arica	Domingo Huerta Perezta		Fortalecimiento AG-Socio Agima	Lastarria , Block B , depto. 24
Arica	Sonia Linares Antezana		Fortalecimiento AG-Socio Agima	Diego Hormazabal Mendez, San Martin
Arica	Luis Lizama Lecaros		Fortalecimiento AG-Socio Agima	San Miguel
Arica	Claudio Lopez Otarola		Fortalecimiento AG-Socio Agima	Pichilemu , Fuerte Ciudadela, Cerro La cruz
Arica	Juan Lopez Riquelme		Fortalecimiento AG-Socio Agima	La Africana
Arica	Victor Mamani Tarque		Fortalecimiento AG-Socio Agima	Luis Grignola
Arica	Marcelo Marambio Arias		Fortalecimiento AG-Socio Agima	Penco
Arica	Delia Martinez		Fortalecimiento AG-Socio Agima	Penco
Arica	Adriana Mayorga Lanchipa		Fortalecimiento AG-Socio Agima	Tucapel
Arica	Arturo Molina Focacci		Fortalecimiento AG-Socio Agima	Penco
Arica	Carlos Muñoz Muñoz		Fortalecimiento AG-Socio Agima	EL TOFO N°
Arica	Patricio Muñoz Segura		Fortalecimiento AG-Socio Agima	La Africana
Arica	Jessica Ortiz Guerra		Fortalecimiento AG-Socio Agima	Edificio Lan , Oficina n° 4
Arica	Joaquin Osses Surhoff		Fortalecimiento AG-Socio Agima	Avenida Azolas
Arica	Jorge Palacios Rojas		Fortalecimiento AG-Socio Agima	La Africana
Arica	Sergio Palma Celebon		Fortalecimiento AG-Socio Agima	Penco
Arica	Lugarda Ortiz Araya	Presidenta	Colegio de Profesores	18 de Septiembre
Arica	Arturo Fabian Larraguibel	Presidente	Colegio de Contadores de Arica	Blanco Encalada
Arica	Marcos Saavedra Velasquez	Presidente		
Arica	Patricia Williams Rodriguez	Presidenta	Fenpruss- Aso. Profesionales SA	18 de Septiembre (Interior Hospital)
Arica	Laura Ruiz Rodriguez	Presidenta	Sindicato de Trabajadores IMA 1	
Arica	Abel Guerrero Diaz	Presidente	Sindicato de Trabajadores IMA 2	
Arica	Selma Cellino Brown	Presidenta	Hotelga Arica	Velazquez
Arica	Raul Castro Letelier	Presidente	Corporacion de Desarrollo Arica- Parinacota	Diego Portales
Arica	Hans Schamuck Alarcon	Presidente	Camara de Comercio , Industria, Servicios y Turismo de Arica	Sotomayor
Arica	Virginia Vergara Aguilar	Presidenta	Asociacion Gremial de Guías de Turismo de Arica y Parinacota	BAQUEDANO
Arica	Victor Gomez	Presidente	Agrima	
Arica	Jorge Barros Rothkeg	Presidente	Camara de Tour Operadores de Arica y Parinacota	Chapiquiña
Arica	Arturo Molina Focacci	Presidente	Comité Técnico Sector procesadoras de anchoas	



Comuna	Nombre Completo	Cargo	Entidad	Dirección
Arica	Manuel Guajardo T.	Presidente	Asociacion de Armadores de Naves Artesanales	Maximo Lira s/n Terminal Pesquero
Arica	Jose Peñaloza Q.	Presidente	STI Pescadores Artesanales de Arica	
Arica	Diego Muñoz L.	Presidente	STI Buzos Mariscadores de Arica	
Arica	Ricardo Centella	Presidente	Agricola del Norte y Asoagro	
Arica	Ernestina Silva Villegas		Conupia	Avenida Azolas
Arica	Lory escudero	Presidente	Satia	
Arica	Patricio Bottai Ramirez	Presidente	Camara Chilena de la Construccion	Arturo Pratt
Arica	Juan Castro Alarcon	Presidente	A.G. Pequeños Mineros	Longotoma, Cerro La Cruz
Arica	Roberto Velasquez Salamanca	Presidente	Agrupacion de Empresas de Taxis Colectivos	Las Torres , Pobl. Cabo Aroca
Arica	Jose Peñaloza Q.	Presidente	Sindicato de Trabajadores Independientes artesanales de Arica	Maximo Lira s/n Terminal Pesquero
Arica	Sergio Barraza Valencia	Presidente	Sindicato de Trabajadores Independientes , buzos Mariscadores y Macheros embarcados y de ribera de Arica	Maximo Lira s/n Terminal Pesquero
Arica	Orlando Gonzalez Rubilar	Presidente	Asociacion Gremial extarctores de machas de Arica, ASOEXMA	Larrain , Pobl. 11 de Septiembre
Arica	Manuel Guajardo T.	Presidente	Asociacion Gremial de Armadores Pesqueros de Naves Menores (ASOARPES)	Maximo Lira s/n Terminal Pesquero
Arica	Alberto Olivares Rojas	Presidente	Sindicato de Tripulantes artesanales de Pesqueros Interempresas	
Arica	Manuel Diaz Vasquez	Presidente	AG mineros Pirquineros y artesanos de Arica y Parinacota	Yungay
Arica	Pedro Beovic C.	Presidente	AG Minera de Arica y Parinacota	Sotomayor
Arica	Eduardo Alvarez Callejas	Presidente	Cooperativa de Pequeños Mineros Pirquineros, Artesanos Agricultores, Avicultores Ganaderos y de Turismo, Arica-Parinacota	Diego Portales , Shoppin Center
Arica	Milenka Araya Fritis	Secretario	Cooperativa de Pequeños Mineros Pirquineros, Artesanos Agricultores, Avicultores Ganaderos y de Turismo, Arica-Parinacota	Diego Portales , Shoppin Center

Comuna	Nombre Completo	Cargo	Entidad	Dirección
Arica	Yasna Salinas Fritis	Tesorero	Cooperativa de Pequeños Mineros Pirquineros, Artesanos Agricultores, Avicultores Ganaderos y de Turismo, Arica-Parinacota	Diego Portales , Shoppin Center
Arica	David Perez	Representante	Agrupacion Juveni, Adrian Barrientos	Rodrigo Araya
Arica	Fernando Pasten	Representante	Asociacion de Bandas de Rock	San Martin
Arica	Freddy Flores	Representante	Asociacion Cultural Manatial	Lauca
Arica	Catalina Vega	Representante	Asociacion Cultural Manatial	Lauca
Arica	Orlando Heredia	Representante	Movimiento Ciudadano Reactiva	San Martin
Arica	Exzard Aqueveque	Representante	Academia deportiva Cultural Recreativa Ivan Zamorano	Panguipulli, Los Industriales II
Arica	Claudio Altamirano	Representante	Federacion de Estudiantes UTA	18 de Septiembre-22
Arica	Patricio Sierralta	Representante	Federacion de Estudiantes UTA	18 de Septiembre-22
Arica	Sandra Galleguillos	Representante	Agrupacion Juvenil , Junta Vecinal 34	Pasaje Bariloche
Arica	Francisco Alvarez	Representante	Federacion de Estudiantes Secundarios de Arica-Parinacota	San Martin
Arica	Gustavo Rodriguez	Representante	Asociacion de estudiantes de Pueblos Originarios	18 de Septiembre
Arica	Victor Peña Perez	Representante	Surf, Club Alacran	Manuel Gonzalez
Arica	Enzo Eugenio Calderon	Representante	Agrupacion Cultural Rock del Norte	General Vergara
Azapá	Cristian Baez Lazcano	Representante	Organización Cultural y Social de Afrodescendientes Chilenos , Lumbanga	Valle de azapa
Arica	Richard Aliaga	Representante	Jovenes Iglesia Evangelica	Industriales III
Arica	Victor Rios Labial	Representante	Grupo Juvenil, Juventud al Limite	Poblacion Cerro Chuño 4 , Pasaje 3
Arica	Romina Briceño	Representante	Grupo Juvenil, Juventud al Limite	Poblacion Cerro Chuño 4 , Pasaje 3
Arica	Carlos Astudillo Lopez	Representante	Circo Sustancia	Las Brisas
Arica	Alejandro Gonzalez	Representante	Club deportivo Manchester	Zarzamoras
Arica	John Alarcon Madariaga	Representante	Corporacion Centro de Promocion , e Integracion , socio -cultural " Queñua"	Tierras Blancas
Arica	Hector Orellana	Representante	Juventud Ariaka	ROMULO PEÑA
Arica	Daniel Guerrero Esquivos	Representante	Jovenes de la Morro	Morro
Arica	Ricardo Cuevas	Representante	Agrupacion Banda Instrumental Juvenil Escuela Centenario	El Roble
Arica	Gustavo Cortes	Representante	Agrupacion de Hip-Hop	San Martín



Comuna	Nombre Completo	Cargo	Entidad	Dirección
Arica	Marcelo Arancibia	Representante	Pastoral Juvenil de la Parroquia Nuestra Señora del Carmen	Tucapel
Arica	Luis Saavedra Orostica	Representante	Compañía de Teatro de Muñecos Titiarikeños	Loa
Arica	Carol Gomez	Representante	Grupo de Anime Dokabe	Los Condores
Arica	David Flores	Representante	Centro Juvenil Ticnamar	Poblacion Chile Pasaje Girasol
Arica	Cristian Avila	Representante	Grupo de Anime Kaiseki	Blanco Encalada
Arica	Luis Andrades	Representante	Agrupacion juvenil Deportista Cultural PLI	Pasaje Pinto, Los Industriales
Arica	Lilian Burgos	Representante	Universidad Santo Tomas (Cheer leaders)	Pasaje Sangra
Arica	Jorge Castillo	Representante	Universidad Santo Tomas (Cheer leaders)	Pasaje Sangra
Arica	Orlando Mondaca Muñoz	Presidente	Junta Vecinal " Comunidad de Acha " de la U.V. 56	Vista Hermosa Providencia
Arica	Ivon Espindola Madrid	Presidenta	Cerro Sombrero , U.Vecinal 56	Calle Yareta
Azapa	Nibaldo Medina Brañes	Presidente	San Miguel de Azapa, U. Vecinal 57	Diaguitas, San Miguel Azapa Km 45
Azapa	BERNARDINO CHALLAPA CH.	Presidente	El Algodonal, U. Vecinal 57	Comunidad Andina, Pampa Algodonal
Azapa	Angel Andrade Caceres	Presidente	Cerro Blanco , U. Vecinal 58	Cerro Blanco , km 45, Azapa
	Patricia Flores Chura	Presidenta	Sobraya, U. Vecinal 58	Sector Sobraya
Lluta	Llamil Chayo Mamani	Presidente	Valle Hermoso U. Vecinal 60	Valle de Lluta Km 4
Lluta	ADOLIA SAEZ VILLAGRA	Presidenta	Valle Frontera, U. Vecinal 60	Isabel Riquelme s/n Ex Gallinazo , Valle de Lluta
Lluta	Tatiana Vivencio Aguilera	Presidenta	El Morro de Lluta, U.V. 61	Valle de Lluta Km 8 1/2
Arica	Ena Flores - Paramedico		Poconchile , U. Vecinal 62	Posta Poconchile
Lluta	Miguel Mayorga Humires	Presidente	Linderos, U.Vecinal 62	Valle de Lluta Km. 27
Lluta	Rosa	Directora	Molinos, U. Vecinal 63	Valle de Lluta km 55
	CORNELIO MAMANI LAZARO	Presidente	Chaca , U. Vecinal 64	Valle de Chaca
	Ana Carvajal Larba	Presidenta	Junta de Adelanto Vitor	Quebraba Valle Caleta Vitor
	MARIO PUNOL PUNOL	Presidente	Las Maitas , U. Vecinal 67	Sector Las Maitas s/n
	Adela Condori Flores	Presidenta	Las Llosyas	Sector Alto Ramirez
Arica	Orlando Mondaca Muñoz	Presidente	Union Comunal Rural de Arica	Poblacion Vista Hermosa , Providencia
Arica	Abel Solano Vergara	Gestor Cultural		Curacaví
Arica	Adolfo Álvarez	Gestor Cultural		7 de Junio
Arica	Adriana Cataldo	Gestor Cultural		Edmundo Pérez Zujovic
Arica	Adriana Luz Menéndez	Gestor Cultural		Francisco Gana
Arica	Alejandra Aracena	Gestor Cultural		BAQUEDANO
Arica	Alejandra López Bustos	Gestor Cultural		Patricio Lynch
Arica	Alejandro Mena	Gestor Cultural		BAQUEDANO
Arica	Alfonso Flores	Gestor Cultural		Flor del Inca Av. Capitán Ávalos



Comuna	Nombre Completo	Cargo	Entidad	Dirección
Arica	Alfredo Guerrero Gutiérrez	Gestor Cultural		Morro (Casa del Arte)
Arica	Álvaro Mamani Taucare	Gestor Cultural		Chamonate
Arica	Escuela de Ballet Maritza Figueroa	Gestor Cultural		Sotomayor
Arica	Eva Bermejo	Gestor Cultural		MANUEL CONTRERAS
Arica	Fabiola de la Fuente	Gestor Cultural		Hamburgo
Arica	Francisco Conejeros	Gestor Cultural		BAQUEDANO
Arica	Fresia Núñez Núñez	Gestor Cultural		Ginebra
	Gastón Herrera	Gestor Cultural		Curanilahue, Pobl. Silva Henríquez
Arica	Gilda Echeverría Guzmán	Gestor Cultural		BAQUEDANO
Arica	Gino Kalise	Gestor Cultural		18 de Septiembre
Arica	Gladys Villegas Herrera	Gestor Cultural		Colón
Arica	Hernán Gallardo Estrada	Gestor Cultural		Ejército
Arica	Hernán Lagos Torres	Gestor Cultural		BAQUEDANO
Arica	Hilda Silva	Gestor Cultural		Cancha Rayada
Arica	Hugo Manríquez	Gestor Cultural		Soldado Zaldivar, Pobl. Silva Henríquez
Arica	Ingrid Cottón Santana	Gestor Cultural		Rigoberto Letelier, Pobl. Chinchorro Oriente
Arica	Isabel Chamorro Díaz	Gestor Cultural		Manuel Rojas, Pobl. Renato Rocca
Arica	Isolina Acuña	Gestor Cultural		Salvo
Arica	Iván Fuenzalida	Gestor Cultural		18 de Septiembre
Arica	Jaime Araya	Gestor Cultural		Mirador del Pacífico
Arica	Jaime Moya Zúñiga	Gestor Cultural		El Salvador
Arica	Jaqueline Orellana Varas	Gestor Cultural		Nuremberg
Arica	Jeny Mianda	Gestor Cultural		Yungay
Arica	Jessica Lizama	Gestor Cultural		Villa Pedro Lagos
Arica	Jorge Cabana	Gestor Cultural		Anibal Pinto
Arica	Jorge Rojas Carvajal	Gestor Cultural		Velazquez
Arica	José Macías Vergara	Gestor Cultural		Curiñaco
Arica	José Martínez Fernández	Gestor Cultural		Panamericana Norte
Arica	José Mora	Gestor Cultural		18 de Septiembre
Arica	José Morales	Gestor Cultural		Avenida Diego Portales
Arica	José Nava Godoy	Gestor Cultural		Independencia
Arica	José Roberto Quintana Olivares	Gestor Cultural		LOS PIÑONES
Arica	Juan de Dios Bustamantes	Gestor Cultural		Yungay
Arica	Juan Díaz Fleming	Gestor Cultural		18 de Septiembre
Arica	Leonel Vilca Coya	Gestor Cultural		Cabo Aroca , Los Avellanos
Arica	Liceo Artístico Juan Noé Crevani	Gestor Cultural		Barros Arana
Arica	Luis Araya Novoa	Gestor Cultural		Las Araucarias
Arica	Luis Molina	Gestor Cultural		18 de Septiembre
Arica	Luis Saavedra Quiroga	Gestor Cultural		Villa Santa María, Colo Colo
Arica	Luisa Guerra	Gestor Cultural		Pobl. Ampliación Pacífico, Pasaje Valdivia
Arica	Macarena Galvez	Gestor Cultural		Cardenal Raúl Silva Henríquez, Cancha Rayada
Arica	Manuel Bórquez	Gestor Cultural		Pobl. Poconchile, Pasaje Barzac
Arica	Manuel Mamani Mamani	Gestor Cultural		Universidad de Tarapacá, Campus Saucache
Arica	Manuela Landon	Gestor Cultural		Ejército



Comuna	Nombre Completo	Cargo	Entidad	Dirección
Arica	Marcela Jaramillo Crespo	Gestor Cultural		BAQUEDANO
Arica	Marcos Lagos Suárez	Gestor Cultural		Borgoño
Arica	María Barrientos Dinamarca	Gestor Cultural		BAQUEDANO
Arica	María Chambe	Gestor Cultural		San José
Azapa	María Elena Castillo	Gestor Cultural		Kilómetro 5 , Valle de Azapa
Arica	María Graciela Sánchez	Gestor Cultural		Diego Portales
Arica	María Imperio Robles	Gestor Cultural		Villa Industrial, Orrego Luco
Arica	Marianela Millalongo	Gestor Cultural		Samo Alto
Arica	Marianela Tapia Carvajal	Gestor Cultural		CIENFUEGOS
Arica	Mario Fernández	Gestor Cultural		Rodrigo de Araya
Arica	Marisol Alvarado Oporto	Gestor Cultural		BAQUEDANO
Arica	Mauricio Beyzaga	Gestor Cultural		Pobl. Tierras Blancas, Augusto Orrego
Arica	Mauricio José Camacho	Gestor Cultural		Pobl. 11 de Septiembre, Tacora
Arica	Melissa Fuenzalida León	Gestor Cultural		18 de Septiembre
Arica	Michelle Yanulaque	Gestor Cultural		Atacama
Arica	Miguel Ángel Arredondo Díaz	Gestor Cultural		Iglesia Las Peñas
Arica	Miguel Platero	Gestor Cultural		Colegio Alemán , Colegio San Jorge
Arica	Miguel Vásquez Osorio	Gestor Cultural		Gonzalo Cerda
Arica	Mónica Sobrado	Gestor Cultural		Hualles
Arica	Nancy Alanoca Astigueta	Gestor Cultural		Edificio Plaza 4° Piso. 18 de Septiembre
Arica	Nancy Fuentes	Gestor Cultural		Pobl. Chile, Las Cucardas
Arica	Norma Pedreros	Gestor Cultural		Pobl. Juan Noé, Pasaje 11
Arica	Norma Riveros Cataldo	Gestor Cultural		BAQUEDANO
Arica	Octavio Lagos Flores	Gestor Cultural		Nacimiento
Arica	Octavio Montaña Rojo	Gestor Cultural		Depto. 54, Mirador del Pacífico ,Nora Iglesias
Arica	Olivia Espejo Ticona	Gestor Cultural		Chapiquiña
Arica	Onici Advis Sobrado	Gestor Cultural		Patricio Lynch
Arica	Organización de Afrodescendientes, Oro Negro	Gestor Cultural		Edificio Colectivo Vicuña Mackenna, 1° piso
Arica	Orlando Gómez Polanco	Gestor Cultural		Capitán Ávalos
Arica	Oscar Arancibia	Gestor Cultural		Chiguayante
Arica	Oscar Boris Palleres Flores	Gestor Cultural		Olivarera Azapa, Pobl. Olivarera
Arica	Palmira Burgos Medina	Gestor Cultural		El Roble
Arica	Patricio Fuentes Rojas	Gestor Cultural		Lauca
Arica	Patricia Figueroa	Gestor Cultural		Los Coihues
Arica	Patricia Verónica Canales	Gestor Cultural		Paseo Bolognesi
Arica	Paula Luza	Gestor Cultural		Barros Arana
Arica	Payachatas	Gestor Cultural		Rómulo Peña
Arica	Pedro González	Gestor Cultural		18 de Septiembre
Arica	Radomiro Huanca	Gestor Cultural		Agustín Edwards
Arica	Raquel Pino	Gestor Cultural		Población Arica III, Yumbel
Arica	Raúl Calderón	Gestor Cultural		Lomas de Miramar
Arica	Raúl Díaz	Gestor Cultural		Pobl. San José, Pasaje Saxamar
Arica	Raúl Hernández	Gestor Cultural		Colón
Arica	Raúl Morales Gaete	Gestor Cultural		BAQUEDANO



Comuna	Nombre Completo	Cargo	Entidad	Dirección
Arica	Reinaldo Vásquez Vallardes	Gestor Cultural		Pobl. Baquedano, Isla Negra
Arica	Renato Fernández Mondaca	Gestor Cultural		BAQUEDANO
Arica	Ricardo Badilla	Gestor Cultural		Paseo 21 de Mayo
Arica	Ricardo Castro Ramos	Gestor Cultural		Pasaje Chañarcillo , Saucache
Arica	Rigoberto López Rojas	Gestor Cultural		BAQUEDANO
Arica	Roberto Matamala	Gestor Cultural		Universidad Austral
Arica	Robinson Torres Flores	Gestor Cultural		Cuesta de Acha
Arica	Rodrigo Barrientos Advis	Gestor Cultural		Diego Portales, Conj. Habitacional, Otawa
Putre	Rodrigo Novoa	Gestor Cultural		Condell
Arica	Rogelia Villarroel M.	Gestor Cultural		San Marcos
Arica	Rolando Martínez	Gestor Cultural		El Roble, Pucarani
Arica	Rolando Moreno	Gestor Cultural		Pasaje Lenka, Franulic
Arica	Rosario Sagredo	Gestor Cultural		Ancolacane 4, El Roble
Arica	Sandro Jara	Gestor Cultural		El Roble
Arica	Sandro Jara	Gestor Cultural		18 de Septiembre
Arica	Segundo Rojas Morales	Gestor Cultural		BAQUEDANO
Putre	Segundo Seguel Guarachi	Gestor Cultural		José Miguel Carrera
Arica	Sergio Blanco	Gestor Cultural		Feria Cosmocentro
Arica	Sergio Vásquez Osorio	Gestor Cultural		Camilo Espinoza
Arica	Sylvia Córdova	Gestor Cultural		Sotomayor
Arica	Valeria Vergara Díaz	Gestor Cultural		BAQUEDANO
Arica	Verónica Blas	Gestor Cultural		ROBINSON ROJAS
Arica	Verónica Zorzano Betancourt	Gestor Cultural		Villa Hamburgo, Hamburgo
Arica	Ximena Soto Labbe	Gestor Cultural		Oscar Vildoso
Arica	Yarella Medina Sánchez	Gestor Cultural		BAQUEDANO
Arica	Yasmina del Carmen Veas	Gestor Cultural		18 de Septiembre
Arica	Yerko Perich	Gestor Cultural		Andrés Bello
Arica	Yolanda Álvarez	Gestor Cultural		Sargento Aldea
Arica	Yorka Sanhueza Guzmán	Gestor Cultural		Pobl. Juan Noé, Pasaje 11
Arica	Alberto Antonio Montaña Salazar	Gestor Cultural		Chacabuco
Arica	Ana María Allayaba	Gestor Cultural		Loa
Arica	Ana María Salcedo	Gestor Cultural		Saucache Sur, Angelmó
Arica	Andrés Leonardo Zapata	Gestor Cultural		Pobl. San José, Cotacotani
Arica	Andrés Rojas	Gestor Cultural		Edmundo Pérez Zujovic
Arica	Angélica Herrera	Gestor Cultural		Juan Noé
Arica	Anita Alday Rossel	Gestor Cultural		Colón
Arica	Anita Castillo Vargas	Gestor Cultural		BAQUEDANO
Arica	Arturo Carrasco Cortéz	Gestor Cultural		Esmeralda
Arica	Arturo Peña Raymondi	Gestor Cultural		JJ Vallejos
Arica	Ava Donoso	Gestor Cultural		Azabache
Arica	Bellamin Silva	Gestor Cultural		YERBAS BUENAS
Arica	Carlos Astudillo Lopez	Gestor Cultural		Las Brisas
Arica	Carlos Hermosilla	Gestor Cultural		Loncomilla
Arica	Carlos Morales Fredes	Gestor Cultural		Victor Guzmán
Arica	Carlos Mosler	Gestor Cultural		Universidad de Tarapacá, Campus Velásquez



Comuna	Nombre Completo	Cargo	Entidad	Dirección
Arica	Carmen Castillo monsalve	Gestor Cultural		Población Pampa Nueva, Calle Futaleufu
Arica	Carmen Fuentes Borgel	Gestor Cultural		Salvo
Arica	Carmen Saavedra	Gestor Cultural		Guañacan
Arica	Carolina Cortés	Gestor Cultural		Población Chile, Francisco Reyes
Arica	Casa de la Cultura Alfredo Raitieri	Gestor Cultural		Edificio Ex Aduana
Putre	Catalina Cabrera Carvallo	Gestor Cultural		Condell
Arica	Centro de Arte El Tren	Gestor Cultural		Edmundo Pérez Zucovic
Arica	César Estrada	Gestor Cultural		Francisco Reyes
Arica	Club Corazones Tangueros	Gestor Cultural		Linares, Ampliación Pacífico
Arica	Club de Cueca El Morro	Gestor Cultural		Sargento Aldea
Azapa	Club de Huasos Arica	Gestor Cultural		Kilómetro 3 1/2
Arica	Colectivo Literario vertizonte	Gestor Cultural		LOS PIÑONES
Arica	Cooperación Cultural Municipal	Gestor Cultural		18 de septiembre
Arica	Cristián Baez Lazcano	Gestor Cultural		Río Yelco
Arica	Cristián Ordóñez	Gestor Cultural		Juan Noé
Arica	Cristián Paredes	Gestor Cultural		Lomas de Miramar
Arica	Daisy Opazo Márquez	Gestor Cultural		BAQUEDANO
Arica	Juan Carlos Carmona	Gestor Cultural		Pobl. Olivarrera, Los Pinos
Arica	Juan Pedro Silva	Gestor Cultural		Cabo Araya
Arica	Juan Pinares Báez	Gestor Cultural		BAQUEDANO
Arica	Juan Silva González	Gestor Cultural		BAQUEDANO
Arica	Julio Gutiérrez	Gestor Cultural		Pobl. Carlos Condell, Pasaje Cirujano Videla
Arica	Katalin Lantai	Gestor Cultural		Avenida Tucapel
Arica	Katherine Williamson	Gestor Cultural		Juan Antonio Ríos
Arica	Katia Tapia Mardones	Gestor Cultural		Francisco Gana
Arica	Daniel Meza	Gestor Cultural		Pasaje Antofagasta, Población Magisterio
Arica	David Hernández	Gestor Cultural		Cancha Rayada
Arica	Diana Segura Donoso	Gestor Cultural		LOS PIÑONES
Arica	Edith Medel	Gestor Cultural		Centro de Artes, Campus Saucache, Universidad de Tarapacá
Arica	Eduardo Atala	Gestor Cultural		Balmaceda
Arica	Eduardo Fernández	Gestor Cultural		BAQUEDANO
Arica	Eduardo Ossandon	Gestor Cultural		Poblado Artesanal
Putre	Enrico Cioffi	Gestor Cultural		Condell
Arica	Enrique Rivera	Gestor Cultural		Miraflores
Arica	Eric Rodriguez	Gestor Cultural		Codpa
Arica	Erna Aros Pensa	Gestor Cultural		Salvo
Arica	Escuela de Ballet Cecilia Huespe	Gestor Cultural		General Lagos
Arica	Charanga Son caliente	Gestor Cultural		Pobl. Maipú Oriente, Pasaje Camilo Henríquez
Arica	Christián Jamett	Gestor Cultural		18 de Septiembre
Arica	Claudio Huerta	Gestor Cultural		Pobl. Industriales, Punto Lobos
Arica	Clemencia Nogales	Gestor Cultural		18 de Septiembre
Arica	Rosa Guisa Lanchipa	Gestor Cultural		Pobl. Pacífico, Cienfuegos
Arica	Violeta Martínez Gutiérrez	Director (a)	Abraham Lincoln School	San Martín



Comuna	Nombre Completo	Cargo	Entidad	Dirección
Arica	Paula Liñán de Ariza García	Director (a)	Cto. Tras. De la Comun. " Amanecer "	Feliciano Celedón
Arica	Carol Alvarez Rivera	Director (a)	Jardín Infantil Bethel	Esmeralda
Arica	Issia González Cuni	Director (a)	Cto. De Lenguaje "Hispano Americano"	Los avestruces
Arica	Luis Marín Núñez	Director (a)	Arica College	Avenida Argentina
Arica	Hernán Quintana Bravo	Director (a)	Escuela Baldomero Lillo	Juan Antonio Ríos
Azapa	Sonia Gutiérrez Carrasco	Director (a)	Colegio Cardenal Samoré	Camino Azapa
Azapa	Ricardo J. Reyes Palma	Director (a)	Colegio "Adventista"	Camino Fiscal
Azapa	Carlos Díaz Yungue	Director (a)	Colegio Alemán	Camino Azapa
Arica	Mery Martínez Limache	Director (a)	Colegio Alta Cordillera	Diego Portales
Arica	Sor Elena Flores Arancibia	Director (a)	Colegio Italiano Santa Ana	21 de Mayo
Arica	Yanet Bravo Pallero	Director (a)	Colegio leonardo Da Vinci	Azola
Arica	Patricia Carvajal Araya	Director (a)	Colegio padre Luis Gallardo	Pasaje Tacora
Arica	Juan Sixto Villaroel Fernández	Director (a)	Colegio San Marcos	San Marcos
Arica	Adolfo Beyzaga Ovando	Director (a)	Colegio Saucache	Flamenco
Arica	Sara Quiroga Mansur	Director (a)	Colegio Del Alba	Chamonte
Arica	Eva Sotomayor Martínez	Director (a)	Crisolvi	Nicolás Hidalgo
Arica	Armando Augusto Lazo Prado	Director (a)	Escuela Ejército de Salvación	Avda. Cancha Rayada
Arica	María A. Ahumada Avedaño	Director (a)	Escuela de Lenguaje " Inti Paxi "	Combarbalá, Valle Azapa
Arica	Gonzalo Tejada González	Director (a)	Ford College	José de la Barrera
Arica	Douglas H. Bigno Ayala	Director (a)	Escuela República del Ecuador	Rafael Durán
Arica	Pamela Silvana Mamani Mamani	Director (a)	Jardín Infantil Ayrampito	Las Palmeras
Arica	Ivonne González Mollo	Director (a)	Jardín Infantil Cascanueces	Paris
Arica	Betsabé Merino Sánchez	Director (a)	Jardín Infantil Cepillín	Curalí
Arica	Marianela Silva	Director (a)	Jardín Infantil Happy Garden	Silva Arriagada
Arica	Carmen Gloria Gallardo Casanga	Director (a)	Jardín Infantil Montessori	Gral. Velásquez
Arica	Carmen Gloria Gallardo Casanga	Director (a)	Jardín Infantil Montessori Garden	18 de Septiembre
Arica	Ivania Sidgman Moscoso	Director (a)	Jardín Infantil Pequeño Arrau	Psje. Cerro Moreno
Arica	Catalina Pavlov Viaccava	Director (a)	Jardín Infantil Petete	José M. Borgoño
Arica	Rosario Bolaños Flores	Director (a)	Jardín Infantil Pluto	Rómulo Peña
Arica	Oriele San Román Reyes	Director (a)	Jardín Infantil San Nicolás	Marcos Maturana
Arica	Myriam Madariaga Olea	Director (a)	Jardín Infantil San Andrés	Camilo Henríquez
Arica	Luis Enrique Roco Opazo	Director (a)	Liceo Domingo Santa María	Avda. Santa María
Arica	María Lily Buneder Jorrat	Director (a)	Liceo Leonora Latorre	Regimiento Matucana
Lluta	Jaime Figueroa Ugarte	Director (a)	Liceo Agrícola Padre Francisco Napolitano	Km 10/12 Valle de Lluta
Arica	María Arriagada Zorrilla	Director (a)	Escuela Especial Los Ibiscos	Gonzalo Cerda
Arica	Hugo Jorge Rojas Rojas	Director (a)	North American College	21 de Mayo



Comuna	Nombre Completo	Cargo	Entidad	Dirección
Arica	Paula Corrales Martínez	Director (a)	Parvulario Padre Luis Gallardo	Tucapel
Arica	Marlen Darán Muñoz	Director (a)	San Juan de la Blachere	René Schneider
Arica	Jorge Navarro Suárez	Director (a)	Colegio Mosaico's	Avda. Barros Arana
	Wilhem F. Saavedra Kreul	Director (a)	Liceo Tec. Profesional de Adultos Pukará	Panamericana Sur
Arica	Luz Ojeda Vildoso	Director (a)	Escuela Especial de Lenguaje Parina	Psje. Pedernales
Arica	Luis Mariano Aguilar León	Director (a)	Colegio Sochides	Av. Barros Arana
Arica	Maritza Donoso Nogales	Director (a)	Jardín Infantil Don Osito	Achao
Arica	Sandra Rojas Guerrero	Director (a)	Jardín Infantil Girasol	Juanita Howard
Arica	Nora Cabezas Arce	Director (a)	Colegio Chile Norte	Avenida Linderos
Arica	Aldo Gahona Mancilla	Director (a)	Colegio Cardenal Raúl Silva Henríquez	Francisco Urzúa
Arica	Eduardo P.Carlevarino Rodríguez	Director (a)	Colegio Miramar	Ignacio de Loyola
Arica	Maritza Paola García Barbachán	Director (a)	Esc-Parv de Lenguaje Divino Niño Jesús	Anibal Pinto
Arica	Jacqueline del Carmen Seguel Suarez	Director (a)	Colegio Acuarella	José Miguel Borgoño
Arica	Sandra Osorio Venegas	Director (a)	Jardín Infantil Castillo del Saber	Simón Bolívar
Arica	María Ahumada Avedaño	Director (a)	Escuela Especial de Lenguaje Inti- Jallu	Yungai
Arica	Avelino Vicentelo Jaña	Director (a)	Centro de Capacitación Laboral Reino de Belén	Pedro Aguirre Cerda
Arica	Gabriela Puente Herrera	Director (a)	Colegio Integrado Eduardo Fri Montalva	San Marcos
Arica	Alberto Valenzuela Herrera	Director (a)	Escuela de Adultos Pedro Gutiérrez Torres	Quebrada de Acha
Arica	Raúl Velasco Moreno	Director (a)	Escuela América	Capitán Ávalos
Lluta	Raquel Retamal Hernández	Director (a)	Escuela Carlos Condell de la Haza	Valle de Lluta
Arica	Carlos Sánchez Cuevas	Director (a)	Escuela Cdte. Juan José San Martín	Ángel Brass
Arica	Rosario Córdova Reyes	Director (a)	Escuela Centenario	El Roble
	Hugo Cerda Medina	Director (a)	Escuela Chaca	Panamericana Sur
Azapa	Arturo Francisco Yévenes Acuña	Director (a)	Escuela Darío Salas Díaz	Valle de Azapa
Arica	Enrique Ledezma Moroso	Director (a)	Escuela Dr. Ricardo Olea Guerra	Balmaceda
Arica	Raúl Jarpa Montaña	Director (a)	Escuela Esmeralda	José J. Vallejos
Arica	Rosa Fritis Yáñez	Director (a)	Escuela Gabriela Mistral	Cancha Rayada
Arica	Enrique González Rivera	Director (a)	Escuela Gral. José Miguel Carrera	Oscar Belmar
Lluta	Marietta Moroso Henríquez	Director (a)	Escuela Gral. M. Baquedano	Poconchile
Arica	Rolando Yucra Sajama	Director (a)	Escuela Gral. Pedro Lagos Marchant	Sotomayor
Arica	Alfredo Sequez Cortéz	Director (a)	Escuela Humberto Valenzuela García	Codpa
Arica	Felix Vásquez Quiñonez	Director (a)	Escuela Jorge Alessandri Rodríguez	Diaguitas
Arica	Jorge Rivera Flores	Director (a)	Escuela Ignacio Carrera Pinto	El Pedregal
Arica	Juan Iglesias Fernández	Director (a)	Escuela Lincoyán	Lincoyán

Comuna	Nombre Completo	Cargo	Entidad	Dirección
Arica	Boris Solis Núñez	Director (a)	Escuela Manuel Rodríguez Erdoyza	Balmaceda
Lluta	Iván Arancibia Muñoz	Director (a)	Escuela Molinos	Molinos
Azapa	Augusto García Cañipa	Director (a)	Escuela Pampa Algodonal	Km 45
Arica	Nicolás Montecinos González	Director (a)	Escuela Regimiento Rancagua	Avda. Santa María
Arica	Sergio Villanueva Reinoso	Director (a)	Escuela República Argentina	Rómulo Peña
Arica	Verónica Cuevas Pino	Director (a)	Escuela República Francia	María Ilía del Pino
Arica	Walter Gandolfo Muiet	Director (a)	escuela República Israel	Magallanes
Arica	Arturo Vélez Pacheco	Director (a)	Escuela Ricardo Silva Arriagada	Abraham Medina
Arica	Ramón Jorquera Olivares	Director (a)	Escuela Rómulo Peña Maturana	Las Acacias
Azapa	Luis Rojas Navarro	Director (a)	Escuela España	Sobraya
Arica	Celso Lira Ojeda	Director (a)	Escuela Sub Teniente Luis Cruz Martínez	Real Armada
Arica	Fernando Freddy Rojo Vergara	Director (a)	Escuela Tucapel	Tucapel
Azapa	Margarita Martínez Vega	Director (a)	Liceo Agrícola José Abelardo Núñez	San Miguel
Arica	Yolanda Daldo Rivera	Director (a)	Liceo Artístico Dr. Juan Noé Crevani	Barros Arana
Arica	Manuel Rodríguez Carrasco	Director (a)	Liceo Comercial Arica	Barros Arana
Arica	Maritza Saavedra Aguilera	Director (a)	Liceo Politécnico Arica	18 de Septiembre
Arica	Fermín Burgos Córdova	Director (a)	Liceo Politécnico Antonio Varas de la Barra	Avda. Loa
Arica	Yenifer Álvarez Zela	Director (a)	Liceo Jovina Naranjo Fernández	Juan Noé
Arica	Ignacio Bustos Henríquez	Director (a)	Liceo Octavio Palma Pérez	Avda. Santa María
Arica	Sergio Valencia Moyano	Director (a)	Liceo Pablo Neruda	Andalien
Arica	Ana Suzarte Verdugo	Director (a)	Parvulario Las Espiguitas	Ronald Ross
Azapa	Jorge Yáñez Castro	Director (a)	Colegio Andino	Azapa 4702
Azapa	Omar Eugenio Sagredo Núñez	Director (a)	Colegio San Jorge	Azapa
Arica	María Teresa González Cáceres	Director (a)	Jardín Infantil San Francisco de Asis	Pasaje Indo
Arica	Patricia del Carmen Díaz Rivera	Director (a)	Jardín Infantil Kurumi	Luis Crignola
Arica	Werner Savini Suárez	Director (a)	Junior College	Renato Rocca

Fuente: SUBDERE



4.5.2. General Lagos

<u>Asociaciones Gremiales:</u>
1.- Asociación Gremial de Ganaderos de Chujlluta: 2.- Asociación Gremial de Ganaderos de Cosapilla: 3.- Asociación Gremial de Ganaderos y Artesanos de General Lagos: 4.- Asociación Gremial de Ganaderos Primera Región Asopecuario: 5.- Asociación Gremial de Ganaderos de la Comuna de General Lagos A.G.
<u>Asociaciones Indígenas:</u>
1.- Asociación Indígena de Ganaderos Aymaras del Altiplano (Asingal): 2.- Asociación Indígena de Mujeres Artesanas: 3.- Asociación Indígena Ganaderos Agropecuario: 4.- Asociación Indígena de Mujeres Aymaras de Alcérreca:
<u>Centros de Madres:</u>
1.- Centro de Madres de “Alcérreca”: 2.- Centro de Madres Ancolacane: 3.- Centro de Madres Jimaki: 4.- Centro de Madres “Pachamama” de Visviri:
<u>Club de Adultos Mayores:</u>
1.- Club de Adultos Mayores Wawanaka de Visviri:
<u>Comités de Agua Potable:</u>
1.- Comité de Agua Potable Rural de Visviri:
<u>Comités Vecinales:</u>
1.- Comité Vecinal de Ancolacane: 2.- Comité Vecinal de Humapalca: 3.-Comité Vecinal de Putani:
<u>Comunidades Indígenas:</u>
1.- Comunidad Indígena de Alcérreca: 2.- Comunidad Indígena de Ancolacane: 3.- Comunidad Indígena Aymara de Pakokagua: 4.- Comunidad Indígena de Chapiquiña, Sector Laco – Cosapilla: 5.- Comunidad Indígena de Chislluma: 6.- Comunidad Indígena de Colpitas: 7.- Comunidad Indígena de Cosapilla: 8.- Comunidad Indígena Fondo Huayllas Comuna General Lagos: 9.- Comunidad Indígena de Putani: 10.- Comunidad Indígena de Visviri: 11.- Comunidad Indígena San Fernando del Pueblo de Tacora:



Federaciones:
1.- Federación Suma Alpaca:
Fundaciones:
1.- Fundación Nacional para el Desarrollo Integral del Menor “INTEGRA”:
Juntas de Vecinos:
1.- Junta de Vecinos N° 1 de Visviri:
2.- Junta de Vecinos N° 2 de Cosapilla:
3.- Junta de Vecinos N° 3 de Alcérreca:
4.- Junta de Vecinos N° 4 de Chislluma:
5.- Junta de Vecinos N° 5 de Colpitas:
6.- Junta de Vecinos N° 6 de Guacoyo:
7.- Junta de Vecinos N° 7 de Chujlluta:
8.- Junta de Vecinos N° 8 de Tacora:
Unión Comunal:
1.- Unión Comunal Juntas de Vecinos de General Lagos:

Fuente: Municipalidad de General Lagos (Dideco: Eduardo Alvarado Araya)

4.5.3. Putre

CATASTRO DIRECTIVAS JUNTAS DE VECINOS COMUNA PUTRE

b.c.r.

JUNTA DE VECINOS NACE CHILE N° 15, PUTRE	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	MARÍA FLORES COPA
SECRETARIO	DARIA CONDORI MAMANI
TESORERO	MAURICIO MOLLO NUÑEZ
1° DIRECTOR	SEGUNDO SEGUEL GUARACHE
2° DIRECTOR	ALICIA CONDORI FLORES
3° DIRECTOR	NOEMÍ BLANCO CORVACHO
PERSONALIDAD JURIDICA	N° 37 19.11.1997

JUNTA DE VECINOS N° 1 PUTRE	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	TOMAS LARA CHOQUE
SECRETARIO	ALBERTO QUISPE
TESORERO	RICHARD LUQUE CANQUE
1° DIRECTOR	LIDIA PACAJE
2° DIRECTOR	DIONICIA TERRAZA
PERSONALIDAD JURIDICA	N° 05 22.02.1990.



JUNTA DE VECINOS N° 2 SOCOROMA	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	JULIAN MAMANI TAPIA
SECRETARIO	ENRIQUE TAUCARE CAQUISANE
TESORERO	JUAN GARCIA GUTIÉRREZ
1° DIRECTOR	RAFAEL HUMIRE GUTIÉRREZ
2° DIRECTOR	LUCIA CATAORA ANCASE
PERSONALIDAD JURIDICA	N° 01 06.02.1990.

JUNTA DE VECINOS N° 3 CHAPIQUINA	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	NESTOR FLORES GOMEZ
SECRETARIO	NEMESIA PEREZ TIGLLE
TESORERO	SILVIA CHOQUE FLORES
1° DIRECTOR	MARIA PACAJE APAZ
2° DIRECTOR	FRANCISCO HUARACHI MAMANI
PERSONALIDAD JURIDICA	N° 03 06.02.1990.

JUNTA DE VECINOS N° 4 BELEN	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	OVIDIO SANTOS SANTOS
SECRETARIO	DARIO VILCA
TESORERO	JUAN CARLOS QUEVEDO
1° DIRECTOR	
PERSONALIDAD JURIDICA	N° 02 06.02.1990.

JUNTA DE VECINOS N° 5 TICNAMAR	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	ARNALDO FLORES ACHE
SECRETARIO	EDMUNDO VELIZ NAVE
TESORERO	VIRGINIA APE MENA
1° DIRECTOR	EDMUNDO VELIZ NAVE
2° DIRECTOR	DORA ZUBIETA YUCRA
PERSONALIDAD JURIDICA	N° 09 27.02.1990

JUNTA DE VECINOS N° 6 CAQUENA	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	CIPRIANO LLUSCO POMA
SECRETARIO	EPIFANIA GUTIÉRREZ INQUILTUPA
TESORERO	JUANA INQUILTUPA
1° DIRECTOR	
2° DIRECTOR	
PERSONALIDAD JURIDICA	N° 04 07.02.1990.

JUNTA DE VECINOS PUEBLO DE PARINACOTA	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	CLEMENTINA CHOQUE IMAÑA
SECRETARIO	LEONEL TERÁN CALLE
TESORERO	MARTÍN HUANCA ALAVE
1° DIRECTOR	FLORENTINA POMA PACO
2° DIRECTOR	MATEO FLORES HUAYLLAS
PERSONALIDAD JURIDICA	N° 34 29.09.1997.



JUNTA DE VECINOS N° 7 PARINACOTA/CHUCUYO	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	OSCAR HUANCA CHOQUECHAMBI
SECRETARIO	TEOFILO CAÑARI CONTRERAS
TESORERO	HUGO MORALES PACAJE
1° DIRECTOR	OMAR GOMEZ QUISPE
2° DIRECTOR	SANTIAGO POMA BLANCO
PERSONALIDAD JURIDICA	N° 07 23.02.1990.

JUNTA DE VECINOS N° 8 GUALLATIRE	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	CLARA BLANCO MAMANI
SECRETARIO	ROSA JIMENEZ MAMANI
TESORERO	JUAN QUISPE QUISPE
1° DIRECTOR	
2° DIRECTOR	
PERSONALIDAD JURIDICA	N° 08 23.02.1990.

JUNTA DE VECINOS N° 9 MURMUNTANI	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	ALEJANDRO MORALES IMAÑA
SECRETARIO	BERNARDO ALEJANDRO YUCRA
TESORERO	ROSA MAMANI LLUSCO
1° DIRECTOR	DEMETRIO CARRASCO FLORES
2° DIRECTOR	PEDRO HUARACHE HUARACHE
PERSONALIDAD JURIDICA	N° 19 05.04.1993

JUNTA DE VECINOS N° 11 SAXAMAR	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	RAIMUNDO TICONA NINA
SECRETARIO	JUAN ALARCÓN RAMIREZ
TESORERO	JUSTO APATA LÁZARO
1° DIRECTOR	ADRIAN QUISPE YAVI
2° DIRECTOR	VIRGINIA LOAIZA CHAMBE
PERSONALIDAD JURIDICA	N° 26 05.06.1996.

JUNTA DE VECINOS N° 12 ZAPAHUIRA	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	CLOTILDE CRISPIN QUISPE
SECRETARIO	ELIANA PINTO MALDONADO
TESORERO	ISABEL QUISPE CARRASCO
1° DIRECTORA	ZUNILDA HUANCA CARRASCO
2° DIRECTOR	TIBURCIO CHOQUE QUISPE
PERSONALIDAD JURIDICA	N° 27 17.06.1996.

UNIÓN COMUNAL JUNTA DE VECINOS COMUNA DE PUTRE	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	JULIAN MAMANI TAPIA
VICE PRESIDENTE	OVIDIO SANTOS SANTOS
SECRETARIA	CLARA BLANCO MAMANI
TESORERO	LEONEL TERÁN CALLE
1° DIRECTOR	RAIMUNDO TICONA NINA
PERSONALIDAD JURIDICA	N° 06 Fecha 22.02.1990



CLUB ADULTO MAYOR MACHAK MARCA DE TICNAMAR	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	CECILIA AGUIRRE MANZANARES
SECRETARIA	ISIDORA BERRIOS APATA
TESORERO	CECILIA MAMANI ANCASE
1º DIRECTOR	OFELIA YUCRA SAJAMA
2º DIRECTOR	JUAN MONTEALEGRE HUANCA
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 46, de fecha 15.07.1998.

CLUB ADULTO MAYOR MISERICORDIA DE SAXAMAR	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	JUSTO APATA LÁZARO OLIVIA SUBIETA (HIJA) O CESAR APATA (YERNO) 266184-221243
SECRETARIO	ADRIAN QUISPE YAVI
TESORERO	DAMIAN APATA LÁZARO
1º DIRECTOR	VIRGINIA LOAIZA CHAMBE
PERSONALIDAD JURIDICA	055 de fecha 25.06.1999

CLUB ADULTO MAYOR UNION DE MURMUNTANI	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	TOMÁS HUMIRE ALEJANDRO
SECRETARIO	ANDRÉS HUANCA MAMANI
TESORERA	NANCY QUISPE QUISPE
1º DIRECTOR	DAVID HUANCA
2º DIRECTOR	PEDRO CASTRO CHIJCHI
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 59 29.08.1999

CLUB ADULTO MAYOR VIRGEN DE LOS REMEDIOS DE ZAPAHUIRA	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	LEONIDAS MALDONADO HUMIRE
SECRETARIO	DAMIAN MAMANI MAMANI
TESORERO	MARIA MAITA
1º DIRECTOR	ZENON ZARATE ZARATE
2º DIRECTOR	ISIDORA BOLAÑOS FLORES
PERSONALIDAD JURIDICA	060, de fecha 29.08.1999.

CLUB ADULTO MAYOR SAN FRANCISCO DE ASIS DE SOCOROMA	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	ELSA GUTIÉRREZ LOREDO
SECRETARIO	SILVIA ALANOCA HUANCA
TESORERO	RUBEN GUTIERREZ CARRASCO
1º DIRECTOR	
2º DIRECTOR	
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 54, de fecha 21.06.1999.



CLUB ADULTO MAYOR PAYACHATAS DE PUTRE	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	
SECRETARIO	MERCEDES JIRON GARNICA
TESORERO	HECTOR HUANCA
1º DIRECTOR	REMIGIO FLORES
2º DIRECTOR	JOSEFINA MOLLO
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 21, de fecha 25.01.1995.

CLUB ADULTO MAYOR AYMARA BELLA ESPERANZA DE PUTRE	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	MARILUZ FLORES QUINONES
SECRETARIO	FRANCISCO NAVARRO TAPIA
TESORERO	ORESTE VENTURA ESCALANTE
1º DIRECTOR	JUANA CHOQUE JIMENEZ
2º DIRECTOR	ANA ZURITA OVIEDO
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 100, de fecha 04.07.2005.

CLUB ADULTO MAYOR COTACOTANI DE PARINACOTA-CHUCUYO	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	MARTIN HUANCA MOLLO JUANA HUANCA (HIJA) 214804
SECRETARIO	MÁXIMO GARCÍA GARCÍA
TESORERO	CEFERINO MORALES HUANCA
1º DIRECTOR	FAUSTA PAIRO MOLLO
2º DIRECTOR	MATILDE MORALES HUANCA
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 051 de fecha 26.10. 1998.

CLUB ADULTO MAYOR APÓSTOL SANTIAGO DE BELÉN	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	DARIO VILCA VILCA
SECRETARIO	ZACARIAS GUTIÉRREZ GUTIÉRREZ
TESORERO	ABEL MAMANI CONTRERAS
1º DIRECTOR	BERNARDO CHURATA MAMAD
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 56, de fecha 27.06.1999

CLUB ADULTO MAYOR SANTA ROSA DE CAQUENA	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	SEVERO LLUSCO YUCRA
SECRETARIO	MARIANO ANQUELTOPA
TESORERO	MARÍA YUCRA POMA
1º DIRECTOR	
2º DIRECTOR	
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 53 16.06.1999



CLUB ADULTO MAYOR JUNTUMA AGUAS CALIENTES DE CHAPIQUIÑA	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	ALEJANDRO PACAJE APAZ
SECRETARIO	NARCISO CONTRERAS
TESORERO	JAVIER FLORES MAMAD
1º DIRECTOR	MARIO DIAZ BLANCO
2º DIRECTOR	IRENE FLORES OCAÑA
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 45 23.06.1998

CLUB ADULTO MAYOR KAPURATA DE GUALLATIRE	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	CARMELO BRAÑEZ BRAÑEZ
SECRETARIO	WENCESLAO LÁZARO
TESORERO	ANGELA MAMANI MAMANI
1º DIRECTOR	ALBERTO QUISPE QUISPE
2º DIRECTOR	DELFIN CARIS
3º DIRECTOR	MARINA POMA
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 77 16.01.2002

CLUB DE ADULTO MAYOR DE SURIRE	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	TEODORA CASTRO FERNÁNDEZ
SECRETARIO	JOSE CASTRO FERNÁNDEZ
TESORERO	LUCILA CASTRO ARANIBAR
1º DIRECTOR	RITA ALCÓN VIZA
2º DIRECTOR	JUANA MAMANI HUARACHI
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 113 09.05.2006

CLUB DE ADULTO MAYOR SAN FRANCISCO DE COPAQUILLA TRIGO PAMPA SECTOR COPAQUILLA	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	MAURICIO VICENTE GUARACHI
SECRETARIO	ANTONIA VICENTE GUARACHI
TESORERO	ALEJANDRA VILCA LÁZARO
1º DIRECTOR	EULOGIO OCAÑA
2º DIRECTOR	IGNACIO MORALES
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 117 11.06.2007

CLUB DEPORTIVO ESTRELLA DEL NORTE	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	ELEUTERIO CARRASCO
SECRETARIO	
TESORERO	OCTAVIO FERNANDEZ MEDINA
1º DIRECTOR	MARCELINO RAMOS MOROCCO
2º DIRECTOR	LUIS CANQUE CANQUE
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 18 04.05.1992



CLUB DEPORTIVO ROSARIO DE SOCOROMA	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	LEONIDAS ARAYA MALDONADO
SECRETARIO	JOSE FLORES CARRASCO
TESORERO	FREDY GUTIÉRREZ SANCHEZ
1º DIRECTOR	ANTONIO RIVERA BUGUEÑO
2º DIRECTOR	HUGO PACO BOLANOS
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 85 10.09.2003

b.c.r.

CLUB DEPORTIVO PAYACHATAS DE PARINACOTA	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	MARTÍN HUANCA ALAVE
SECRETARIO	FLORENTINA POMA PACO
TESORERO	DAVID HUANCA POMA
1º DIRECTOR	ANGEL BLANCO POMA
2º DIRECTOR	MARTIN BLANCO POMA
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 89 04.03.2004

CLUB DE DEPORTES RECREACIÓN Y CULTURA PEÑABLANCA DE LUPICA	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	OSCAR AJATA BORQUEZ
SECRETARIO	ALFONSO DELGADO LÁZARO
TESORERO	CARMEN PAIRO CHAMBE
1º DIRECTOR	DANIEL AJATA GOMEZ
2º DIRECTOR	ALVARO DELGADO ALAVE
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 87, de fecha 12.09.2003.

CLUB DEPORTIVO HUAMACHUCO DE PUTRE	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	WILSON DIAZ CALICEYS
SECRETARIO	GUILLERMO DIAZ CORREA
TESORERO	ELEMIER CORTES COLOMA
1º DIRECTOR	JORGE ABARCA ARAOS
2º DIRECTOR	LUIS ORTIZ OBREQUE
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 91 14.04.2004

CLUB DEPORTIVO RECREACIÓN Y CULTURA UNION DE TICNAMAR	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	ARNALDO FLORES ACHE
SECRETARIO	JORGE HUANCA YUCRA
TESORERO	ARSENIO ANCASE CORRO
1º DIRECTOR	LUCAS YUCRA HUANCA
2º DIRECTOR	ELISEO FLORES VEGA
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 39 06.04.1998



CLUB DE DEPORTES, RECREACIÓN SOCIAL CULTURAL “DEPORTIVO BELEN”	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	JULIO GUARACHE CLAROS
SECRETARIO	RAMIRO CRUZ PEREA
TESORERO	NILVIA MARTÍNEZ MOROSO
1º DIRECTOR	RAÚL FIGUEROA OYARZO
2º DIRECTOR	
3º DIRECTOR	
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 79 15.03.2002

CLUB DEPORTES RECREACIÓN Y CULTURA MUNICIPAL ANDINO DE PUTRE	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	FREDDY HERRERA LÓPEZ
SECRETARIO	PATRICIO TAPIA ESCOBAR
TESORERO	JOSÉ ANGULO YUCRA
1º DIRECTOR	LUCILA HENRÍQUEZ CONDORE
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 035, de fecha 27.10.1997.

CLUB DEPORTIVO SOCIAL CULTURAL Y DE RECREACIÓN ANDINO DE BELÉN	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	EDIE ZEGARRA SANTOS
SECRETARIO	ISABEL MOLLO CONTRERAS
TESORERO	JAVIER COLQUE ESPINOZA
1º DIRECTOR	HERIBERTO ZEGARRA COLQUE
2º DIRECTOR	JUAN CUTIPA DONOSO
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 033, de fecha 12.03.1997.

CLUB SOCIAL, CULTURAL RECREATIVO Y DEPORTIVO UNIÓN PARINACOTA/CHUCUYO	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	TEOFILO CAÑARI CONTRERAS
SECRETARIO	CLEMENTE ALVAREZ POMA
TESORERO	FILOMENO IMAÑA CHOQUE
1º DIRECTOR	IGNACIO ALAVE FLORES
PERSONALIDAD JURÍDICA	Nº 65, 04.03.2000.

CLUB SOCIAL, CULTURAL DEPORTIVO, “CLUB DE KARATE KYKUKAN”	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	SEGUNDO SEGUEL GUARACHI
SECRETARIO	CLAUDIA CID MENAY
TESORERO	MANUEL TORO ARIAS
1º DIRECTOR	
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 042, de fecha 26.05.1998



CLUB DE ARTES MARCIALES, SOCIAL Y CULTURAL JILATANAKI DE PUTRE	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	SEGUNDO SEGUEL GUARACHI
SECRETARIO	
TESORERO	
1º DIRECTOR	
2º DIRECTOR	
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 42 26.05.1998

CENTRO SOCIAL Y CULTURAL MARKA CHACATA DE SOCOROMA	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	JULIAN MAMANI TAPIA
SECRETARIO	ANDREA COLQUE QUISPE
TESORERO	BONIFACIO CUTIPA JIMENEZ
1º DIRECTOR	RICARDO CUTIPA JIMENEZ
2º DIRECTOR	HÉCTOR MARCA CARRASCO
FECHA PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 84 10.09.2003.

CENTRO SOCIAL CULTURAL ARTISTICO Y CORAL JILAWARI DE PARINACOTA	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	ANTONIA JUANA BLANCO POMA
SECRETARIO	SATURNINO BLANCO POMA
TESORERO	APARICIO BLANCO POMA
1º DIRECTOR	BARTOLOME BLANCO POMA
2º DIRECTOR	MARTIN BLANCO POMA
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 90 04.03.2004

CENTRO SOCIAL CULTURAL Y DE BIENESTAR DE LOS EDUCADORES DE PUTRE “CORDILLERA”	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	SERGIO OLIVARES PEÑA
SECRETARIA	ELVIRA CARMEN BUGUEÑO VARELA
TESORERA	SILVIA CACERES DEHUERTEN
1º DIRECTOR	NILDA CONDORI GARCÍA
2º DIRECTOR	RAÚL PACHA BUSTAMANTE
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 80 10.12.2001

CENTRO SOCIAL, CULTURAL Y RECREATIVO HIJOS DE PACHAMA	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	MARCELINO AJATA CHOQUE
SECRETARIO	SYLVINA RICCI RODRIGUEZ
TESORERO	EDITH CHOQUE FLORES
1º DIRECTOR	NILDA CHAMBILLA CRISPIN
2º DIRECTOR	CARLOS BLAS TICONA
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 94 DE FECHA 30.07.2004.



CENTRO DESARROLLO SOCIAL DE LA CULTURA POPULAR KIMSAKALCO DE PUTRE	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	FELISA ALAVE ALAVE
SECRETARIO	VALENTINA ALAVE HUANCA
TESORERO	ITALO MORALES WILLIAMS
1º DIRECTOR	ULISES MIÑO JOFRE
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 72, de fecha 06.03.2001.

CENTRO SOCIAL SAN FRANCISCO DE SOCOROMA	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	ESMILDA CHOQUE MAMANI
SECRETARIO	ANA VASQUEZ HUMIRE
TESORERO	MACARENA MAYORCA HUANCA
1º DIRECTOR	ELEODORO GUTIÉRREZ GUTIÉRREZ
2º DIRECTOR	AYDE HUANCA VASQUEZ
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 76 05.12.2001

CENTRO SOCIAL CULTURAL, ARTISTICO KIRKISIÑANI, JILATANAKA, KULLAKANAKA COMUNA DE PUTRE	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	RAIMUNDO TICONA NINA
SECRETARIO	DARIA CONDORI MAMAD
TESORERO	ADELA CUTIPA SANTOS
1º DIRECTOR	EDUARDO BLANCO MORALES
2º DIRECTOR	JULIA HUMIRE SANCHEZ
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 087, de fecha 17.10.2003.

CENTRO SOCIAL CULTURAL FOLCLÓRICO RAICES ANDINAS DE PUTRE	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	ANA VENEGAS RAYMOND
SECRETARIO	KATHERINE MASMAN MALDONADO
TESORERO	BERENICE CALDERÓN REYES
1º DIRECTOR	ITALO CARMONA FIGUEROA
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 32 13.11.1996

CENTRO SOCIAL CULTURAL AYMARA DE BELÉN	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	ADELA CUTIPA SANTOS
SECRETARIO	HILDA SANTOS PÉREZ
TESORERO	EDIE ZEGARRA SANTOS
1º DIRECTOR	JESSICA MANGA CUTIPA
2º DIRECTOR	ARTURO CONTRERAS PACO
PERSONALIDAD JURIDICA	

CENTRO SOCIAL CULTURAL “ANATA TUNQURI” DE PUTRE	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	PABLO VÁSQUEZ FARIAS
SECRETARIO	VIVIANA VENTURA TAPIA
TESORERO	ERNESTO CERDA VASQUEZ
1º DIRECTOR	MARTERIANO MOLLO QUISPE
2º DIRECTOR	LEONEL LÓPEZ VILLAZÓN
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 96 04.04.2005

CENTRO SOCIAL CULTURAL “HUIHUARANI DE BELÉN”	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	ADELA CUTIPA SANTOS
SECRETARIO	EDIE ZEGARRA SANTOS
TESORERO	MARÍA MARTÍNEZ MARTÍNEZ
1º DIRECTOR	MARÍA SANTOS PÉREZ
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 97 06.04.2005



CENTRO SOCIAL CULTURAL Y ARTÍSTICO ANDINO DE BELÉN	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	ADELA CUTIPA SANTOS
SECRETARIO	HILDA SANTOS PÉREZ
TESORERO	EDIE ZEGARRA SANTOS
1º DIRECTOR	JESSICA NORIEGA CUTIPA
2º DIRECTOR	ARTURO CONTRERAS PACO
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 86 11.09.2003

CENTRO SOCIAL CULTURAL Y ARTÍSTICO “LAUCA MARKA” DE GUALLATIRE	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	ARSENIO CARIS JIMENEZ
SECRETARIO	AGUSTÍN CARIS MAMANI
TESORERO	PRUDENCIA CARIS JIMENEZ
1º DIRECTOR	
2º DIRECTOR	
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 95 14.10.2004

CENTRO SOCIAL Y CULTURAL JURASI DE PUTRE	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	CEFERINO ALAVE MAITA
SECRETARIO	MIGUEL HUANCA LIMARI
TESORERO	EXEQUIEL LARA CHOQUE
1º DIRECTOR	AMELIA COUSSI POMA
2º DIRECTOR	TABITA LARA CHOQUE
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 23 16.03.1995

b.c.r.

CENTRO SOCIAL VERDADEROS INTOCABLES	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	BORIS GUTIERREZ COLOMA
SECRETARIO	EDGARD GUTIÉRREZ COLOMA
TESORERO	ROLANDO TOPOCO PAREDES
1º DIRECTOR	HERMAN GUTIERREZ COLOMA
2º DIRECTOR	TEODORO YAMPARA MAMANI
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 93 02.08.2004

CENTRO SOCIAL CULTURAL Y ARTÍSTICO HIJAS DE BELÉN	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	ELIZABETH MAMANI
SECRETARIO	JUAN CHOQUECHAMBE
TESORERO	JACQUELINE ROJAS
1º DIRECTOR	JUAN ALANOCA
2º DIRECTOR	TERESA ALANOCA
Nº 24 28.09.1995	PERSONALIDAD JURIDICA

CENTRO SOCIAL CULTURAL Y RECREATIVO MUNICIPAL DE PUTRE	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	RICARDO CEPEDA SOTO
VICEPRESIDENTA	NOEMÍ BLANCO CORVACHO
SECRETARIO	SEGUNDO SEGUEL GUARACHI
TESORERO	ALEJANDRA CAMUS RIVERA
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 107, de fecha 18.07.2005.

CENTRO SOCIAL Y CULTURAL HIJOS DE SAXAMAR	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	MIGUEL APATA LOAIZA
SECRETARIO	OLIVIA SUBIETA AGUIRRE
TESORERO	ALEX APATA VILCA
1º DIRECTOR	LUIS VICENTE TICONA
2º DIRECTOR	SONIA APATA RODRIGUEZ
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 70 19.08.2000



CENTRO SOCIAL CULTURAL Y RECREATIVO CONSULTORIO CASABLANCA DE PUTRE	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	VIVIANA MATTA SOLAR
SECRETARIO	XIMENA CORRALES SALAS
TESORERO	CLAUDIO ALAVE MAITA
1º DIRECTOR	ALEX ARANCIBIA LARENAS
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 106, de fecha 04.08.2005.

CENTRO SOCIAL, CULTURAL Y ARTÍSTICO PUTIRI MARKA MAMA ASUNTA DE PUTRE	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	ELBA LIMARÍ BLANCO
SECRETARIO	ISABEL HUANCA HUANCA
TESORERO	ARMINDA CHOQUE TERRAZA
1º DIRECTOR	ENRIQUE CHOQUE TERRAZA
2º DIRECTOR	JAEL FLORES ARIAS
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 29 14.08.1996

b.c.r.

CENTRO SOCIAL MORENOS SAN ANDRES DE PACHAMA	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	ERWIN RAMIREZ GAVIÑO
SECRETARIO	MÓNICA MAMANI LÁZARO
TESORERO	CLAUDIA MOLINA SEPÚLVEDA
1º DIRECTOR	ISABEL PACAJE GONZALEZ
2º DIRECTOR	MODESTO MOLINA TARQUE
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 30 09.09.1996

CENTRO CULTURAL Y SOCIAL MORENOS DE TICNAMAR Y TIMALCHACA	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	JOSE LÁZARO LOZA
SECRETARIO	LUCAS YUCRA HUANCA
TESORERO	GLADYS MAMANI CHIPANA
1º DIRECTOR	ALIPIO ANCASTI ANCASTI
2º DIRECTOR	CRISTIAN HUANCA DELGADO
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 61 30.08.1999

CENTRO CULTURAL SOCIAL Y ARTESANAL WARMI SAHURINACA CHUCUYO-PARINACOTA	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	JUANA HUANCA CHOQUECHAMBE
SECRETARIO	FRANCISCA ALVAREZ JIMENEZ
TESORERO	SONIA ALAVE FLORES
1º DIRECTOR	JACINTA BLANCO HUANCA
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 098 de fecha 10.05.2005.

CENTRO CULTURAL SOCIAL SEMILLAS DE NUESTRA TIERRA DE PARINACOTA	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	FRANCISCA MORALES MAMANI
SECRETARIO	MARISEL CAPPÁ QUISPE
TESORERO	GABRIEL ECHEVERRÍA CONDORI
1º DIRECTOR	MARGOT HUMIRE CARRASCO
2º DIRECTOR	WLADIMIR CRISPÍN RÍOS
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 66 03.07.2000

b.c.r.

CENTRO CULTURAL SOCIAL HIJOS DE CHAPIQUIÑA, PACHAMA Y COPAQUILLA	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	CLOTILDE CRISPIN QUISPE
SECRETARIO	ELBA BLANCO CRISPIN
TESORERO	MIRIAN GAMBOA MORALES
1º DIRECTOR	NEMESIA PÉREZ PILLGE
2º DIRECTOR	HUMBERTO VICENTE OCANA
Nº 63, de fecha 11.10.1999	PERSONALIDAD JURIDICA



CENTRO CULTURAL SOCIAL VILACABRANI DE PUTRE	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	FELIX HUMIRE GALINDO
SECRETARIO	SILVIA FLORES CHAVEZ
TESORERO	SOFIA QUIGUAILLO YUCRA
1º DIRECTOR	MARIA BERTOLON SARRIA
2º DIRECTOR	AMANDA SARABIA
PERSONALIDAD JURIDICA	

CENTRO CULTURAL, SOCIAL Y RECREATIVO HIJOS DE PACHAMA	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	MARÍA GUARACHI TOPOCO
SECRETARIO	HILDA DÍAZ CANAVIRE
TESORERO	NANCY RODRÍGUEZ NUNTA
1º DIRECTOR	RUTH GUARACHI TOPOCO
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 88 17.10.2003

CENTRO CULTURAL Y SOCIAL FRATERNIDAD ACHACHIS, GENERACION 90	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	RAUL TOMAS LÓPEZ GUTIÉRREZ
SECRETARIO	GERMAN LANIS LOVERA
TESORERO	FELIX BLANCO MARCA
1º DIRECTOR	PONCIANO LANIS ALCÓN
2º DIRECTOR	ERIKA MAMANI TUPA
PERSONALIDAD JURÍDICA	Nº 101, de fecha 04.07.2005.

CENTRO CULTURAL ARTISTICO PACHAMA KINKISINAMU JILATA	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	RAIMUNDO TICONA NINA
SECRETARIO	DARIA CONDORI MAMAD
TESORERO	ADELA CUTIPA
1º DIRECTOR	EDUARDO BLANCO MORALES
2º DIRECTOR	JULIA HUMIRE SANCHEZ
PERSONALIDAD JURIDICA	

CLUB JUVENIL SOCIAL CULTURAL Y RECREATIVO CEJUT DE TICNAMAR	
NOMBRE	CARGO
DAVID FLORES VEGA	PRESIDENTE
ALEJANDRA VÉLIZ MENA	SECRETARIO
ALEX CUEVAS CUEVAS	TESORERO
ROSEMERY TOCALE CUEVAS	1º DIRECTOR
JUAN ZUBIETA RAMOS	2º DIRECTOR
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 62 06.10.1999

b.c.r.

CENTRO JUVENIL SOCIAL CULTURAL LOS REALES BRILLANTES ANDINOS DE PUTRE	
CARGO	NOMBRE
PRESIDENTE	JUAN CHOQUE MAMANI
SECRETARIO	AMELIA ZEGARRA PÉREZ
TESORERO	FABIOLA VINAYA BOLANOS
1º DIRECTOR	PEDRO MARTINEZ CORTES
2º DIRECTOR	LUIS BRANEZ HUANCA
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 78, de fecha 11.03.2002.

CENTRO JUVENIL HUAYNA MARKA DE SOCOROMA	
NOMBRE	CARGO
JOSE MAYORGA HUANCA	PRESIDENTE
CAROLINA ARMÍJOS	SECRETARIO
SANDRA RIOS ANCOMA	TESORERO
JANET VASQUEZ MANLLA	1º DIRECTOR
DANIEL PIZARRO	2º DIRECTOR
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 73 17.01.2001





CENTRO COMUNIDAD DE BELÉN	
NOMBRE	CARGO
ZACARÍAS GUTIÉRREZ	PRESIDENTE
YENNY PACCI PACCI	SECRETARIO
OMAR SANTOS PACCI	TESORERO
HENRY GUILLEN SANTOS	1º DIRECTOR
LUCIA CONTRERAS JIMENEZ	2º DIRECTOR
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 81 31.03.2002

COMUNIDAD SOCIAL CULTURAL Y DE RECREACION SURIRE PUTRE	
NOMBRE	CARGO
TEODORA CASTRO FERNANDEZ	PRESIDENTE
MARTA MIRANDA GÓMEZ	SECRETARIO
NANCY GOMEZ CALIZAYA	TESORERO
LUCILA CASTRO ARANIBAR	1º DIRECTOR
MARCIA CASTRO MAMANI	2º DIRECTOR
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 64, 28.11.1999.

CENTRO CUMBRE MONTAÑISTAS DE PUTRE	
NOMBRE	CARGO
AUGUSTO ALAVE MAITA	PRESIDENTE
SEGUNDO SEGUEL GUARACHI	SECRETARIO
RICHARD LUQUE CACERES	TESORERO
JOSE ZEGARRA COLQUE	1º DIRECTOR
JASMANY GOMEZ MUÑOZ	2º DIRECTOR
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 82 17.06.2003

CENTRO GENERAL DE PADRES Y APODERADOS LICEO C-3 INTEGRADO GRANADEROS DE PUTRE	
NOMBRE	CARGO
ELEUTERIO CARRASCO CACERES	PRESIDENTE
ANJELINO HUANCA MAITA	SECRETARIO
NOEMI BLANCO CORVACHO	TESORERO
MARISOL FERNANDEZ MEDINA	VICE-PRESIDENTA
SEGUNDO SEGUEL GUARACHI	1º DIRECTOR
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 75, de fecha 21.06.2001.

AGRUPACIÓN SOCIO-CULTURAL PUTIRE MARKA DE PUTRE	
NOMBRE	CARGO
JUDITH QUISPE CABALLERO	PRESIDENTE
VALENTINA ALAVE HUANCA	SECRETARIO
TOMISLAV SIMUNOVIC VASQUEZ	TESORERO
FELISA ALAVE ALAVE	1º DIRECTOR
ALBERTO QUISPE CALLE	2º DIRECTOR
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 103, de fecha 02.08.2005.

CENTRO ABIERTO PACHAMAMA, JARDIN INFANTIL DE PUTRE	
NOMBRE	CARGO
EDUARDO MEDINA MEDINA	PRESIDENTE
FRESIA JAIME JORQUERA	SECRETARIO
JESSICA MUNOZ GÓMEZ	TESORERO
CLEMENTE ALVAREZ	1º DIRECTOR
FELISA ALAVE ALAVE	2º DIRECTOR
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 67 17.08.2000



FUNDACIÓN PRODEMU	
NOMBRE	CARGO
MARCELA CARRASCO MIRANDA	PRESIDENTE
	SECRETARIO
	TESORERO
	1º DIRECTOR
PERSONALIDAD JURÍDICA	Nº 72 de fecha 04.06.1992

ORGANIZACIÓN JUVENIL SOCIAL CULTURAL Y RECREATIVA TAAPACA DE PUTRE	
NOMBRE	CARGO
LISSETTE VASQUEZ CONDORI	PRESIDENTE
BERTA ALAVE HUANCA	SECRETARIO
JORGE BALTAZAR CONDORI	TESORERO
JUAN GUTIERREZ CALLE	1º DIRECTOR
JUAN INQUILTUPA ALAVE	2º DIRECTOR
PERSONALIDAD JURÍDICA	Nº 25 24.11.1995

ORGANIZACIÓN SOCIAL Y CULTURAL DE DANZAS FOLCLÓRICAS PACHALLAMPE DE PUTRE	
NOMBRE	CARGO
TERESA CALANE JIRÓN	PRESIDENTE
YOLANDA JIRÓN	SECRETARIO
AMELIA COUSSI POMA	TESORERO
LILIAN COUSSI POMA	1º DIRECTOR
MARTIN CALLE GUTIÉRREZ	2º DIRECTOR
PERSONALIDAD JURÍDICA	36, de fecha 05.11.1997.

ORGANIZACIÓN COMUNITARIA FUNCIONAL RED MUPARI DE PUTRE	
NOMBRE	CARGO
JULIANA MARCA DÍAZ	PRESIDENTE
THELMA QUISPE TAPIA	SECRETARIO
NISELDA BLANCO CUTIPA	TESORERO
OLGA DELGADO LÁZARO	1º DIRECTOR
FRANCISCA ALVAREZ JIMENEZ	2º DIRECTOR
PERSONALIDAD JURÍDICA	Nº 108, de fecha 16.01.2006

b.c.r.

COMITÉ DE AGUA POTABLE DE PUTRE	
NOMBRE	CARGO
TOMAS LARA CHOQUE	PRESIDENTE
GINO GRUNEWALD CONDORI	SECRETARIO
FRANCISCO MÁRQUEZ VILLAZÓN	TESORERO
REMIGIO ALAVE FLORES	1º DIRECTOR
JULIAN HUANCA CONDORI	2º DIRECTOR
PERSONALIDAD JURÍDICA	Nº 013, de fecha 10.08.1990

COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL DE SOCOROMA	
NOMBRE	CARGO
SILVIA ALANOCA HUANCA	PRESIDENTE
AYDÉ HUANCA VÁSQUEZ	SECRETARIO
FELIX FLORES	TESORERO
	1º DIRECTOR
	2º DIRECTOR
PERSONALIDAD JURÍDICA	Nº 83 23.06.2003

COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL DE CHAPIQUÍNA	
NOMBRE	CARGO
MARGARITA PÉREZ CRISPÍN	PRESIDENTE
FRANCISCO HUARACHI MAMANI	SECRETARIO
FELIX PÉREZ FLORES	TESORERO
CALIXTO QUISPE DÍAZ	1º DIRECTOR
FELIX HUARACHI MARCA	2º DIRECTOR
PERSONALIDAD JURÍDICA	Nº 92 09.07.2004



COMITÉ DE AGUA POTABLE DE GUALLATIRE	
NOMBRE	CARGO
ALBERTO ALVAREZ COLQUE	PRESIDENTE
PAULINA SÁNCHEZ MEDINA	SECRETARIO
PORFIDIO SÁNCHEZ MEDINA	TESORERO
	1° DIRECTOR
	2° DIRECTOR
PERSONALIDAD JURIDICA	N° 109 13.01.2006

COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL DE ZAPAHUIRA	
NOMBRE	CARGO
LEONIDAS MALDONADO HUMIRE	PRESIDENTE
IRENIO QUISPE CHOQUE	SECRETARIO
JULIA HUMIRE SÁNCHEZ	TESORERO
	1° DIRECTOR
	2° DIRECTOR
PERSONALIDAD JURIDICA	N° 102 28.07.2005

COMITÉ DE REGANTES DE SOCOROMA	
NOMBRE	CARGO
HERNÁN GUTIÉRREZ CARRASCO	PRESIDENTE
JOSÉ FLORES CARRASCO	SECRETARIO
PEDRO ALBERTO CARRASCO	TESORERO
ELSA GUTIÉRREZ LOREDO	1° DIRECTOR
PERSONALIDAD JURIDICA	N° 104, de fecha 01.08.2005

COMUNIDAD DE AGUAS DE BELÉN	
NOMBRE	CARGO
SIRIA COLQUE CHOQUECHAMBE	PRESIDENTE
EDIE ZEGARRA SANTOS	SECRETARIO
JUAN CUTIPA DONOSO	TESORERO
EMA SANTOS ZEGARRA	1° DIRECTOR
PERSONALIDAD JURIDICA	

COMUNIDAD DE PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL DEL PUEBLO DE PARINACOTA	
NOMBRE	CARGO
ENRIQUE HUANCA PAIRO	PRESIDENTE
LEONEL TERÁN CALLE	SECRETARIO
MARTÍN HUANCA MOLLO	TESORERO
FAUSTA PAIRO PAIRO	1° DIRECTOR
ANGEL BLANCO POMA	2° DIRECTOR
PERSONALIDAD JURIDICA	N° 68 08.09.2000

CENTRO DE MADRES INDEPENDIENTE DE CHAPIQUIÑA	
NOMBRE	CARGO
MARIA QUISPE TAPIA	PRESIDENTA
THELMA QUISPE TAPIA	SECRETARIA
MARITZA BERESTEGUI VICENTE	TESORERA
AURORA FLORES FLORES	1° DIRECTOR
DINA HUANCA GÓMEZ	2° DIRECTOR
PERSONALIDAD JURIDICA	N° 015, de fecha 09.10.1990

CENTRO DE MADRES PACALLA SUMAYA DE TICNAMAR	
NOMBRE	CARGO
VIRGINIA APE MENA	PRESIDENTA
ANTONIA ARCE FLORES	TESORERA
JACQUELINE LAZO CASTILLO	SECRETARIA
LIDIA MAMANI CASTRO	1° DIRECTOR
LADIS MAMANI CHIPANA	2° DIRECTOR
PERSONALIDAD JURIDICA	N° 16, de fecha 09.10.1990.



CENTRO DE MADRES ESTRELLA DE BELÉN	
NOMBRE	CARGO
ANJELINA COLQUE ALCON	PRESIDENTA
ISABEL MOLLO CONTRERAS	SECRETARIA
MARIA MARTÍNEZ MARTÍNEZ	TESORERA
SONIA TIGLLE CONTRERAS	1º DIRECTOR
	2º DIRECTOR
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 017 DE FECHA 29.10.1990

CENTRO DE MADRES DE PUTRE	
NOMBRE	CARGO
SANDRA VASQUEZ OSORIO	PRESIDENTA
JUDITH QUISPE CABALLERO	SECRETARIA
MARISOL FERNANDEZ MEDINA	TESORERA
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 10, de fecha 28.02.1990.

CENTRO DE MADRES “CAQUENA MARKA”	
NOMBRE	CARGO
ROSA PACO PACO	PRESIDENTA
MATILDE PACAJE ARAMAYO	SECRETARIA
EPIFANIA GUTIÉRREZ INQUILTUPA	TESORERA
PERSONALIDAD JURIDICA	Nº 99 22.06.2005

COMUNIDADES INDÍGENAS DE LA COMUNA DE PUTRE

NOMBRE ORGANIZACIÓN	NOMBRE PRESIDENTE	DOMICILIO
COMUNIDAD INDÍGENA DE CHUCUYO.	OSCAR HUANCA	PUEBLO DE CHUCUYO
COMUNIDAD INDÍGENA DE PUTRE	RUTH VASQUEZ MAZUELOS	BAQUEDANO 501, PUTRE.
COMUNIDAD INDÍGENA DE SAXAMAR	MÁXIMO PÉREZ APATA	LAS BRISAS 2645 POBL. CABO AROCA.
COMUNIDAD INDÍGENA DE CHAPIQUIÑA, SECTOR LACO COSAPILLA	ALBERTO QUISPE CHOQUE	POBLACIÓN OLIVARERA, PASAJE HERNÁN AGURTO 2212.
COMUNIDAD INDÍGENA DE PARINACOTA.	ROSENDO TERAN CALLE	ANGEL BLAS 2353, POBLACIÓN OLIVARERA.
COMUNIDAD INDÍGENA DE GUALLATIRE	JOAQUIN HUANCA COLQUE	PASAJE MACUL 2320 POBLACIÓN CHAPIQUIÑA.
COMUNIDAD INDÍGENA DE COPAQUILLA, SECTOR TRIGO PAMPA	HUMBERTO VICENTE OCAÑA	LAS ACACIAS 2456
COMUNIDAD INDÍGENA DE QUIPAQUIPANI DE BELÉN.	CRISTOBAL CHURATA ALVAREZ.	POBL. GUANACAGUA III AV. MIGUEL ESQUELLA 746
COMUNIDAD INDÍGENA DE TICNAMAR.	OSCAR OMAR MENA MENA	TUCAPEL 1970, POBLACIÓN CAMILO HENRÍQUEZ.
COMUNIDAD INDÍGENA DE LA LOCALIDAD DE CHUZMIZA.	MARIO QUISPE MALDONADO.	CHAPIQUIÑA 2161, SAN JOSE.
COMUNIDAD INDÍGENA LA ESTRELLA	MARITZA CUITO CENTELLA	VILLA JHONWALL WERSALLES 550
COMUNIDAD INDÍGENA AYMARA DE ZAPAHUIRA.	LEONIDAS MALDONADO HUMIRE	TUCAPEL 2145.
COMUNIDAD INDÍGENA AYMARA GANADEROS SAN JUAN DE CAQUENA.	SIXTO BLANCO POMA	ESTEBAN RIOS 2640, POBLACIÓN SANTA ROSA.
COMUNIDAD INDÍGENA PUKARA DE COPAQUILLA.	HILARIO MAMANI TARQUE	RIQUELME 824, POBLACIÓN CHACABUCO.
COMUNIDAD INDÍGENA DE PARINACOTA-CRUZANI.	ANGEL E. BLANCO POMA	PASAJE RIO MATAQUITO 576, POBLACIÓN NUEVA ESPERANZA.
COMUNIDAD INDÍGENA DE LUPICA.	OLGA DELGADO LÁZARO	TUCAPEL 2248.
COMUNIDAD INDÍGENA DE BELÉN.	ILDA SANTOS PÉREZ	BELÉN 1686, POBLACIÓN SAN JOSÉ (VALENTIN LETELIER ESQUINA RAMÓN



		CARNICER 485.
COMUNIDAD INDÍGENA AYMARA DE CHAPIQUIÑA	CLOTILDE CRISPÍN QUISPE	TUCAPEL 2270
COMUNIDAD INDÍGENA DE CAQUENA	COSTANTINO LLUSCO POMA	LUIS GALLARDO 140, POBLACIÓN GUACACAGUA III.
COMUNIDAD INDÍGENA AYMARA CHUCURUMA DE SOCOROMA	JULIAN MAMANI TAPIA	POBLACIÓN MIRADOR DEL PACÍFICO PASAJE SAN JUAN 107.
COMUNIDAD INDÍGENA AYMARA TABLATAPLANE DE BELÉN	ABEL AGUILERA SANTOS.	CAUPOLICÁN 1311.
COMUNIDAD INDÍGENA AYMARA DE MURMUNTANI.	NANCY QUISPE Q.	TARAPACÁ ORIENTE CAOLÍN 2548
COMUNIDAD INDÍGENA TERRITORIAL SUCESORIAL LAGO CHUNGARÁ.	CRISTIAN LEIVA BLANCO	AVENIDA TUCAPEL 2788

Fuente: Municipalidad de Putre (Dideco: Berenice Calderon Reyes)

ASOCIACIONES INDÍGENAS DE LA COMUNA DE PUTRE

NOMBRE ORGANIZACIÓN	NOMBRE PRESIDENTE	DOMICILIO
ASOCIACIÓN INDÍGENA DE GANADEROS AYMARAS DEL ALTIPLANO I REGIÓN “ASINGAL”.	DELFIN MORALES IMAÑA	POBLACIÓN RENATO ROCA, PASAJE OSCAR CASTRO 2753.
ASOCIACIÓN INDÍGENA AGROPECUARIA SECTOR TAIPICAHUA “ASINATAI”	LEONARDO FERNÁNDEZ LOZA	PATRICIO LYNCH 525, PUTRE.
ASOCIACIÓN INDÍGENA AYMARA PUTIRE CALA	FILIDOR YUCRA GUTIÉRREZ	BAQUEDANO 475, PUTRE.
ASOCIACIÓN INDÍGENA DE MUJERES AYMARAS DESCENDIENTE DE LOS PUEBLOS ORIGINARIOS “SUMA WARI”.	RUTH VILDOSO MORENO	AVENIDA TUCAPEL 2788.

Fuente: Municipalidad de Putre (Dideco: Berenice Calderon Reyes)