



**GOBIERNO REGIONAL DE TARAPACÁ**  
DIVISIÓN DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO REGIONAL

# **CARPETAS DE LAS COMUNAS RURALES**

---

**Documento N°3/2010**  
**Análisis de la Realidad Regional**  
**Serie: Región y Territorio**

**IQUIQUE, SEPTIEMBRE 2010**



**GOBIERNO REGIONAL DE TARAPACA**  
**DIVISIÓN DE PLANIFICACION Y DESARROLLO REGIONAL**  
**DEPARTAMENTO DE PLANIFICACION**  
**UNIDAD DE ESTUDIO**

**Profesional Responsable del Estudio:**  
**Omar Williams López**

**Colaboradores:**

<b>Temas Demográficos</b>	<b>Eduardo Ubal Rodríguez</b>
<b>Temas Productivos</b>	<b>Omar Williams López</b>
<b>Temas de Pobreza</b>	<b>Omar Williams López</b>
<b>Temas Educativos</b>	<b>Eduardo Ubal, Mario Callasaya</b>
<b>Temas de Salud</b>	<b>Dianela Arroyo Hernández</b>
<b>Temas de Conectividad Vial</b>	<b>Pedro Lazaro Boeri</b>
<b>Temas Patrimoniales</b>	<b>Nalda Flores Choque</b>
<b>Información FNDR</b>	<b>Francisco Herrera Adriazola</b>

## INDICE

<b>Presentación.....</b>	<b>pag. 4</b>
<b>Comuna de Camiña.....</b>	<b>pag. 6</b>
<b>Comuna de Colchane.....</b>	<b>pag. 18</b>
<b>Comuna de Huara.....</b>	<b>pag. 28</b>
<b>Comuna de Pica.....</b>	<b>pag. 41</b>
<b>Comuna de Pozo Almonte.....</b>	<b>pag. 51</b>

## Presentación

Los Documentos de Trabajo constituyen sistematizaciones de datos, para transformarlos en información, sobre los aspectos sociales, económicos y culturales de nuestra región y su elaboración es de responsabilidad de los profesionales de la División de Planificación y Desarrollo Regional.

Como su nombre lo indica, la información que contienen no son definitivas o categóricas, pero si establecen una importante aproximación a lo que constituye nuestra realidad regional.

Las Carpetas Comunales constituyen el anexo estadístico de la **Política Regional de Desarrollo Rural de Tarapacá**, como tal es un instrumento de sistematización sobre la realidad de las comunas que conforman la Provincia del Tamarugal y cuyo propósito es brindar información que permitan la toma de decisiones en el ámbito de la inversión pública.

En consecuencia son una herramienta de planificación que ayudan a definir las prioridades de cada comuna y de esta forma superar aquellos nudos que entran el desarrollo local.

Todo proceso de desarrollo, desde el punto de vista de las Ciencias Sociales, implica un análisis crítico de los factores que constituyen el entorno de la organización o de la institución, como de los que se encuentran en su interior.

Este análisis crítico implica necesariamente un cuestionamiento ya sea a los factores internos o externos, como también de las prácticas cotidianas, y por lo tanto su gran enemigo es el conformismo, acuñado bajo la expresión que hemos escuchado en más de una oportunidad: “siempre lo hemos hecho así”.

Las carpetas comunales están conformadas sobre ocho variables.

La primera Variable es la **Variable Población**, da cuenta de la evolución o involución que puede tener una comuna respecto al número de habitantes que habitan en ella. La información contenida en esta variable ha sido extraída de los Censo de Población de los años 1992 y 2002, realizados por el Instituto Nacional de Estadísticas.

La información correspondiente a la **Variable Saneamiento Rural**, proviene del estudio realizado por la División de Análisis y Control de Gestión.

Los resultados de los Censos Agropecuarios de los años 1997 y 2007 aportan antecedentes a la construcción de la **Variable Producción**.

Las mediciones realizadas por la Dirección General de Aguas, Región de Tarapacá, aporta la información respecto a la situación de los recursos hídricos de la región.

La **Variable Pobreza** se construyó con los datos aportados por la Encuesta CASEN del año 2006, que es la más actualizada y este estudio lo realiza MIDEPLAN a nivel nacional.

La **Variable Educación** ha sido construida con la observación realizada a las bases de datos de MINEDUC, SECREMINEDUC, Info País, resultados SIMCE, DIBAM y JUNJI.

Las cifras aportados por el Departamento de Estudio y Estadísticas del Ministerios de Salud permiten construir la información de la **Variable Salud**.

Los antecedentes que permiten construir la caracterización de las **Variables Conectividad Vial** y la **Variable Patrimonio**, provienen de la sistematización realizada por la División de Planificación y Desarrollo Regional.

El Departamento de Control de Inversión, de la División de Análisis y Control de Gestión, aporta la información respecto a la inversión del Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR) en las diversas áreas de la ruralidad de Tarapacá.

## COMUNA DE CAMIÑA

### 1. VARIABLE POBLACIÓN.

#### a. Número de Habitantes.

Comuna	Localidad	N° de Habitantes 1992	N° de Habitantes 2002	Proyección 2010
<b>Camiña</b>	Alto Camiña		91	
	Apamilca		60	
	Camping Camiña		74	
	Camiña		168	
	Chapilquilta		87	
	Chillayza		27	
	Cuisama		81	
	Francia		54	
	Moquilla		106	
	Nama		55	
	Quistagama		61	
	Saiña		44	
	Yala-Yala		47	
<b>Total Comunal</b>		<b>1.422</b>	<b>1.275</b>	<b>1.027</b>

Fuente: INE

#### b. Población Adulto Mayor.

En base a las cifras del Censo 2002, el Servicio Nacional del Adulto Mayor, estableció la siguiente información de Adultos Mayores para la Comuna de Camiña.

Comuna	Total Población	% Adultos Mayores
<b>Camiña</b>	955	13,33

### c. Población Indígena de la Comuna.

La proporción de población indígena de la comuna es la siguiente:

Comuna	% de Población Indígena
<b>Camiña</b>	75,1

## 2. VARIABLE SANEAMIENTO RURAL

Comuna	Localidad	Agua Potable	Conexión Alcantarillado	Tratamiento Aguas Servidas
<b>Camiña</b>	Alto Camiña	NO	NO	NO
	Apamilca	NO	NO	NO
	Camping Camiña	NO	NO	NO
	Camiña	SI	NO	NO
	Chapilquilta	SI	NO	NO
	Cuisama	NO	NO	NO
	Francia	NO	NO	NO
	Moquilla	SI	NO	NO
	Nama	NO	NO	NO
	Quistagama	NO	NO	NO
	Saiña	NO	NO	NO
	Yala-Yala	NO	NO	NO

### 3. VARIABLE POBREZA.

#### a. Distribución Porcentual Población en situación de Pobreza

Comuna	% de Pobreza	% de Indigencia
Camiña	3,5	16,0

#### b. Distribución Porcentual de Hogares por Pobreza.

Comuna	Total de Pobres	No Pobres
Camiña	11,6	88,4

#### c. Promedio de Escolaridad y Tasa de Analfabetismo

Comuna	Promedio de Escolaridad	Analfabetismo
Camiña	6,7	12,6

#### d. Distribución Porcentual de la Población por Sistema Previsional de Salud.

Comuna	Sistema Público	Isapre	Particular y Otro
Camiña	88,6	0,6	10,8



#### 4. VARIABLE PRODUCTIVA.

##### a. Superficie sembrada por grupo de cultivo.

<b>Comuna de Camiña</b>		<b>1997</b>	<b>2007</b>
<b>Tipo de Cultivo</b>	Cereales	1	1,53
	Chacra	1	0,65
	Hortalizas	283	88,97
	Flores	0	2,59
	Forrajes	62	50,59
	Frutales	5	13,6
	Viñas, Parronales.	0	0
	Viveros	0	0
	Semilleros	0	0
	Plantaciones Forestales	0	0
	<b>Total General</b>	<b>352</b>	<b>157,93</b>

##### b. Existencia de Ganado por especie de la comuna.

<b>Comuna de Camiña</b>		<b>1997</b>	<b>2007</b>
<b>Tipo de Ganado</b>	Bovinos	346	43
	Ovinos	2.624	2.651
	Porcinos	145	162
	Caballares	1	0
	Mulares	28	0
	Asnales	19	0
	Caprinos	125	160
	Alpacas	354	352
	Llamas	913	1.922
	<b>Total General</b>	<b>4.555</b>	<b>5.290</b>

**c. Productores Agropecuarios, por Pueblo Originario de la Comuna.**

<b>Pueblos Originarios</b>	<b>Camiña</b>
Alacalufe	0
Atacameño	1
Aimara	243
Colla	0
Diaguita	0
Mapuche	0
Quechua	0
Rapa Nui	0
Yagán	0
<b>Total</b>	<b>243</b>

**d. Relación Número de Productores en relación a Productores según pueblo originario de la comuna.**

<b>Comunas</b>	<b>N° de Productores Naturales</b>	<b>% de Aimaras</b>	<b>% de Quechuas</b>	<b>% de Atacameños</b>	<b>% de Mapuches</b>
<b>Camiña</b>	392	61 %	0	0,25 %	0

## 5. VARIABLE EDUCACIÓN.

### a. Matricula por Establecimiento Educacional de la Comuna.

Comuna	Establecimiento	Matricula 2007	Matricula 2008	Matricula 2009	Matrícula 2010
<b>Camiña</b>	Escuela de Camiña	144	121	129	121
	Escuela de Cuisama	4	3	2	3
	Esc. de Quistagama	17	19	16	15
	Escuela de Nama	13	11	8	6
	Escuela de Apamilca	6	5	3	4
	Esc. de Chapiquilta	21	20	18	11
	Escuela de Moquella	16	13	12	13
	Escuela de Francia	23	21	21	21
	Esc.de Yala-Yala	5	6	5	5
	Liceo de Camiña	0	32	54	56
	<b>Total Matricula</b>	<b>249</b>	<b>249</b>	<b>268</b>	<b>255</b>

Fuente: I.M. de Camiña

### b. Matricula Pre Escolar de la Comuna 2006 al 2008.

Comuna	2006	2007	2008
<b>Camiña</b>	10	10	9

### c. Rendimiento SIMCE por Establecimiento de la Comuna.

Escuela/ Año	Lenguaje y Comunicación			Matemáticas		
	2007	2008	2009	2007	2008	2009
Apamilca	267			273		
Nama	237	264	312	221	275	260
Quistagama	251	297	264	228	245	213
Francia	208	259	257	212	219	262
Chapiquilta	222	241	211	212	200	227
Camiña	252	254	244	232	229	248
Yala-Yala			277			236
Cuisama						
Moquella		260				

Fuente: I.M. de Camiña

Escuela/ Año	Comprensión del Medio		
	2007	2008	2009
Apamilca	264		
Nama	233	216	244
Quistagama	243	220	235
Francia	212	215	278
Chapiquilta	212	225	211
Camiña	240	228	219
Yala-Yala			245
Cuisama			
Moquilla			

Fuente: I.M. de Camiña

**d. Escuelas de la comuna que se encuentran en la Red de Enlace del Ministerio de Educación**

COMUNA DE CAMINA				
Nº	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	PC FIJOS (MÁX ASIGNADO)	PORTATILES	PROYECTORES
1	ESCUELA CAMINA	16	2	3
2	ESCUELA CAMINA	1	0	0
3	ESCUELA CUISAMA	0	1	1
4	ESCUELA QUISTAGAMA	0	1	1
5	ESCUELA NAMA	2	1	1
6	ESCUELA APAMILCA	0	1	1
7	ESCUELA CHAPIQUILTA	1	1	1
8	ESCUELA MOQUELLA	0	1	1
9	ESCUELA FRANCIA	0	1	1
10	ESCUELA YALA-YALA	0	1	1

e. **Otros recursos Educativos o Culturales<sup>1</sup>**

- Biblioteca Pública N° 307, sostenedor Ilustre Municipalidad de Camiña.

f. **Inversión FNDR en Educación.**

Comunas	Años			Total General
	2007	2008	2009	
<b>CAMIÑA</b>	374.287	31.562	213.341	619.189

---

<sup>1</sup> La información fue obtenida en la página [www.dibam.cl](http://www.dibam.cl)

## 6. VARIABLE RECURSOS EN SALUD DE LA COMUNA.

Las cifras referidas a la dimensión de salud rural se han obtenido en el Departamento de Estadísticas e Informática de Salud, dependiente del Ministerio de Salud.

### a. Postas Rurales en la Comuna.

Comuna	Recurso	Recursos Humanos
Camiña	Posta Rural en Camiña	2 Médicos Generales de Zona
		1 Odontólogo General de Zona
		1 Matrona 22 hrs.
		1 Kinesiólogo
		1 Enfermera
		1 Sicóloga
		2 Técnicos Paramédicos en Enfermería
		1 Administrativo
		1 Conductor
		Posta Rural en Moquella
	1 Conductor	

### b. Periodicidad de las rondas médicas

COMUNA DE CAMIÑA			
SEMANA DEL MES	LOCALIDAD	SEMANTAL	MENSUAL
Primera	Yala-yala	Martes	
	Chillaysa	Jueves Mañana	
	Moquella	Jueves tarde	
	Moquella	L-Mi-V (solo medico)	
Segunda	Chapiquilta	Martes	
	Francia	Jueves mañana	
	Moquella	Jueves tarde	
Tercera	Apamilca	Martes	
	Quistagama	Jueves mañana	
	Moquella	Jueves tarde	
Cuarta	Cuisama	Martes tarde	
	Francia	Jueves mañana	
	Moquella	Jueves tarde	
	Nama		X

### c. Principales Problemas de Salud de la Comuna.

- Tasa de Mortalidad de 1 a 4 años (por 1.000 habitantes de la edad)es de un 4,7 %.  
En este Indicador la Comuna de Iquique tiene un resultado de 0,08 %.
- Mortalidad Infantil ( por 1.000 nacidos vivos): 12,13 %  
En este Indicador la Comuna de Iquique tiene un resultado de 6,7%

### 7. VARIABLE CONECTIVIDAD VIAL.

Comuna	Localidad	N° de Habitantes	Dist. (*) Cap.Com. (KM)	Estándar de carpeta
<b>Camiña</b>	Alto Camiña	91	0,4	Ripio
	Apamilca	60	4,2	Ripio
	Camping Camiña	74	1,5	Ripio
	<b>Camiña</b>	168	<b>194</b>	Ripio
	Chapilquilta	87	1,7	Ripio
	Cuisama	75	4,3	Ripio
	Francia	54	17,7	Ripio
	Moquella	106	11,9	Ripio
	Nama	55	27,6	Ripio
	Quistagama	61	9,6	Ripio
	Saiña	44	10,7	Ripio
	Yala-Yala	47	2,5	Ripio

## 8. VARIABLE PATRIMONIO

### a. Nomina de Monumentos Históricos desde 1925 hasta 2009 de la Comuna.

COMUNA DE CAMIÑA				
N°	NOMBRE MONUMENTO	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DECRETO N°	FECHA
1	Iglesia de Camiña	Poblado de Camiña, en la quebrada del mismo nombre, 200 km. al noreste de Iquique.	DE 3498	24/11/2008
2	Iglesia de Nama	Pueblo de Nama, en la Quebrada de Suca, 240 km. al noreste de Iquique.	DE 3498	24/11/2008
3	Capilla de Nama	Pueblo de Nama, en la Quebrada de Suca, 240 km. al noreste de Iquique.	DE 3498	24/11/2008

### b. Nomina de monumentos históricos no declarados como Patrimonio Nacional

Comuna	N° Petroglifos <sup>2</sup>	N° Geoglifos	N° Salitreras	N° Iglesias
Camiña	3	0	0	7

<sup>2</sup> Los Petroglifos y Geoglifos hacen referencia a sitios los cuales pueden contener más de un decena de figuras rupestres.



## **Síntesis Comunal.**

Las principales características de la Comuna de Camiña, desde el punto de vista de su desarrollo son:

- La comparación Inter Censal 1992-2002, según el INE, establece una variación de un -10,3 % de disminución poblacional.
- Muestra una cobertura muy baja en Saneamiento Rural.
- En consideración a los cánones establecidos por la Encuesta CASEN, un alto porcentaje de su población es Indigente.(Extrema Pobreza)
- A lo anterior se asocia una alta tasa de analfabetismo.
- En el periodo inter censal agropecuario se observa una baja de la superficie sembrada.
- La gran mayoría de los productores son aimaras.
- En el ámbito educacional se observa una baja de las matriculas de enseñanza básica.
- Los resultados SIMCE en comparación de dos mediciones muestran resultados dispares, no se observa una mejora continua.
- Los establecimientos educacionales de la comuna no tienen conexión a Internet.
- La Comuna muestra altas tasas de mortalidad Infantil y por cada 1.000 niños vivos.
- La estructura vial de la comuna es casi un 90% de ripio.
- Poca inversión en su patrimonio físico.

## COMUNA DE COLCHANE

### 1. VARIABLE POBLACIÓN.

#### a. Número de Habitantes

Comuna	Localidad	N° de Habitantes 1992	N° de Habitantes 2002	Proyección 2010
<b>Colchane</b>	Ancuaque		137	
	Berenguela		32	
	Cariquima		204	
	Colchane		720	
	Enquelga		128	
	Mauque		30	
	Quebe		45	
	Villablanca		100	
	<b>Total Comunal</b>		<b>1.555</b>	<b>1.649</b>

Fuente INE

#### b. Población Adulto Mayor

Comuna	Total Población	% Adultos Mayores
<b>Colchane</b>	1.649	13,58

#### c. Población Indígena de la Comuna.

Comuna	% de Población Indígena
<b>Colchane</b>	78,1

## 2. VARIABLE SANEAMIENTO.

Comuna	Localidad	Agua Potable	Conexión Alcantarillado	Tratamiento Aguas Servidas
Colchane	Ancuaque	NO	NO	NO
	Cariquima	SI	NO	NO
	Colchane	SI	NO	NO
	Enquelga	SI	NO	NO
	Villablanca	NO	NO	NO

## 3. VARIABLE POBREZA.

### a. Distribución Porcentual Población en situación de Pobreza

Comuna	% de Pobreza	% de Indigencia
Colchane	24,1	50,9

### b. Distribución Porcentual de Hogares por Pobreza.

Comuna	Total de Pobres	No Pobres
Colchane	34,6	65,4

### c. Promedio de Escolaridad y Tasa de Analfabetismo

Comuna	Promedio de Escolaridad	Analfabetismo
Colchane	6,5	21,9

d. Distribución Porcentual de la Población por Sistema Previsional de Salud.

Comuna	Sistema Público	Isapre	Particular y Otro
Colchane	86,8	3,2	10,0

4. VARIABLE PRODUCTIVA

a. Superficie sembrada por grupo de cultivo.

Comuna de Colchane		1997	2007
Tipo de Cultivo	Cereales	163	749
	Chacra	36	89,32
	Hortalizas	11	22,57
	Flores	0	0
	Forrajes	12	1,4
	Frutales	0	1,04
	Viñas, Parronales.	0	0
	Viveros	0	0
	Semilleros	0	0
	Plantaciones Forestales	0	0
	<b>Total General</b>	<b>222</b>	<b>863,33</b>

b. Existencia de Ganado por especie, de la comuna.

Comuna de Colchane		1997	2007
Tipo de Ganado	Bovinos	4	0
	Ovinos	3.334	2.736
	Porcinos	0	0
	Caballares	0	0
	Mulares	19	122
	Asnales	140	157
	Caprinos	28	320
	Alpacas	2.421	2.671
	Llamas	14.767	15.561
	<b>Total General</b>	<b>20.713</b>	<b>21.567</b>

<b>c. <u>Productores Pueblo comuna.</u><sup>3</sup></b>	<b>Pueblos Originarios</b>	<b>Colchane</b>	<b><u>Agropecuarios, por Originario, de la</u></b>
	Alacalufe	0	
Atacameño	1		
Aimara	303		
Colla	0		
Diaguita	0		
Mapuche	0		
Quechua	0		
Rapa Nui	0		
Yagán	0		
Total	<b>303</b>		

**d. Relación Número de Productores en relación a Productores según pueblo originario en la comuna.**

<b>Comunas</b>	<b>N° de Productores Naturales</b>	<b>% de Aimaras</b>	<b>% de Quechuas</b>	<b>% de Atacameños</b>	<b>% de Mapuches</b>
Colchane	364	83 %	0	0,27 %	0

<sup>3</sup> El Censo del año 1997 no consultó sobre esta característica.

## 5. VARIABLE EDUCACIÓN

### a. Matricula por Establecimiento Educacional.

Comuna	Establecimiento	Matricula 2007	Matricula 2008	Matricula 2009
Colchane	Escuela Básica Cariquima		23	22
	Escuela Básica Mauque		4	3
	Escuela Básica Escapina		s/m	s/m
	Escuela Básica Pisiga Choque		6	8
	Escuela Básica Enquelga		3	3
	Escuela Básica Parajalla		s/m	s/m
	Liceo Técnico Profesional Colchane	0	109	s/i
	<b>Total Matricula</b>	<b>132</b>	<b>145</b>	<b>101</b>

### b. Matricula Pre Escolar de la Comuna 2006 al 2008.

Comuna	2006	2007	2008
Colchane	29	24	21

### c. Resultados SIMCE.

COMUNA DE COLCHANE	4º BASICO 2008				8º BASICO 2008					
	Nombre del Establecimiento	Nº ALUMNOS	LENG	MAT	COM	Nº ALUMNOS	LENG	MAT	NAT	SOC
	Escuela Básica Cariquima	3	-	-	-	6	196	204	202	238
	Escuela Básica Fronteriza Colchane	6	256	201	211	8	204	197	222	215

COMUNA DE COLCHANE	4º BASICO 2009				8º BASICO 2009					
	Nombre del Establecimiento	Nº ALUMNOS	LENG	MAT	COM	Nº ALUMNOS	LENG	MAT	NAT	SOC
	Escuela Básica Fronteriza Colchane	7	250	245	244	13	179	196	194	196

d. Red Enlace.

**ESCUELAS DE LA COMUNA QUE SE ENCUENTRAN EN LA RED DE ENLACE  
DEL MINISTERIO DE EDUCACION**

<b>COMUNA DE COLCHANE</b>			
<b>NOMBRE ESTABLECIMIENTO</b>	<b>PC FIJOS (MAX ASIGNADO)</b>	<b>PORTATILES</b>	<b>PROYECTORES</b>
ESCUELA BASICA CARIQUIMA	0	1	1
ESCUELA BASICA CARIQUIMA	1	0	0
ESCUELA BASICA FRONTERIZA COLCHANE	0	1	1
ESCUELA BASICA FRONTERIZA COLCHANE	2	0	0
ESCUELA BASICA MAUQUE	1	1	1
ESCUELA BASICA PISIGA CHOQUE	0	1	1
ESCUELA BASICA ENQUELGA	0	1	1

e. Otros recursos educacionales o Culturales.

- Biblioteca Pública N° 341, sostenedor Ilustre Municipalidad de Colchane.

f. Inversión FNDR en Educación en la comuna.

<b>Comunas</b>	<b>Años</b>			<b>Total General</b>
	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	
<b>COLCHANE</b>	130.769			130.769

## 6. VARIABLE SALUD.

### a. Recursos en Salud.

Las cifras referidas a la dimensión de salud rural se han obtenido en el Departamento de Estadísticas e Informática de Salud, dependiente del Ministerio de Salud.

Comuna	Recurso	Recursos Humanos
Colchane	Posta Rural en Colchane	1 Médico General de Zona
		1 Odontólogo General de Zona
		1 Matrona 22 hrs.
		1 Kinesióloga
		1 Sicólogo 22 hrs.
		4 Técnicos Paramédicos de Enfermería
		1 Administrativo
		1 Auxiliar Dental
		1 Auxiliar de Servicio
		1 Conductor
	Postal Rural de Cariquima	1 Técnico Paramédico de Enfermería
	Posta Rural en Enquelga	1 Técnico Paramédico de Enfermería
		1 Auxiliar de Servicio

### b. Rondas Rurales

COMUNA DE COLCHANE			
SEMANA DEL MES	LOCALIDAD	SEMANAL	BIMENSUAL
Primera	Localidades aledañas Enquelga	X	
	Localidades aledañas Cariquima	X	
	Localidades aledañas Colchane	X	
	Jalsuri	X	
	Escapiña	X	
	Quebe	X	
Tercera Semana	Cariquima (ronda dental)	X	
	Enquelga		X



### c. Principales Problemas de Salud de la Comuna.

- La Tasa de Mortalidad Infantil es de un 4,8  
La Tasa regional es de un: 7,4 %  
En este aspecto la comuna muestra tasas inferiores en comparación con los resultados regionales.
- La Incidencia del TBC (por cada 100.000 habitantes) en la comuna es de un 60,6.  
A nivel regional la tasa de TBC es de un 13,7.  
La comuna muestra Tasas muy altas de TBC en comparación con los resultados regionales.

## 7. CONECTIVIDAD VIAL

Comuna	Localidad	N° de Habitantes	Dist. (*) Cap.Com. (KM)	Estándar de carpeta
<b>Colchane</b>	Ancuaque	137	37	Ripio
	Cariquima	204	26,5	Ripio
	<b>Colchane</b>	717	<b>257</b>	Ripio
	Enquelga	128	22	Ripio
	Villablanca	100	44,5	Ripio

## 8. VARIABLE PATRIMONIO.

### a. Nomina de Monumentos Históricos desde 1925 hasta 2009 de la Comuna.

COMUNA DE COLCHANE				
N°	NOMBRE MONUMENTO	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DECRETO N°	FECHA
1	Santuario de Isluga	A 6 km. de Colchane	DS 680	25/08/1975
2	Pueblo de Isluga		DS 36	28/01/1992
3	Iglesia de Achauta	Hito de acceso en las ruinas del pueblo de Achauta, no más de 5 km. al Oeste de Colchane	DE 18	11/01/2006
4	Iglesia de Cariquima	Frente a la plaza del pueblo de Cariquima, aprox. a 30 km. Al sur-este de Colchane. Planicie al nor-este del Cerro Cariquima o "Mama Guanapa"	DE 18	11/01/2006
5	Iglesia de Mauque	Extremo Norte del poblado de Mauque, junto a un bofedal y cerca de la laguna de Villacollo, al interior del Parque Nacional de Isluga, a los pies del Volcán Isluga	DE 18	11/01/2006
6	Iglesia de Cotasaya	Situada a un costado del Caserío de Cotasaya, a 3 km. al sur-poniente de Colchane	DE 18	11/01/2006

**b. Nomina de monumentos históricos no declarados como Patrimonio Nacional**

Comuna	N° Petroglifos <sup>4</sup>	N° Geoglifos	N° Salitreras	N° Iglesias
Colchane	0	0	0	6

**Síntesis Comunal.**

Las principales características de la Comuna de Colchane, desde el punto de vista de su desarrollo son:

- Es la comuna rural con el mayor porcentaje de Adultos Mayores.
- Es la comuna rural con el mayor porcentaje de habitantes aimaras.
- Muy bajos porcentajes de saneamiento rural.
- El 50,4 % de su población es caracterizada como Indigente (Extrema Pobreza).
- Es la comuna rural con el porcentaje más alto de analfabetismo.
- Los censos agropecuarios muestran un aumento de la superficie sembrada.
- También se observa un leve aumento de su masa ganadera, específicamente de las Llamas.
- La mayoría de los productores son aimaras.
- Se observa una disminución en las matriculas.
- La Comuna tiene bajos resultados SIMCE.
- Los establecimientos educacionales no están conectados a redes de Internet.
- Es la Comuna con la mayor tasa de TBC.
- La conexión vial inter comunal es 100% de ripio.
- Parte de su patrimonio físico, específicamente Iglesias, no ha sido declarado patrimonio, pero si existe un programa regional de conservación y restauración de alguna de ellas.

<sup>4</sup> Los Petroglifos y Geoglifos hacen referencia a sitios los cuales pueden contener más de un decena de figuras rupestres.

## COMUNA DE HUARA

### 1. VARIABLE POBLACIÓN.

#### a. Número de Habitantes.

Comuna	Localidad	N° de Habitantes 1992	N° de Habitantes 2002	Proyección 2010
Huara <sup>5</sup>	Aroma		5	
	Bajo Soga		75	
	Soga		31	
	Chiapa		76	
	Chusmiza		50	
	Cuanaya		31	
	Guaviña		62	
	Huara		956	
	Huarasiña		20	
	Jaiña		66	
	Laonzana		31	
	Limaxiña		64	
	Miñi-Miñi		33	
	Mocha		17	
	Negreiros		16	
	Pachica		304	
	Pisagua		260	
	Poroma		12	
	Quillaguasa		18	
	Sibaya		62	
Sotoca		13		
Tarapacá		135		
<b>Total Comunal</b>		<b>1.972</b>	<b>2.599</b>	<b>3.292</b>

<sup>5</sup> En el caso de la Comuna de Huara se excluyen las localidades con menos de 10 habitantes, tales como: Caigua, Cutijmaya, Coscaya, Huasquiña, Quipinta, Usmagama, Zapiga, Sipiza, Quipinta, etc.

**b. Adultos Mayores.**

Comuna	Total Población	% Adultos Mayores
Huara	2.599	14,93

**c. Población Indígena de la Comuna.**

Comuna	% de Población Indígena
Huara	49,9

**2. VARIABLE SANEAMIENTO.**

Comuna	Localidad	Agua Potable	Conexión Alcantarillado	Tratamiento Aguas Servidas
Huara	Bajo Soga	NO	NO	NO
	Chiapa	APR <sup>6</sup>	NO	NO
	Chusmiza	NO	NO	NO
	Huaviña	APR	A.R. <sup>7</sup>	NO
	Huara	SI	NO	NO
	Jaiña	APR	NO	NO
	Limaxiña	APR	NO	NO
	Pachica	APR	NO	NO
	Sibaya	APR	NO	NO
	Tarapacá	APR	NO	NO

---

<sup>6</sup> Agua Potable Rural

<sup>7</sup> Alcantarillado Rural

### 3. VARIABLE PRODUCTIVA.

#### a. Superficie por Tipo de Cultivo.

Comuna de Huara		1997	2007
<b>Tipo de Cultivo</b>	Cereales	0	18,82
	Chacra	1	0,39
	Hortalizas	147	177,45
	Flores	1	0,46
	Forrajes	198	73,58
	Frutales	62	27,30
	Viñas, Parronales.	0	0
	Viveros	0	0
	Semilleros	0	0,31
	Plantaciones Forestales	0	1
	<b>Total General</b>	<b>409</b>	<b>299,31</b>

#### b. Existencia de Ganado por especie<sup>8</sup>, en la comuna.

Comuna de Huara		1997	2007
<b>Tipo de Ganado</b>	Bovinos	295	66
	Ovinos	2.228	1.336
	Porcinos	297	402
	Caballares	20	8
	Mulares	16	14
	Asnales	165	336
	Caprinos	475	290
	Alpacas	38	0
	Llamas	1.198	2.228
	<b>Total General</b>	<b>4.732</b>	<b>4.680</b>

<sup>8</sup> Expresada en número de cabezas de ganado. Censo Agropecuario 2007, cuadro N° 12

c. **Productores Agropecuarios, por Pueblo Originario, de la comuna.**

<b>Pueblos Originarios</b>	<b>Huara</b>
Alacalufe	0
Atacameño	0
Aimara	231
Colla	0
Diaguita	1
Mapuche	5
Quechua	19
Rapa Nui	0
Yagán	0
Total	<b>256</b>

d. **Relación Número de Productores en relación a Productores según pueblo originario en la comuna.**

<b>Comunas</b>	<b>N° de Productores Naturales</b>	<b>% de Aimaras</b>	<b>% de Quechuas</b>	<b>% de Atacameños</b>	<b>% de Mapuches</b>
<b>Huara</b>	347	66,5 %	5,47 %	0 %	1,44 %

#### 4. VARIABLE POBREZA.

##### a. Distribución Porcentual Población en situación de Pobreza

Comuna	% de Pobreza	% de Indigencia
Huara	4,2	13,6

##### b. Distribución Porcentual de Hogares por Pobreza.

Comuna	Total de Pobres	No Pobres
Huara	6,9	93,1

##### c. Promedio de Escolaridad y Tasa de Analfabetismo

Comuna	Promedio de Escolaridad	Analfabetismo
Huara	7,2	13,6

##### d. Distribución Porcentual de la Población por Sistema Previsional de Salud.

Comuna	Sistema Público	Isapre	Particular y Otro
Huara	86,0	2,3	11,8



## 5. VARIABLE EDUCACIÓN

### a. Matricula por Establecimiento Educacional de la Comuna.

Comuna	Establecimiento	Matricula 2007 <sup>9</sup>	Matricula 2008 <sup>10</sup>	Matricula 2009 <sup>11</sup>	
Huara	Escuela Básica Fronteriza Tarapacá		23	37	
	Escuela Básica Chiapa		1	2	
	Escuela Básica Jaiña		3	6	
	Escuela Básica Pachica		33	37	
	Escuela Básica Sibaya		22	22	
	Escuela Básica Chusmiza		4	7	
	Escuela Básica Soga		2	2	
	Escuela Laonzana		4	3	
	Escuela Básica Miñi-Miñi		s/m	s/m	
	Escuela Básica Sotoca		5	2	
	Escuela Básica Huaviña (Sibaya)		8	7	
	Liceo de Huara		70	246	217
		<b>Total Matricula</b>	<b>373</b>	<b>351</b>	<b>342</b>

### b. Matricula Pre Escolar de la Comuna 2006 al 2008.

Comuna	2006	2007	2008
Huara	25	20	24

<sup>9</sup> Fuente: Secretaria Ministerial de Educación. Región de Tarapacá.

<sup>10</sup> Fuente: Ministerio de Educación, INFO ESCUELA.

<sup>11</sup> Información proporcionada por resultados SIMCE 2009. MINEDUC

**c. Rendimiento Prueba SIMCE.**

COMUNA DE HUARA	4º BASICO 2008				8º BASICO 2007					
	Nombre del Establecimiento	Número de Alumnos	LENG	MAT	COM	Número Alumnos	LENG	MAT	NAT	SOC
	Escuela Pisagua	6	223	217	228	6	243	241	254	258
	Liceo de Huara	14	236	227	233	16	222	241	227	235

COMUNA DE HUARA	4º BASICO 2009				8º BASICO 2009					
	Nombre del Establecimiento	Número de Alumnos	LENG	MAT	COM	Número Alumnos	LENG	MAT	NAT	SOC
	Escuela de Sibaya	17	211	217	219	19	222	232	233	225
	Liceo de Huara	17	211	217	219	19	222	232	233	225

**d. Participación Red Enlace.**

**ESCUELAS DE LA COMUNA QUE SE ENCUENTRAN EN LA RED DE ENLACE DEL MINISTERIO DE EDUCACION**

**COMUNA DE HUARA**

1	ESCUELA BÁSICA FRONTERIZA DE TARAPACÁ	0	1	1
2	ESCUELA PISAGUA	0	1	1
3	ESCUELA PISAGUA	1	0	0
4	ESCUELA CHIAPA	0	1	1
5	ESCUELA DE JAIÑA	0	1	1
6	ESCUELA PACHICA	0	1	1
7	LICEO DE HUARA	11	2	3
8	LICEO DE HUARA	0	1	1
9	LICEO DE HUARA	1	0	0
10	ESCUELA SIBAYA	4	1	1
11	ESCUELA CHUSMIZA	0	1	1
13	ESCUELA ANEXO SIBAYA	0	1	1
14	ESCUELA DE SOGA	0	1	1
15	ESCUELA LAONZANA	0	1	1
16	ESCUELA SOTOCA	2	1	1
17	INSTITUTO KUSAYAPU	18	1	2

**e. Otros recursos educacionales o Culturales<sup>12</sup>.**

- Biblioteca Pública N° 326 de Pisagua.
- Biblioteca Pública N° 340 “Luisa Cervantes Valenzuela” de Huara.

**f. Inversión FNDR en Educación por comunas.**

Comunas	Años			Total General
	2007	2008	2009	
HUARA	109.595	26.858	4.764	141.217

---

<sup>12</sup> La información fue obtenida en la página [www.dibam.cl](http://www.dibam.cl)

## 6. VARIABLE SALUD.

### a. Recursos Humanos en salud.

Comuna	Recurso	Recursos Humanos
Huara	Posta Rural en Pisagua	1 Técnico Paramédico de Enfermería
	Posta Rural en Huara	2 Médicos Generales de Zona
		1 Médico de Urgencia
		1 Odontólogo
		1 Enfermera
		1 Matrona
		1 Kinesiólogo
		1 Sicólogo
		1 Educadora de Párvulos
		12 Técnicos Paramédicos de Enfermería y Técnicos de Nivel Superior de Enfermería
		4 Administrativos
		1 Auxiliar Dental
		2 Auxiliares de Servicio
		5 Conductores
		Posta Rural en Tarapacá
	Posta Rural en Chiapa	1 Técnico Paramédico de Enfermería
	Posta Rural en Sibaya	1 Técnico Paramédico de Enfermería

### b. Rondas Rurales.

COMUNA DE HUARA		
LOCALIDAD	MENSUAL	CADA 2 MESES
Miñi – Miñe – Suca	X	
Tarapacá – Huarasiña	X	
Achacagua- Limaxiña	X	
Pisagua	X (2 DIAS)	
Aroma		X
Pachica – Laonzana	X	
Sibaya – Huaviña	X	
Mocha – Huasquiña		X
Chiapa – Jaiña	X	
Sotoca - Chusmiza	X	

Soga		X
Poroma - Coscaya		X

**c. Principales Problemas de Salud.**

- La comuna no refleja problemas en mortalidad infantil o en mortalidad entre 1 y cuatro años.
- El principal problema de salud de la Comuna de Huara es la tasa de TBC que es de un 64,6 %, siendo la más alta de la región y muy superior a la media nacional que es de un 13,7%.

**7. VARIABLE CONECTIVIDAD VIAL.**

Comuna	Localidad	N° de Habitantes	Dist. (*) Cap.Com. (KM)	Estándar de carpeta
Huara	Bajo Soga	75	33,1	Ripio
	Chiapa	75	103	Ripio
	Chusmiza	50	77,2	Pavimento
	Guaviña	62	87,8	Ripio
	Huara	956	<b>77</b>	Pavimento
	Jaiña	66	110	Ripio
	Limaxiña	64	84,4	Ripio
	Pachica	304	39,2	Ripio
	Sibaya	62	85,8	Ripio
	Tarapacá	135	29,6	Pavimento

## 8. VARIABLE PATRIMONIO.

### a. Nomina de Monumentos Históricos desde 1925 hasta 2009 por Comuna.

COMUNA DE HUARA				
N°	NOMBRE MONUMENTO	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DECRETO N°	FECHA
1	Iglesia y Campanario San Lorenzo de Tarapacá	Pueblo de Tarapacá	DS 5058	06/07/1951
2	Capilla de Mocha	Pueblo de Mocha	DS 5058	06/07/1951
3	Iglesia de Huaviña	Pueblo de Huaviña	DS 5705	03/08/1953
4	Iglesia de Usmagama	Pueblo de Usmagama	DS 5705	03/08/1953
5	Iglesia de Sotoca	Pueblo de Sotoca	DS 5705	03/08/1953
6	Cementerio de los Ingleses en Hacienda Tiliviche	Quebrada de Tiliviche con Ruta 5. Pisagua.	DS 582	28/06/1976
7	Teatro Municipal de Pisagua	Pisagua	DS 746	05/10/1977
8	Torre Reloj de Pisagua	Pisagua	DS 746	05/10/1977
9	Iglesia de Huasquiña	Pueblo de Huasquiña	DS 1638	16/12/1983
10	Iglesia y edificio paredaño costado N Teatro Municipal de Pisagua.	Pisagua	DS 780	03/12/1990
11	Hospital de Pisagua	Pisagua	DS 780	03/12/1990
12	Cárcel Pública de Pisagua	Pisagua	DS 780	03/12/1990
13	Edificio de Ferrocarriles de Huara	Pueblo de Huara, junto a Ruta 5	DS 138	02/05/1991

14	"La Casona" de San Lorenzo de Tarapacá	Poblado de San Lorenzo de Tarapacá	DE 650	02/12/1996
15	Pueblo de Tarapacá		DS 725	15/06/1973
16	Escuela, Multicancha deportiva y Fosa de Pisagua	Puerto de Pisagua	DE 466	06/02/2008
17	Iglesia de San Salvador de Limaxiña	Pueblo de Limaxiña	D 13	27/01/2009
18	Capilla de Laonzana	Pueblo de Laonzana	D 13	27/01/2009
19	Iglesia de Sibaya	Pueblo de Sibaya	D 13	28/02/2009

**b. Nomina de monumentos históricos no declarados como Patrimonio Nacional**

Comuna	N° Petroglifos <sup>13</sup>	N° Geoglifos	N° Salitreras	N° Iglesias
Huara	10	11	25	11

<sup>13</sup> Los Petroglifos y Geoglifos hacen referencia a sitios los cuales pueden contener más de un decena de figuras rupestres.

## **Síntesis Comunal.**

Las principales características que se observan en la comuna de Huara son:

- Se observa un leve aumento de la población.
- La mayoría de las localidades carecen de conexión de alcantarillado y tratamiento de aguas servidas.
- En el periodo inter censal se observa una disminución de las superficies cultivables.
- La mayoría de los productores son de origen aimara.
- El 13 % de la población se encuentra en la indigencia.
- El 13,6 % de la población es analfabeta.
- Los resultados SIMCE 2009 son inferiores a los logros de la medición anterior.
- Es la comuna con la tasa más alta de incidencia de la TBC.
- Los caminos inter comunales son principalmente de ripio.
- La mayoría de su patrimonio físico no está protegido.



## COMUNA DE PICA

### 1. VARIABLE POBLACIÓN.

#### a. Número de Habitantes.

Comuna	Localidad	N° de Habitantes 1992	N° de Habitantes 2002	Proyección 2010
Pica <sup>14</sup>	Cancosa		17	
	Chintaguay		33	
	Matilla		361	
	Pica		2.642	
	Collacagua		4	
	Collaguasi		5	
	Lirima		6	
	Quisma		31	
	Salar de Coposa		10	
	<b>Total Comunal</b>		<b>2.512</b>	<b>6.718<sup>15</sup></b>

#### b. Adultos Mayores.

Comuna	Total Población	% Adultos Mayores
Pica	6.718	8,34

#### c. Población Indígena.

Comuna	% de Población Indígena
Pica	23,6

<sup>14</sup> Se excluyen los habitantes de los yacimientos mineros de Doña Inés de Collahuasi y de Quebrada Blanca, ellos configuran la ruralidad minera metálica de la región. Los habitantes de esta ruralidad son aproximadamente 2.854 personas, lo que representan el 48 % de la población total.

<sup>15</sup> Se incluyen la población de las empresas mineras.

## 2. VARIABLE SANEAMIENTO RURAL.

Comuna	Localidad	Agua Potable	Conexión Alcantarillado	Tratamiento Aguas Servidas
Pica	Matilla	SI	SI	SI
	Pica	SI	SI	SI
	Quisma	NO	NO	NO

## 3. VARIABLE POBREZA.

### a. Distribución Porcentual Población en situación de Pobreza

Comuna	% de Pobreza	% de Indigencia
Pica	3,8	10,4

### b. Distribución Porcentual de Hogares por Pobreza.

Comuna	Total de Pobres	No Pobres
Pica	6,5	93,5

### c. Promedio de Escolaridad y Tasa de Analfabetismo

Comuna	Promedio de Escolaridad	Analfabetismo
Pica	9,9	1,0

### d. Distribución Porcentual de la Población por Sistema Previsional de Salud.

Comuna	Sistema Público	Isapre	Particular y Otro
Pica	84,7	5,5	9,9

#### 4. VARIABLE PRODUCTIVA.

##### a. Superficie sembrada por grupo de cultivo

Comuna de Pica		1997	2007
Tipo de Cultivo	Cereales	0	60
	Chacra	0	0
	Hortalizas	10	9,97
	Flores	1	0,25
	Forrajes	1	1,50
	Frutales	463	326,74
	Viñas, Parronales.	0	0
	Viveros	0	0
	Semilleros	0	0
	Plantaciones Forestales	0	373
	<b>Total General</b>	<b>475</b>	<b>771,46</b>

##### b. Existencia de Ganado por especie<sup>16</sup>, en la comuna.

Comuna de Pica		1997	2007
Tipo de Ganado	Bovinos	1	0
	Ovinos	1.071	665
	Porcinos	114	312
	Caballares	0	0
	Mulares	14	0
	Asnales	110	47
	Caprinos	10	461
	Alpacas	340	432
	Llamas	2.916	4.700
	<b>Total General</b>	<b>4.576</b>	<b>6.617</b>

<sup>16</sup> Expresada en número de cabezas de ganado. Censo Agropecuario 2007, cuadro N° 12

c. Número de Productores en relación a Productores según pueblo originario en la comuna.

Comunas	N° de Productores Naturales	% de Aymaras	% de Quechuas	% de Atacameños	% de Mapuches
Pica	435	44 %	0,22 %	0,23 %	0,46 %

d. Productores Agropecuarios, por Pueblo Originario, en la comuna.

Pueblos Originarios	Pica
Alacalufe	0
Atacameño	1
Aimara	193
Colla	0
Diaguita	2
Mapuche	2
Quechua	1
Rapa Nui	0
Yagán	0
Total	<b>199</b>

## 5. VARIABLE EDUCACIÓN.

### a. Matricula por Establecimientos Educacional de la Comuna.

Comuna	Establecimiento	Matricula 2007	Matricula 2008	Matricula 2009
Pica	Escuela Vertiente del saber		281	248
	Escuela Matilla de Nueva Extremadura		89	86
	Escuela San Andrés de Pica		250	196
	Escuela Básica en Cancosa		2	2
	Liceo Alberto Hurtado	132	157	106
	<b>Total Matricula</b>		<b>637</b>	<b>779</b>

### b. Matricula Pre Escolar por Comuna Rural 2006 al 2008.

Comuna	2006	2007	2008
Pica	69	82	94

### c. Rendimiento SIMCE por Establecimiento de la Comuna.

COMUNA DE PICA	4º BASICO 2008				8º BASICO 2007					
	Nombre del Establecimiento	Números de Alumnos	LENG	MAT	COM	Número de Alumnos	LENG	MAT	NAT	SOC
	Escuela Matilla de Nueva Extremadura	8	255	237	244	8	222	215	230	201
	Escuela San Andres de Pica	16	263	252	255	15	275	254	295	270
	Escuela Vertiente del Saber	21	261	269	254	25	248	242	248	228

COMUNA DE PICA	4º BASICO 2009				8º BASICO 2009					
	Nombre del Establecimiento	Número de Alumnos	LENG	MAT	COM	Número de Alumnos	LENG	MAT	NAT	SOC
	Escuela Matilla de Nueva Extremadura	9	256	279	253					
	Escuela San Andres de Pica	34	230	212	221	15	230	218	244	222
	Escuela Vertiente del Saber	27	214	210	208	30	277	262	276	251

d. Participación en Red Enlaces.

**ESCUELAS DE LA COMUNA QUE SE ENCUENTRAN EN LA RED DE ENLACE  
DEL MINISTERIO DE EDUCACION**

**COMUNA DE PICA**

<b>Nº</b>	<b>NOMBRE ESTABLECIMIENTO</b>	<b>PC FIJOS (MÁX ASIGNADO)</b>	<b>PORTATILES</b>	<b>PROYECTORES</b>
1	ESCUELA VERTIENTE DEL SABER	9	2	3
2	ESCUELA VERTIENTE DEL SABER	1	0	0
3	ESCUELA MATILLA DE NUEVA EXTREMADURA	3	1	1
4	ESCUELA MATILLA DE NUEVA EXTREMADURA	1	0	0
5	LICEO PADRE ALBERTO HURTADO CRUCHAGA	20	2	3
6	ESCUELA SAN ANDRES DE PICA	7	2	3
7	ESCUELA SAN ANDRES DE PICA	2	0	0
8	ESCUELA BASICA CANCOSA DE CANCOSA	4	1	1
9	ESCUELA ESPECIAL JACARANDA	2	1	1

e. Otros recursos educacionales o Culturales de la Comuna de Pica.

- Biblioteca Pública Municipal N° 308 “Enrique Luza Cáceres”.
- Museo Municipalidad de Pica.

f. Inversión FNDR en Educación en la Comuna.

<b>Comunas</b>	<b>Años</b>			<b>Total General</b>
	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	
<b>PICA</b>	134.448	3.134	123.171	260.753

## 6. VARIABLE SALUD.

Las cifras referidas a la dimensión de salud rural se han obtenido en el Departamento de Estadísticas e Informática de Salud, dependiente del Ministerio de Salud.

### a. Recursos Humanos.

Comuna	Recurso	Recursos Humanos
Pica	Consultorio General Rural de Pica	2 Médicos Generales de Zona
		1 Médico de Urgencia
		1 Odontólogo
		1 Enfermero
		1 Matrona
		1 Nutricionista
		2 Kinesiólogos
		1 Tecnólogo Médico
		1 Asistente Social
		1 Educadora de Párvulos
		1 Sicólogo
		11 Técnicos de Nivel Superior de Enfermería y Auxiliares de Enfermería.
	Consultorio en Pica	1 Auxiliar Paramédico de Enfermería
Estación Médica Rural de Matilla	1 Auxiliar Paramédico de Enfermería	
	1 Auxiliar de Servicio	

### a. Periodicidad de rondas médicas

COMUNA DE PICA		
LOCALIDAD	SEMANAL	MENSUAL
Cancosa		X
Matilla	2 veces a la semana médico. Equipo completo en forma quincenal	

**b. Principales Problemas de Salud.**

- Tasa de mortalidad de 1 a 4 años (por 1.000 habitantes de la edad), en la Comuna de Pica el año 2007, es de 12,62, siendo la más alta de la región. En la Región de Tarapacá la tasa es de un 0,44%.

**7. VARIABLE CONECTIVIDAD VIAL.**

Comuna	Localidad	N° de Habitantes	Dist. (*) Cap.Com. (KM)	Estándar de carpeta
<b>Pica</b>	Matilla	361	4,1	Pavimento
	<b>Pica</b>	2642	<b>110</b>	Pavimento
	Quisma	31	3,7	Ripio

Nota: (\*) Para las capitales comunales se ha consignado la distancia a la capital regional.



## 8. VARIABLE PATRIMONIO.

### a. Nomina de Monumentos Históricos desde 1925 hasta 2009 de la Comuna.

COMUNA DE PICA				
N°	NOMBRE MONUMENTO	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DECRETO N°	FECHA
1	Iglesia y Campanario del Pueblo de Matilla	Pueblo de Matilla	DS 5058	06/07/1951
2	Iglesia de Pica	Plaza de Pica	DS 745	05/10/1977
3	Lagar de Matilla	Plaza de Matilla	DS 746	05/10/1977
4	Inmueble ubicado en calle Balmaceda s/n (Hospital de Pica).	Balmaceda s/n°	DS 813	31/12/1990
5	Quebrada de Chacarilla	Formación Rocosa Chacarilla	DE 664	23/10/2004
7	Salar de Huasco	180 km. al este de Iquique	DE 561	09/05/2005

### b. Nomina de monumentos históricos no declarados como Patrimonio Nacional

Comuna	N° Petroglifos <sup>17</sup>	N° Geoglifos	N° Salitreras	N° Iglesias
Pica	0	1	0	3

<sup>17</sup> Los Petroglifos y Geoglifos hacen referencia a sitios los cuales pueden contener más de un decena de figuras rupestres.

### **Síntesis Comunal:**

Las principales características de la Comuna de Pica son:

- Aumento de la población; en esta estadística se incluye la población de los centros mineros.
- Hay una cobertura aceptable respecto a Salubridad Rural.
- El 10,4% de la población es indigente.
- El 1% de la población es analfabeta.
- Se observa un aumento de la superficie sembrada.
- La mayoría de los productores no son indígenas.
- La medición SIMCE 2009, muestra resultados inferiores a los obtenidos el año pasado.
- La comuna muestra una alta tasa de mortalidad entre 1 y 4 años.
- La calidad de los caminos es mayoritariamente de pavimentación.

## COMUNA DE POZO ALMONTE

### 1. VARIABLE POBLACIÓN.

#### a. Número de Habitantes.

Comuna	Localidad	N° de Habitantes 1992	N° de Habitantes 2002	Proyección 2010
<b>Pozo Almonte</b>	Canchones		72	
	El Carmelo		15	
	Guatacondo		53	
	La Huayca		258	
	La Tirana		818	
	Lagunas		54	
	Macaya		51	
	Mamiña		548	
	Noasa		6	
	Parca		29	
	Pintados		124	
	Pozo Almonte		6384	
	Refresco		58	
	Victoria		51	
	<b>Total Comunal</b>		<b>6.322</b>	<b>10.830</b>

#### b. Adultos Mayores.

Comuna	Total Población	% Adultos Mayores
<b>Pozo Almonte</b>	10.830	7,98

#### c. Población Indígena.

Comuna	% de Población Indígena

Pozo Almonte	17,4
--------------	------

## 2. VARIABLE SANEAMIENTO RURAL.

Comuna	Localidad	Agua Potable	Conexión Alcantarillado	Tratamiento Aguas Servidas
Pozo Almonte	La Huayca	SI	NO	NO
	La Tirana	SI	NO	NO
	Mamiña	SI	SI	NO
	Pintados	NO	NO	NO
	Pozo Almonte	SI	SI	SI

## 3. VARIABLE POBREZA.

### a. Distribución Porcentual Población en situación de Pobreza

Comuna	% de Pobreza	% de Indigencia
Pozo Almonte	0,2	6,1

### b. Distribución Porcentual de Hogares por Pobreza.

Comuna	Total de Pobres	No Pobres
Pozo Almonte	5,5	94,5

### c. Promedio de Escolaridad y Tasa de Analfabetismo

Comuna	Promedio de Escolaridad	Analfabetismo
Pozo Almonte	9,5	3,2

### d. Distribución Porcentual de la Población por Sistema Previsional de Salud.

Comuna	Sistema	Isapre	Particular y
--------	---------	--------	--------------

	<b>Público</b>		<b>Otro</b>
<b>Pozo Almonte</b>	75,0	10,6	14,4

#### 4. VARIABLE PRODUCTIVA.

##### a. Superficie sembrada por tipo de cultivo en la Comuna.

<b>Comuna de Pozo Almonte</b>		<b>1997</b>	<b>2007</b>
<b>Tipo de Cultivo</b>	Cereales	1	1,53
	Chacra	1	0,65
	Hortalizas	36	88,97
	Flores	2	2,59
	Forrajes	150	50,59
	Frutales	25	13,60
	Viñas, Parronales.	1	0
	Viveros	0	0
	Semilleros	0	0
	Plantaciones Forestales	0	451,1
	<b>Total General</b>	<b>216</b>	<b>609,03</b>

##### b. Existencia de Ganado por especie, en la comuna.

<b>Comuna de Pozo Almonte</b>		<b>1997</b>	<b>2007</b>
<b>Tipo de Ganado</b>	Bovinos	31	14
	Ovinos	7.629	2.465
	Porcinos	409	572
	Caballares	3	29
	Mulares	6	5
	Asnales	76	17
	Caprinos	7.783	994
	Alpacas	67	21
	Llamas	794	189
	<b>Total General</b>	<b>16.798</b>	<b>4.306</b>

<b>Pueblos Originarios</b>	<b>Pozo Almonte</b>	<b>c. <u>Productores Agropecuarios, por Pueblo Originario, en la comuna.</u></b>
Alacalufe	0	
Atacameño	7	
Aimara	156	
Colla	0	
Diaguita	0	
Mapuche	1	
Quechua	17	
Rapa Nui	0	
Yagán	0	
Total	<b>181</b>	

**d. Relación Número de Productores en relación a Productores según pueblo originario por comuna.**

<b>Comunas</b>	<b>N° de Productores Naturales</b>	<b>% de Aimaras</b>	<b>% de Quechuas</b>	<b>% de Atacameños</b>	<b>% de Mapuches</b>
<b>Pozo Almonte</b>	264	59 %	6,4 %	2,65 %	0,37 %

## 5. VARIABLE EDUCACIÓN.

### a. Matricula por Establecimiento Educacional en la Comuna.

Comuna	Establecimiento	Matricula 2007	Matricula 2008	Matricula 2009
Pozo Almonte	Escuela Básica Mamiña		85	73
	Escuela Básica Pozo Almonte		479	409
	Escuela Básica La Tirana		180	139
	Escuela Básica Huatacondo		8	9
	Escuela Básica La Huayca		49	40
	Escuela Básica Fuerte Baquedano		181	159
	Escuela Oasis en el Desierto		41	43
	Escuela Básica Estrella del Sur		780	650
	Escuela San Santiago de Macaya		2	5
	Liceo Alcalde Sergio Gonzalez	698	735	594
	<b>Total Matricula</b>	<b>3.802</b>	<b>2.540</b>	<b>2.048</b>

### b. Matricula Pre Escolar en la Comuna 2006 al 2008.

Comuna	2006	2007	2008
Pozo Almonte	202	211	215

**c. Rendimiento SIMCE por Establecimiento de la Comuna.**

COMUNA DE POZO ALMONTE	4º BASICO 2008				8º BASICO 2008				
	Nombre del Establecimiento	Nº ALUMNOS	LENG	MAT	COM	Nº ALUMNOS	LENG	MAT	NAT
Escuela Básica Estrella del Sur	99	229	208	212	82	239	236	240	235
Escuela Básica Fuerte Baquedano	27	243	222	242	10	261	260	241	252
Escuela Básica La Huayca	2	-	-	-	6	240	225	217	219
Escuela Básica La Tirana	21	225	211	215	15	231	258	238	246
Escuela Básica Mamiña	9	235	188	210	6	210	201	222	223
Escuela Básica Pozo Almonte	49	240	215	221	56	209	219	237	219

COMUNA DE POZO ALMONTE	4º BASICO 2009				8º BASICO 2009				
	Nombre del Establecimiento	Nº ALUMNOS	LENG	MAT	COM	Nº ALUMNOS	LENG	MAT	NAT
Escuela Básica Estrella del Sur	49	215	213	212	66	224	217	239	232
Escuela Básica Fuerte Baquedano	17	253	220	250	17	258	234	251	261
Escuela Básica La Huayca	6	239	-	-					
Escuela Básica La Tirana	16	245	228	244	19	221	232	240	230
Escuela Básica Mamiña	12	221	221	216					
Escuela Básica Pozo Almonte	38	237	220	226	55	199	211	219	212



**d. Escuelas de la Comuna que participación en RED ENLACE.**

**COMUNA DE POZO ALMONTE**

<b>Nº</b>	<b>NOMBRE ESTABLECIMIENTO</b>	<b>PC FIJOS (MÁX ASIGNADO)</b>	<b>PORTATILES</b>	<b>PROYECTORES</b>
1	LIC. ALC. SERGIO GONZALEZ GUTIERREZ	59	6	8
2	ESCUELA BASICA MAMIÑA	3	1	1
3	ESCUELA BASICA MAMIÑA	1	0	0
4	ESCUELA BASICA POZO ALMONTE	10	2	3
5	ESCUELA BASICA POZO ALMONTE	2	0	0
6	ESCUELA BASICA LA TIRANA	14	2	3
7	ESCUELA BASICA HUATACONDO	0	1	1
8	ESCUELA BASICA LA HUAYCA	2	1	1
9	ESCUELA BASICA FUERTE BAQUEDANO	11	2	3
10	ESCUELA BASICA FUERTE BAQUEDANO	1	0	0
11	OASIS EN EL DESIERTO	0	1	1
12	ESCUELA BASICA ESTRELLA DEL SUR	6	3	4
13	ESCUELA BASICA ESTRELLA DEL SUR	1	0	0
14	ESCUELA SAN SANTIAGO DE MACAYA	0	1	1
15	ESCUELA ESPECIAL DE LENGUAJE KHANA-ARU	5	1	1
16	ACADEMIA POZO ALMONTE	25	2	3

**e. Otros recursos educacionales o Culturales.**

- Biblioteca Pública Municipal N° 306 de Pozo Almont e.
- Biblioteca 383-Tamarugal, ubicada en la localidad de La Tirana, dependiente del Obispado de Iquique.

- Museo de Sitio Oficina Humberstone, ubicado en la ex oficina salitrera del mismo nombre y dependiente de la Corporación Museo del Salitre.
- Centro de Artes Escénicas y Culturales, dependientes de la I.M. de Pozo Almonte.

## 6. VARIABLE SALUD.

### a. Recursos en Salud de la Comuna.

Comuna	Recurso	Recursos Humanos
Pozo Almonte	Consultorio General de Pozo Almonte	3 Médicos Generales de Zona
		1 Odontólogo General de Zona
		1 Médico
		1 Odontólogo
		2 Enfermeros
		2 Matronas
		2 Kinesiólogos
		1 Sicólogo
		13 Técnicos Paramédicos de Enfermería
		9 Administrativos
		1 Auxiliar Dental
		3 Auxiliar de Servicio
		4 Conductores
		1 Asistente Social
		1 Educadora de Párvulos
		1 Nutricionista
		Posta Rural en La Tirana
	1 Monitora de salud	
Posta Rural La Huayca	1 Técnico Paramédico de Enfermería	
Posta Rural en Mamiña	1 Técnico Paramédico de Enfermería	
Posta Rural en Huatacondo	1 Técnico Paramédico de Enfermería	
Posta Rural en Macaya	1 Técnico Paramédico de Enfermería	

**b. Periodicidad de las rondas médicas**

COMUNA DE POZO ALMONTE			
LOCALIDAD	SEMANAL	BIMENSUAL	MENSUAL
LA TIRANA	X		
MAMIÑA		X	
MACAYA			X
LA HUAYCA		X	
PINTADO			X
HUATACONDO			X

**c. Otros Problemas de Salud.**

- La Comuna muestra la tasa más alta en Mortalidad Infantil con un 32,26 %, siendo la tasa regional con un 7,6 %.
- La incidencia de la TBC en la comuna es de un 26,8 %, lo que es alto en comparación con la tasa regional.

**7. VARIABLE CONECTIVIDAD VIAL.**

Comuna	Localidad	N° de Habitantes	Dist. (*) Cap.Com. (KM)	Estándar de carpeta
<b>Pozo Almonte</b>	Canchones[1]	72	38,3	Pavimento
	La Huayca	258	34,2	Pavimento
	La Tirana	818	17,7	Pavimento
	Mamiña	548	69,8	Pavimento
	Pintados	124	50,6	Pavimento
	<b>Pozo Almonte</b>	6384	<b>49</b>	Pavimento
	Refresco[2]	58	39,8	Pavimento

Nota: (\*) Para las capitales comunales se ha consignado la distancia a la capital regional.

## 8. VARIABLE PATRIMONIO.

### a. Nomina de Monumentos Históricos desde 1925 hasta 2009 de la Comuna.

COMUNA DE POZO ALMONTE				
N°	NOMBRE MONUMENTO	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DECRETO N°	FECHA
1	Inmuebles de la Ex-Oficina Salitrera Iris	96 Km. al N de Quillagua por Ruta 5 y 9 km. al E.	DS 706	08/10/1990
4	Geoglifos de Pintados	Cerros inmediatos a la Estación de Pintados	DS 5591	31/05/1969
5	Oficina Salitrera Humberstone	50 km. al E de Iquique, en la intersección del camino de acceso a Iquique con la Panamericana Norte	DS 320	16/01/1970
6	Oficina Salitrera Santa Laura	50 km. al E de Iquique, en la intersección del camino de acceso a Iquique con la Panamericana Norte	DS 320	16/01/1970

7	Pueblo de La Tirana		DS 1752	26/07/1971
---	---------------------	--	---------	------------

**b. Nomina de monumentos históricos no declarados como Patrimonio Nacional.**

<b>Comuna</b>	<b>N° Petroglifos</b>	<b>N° Geoglifos</b>	<b>N° Salitreras</b>	<b>N° Iglesias</b>
<b>Pozo Almonte</b>	11	25	49	8

## **Síntesis Comunal.**

Las principales características de la comuna de Pozo Almonte se expresan en las siguientes afirmaciones:

- Aumento de la población, se excluye la de los centros mineros.
- La comuna presenta problemas en alcantarillado y de tratamiento de aguas servidas en importantes localidades de la comuna.
- El 6,1 % de la población es catalogada como Indigente, siendo uno de los más bajo en la región..
- Una baja tasa de analfabetismo con un 3,2 %.
- Se observa un aumento de la superficie sembrada.
- Hay una drástica disminución de la masa ganadera.
- La mayoría de los productores agrícolas de la comuna son de pueblos originarios con una mayor presencia de los aimaras.
- Disminución de las matriculas de Enseñanza Básica y Media.
- Leve aumento de las matriculas en la educación Pre Básica.
- La comuna muestra una alta tasa de Mortalidad infantil con un 32,26 % y una alta incidencia de la TBC con una tasa del 26,8 %.
- La comuna muestra un alto estándar de sus carreteras con calidad de pavimento.
- Es la comuna con la mayor cantidad de patrimonio físico, pero a su vez con el número más alto de falta de protección o de restauración.