

Descripción de Áreas de Estudio, ERB

Sonia Salas, Héctor Luís Morales, Elizabeth Jiménez, and Roxana Espinoza
Universidad de la Serena
2005

IACC Project Working Paper No. 19

Please do not quote or cite this publication without the permission of Sonia Salas.

Please contact Sonia Salas at scsalas@hotmail.com.

DESCRIPCIÓN ZONAS DE ESTUDIO FOCALIZADAS.

El presente informe tiene el objetivo de describir las zonas seleccionadas para el estudio **Adaptación Institucional al Cambio Climático en la cuenca de Río Elqui.**

Para los fines de la presente investigación, metodológicamente se han definido como unidad de análisis tres **Zonas de Estudio Focalizadas (ZEF)**. En términos sociológicos cada una de estas zonas comprende dos o mas **comunidades** interrelacionadas entre sí, entendiéndose por **comunidad** un grupo humano interactuante, que comparten un sistema de creencias y valores y se encuentra cohesionado por la tradición y la historia común. Demográficamente las **ZEF** corresponden a un grupo de **distritos censales** contiguos, lo que permite su análisis a partir de fuentes estadísticas oficiales.

Esta decisión metodológica responde a las características y dinámicas poblacionales del área de estudio; la cual se caracteriza por una concentración de la población en pequeños asentamientos humanos, ubicados generalmente en las laderas del río Elqui, el cual sirve de eje articulador para una serie de poblados que comparten un mismo espacio geográfico, pero poseen características socioeconómicas y culturales diferentes, producto de particulares procesos históricos de adaptación social y ecológica. También se debe considerar la característica movilidad poblacional entre los poblados, la cual se explica por las actividades de pastoreo estacional, el trabajo temporal de la uva y la carencia de algunos servicios públicos. Ante estos antecedentes la categoría **ZEF** como unidad de análisis permite acercarse al fenómeno de la Vulnerabilidad social, contextualizando los núcleos poblacionales en un medio más amplio en el cual se encuentran por ejemplo las áreas de trabajo agrícola y ganadero.

ZEF	Distrito	Comunidades
ZEF 1	La Jarilla Pisco Elqui Alcohuaz	Pisco Elqui Horcón La Ortiga Alcohuaz
ZEF 2	-Diaguitas -Peralillo	Diaguitas Peralillo
ZEF 3	-Marqueza -El Molle	Marquesa Talcuna El Molle

El presente informa contiene una Descripción Demográfica de Los Distritos censales y localidades seleccionadas, para lo cual se recurrió a los datos obtenidos en el

Censo de Población y vivienda de 2002, información que es complementada con un resumen de información primaria de las ZEF recolectadas mediante la Técnica de Grupos focales realizadas el segundo semestre del año 2004. Los Grupos Focales realizados con representantes de organizaciones comunitarios tuvieron los objetivos de (1) Identificar experiencias de adaptación organizacional frente a situación de Cambio climático y (2) Identificar los elementos mediambientales (sociales y físicos) frente a los cuales las comunidades se perciben vulnerables.

I- DESCRIPCIÓN ZEF 1

La Zona de Estudio Focalizada 3 (**ZEF 1**) se ubica en la Comuna de Paihuano, sus poblados bordean las riveras del Río Claro, afluente del Elqui. Demográficamente esta **ZEF** corresponde a los Distritos censales de La Jarilla, Pisco Elqui y Alcohuaz.

Sociológicamente es posible identificar las comunidades de Pisco Elqui, Horcón, La Ortiga y Alcohuaz; cada uno de estos poblados posee organizaciones sociales propias y servicios de educación y salud, lo que genera dinámicas sociales particulares, pese a la interacción permanente, las que se dan especialmente en torno a la Comunidad Agrícola Estero Derecho, ubicada en el límite del pueblo de Alcohuaz, con sede administrativa en Pisco Elqui y cuyos miembros pertenecen a las diferentes comunidades ya mencionadas.

I.1. LOCALIDAD DE PISCO ELQUI.

Pisco Elqui esta ubicado en el interior de valle de Elqui, a 101.7 km de la ciudad de La Serena , capital de la IV Región de Coquimbo, administrativamente pertenece a la Comuna de Paihuano.

El pueblo de Pisco Elqui, que actualmente cuenta con habitantes es el centro poblacional de un área territorial más extensa que incluye las tierras de la Comunidad Agrícola Estero Derecho (Cordillera de los Andes) las cuales son utilizadas principalmente en actividades ganaderas; pastoreo de ovejas y cabras y eventualmente en cultivos tradicionales de papas y otras legumbres.

Este poblado se caracteriza por su desarrollo urbano el cual se ha intensificado desde la década del ochenta, generando nuevos mercados laborales, asociados a la prestación de servicios turísticos, que complementan las actividades agrícolas tradicional actualmente focalizadas en el cultivo extensivo de la uva de exportación, y en menor cantidad uva pisquera, la cual es procesada en las plantas 3R Y Los Nichos.

I.1.1- DEMOGRAFÍA.

I.1.1.1- Distribución de la población por sexo distrito Pisco Elqui.

Categorías	Casos	%	Acumulado %
Hombre	401	50,76 %	50,76 %
Mujer	389	49,24 %	100,00 %
Total	790	100,00 %	100,00 %

- UNIVERSIDAD DE LA SERENA -

Como se observa en la Tabla el Distrito de Pisco Elqui cuenta con una población total de 790 personas, 401 hombres y 389 mujeres.

I.1.1.2-Distribución población localidad de Pisco Elqui.

Categorías	Casos	%	Acumulado %
Hombre	340	49,85 %	49,85 %
Mujer	342	50,15 %	100,00 %
Total	682	100,00 %	100,00 %

La localidad de Pisco Elqui, núcleo poblacional del Distrito cuenta con una población de 682 personas, 340 hombres y 342 mujeres- Como se puede observar esta cantidad es notoriamente alta en relación a la población total del Distrito (790 personas).

I.1.1.3- Distribución de la población por edad distrito Pisco Elqui

Categorías	Casos	%	Acumulado %
0-4	53	6,71 %	6,71 %
5-9	68	8,61 %	15,32 %
10-14	77	9,75 %	25,06 %
15-19	39	4,94 %	30,00 %
20-24	42	5,32 %	35,32 %
25-29	41	5,19 %	40,51 %
30-34	66	8,35 %	48,86 %
35-39	73	9,24 %	58,10 %
40-44	62	7,85 %	65,95 %
45-49	53	6,71 %	72,66 %
50-54	41	5,19 %	77,85 %
55-59	29	3,67 %	81,52 %
60-64	39	4,94 %	86,46 %
65-69	34	4,30 %	90,76 %
70-74	36	4,56 %	95,32 %
75-79	15	1,90 %	97,22 %
80 y más	22	2,78 %	100,00 %
Total	790	100,00 %	100,00 %

I.1.1.4- Distribución por edad Localidad de Pisco Elqui.

Edades Quinquenales	Sexo del Encuestado		
	Hombre	Mujer	Total
0-4	23	22	45

- UNIVERSIDAD DE LA SERENA -

5-9	38	22	60
10-14	27	41	68
15-19	15	20	35
20-24	17	19	36
25-29	19	17	36
30-34	35	25	60
35-39	23	39	62
40-44	24	33	57
45-49	35	15	50
50-54	17	18	35
55-59	12	10	22
60-64	10	17	27
65-69	16	13	29
70-74	14	15	29
75-79	4	7	11
80 y más	11	9	20
Total	340	342	682

I.1.1.5- Población por lugar de nacimiento.

Edad en 3 tramos	Lugar o Comuna de Nacimiento				Total
	En esta comuna	En otra comuna	En otro país	Ignorado	
0 - 14	148	43	2	5	198
15 - 64	315	158	9	3	485
65 y más	78	27	1	1	107
Total	541	228	12	9	790

En relación al lugar de nacimiento de los habitantes, se observa que la mayoría 541 personas declara haber nacido en el lugar, mientras 228 lo han hecho fuera, se debe considerar que en Pisco Elqui y la comuna de Paihuano no existen servicios de maternidad, los cuales son prestados en Vicuña y La Serena, por lo cual estos datos deben considerarse con cautela.

I.1.2- ORGANIZACIONES SOCIALES

Pisco Elqui cuenta con las siguientes organizaciones sociales:

- 1- Club de Adulto Mayor Alma Pisqueña
- 2- Club de huasos Estero Derecho
- 3- Comité de agua potable La Jarilla-Pisco Elqui.
- 4- Centro de Padres Escuela Jerónimo Godoy
- 5- Comunidad Agrícola Estero Derecho
- 6- Junta de vecinos Pisco Elqui
- 7- Club deportivo Unión Pisco
- 8- Centro de Madres Brisas Elquinas

A nivel comunal, los habitantes se encuentran asociados a las siguientes organizaciones:

- 1- Microcentro Rural de Educación
- 2- Asociación de fútbol rural

I.1.3 - SERVICIOS

Pisco Elqui cuenta con los siguientes servicios públicos:

- 1- Escuela de 1° a 8° básico
- 2- Jardín familiar (Preescolar)
- 3- Posta Rural.
- 4- Correo
- 5- Centro de llamados telefónicos
- 6- Multicancha
- 7- Tenencia de Carabineros

I.1.4- ACTIVIDADES ECONOMICAS.

Las principales actividades económicas son la agricultura, específicamente el monocultivo de la vid, la crianza de ganado y una serie de servicios asociados al turismo como la elaboración de artesanías tradicionales, servicios de alojamiento, restaurante y tour rurales. Estas actividades se concentran principalmente en los meses de verano debido a la afluencia turística y la temporada de recolección y empaque de la uva de exportación, actividades que incluyen a una gran cantidad de jóvenes, especialmente mujeres.

I.1.5- RECURSOS NATURALES.

Como ya se ha planteado las principales actividades económicas son de tipo agrícola y ganadero, por lo tanto dependen del acceso y administración del recurso agua, en este sentido la comunidad cuenta con dos organizaciones que se vinculan directamente al tema: El Comité de agua potable rural la Jarilla-Pisco Elqui y la Comunidad agrícola Estero Derecho.

El agua es utilizada en tareas domésticas y en tareas agrícolas, usando en este último caso el sistema de riego por goteo.

Para el uso doméstico existe la red de Agua Potable a la cual están conectadas 235 viviendas, la gran mayoría de las viviendas del lugar.

Propiedad de la Vivienda	Origen del Agua		
	Red pública (Cía. Agua Potable)	Río, vertiente, estero	Total
Propia (pagada totalmente)	117	5	122
Propia (pagando a plazo)	50	-	50
Arrendada	38	1	39
Cedida por trabajo o servicio	14	5	19
Gratuita	16	3	19
Total	235	14	249

I.2 -ALCOHUAZ.

Pequeño Poblado precordillerano, ubicado a 115,8 km de la ciudad de La Serena y a 1740 mts de altura. Administrativamente pertenece a la comuna de Paihuano.

Alcohuaz es un pueblo de características eminentemente rurales y marcado por el aislamiento. La población en su mayoría perteneciente a antiguas familias de crianceros locales, se dedica principalmente a actividades ganaderas (crianza de cabras y ovejas) lo cual se complementa con cultivos tradicionales, a diferencia del resto de la comuna de Paihuano en Alcohuaz no se observan extensos espacios de cultivos de uva de exportación. Las casas conservan su estructura tradicional; paredes de adobe y techo de quincha, con amplios huertos interiores. Los caminos son de tierra y al existir pocos medios de locomoción aún se observa el traslado a caballo cotidianamente. El eje poblacional es el sector plaza-iglesia, en donde se ubica la sede social y la escuela.

I.2.1-DEMOGRAFIA.

I.2.1.1- Población por sexo Distrito de Alcohuaz

Categorías	Casos	%	Acumulado %
Hombre	433	52,68 %	52,68 %
Mujer	389	47,32 %	100,00 %
Total	822	100,00 %	100,00 %

El Distrito de Alcohuaz cuenta con una población de 822 personas, 433 hombres y 389 mujeres.

I.2.1.2- Población Por sexo Localidad de Alcohuaz

Categorías	Casos	%	Acumulado %
Hombre	75	58,14 %	58,14 %
Mujer	54	41,86 %	100,00 %
Total	129	100,00 %	100,00 %

Específicamente la Localidad de Alcohuaz cuenta con 129 habitantes, 75 hombres y 54 mujeres, como se observa la cantidad de hombres equivalente al 58% es superior a la de mujeres, equivalente al 41%.

- UNIVERSIDAD DE LA SERENA -

I.2.1.3-Población por edad Distrito de Alcohuaz

Categorías	Casos	%	Acumulado %
0-4	76	9,25 %	9,25 %
5-9	88	10,71 %	19,95 %
10-14	83	10,10 %	30,05 %
15-19	32	3,89 %	33,94 %
20-24	44	5,35 %	39,29 %
25-29	61	7,42 %	46,72 %
30-34	78	9,49 %	56,20 %
35-39	62	7,54 %	63,75 %
40-44	59	7,18 %	70,92 %
45-49	40	4,87 %	75,79 %
50-54	45	5,47 %	81,27 %
55-59	38	4,62 %	85,89 %
60-64	40	4,87 %	90,75 %
65-69	23	2,80 %	93,55 %
70-74	27	3,28 %	96,84 %
75-79	11	1,34 %	98,18 %
80 y más	15	1,82 %	100,00 %
Total	822	100,00 %	100,00 %

I.2.1.4- Población por edad Localidad de Alcohuaz

Categorías	Casos	%	Acumulado %
0-4	16	12,40 %	12,40 %
5-9	15	11,63 %	24,03 %
10-14	7	5,43 %	29,46 %
15-19	6	4,65 %	34,11 %
20-24	8	6,20 %	40,31 %
25-29	13	10,08 %	50,39 %
30-34	11	8,53 %	58,91 %
35-39	9	6,98 %	65,89 %
40-44	6	4,65 %	70,54 %
45-49	6	4,65 %	75,19 %
50-54	6	4,65 %	79,84 %
55-59	3	2,33 %	82,17 %
60-64	10	7,75 %	89,92 %
65-69	6	4,65 %	94,57 %
70-74	4	3,10 %	97,67 %
75-79	2	1,55 %	99,22 %
80 y más	1	,78 %	100,00 %
Total	129	100,00 %	100,00 %

- UNIVERSIDAD DE LA SERENA -

I.2.1.5- Lugar de nacimiento.

Edad en 3 tramos	Lugar o Comuna de Nacimiento				Total
	En esta comuna	En otra comuna	En otro país	Ignorado	
0 - 14	199	47	-	1	247
15 - 64	332	155	11	1	499
65 y más	47	29	-	-	76
Total	578	231	11	2	822

De los 822 habitantes del sector 578 declara haber nacido en el lugar.

I.2.2-ORGANIZACIONES SOCIALES.

Alcohuaz cuenta con las siguientes organizaciones sociales.

- 1- Junta de vecinos Alcohuaz
- 2- Centro de padres Escuela de Alcohuaz
- 3- Centro de Madres Las Carmelitas
- 4- Comunidad Agrícola Estero Derecho
- 5- Comité de agua Potable Rural.

I.2.3-SERVICIOS PUBLICOS.

Alcohuaz cuenta con una Escuela rural unidocente de 1° a 6° año básico, no existe centro de salud, por lo cual los habitantes son atendidos en la posta de La Ortiga, y en casos de emergencia por la ronda medica que recorre la comuna de Paihuano mensualmente; tampoco existe centro de llamados telefónicos. Los servicios turísticos son del tipo cabañas, sin servicios de restaurant, además existe solo un negocio de abarrotes, por lo cual los habitantes deben conseguir sus productos en otros sectores de la comuna o bien realizando compras mensuales en la ciudad de La Serena.

La locomoción publica esta formada por un solo bus rural que sale del sector a las 6:30 am y retorna a las 20:30 pm.

I.2.4- ACTIVIDADES ECONOMICAS .

Las principales actividades económicas son la pequeña agricultura (huertos caseros) y la crianza de ganado; ovejas y cabras. A diferencia de Pisco Elqui, en Alcohuaz no son significativas las actividades turísticas. Por este motivo la población, sobretudo los jóvenes se desplazan estacionalmente a otros sectores, especialmente a Pisco Elqui.

I.2.5- RECURSOS NATURALES.

Como ya se ha planteado las principales actividades económicas son de tipo agrícola y ganadero, por lo tanto dependen del acceso y administración del recurso agua,

en este sentido la comunidad cuenta con dos organizaciones que se vinculan directamente al tema: El Comité de agua potable rural y la Comunidad agrícola Estero Derecho.

La Junta de Vigilancia del Río Elqui regula la dotación de agua, por lo cual el río mantiene su caudal constantemente.

El agua es utilizada en tareas domésticas y en tareas agrícolas, usando en este último caso el sistema de riego por goteo.

Para el uso doméstico existe la red de Agua Potable a la cual están conectadas 160 de las 254 viviendas del lugar, es significativo que una cantidad relativamente importante de viviendas, 93 no tenga acceso al agua potable y utilice agua directamente de los canales.

Pese a la administración del recurso agua existe preocupación en los lugareños por la posibilidad de contaminación de las napas subterráneas a través de las fosas sépticas, por tal motivo el Comité de APR está en vías de postular a un proyecto de alcantarillado y de extensión de Red. Actualmente la Localidad de Pisco Elqui se abastece de agua a través de un pozo de captación.

Origen del agua por tipo de propiedad de la Vivienda .

Propiedad de la Vivienda	Origen del Agua			
	Red pública (Cía. Agua Potable)	Pozo o noria	Río, vertiente, estero	Total
Propia (pagada totalmente)	114	-	56	170
Propia (pagando a plazo)	1	-	2	3
Arrendada	11	1	5	17
Cedida por trabajo o servicio	23	-	19	42
Gratuita	11	-	11	22
Total	160	1	93	254

I.3. -AUTODIAGNOSTICO EXPLORATORIO ZEF 1

I.3.1- PERCEPCIÓN DE RIESGOS ZEF 1

Riesgos climáticos	<ul style="list-style-type: none"> - Exceso de lluvia (aluviones y aislamiento) - Sequía.
Riesgos sociales	<ul style="list-style-type: none"> - Monocultivo de la uva, como principal actividad económica (erosión y cambios en el suelo) - Planificación urbana (construcción de poblaciones en sectores peligrosos como las bajadas naturales de río. - Falta de recursos económicos para enfrentar desastres climáticos. - Aumento de población, especialmente en

	época de verano , asociada al turismo, esto genera cambios en las costumbres locales.
--	---

I.3.2- ANTECEDENTES HISTORICOS DE CATASTROFES AMBIENTALES.

Lluvias	1906- 1934, Lluvias intensas en Pisco Elqui. 1986-1987, Lluvias intensas con arrastre de casas en Horcón.
Nevazones	1987-1997-2004, Nevazones provocan aislamiento desde el sector de Pisco Elqui.
Aluviones	1987, casas son arrastradas luego de una intensa lluvia en la localidad de Horcón.
Contaminación ambiental	Percepción de contaminación ambiental asociada a la planta de elaboración de Pisco en la Localidad de Pisco Elqui y al uso de desinfectantes en las labores agrícolas.
Epidemias	1906- Epidemia de viruela con efectos masivos, la comunidad se organiza con medidas de emergencia. Desde esa fecha la localidad de Las Gredas (actualmente Pisco Elqui) pasa a llamarse La Unión como recuerdo de este evento.

I.3.3- Respuestas Organizacionales frente a las catástrofes.

Sequías	<ul style="list-style-type: none"> -Existencia del Comité de Agua Potable Rural -Fiscalización del uso del Recurso Agua por la Comunidad Agrícola Estero Derecho y el Sistema de Agua La Jarilla- Pisco Elqui. -Contratación extra de un empleado en tiempos de sequía para administrar y controlar la dotación de agua. -Participación y coordinación con Instituciones externas que capaciten y difundan a la comunidad la importancia de los recursos naturales (Ej: programas educativos en escuelas locales)
----------------	---

Lluvias, aluviones etc.	<p>-En 1986 se crea un Comité de Emergencia apoyado por la Municipalidad de Paihuano y con representantes de las localidades del sector.</p> <p>-Las organizaciones locales, principalmente Junta de vecinos y Escuela funcionan como coordinadoras de ayuda de emergencia a nivel local.</p>
--------------------------------	---

II- DESCRIPCIÓN ZONA DE ESTUDIO FOCALIZADA (ZEF) 2

La Zona de Estudio Focalizada 2 (ZEF 2) se encuentra en la Comuna de Vicuña. Demográficamente está formada por los Distritos Censales de Diaguitas y Peralillo, ambos distritos corresponden sociológicamente a Comunidades diferentes.

II.1- DIAGUITAS

II.1.1-DEMOGRAFÍA

II.1.1.1- Distribución de la población por sexo. Distrito de Diaguitas.

Categorías	Casos	%	Acumulados %
Hombre	351	50,00 %	50,00 %
Mujer	351	50,00 %	100,00 %
Total	702	100,00 %	100,00 %

Como se observa en la tabla el Distrito censal correspondiente a Diaguitas cuenta con una población de 702 personas, 351 hombres y 351 mujeres.

II.1.1.2- Distribución de la población por sexo. Localidad de Diaguitas.

Categorías	Casos	%	Acumulados %
Hombre	309	50,57 %	50,57 %
Mujer	302	49,43 %	100,00 %
Total	611	100,00 %	100,00 %

Específicamente el pueblo de Diaguitas, núcleo poblacional del distrito, cuenta con una población de 611 personas, 309 hombres y 302 mujeres.

- UNIVERSIDAD DE LA SERENA -

II.1.1.3- Distribución de la población por edad. Distrito de Diaguitas.

Categorías	Casos	%	Acumulado %
0-4	57	8,12 %	8,12 %
5-9	68	9,69 %	17,81 %
10-14	64	9,12 %	26,92 %
15-19	48	6,84 %	33,76 %
20-24	62	8,83 %	42,59 %
25-29	45	6,41 %	49,00 %
30-34	56	7,98 %	56,98 %
35-39	57	8,12 %	65,10 %
40-44	49	6,98 %	72,08 %
45-49	38	5,41 %	77,49 %
50-54	41	5,84 %	83,33 %
55-59	23	3,28 %	86,61 %
60-64	28	3,99 %	90,60 %
65-69	16	2,28 %	92,88 %
70-74	18	2,56 %	95,44 %
75-79	16	2,28 %	97,72 %
80 y más	16	2,28 %	100,00 %
Total	702	100,00 %	100,00 %

II.1.1.4- Distribución de la población por edad. Localidad de Diaguitas.

Categorías	Casos	%	Acumulado %
0-4	49	8,02 %	8,02 %
5-9	62	10,15 %	18,17 %
10-14	58	9,49 %	27,66 %
15-19	41	6,71 %	34,37 %
20-24	50	8,18 %	42,55 %
25-29	37	6,06 %	48,61 %
30-34	52	8,51 %	57,12 %
35-39	53	8,67 %	65,79 %
40-44	40	6,55 %	72,34 %
45-49	32	5,24 %	77,58 %
50-54	36	5,89 %	83,47 %
55-59	20	3,27 %	86,74 %
60-64	21	3,44 %	90,18 %
65-69	13	2,13 %	92,31 %
70-74	17	2,78 %	95,09 %
75-79	16	2,62 %	97,71 %
80 y más	14	2,29 %	100,00 %

- UNIVERSIDAD DE LA SERENA -

Total	611	100,00 %	100,00 %
--------------	-----	----------	----------

II.1.1.5- Población por Lugar de nacimiento. Distrito de Diaguitas.

Edad en 3 tramos	Lugar o Comuna de Nacimiento				Total
	En esta comuna	En otra comuna	En otro país	Ignorado	
0 - 14	128.853	31.637	625	2.967	164.082
15 - 64	215.243	165.622	2.449	4.905	388.219
65 y más	24.379	25.912	379	239	50.909
Total	368.475	223.171	3.453	8.111	603.210

II.1.1.6- Población por Tipo de trabajo. Distrito de Diaguitas.

Categorías	Casos	%	Acumulado %
Trabajando por ingreso	151	29,43 %	29,43 %
Sin trabajar, pero tiene empleo	7	1,36 %	30,80 %
Buscando trabajo, habiendo trabajado antes	48	9,36 %	40,16 %
Trabajando para un familiar sin pago en dinero	6	1,17 %	41,33 %
Buscando trabajo por primera vez	9	1,75 %	43,08 %
En quehaceres de su hogar	147	28,65 %	71,73 %
Estudiando	36	7,02 %	78,75 %
Jubilado o Rentista	72	14,04 %	92,79 %
Incapacitado permanente para trabajar	3	,58 %	93,37 %
Otra situación	34	6,63 %	100,00 %
Total	513	100,00 %	100,00 %

NSA : 189

En relación a la situación laboral de la población del Distrito de Diaguitas se observa que 151 personas realizan trabajos remunerados, 147 personas declaran trabajar en los quehaceres del hogar (probablemente mujeres) mientras un total de 57 personas se encuentra buscando trabajo; por otra parte es significativa la cantidad de 72 personas que no trabajan y reciben una jubilación o renta mensual.

II.1.1.7- Origen del agua por Propiedad de la vivienda.

Propiedad de la Vivienda	Origen del Agua			Total
	Red pública (Cía. Agua Potable)	Pozo o noria	Río, vertiente, estero	
Propia (pagada totalmente)	79.742	4.904	4.067	88.713
Propia (pagando a plazo)	30.284	148	236	30.668
Arrendada	21.709	411	622	22.742
Cedida por trabajo o servicio	6.223	1.098	1.131	8.452

- UNIVERSIDAD DE LA SERENA -

Gratuita	7.641	630	732	9.003
Total	145.599	7.191	6.788	159.578

En relación al origen del agua usada por la población del Distrito de Diaguítas se observa que la mayoría de las viviendas usa agua potable de la red pública, sin embargo aún existen viviendas que se abastecen del agua de pozo o directamente de los canales.

II.2 - PERALILLO

II.2.1 Distribución de la población por sexo. Distrito de Peralillo.

Categorías	Casos	%	Acumulado %
Hombre	1.234	50,74 %	50,74 %
Mujer	1.198	49,26 %	100,00 %
Total	2.432	100,00 %	100,00 %

Como se observa en la Tabla el Distrito de Peralillo cuenta con una población de 2.432 personas, de las cuales 1234 son hombres, cifra relativamente mayor a la cantidad de mujeres que corresponde a 1.198 personas.

II.2.2- Distribución de la población por sexo. Localidad de Peralillo.

Categorías	Casos	%	Acumulado %
Hombre	357	50,21 %	50,21 %
Mujer	354	49,79 %	100,00 %
Total	711	100,00 %	100,00 %

Específicamente el pueblo de Peralillo, núcleo poblacional del Distrito cuenta con 711 personas, las cuales se distribuyen equitativamente en 357 hombres y 354 mujeres.

II.2.3- Distribución de la población por edad. Distrito de Peralillo.

Categorías	Casos	%	Acumulado %
0-4	196	8,06 %	8,06 %
5-9	214	8,80 %	16,86 %
10-14	229	9,42 %	26,27 %
15-19	211	8,68 %	34,95 %
20-24	179	7,36 %	42,31 %
25-29	160	6,58 %	48,89 %
30-34	169	6,95 %	55,84 %

- UNIVERSIDAD DE LA SERENA -

35-39	235	9,66 %	65,50 %
40-44	169	6,95 %	72,45 %
45-49	128	5,26 %	77,71 %
50-54	105	4,32 %	82,03 %
55-59	100	4,11 %	86,14 %
60-64	93	3,82 %	89,97 %
65-69	84	3,45 %	93,42 %
70-74	71	2,92 %	96,34 %
75-79	42	1,73 %	98,07 %
80 y más	47	1,93 %	100,00 %
Total	2.432	100,00 %	100,00 %

II.2.4- Distribución de la población por edad. Localidad de Peralillo.

Categorías	Casos	%	Acumulado %
0-4	49	6,89 %	6,89 %
5-9	58	8,16 %	15,05 %
10-14	54	7,59 %	22,64 %
15-19	44	6,19 %	28,83 %
20-24	39	5,49 %	34,32 %
25-29	44	6,19 %	40,51 %
30-34	49	6,89 %	47,40 %
35-39	60	8,44 %	55,84 %
40-44	46	6,47 %	62,31 %
45-49	38	5,34 %	67,65 %
50-54	33	4,64 %	72,29 %
55-59	30	4,22 %	76,51 %
60-64	47	6,61 %	83,12 %
65-69	48	6,75 %	89,87 %
70-74	25	3,52 %	93,39 %
75-79	26	3,66 %	97,05 %
80 y más	21	2,95 %	100,00 %
Total	711	100,00 %	100,00 %

II.2.5- Población por Lugar de nacimiento.

Edad en 3 tramos	Lugar o Comuna de Nacimiento				Total
	En esta comuna	En otra comuna	En otro país	Ignorado	
0 - 14	544	89	2	4	639
15 - 64	1.108	439	1	1	1.549
65 y más	132	110	2	-	244
Total	1.784	638	5	5	2.432

- UNIVERSIDAD DE LA SERENA -

En relación al lugar de nacimiento, 1784 personas de las 2.432 que habitan el Distrito de Peralillo, declaran haber nacido en la comuna, cifra relativamente grande en comparación a las 638 personas que han nacido fuera de la comuna.

2.2.6- Población por Tipo de trabajo. Distrito de Peralillo.

Categorías	Casos	%	Acumulado %
Trabajando por ingreso	560	31,23 %	31,23 %
Sin trabajar, pero tiene empleo	44	2,45 %	33,69 %
Buscando trabajo, habiendo trabajado antes	162	9,04 %	42,72 %
Trabajando para un familiar sin pago en dinero	18	1,00 %	43,73 %
Buscando trabajo por primera vez	14	,78 %	44,51 %
En quehaceres de su hogar	603	33,63 %	78,14 %
Estudiando	132	7,36 %	85,50 %
Jubilado o Rentista	172	9,59 %	95,09 %
Incapacitado permanente para trabajar	18	1,00 %	96,10 %
Otra situación	70	3,90 %	100,00 %
Total	1.793	100,00 %	100,00 %

NSA : 639

En relación a la situación laboral de los habitantes del Distrito de Peralillo se observa que 560 personas realizan trabajos remunerados, 603 trabaja en los quehaceres del hogar, mientras 176 busca trabajo.

II.2.7- Origen del agua por Propiedad de la vivienda. Distrito de Peralillo.

Propiedad de la Vivienda	Origen del Agua			Total
	Red pública (Cía. Agua Potable)	Pozo o noria	Río, vertiente, estero	
Propia (pagada totalmente)	558	-	5	563
Propia (pagando a plazo)	2	-	-	2
Arrendada	38	-	2	40
Cedida por trabajo o servicio	65	1	5	71
Gratuita	39	2	-	41
Total	702	3	12	717

En relación al origen del agua, 702 viviendas poseen acceso al agua potable de la red pública, mientras solo 112 viviendas tienen acceso al agua directa de los canales y solo 3 viviendas usan agua de pozo o noria.

II.3- AUTODIAGNÓSTICO EXPLORATORIO ZEF 2.

II.3.1- RIESGOS AMBIENTALES

Comunidad	Riesgo percibido por la comunidad
Diaguitas	<ul style="list-style-type: none">- Aluviones- Heladas- Contaminación del Río por productos químicos (desinfectantes)- Desvío artificial de las quebradas (trabajo agrícolas)- Deshielos en Diciembre- Suciedad en los canales, especialmente en el canal Miraflores.
Peralillo	

II.3.2- RIESGOS SOCIALES.

Comunidad	Riesgo percibido por la comunidad
Diaguitas	<ul style="list-style-type: none">- La falta de trabajo (cesantía)- Falta de participación en organizaciones sociales comunitarias y escaso apoyo a los líderes de la Comunidad.- Falta capacidad de respuesta de las Autoridades comunales frente a las necesidades de la comunidad.- Falta control de las autoridades frente a problemas de la comunidad como la extracción de agua.- La Planificación urbana no considera las características geográficas del lugar, se construyen poblaciones en lugares no aptos, especialmente aquellos aledaños a las quebradas naturales.- Las grandes empresas agrícolas extraen agua sin control.- Las empresas agrícolas aumentan sus terrenos de cultivo, provocando cambios en el suelo, se produce mayor movimiento de tierra y esto afecta las bajadas de agua con arrastre de lodo y arena.- Los pequeños agricultores no poseen recursos económicos para enfrentar los riesgos asociados al clima.- Existe descontento con las empresas agrícolas que han desplazado a los pequeños agricultores.
Peralillo	

II.3.3- ANTECEDENTES HISTORICOS DE CATATROFES AMBIENTALES

Comunidad	Año	Suceso
Diaguitas	1904 1934 1945 1997 2004	-Grandes lluvias producen crecida del Río Elqui y Aluviones. -Aluvión deja aislada a la localidad, se calcula que cayeron 100mm en 6 horas.
Peralillo		

II.3.4- RESPUESTAS ORGANIZACIONALES FRENTE A LAS CATÁSTROFES.

	LOCALIDAD DE DIAGUITAS.
Lluvias, aluviones etc.	<ul style="list-style-type: none"> - Se destaca la Solidaridad y el apoyo de toda la comunidad. -Se organiza la Comunidad internamente, la ayuda externa se posteriormente, no es siempre efectiva. - No existe Comité específico para enfrentar las catástrofes, la Junta de Vecinos asume espontáneamente la coordinación de la Comunidad. -La ayuda externa más inmediata es la de los bomberos. -Se han organizado albergues en la comunidad, pero solo en los momentos de mayor emergencia.

II.3.5- MANEJO DEL RECURSO AGUA.

Comunidad	Organizaciones	Evaluación
Diaguitas	<ul style="list-style-type: none"> -Asociación de canalistas. -Comité de Agua Potable rural. 	<ul style="list-style-type: none"> -Extracción de agua sin control por las empresas. -No hay control de los canales por parte de la Comunidad. Se producen cierres artificiales de quebradas que afectan los terrenos -Funciona bien, organización que une a toda la Comunidad, 330 arranques. -La Moriosidad de los socios va en disminución-

III- DESCRIPCIÓN ZEF 3

La Zona de Estudio Focalizada 3 (ZEF 3) se ubica en la Comuna de Vucuña, Demográficamente esta ZEF corresponde a los Distritos censales de Marquesa y El Molle.

Sociológicamente es posible identificar las comunidades de Marquesa, El Molle y Talcuna. Las dinámicas de interacción social de estas comunidades se dan al compartir el uso y administración del agua del Canal Molle-Marquesa; sin embargo sus actividades económicas y organizaciones sociales poseen características diferentes, mientras Marquesa y Talcuna se constituyen en torno al trabajo de la minería, El Molle se encuentra iniciando su desarrollo como sector turístico.

III.1- MARQUESA

La Localidad de Marquesa se encuentra ubicada a 33.5 km de la Ciudad de La Serena, a 310 mts de altura. Administrativamente depende de la Municipalidad de Vicuña.

El Distrito censal de Marquesa esta formado además por Talcuna y Nueva Talcuna; comunidades con las cuales forman un complejo poblacional, producto principalmente de las faenas mineras, principal actividad económica del sector.

III.1.1- DEMOGRAFÍA

III.1.1.1-Distribución de la población por sexo Distrito de Marquesa.

Categorías	Casos	%	Acumulados
Hombre	849	53,63 %	53,63 %
Mujer	734	46,37 %	100,00 %
Total	1.583	100,00 %	100,00 %

Como se observa en la Tabla el Distrito de Marquesa cuenta con 1583 habitantes de los cuales 849 corresponde a hombres y 734 a mujeres; como se desprende de estos datos la cantidad de hombres supera notoriamente a la de mujeres.

III.1.1.2- Distribución de la población por sexo, Localidad de Marquesa.

Categorías	Casos	%	Acumulados
Hombre	303	50,58 %	50,58 %
Mujer	296	49,42 %	100,00 %
Total	599	100,00 %	100,00 %

Específicamente la Localidad de Marquesa, núcleo poblacional del Distrito, cuenta con una población de 599 personas, 303 hombres y 296 mujeres, si bien se cuentan más

- UNIVERSIDAD DE LA SERENA -

hombres que mujeres la diferencia es menos significativa que a nivel del Distrito de Marquesa.

III.1.1.3- Distribución de la población por edad. Distrito de Marquesa.

Categorías	Casos	%	Acumulado %
0-4	134	8,46 %	8,46 %
5-9	155	9,79 %	18,26 %
10-14	156	9,85 %	28,11 %
15-19	129	8,15 %	36,26 %
20-24	120	7,58 %	43,84 %
25-29	121	7,64 %	51,48 %
30-34	127	8,02 %	59,51 %
35-39	129	8,15 %	67,66 %
40-44	118	7,45 %	75,11 %
45-49	95	6,00 %	81,11 %
50-54	72	4,55 %	85,66 %
55-59	54	3,41 %	89,07 %
60-64	60	3,79 %	92,86 %
65-69	33	2,08 %	94,95 %
70-74	34	2,15 %	97,09 %
75-79	24	1,52 %	98,61 %
80 y más	22	1,39 %	100,00 %
Total	1.583	100,00 %	100,00 %

III.1.1.4- Distribución por edad. Localidad de Marquesa.

Categorías	Casos	%	Acumulado %
0-4	46	7,68 %	7,68 %
5-9	72	12,02 %	19,70 %
10-14	68	11,35 %	31,05 %
15-19	40	6,68 %	37,73 %
20-24	33	5,51 %	43,24 %
25-29	39	6,51 %	49,75 %
30-34	41	6,84 %	56,59 %
35-39	59	9,85 %	66,44 %
40-44	49	8,18 %	74,62 %
45-49	40	6,68 %	81,30 %
50-54	23	3,84 %	85,14 %
55-59	22	3,67 %	88,81 %
60-64	21	3,51 %	92,32 %
65-69	14	2,34 %	94,66 %
70-74	16	2,67 %	97,33 %
75-79	7	1,17 %	98,50 %
80 y más	9	1,50 %	100,00 %

- UNIVERSIDAD DE LA SERENA -

Total	599	100,00 %	100,00 %
--------------	-----	----------	----------

III.1.1.5- Población por Lugar de nacimiento. Distrito de Marquesa.

Edad en 3 tramos	Lugar o Comuna de Nacimiento				Total
	En esta comuna	En otra comuna	En otro país	Ignorado	
0 - 14	389	52	1	3	445
15 - 64	737	277	2	9	1.025
65 y más	58	55	-	-	113
Total	1.184	384	3	12	1.583

En relación al Lugar de nacimiento, de los 1583 habitantes del Distrito de Marquesa, la gran mayoría 1184, personas declaran haber nacido en la comuna de Vicuña, mientras solo 384 lo hace fuera de la comuna.

III.1.2- ORGANIZACIONES SOCIALES.

Marquesa cuenta con las siguientes organizaciones sociales:

- 1- Bomberos
- 2- Junta de vecinos
- 3- Club de Adulto Mayor
- 4- Centro de Padres Escuela de Marquesa
- 5- Asociación de canalistas
- 6- Comité de agua potable rural.

III.1.3- SERVICIOS PUBLICOS.

Marquesa cuenta con los siguientes servicios públicos:

- 1- Escuela multigrado 1° a 8° básico
 - 2- Internado escolar
 - 3- Jardín familiar (pre-escolar)
 - 4- Posta Rural.
 - 5- Negocios de abarrotes.
 - 6- Teléfono público.
- No se cuenta con hoteles ni restaurante.

III.1.4- ACTIVIDADES ECONOMICAS

Como ya se ha mencionado la principal actividad económica es la minería, actualmente se encuentra en funcionamiento la Minera Tres Montes, la cual ocupa principalmente mano de obra masculina, con bajos salarios y despidos masivos, lo que se traduce en la migración , principalmente de los jóvenes. Temporalmente, las mujeres se ocupan en trabajos relacionados a la recolección y empaque de la uva de exportación en fundos y paking ubicados en otros sectores de la comuna de Vicuña, lo cual significa su

- UNIVERSIDAD DE LA SERENA -

traslado temporal durante los meses de verano. No existen actividades ganaderas ni turísticas y la agricultura se da solo a nivel domestico.

Población por tipo de trabajo.

Categorías	Casos	%	Acumulado %
Trabajando por ingreso	430	37,79 %	37,79 %
Sin trabajar, pero tiene empleo	16	1,41 %	39,19 %
Buscando trabajo, habiendo trabajado antes	97	8,52 %	47,72 %
Trabajando para un familiar sin pago en dinero	19	1,67 %	49,38 %
Buscando trabajo por primera vez	11	,97 %	50,35 %
En quehaceres de su hogar	372	32,69 %	83,04 %
Estudiando	65	5,71 %	88,75 %
Jubilado o Rentista	78	6,85 %	95,61 %
Incapacitado permanente para trabajar	12	1,05 %	96,66 %
Otra situación	38	3,34 %	100,00 %
Total	1.138	100,00 %	100,00 %

En relación a la situación laboral de los habitantes del Distrito de Marquesa, 430 personas (37%) realiza trabajos remunerados, mientras 372 (32%) realiza los quehaceres del hogar y 108 personas se encuentra buscando trabajo, de los cuales 11 lo hacen por primera vez.

III.1.5- RECURSOS NATURALES

Los recursos naturales de Marquesa se ven afectados permanentemente por la actividad minera, específicamente el agua, que esta expuesta no solo a la contaminación sino también a los aluviones.

En la localidad existen organizaciones para controlar y administrar este recurso: el Comité de agua potable rural y la Asociación de canalistas. El agua potable es administrada localmente y su uso es principalmente doméstico, mientras el agua de los canales se destina al riego y posee 700 arranques.

Origen del agua por Propiedad de la vivienda. Distrito de Marquesa.

Propiedad de la Vivienda	Origen del Agua			Total
	Red pública (Cía. Agua Potable)	Pozo o noria	Río, vertiente, estero	
Propia (pagada totalmente)	243	54	17	314
Propia (pagando a plazo)	2	-	-	2
Arrendada	26	-	-	26
Cedida por trabajo o servicio	21	14	1	36

Gratuita	47	2	1	50
Total	339	70	19	428

En relación al origen del agua usada por los habitantes del distrito de Marquesa, en la Tabla se observa que de las 428 viviendas identificadas, 339 tiene acceso al agua potable de la red pública, 70 usa agua de Pozo o noria y solo 19 utiliza el agua directamente del río.

III.2- EL MOLLE.

El Molle se ubica a 30.5 km de la Ciudad de La Serena, capital de la IV Región, a una altura de 317 mts. Administrativamente depende de la Municipalidad de Vicuña.

El Distrito del Molle cuenta con una población de 611 personas, de las cuales 210 viven en el pueblo propiamente tal.

A partir de la década del 90' se comienza a desarrollar una importante actividad turística, la cual se potencia como futuro eje del desarrollo local. A diferencia de otras localidades, en El Molle prácticamente no existe ganadería y la actividad agrícola es principalmente a través de huertos caseros.

III.2.1-DEMOGRAFÍA.

III.2.1.1- Distribución de la población por sexo. Distrito de El Molle.

Categorías	Casos	%	Acumulado %
Hombre	309	50,57 %	50,57 %
Mujer	302	49,43 %	100,00 %
Total	611	100,00 %	100,00 %

El Distrito de El Molle cuenta con una población de 611 personas, de las cuales 309 son hombres y 302 mujeres, la diferencia por sexo no es significativa.

III.2.1.2- Distribución de la población por sexo. Localidad de El Molle.

Categorías	Casos	%	Acumulado %
Hombre	110	52,38 %	52,38 %
Mujer	100	47,62 %	100,00 %
Total	210	100,00 %	100,00 %

Específicamente la localidad de El Molle, centro poblacional del distrito cuenta con 210 habitantes, 110 hombres y 100 mujeres.

- UNIVERSIDAD DE LA SERENA -

III.2.1.3- Distribución de la población por edad. Distrito de El Molle.

Categorías	Casos	%	Acumulado %
0-4	49	8,02 %	8,02 %
5-9	62	10,15 %	18,17 %
10-14	58	9,49 %	27,66 %
15-19	41	6,71 %	34,37 %
20-24	50	8,18 %	42,55 %
25-29	37	6,06 %	48,61 %
30-34	52	8,51 %	57,12 %
35-39	53	8,67 %	65,79 %
40-44	40	6,55 %	72,34 %
45-49	32	5,24 %	77,58 %
50-54	36	5,89 %	83,47 %
55-59	20	3,27 %	86,74 %
60-64	21	3,44 %	90,18 %
65-69	13	2,13 %	92,31 %
70-74	17	2,78 %	95,09 %
75-79	16	2,62 %	97,71 %
80 y más	14	2,29 %	100,00 %
Total	611	100,00 %	100,00 %

III.2.1.4- Distribución de la población por edad. Localidad de El Molle.

Categorías	Casos	%	Acumulado %
0-4	17	8,10 %	8,10 %
5-9	16	7,62 %	15,71 %
10-14	13	6,19 %	21,90 %
15-19	17	8,10 %	30,00 %
20-24	16	7,62 %	37,62 %
25-29	17	8,10 %	45,71 %
30-34	16	7,62 %	53,33 %
35-39	15	7,14 %	60,48 %
40-44	15	7,14 %	67,62 %
45-49	11	5,24 %	72,86 %
50-54	14	6,67 %	79,52 %
55-59	10	4,76 %	84,29 %
60-64	11	5,24 %	89,52 %
65-69	4	1,90 %	91,43 %
70-74	6	2,86 %	94,29 %
75-79	3	1,43 %	95,71 %
80 y más	9	4,29 %	100,00 %
Total	210	100,00 %	100,00 %

III.2.1.5- Población por Lugar de nacimiento. Distrito de El Molle.

Edad en 3 tramos	Lugar o Comuna de Nacimiento			Total
	En esta comuna	En otra comuna	En otro país	
0 - 14	38	8	-	46
15 - 64	65	70	7	142
65 y más	10	10	2	22
Total	113	88	9	210

En relación al Lugar de nacimiento de los 210 habitantes de la Localidad de El Molle, 113 declara haber nacido en la misma Comuna de Vicuña , 88 fuera de la Comuna y 9 en otro país.

III.2.3- ORGANIZACIONES SOCIALES

El Molle cuenta con las siguientes Organizaciones Sociales:

- 1- Junta de vecinos
- 2- Organización Cultural (Casa de la Cultura de El Molle)
- 3- Comité de Agua Potable Rural
- 4- Asociación de canalistas
- 5- Club de Adulto Mayor
- 6- Centro de Padres Escuela de El Molle.

III.2.4- SERVICIOS PUBLICOS

El Molle cuenta con los siguientes servicios públicos:

- 1- Escuela de 1° a 8° básico
- 2- Jardín Familiar
- 3- Casa de la Cultura con centro de exposiciones
- 4- Teléfono público
- 5- Posta Rural

Además cuenta con infraestructura y servicios turísticos, restaurantes, camping, piscinas y negocios de abastecimiento de abarrotes y alimentos tradicionales como los *dulces de El Molle*.

III.2.5- ACTIVIDADES ECONOMICAS

Como ya se ha planteado El Molle es un lugar principalmente Turístico, los servicios asociados al Turismo son una importante generación de ingresos, especialmente durante los meses de verano. Sin embargo estas actividades se complementan con el trabajo agrícola estacional, principalmente la recolección y empaque de uva que se realiza durante el verano en otras localidades de la Comuna de Vicuña y Paihuano, estas actividades son una entrada de ingresos especialmente para las mujeres y los estudiantes quienes con este

- UNIVERSIDAD DE LA SERENA -

trabajo logran costear gran parte de sus estudios, los ingresos femeninos se destinan generalmente a los estudios de los hijos menores y a equipar los hogares.

Población por tipo de trabajo. Distrito de El Molle.

Categorías	Casos	%	Acumulado %
Trabajando por ingreso	65	39,63 %	39,63 %
Sin trabajar, pero tiene empleo	2	1,22 %	40,85 %
Buscando trabajo, habiendo trabajado antes	5	3,05 %	43,90 %
Trabajando para un familiar sin pago en dinero	3	1,83 %	45,73 %
Buscando trabajo por primera vez	2	1,22 %	46,95 %
En quehaceres de su hogar	35	21,34 %	68,29 %
Estudiando	17	10,37 %	78,66 %
Jubilado o Rentista	22	13,41 %	92,07 %
Otra situación	13	7,93 %	100,00 %
Total	164	100,00 %	100,00 %

Como se observa en la Tabla , de un total de 164 habitantes del Distrito de El Molle, 65 personas realiza trabajo remunerado, 35 personas realizan trabajos domésticos (no remunerado), es relevante la cantidad de personas que viven con una jubilación o renta, 22 personas lo cual habla de una importante presencia de adultos mayores.

III.2.6- RECURSOS NATURALES

Como se menciona anteriormente El Molle se integra con la aldea local de Marquesa a través del Canal Molle- Marquesa que abastece de agua a ambas comunidades, sin embargo las características de adaptación ambiental de ambas comunidades son diferentes, El Molle no esta expuesto a los efectos del trabajo minero.

El recurso agua es administrado por un Comité de Agua Potable Rural, con sede propia, mientras el agua del canal abastece de riego a los pequeños huertos.

Origen del agua por Propiedad de la vivienda. Distrito de El Molle.

Propiedad de la Vivienda	Origen del Agua			Total
	Red pública (Cía. Agua Potable)	Pozo o noria	Río, vertiente, estero	
Propia (pagada totalmente)	37	-	1	38
Arrendada	4	-	-	4
Cedida por trabajo o servicio	22	1	2	25
Gratuita	5	-	-	5
Total	68	1	3	72

III.3- AUTODIAGNÓSTICO EXPLORATORIO ZEF 3

III.3.1- RIESGOS AMBIENTALES.

Comunidad	Riesgo percibido por la comunidad
Marquesa	- Contaminación del agua por residuos mineros - Contaminación del aire por residuos mineros - Aluviones
El Molle	-Desborde del Embalse Puclaro.

III.3.2- RIESGOS SOCIALES.

Comunidad	Riesgo percibido por la comunidad
Marquesa	- La falta de trabajo (cesantía) -La dependencia económica de la minería como única fuente laboral. -La migración de los jóvenes
El Molle	-Los efectos nocivos del turismo (cambio de costumbres)

III.3.3- ANTECEDENTES HISTORICOS DE CATATROFES AMBIENTALES

Comunidad	Año	Suceso
Marquesa	-1984-1985 -1997 -2002	-Aluvión con residuos minerales cubre las casas de la calle principal del pueblo. -Aluvión, daña casas de calle principal. -Aluvión producido por faenas mineras, contamina agua con residuos de relaves mineros.
El Molle	-1905	-Aluvión, deshielos y exceso de lluvias.

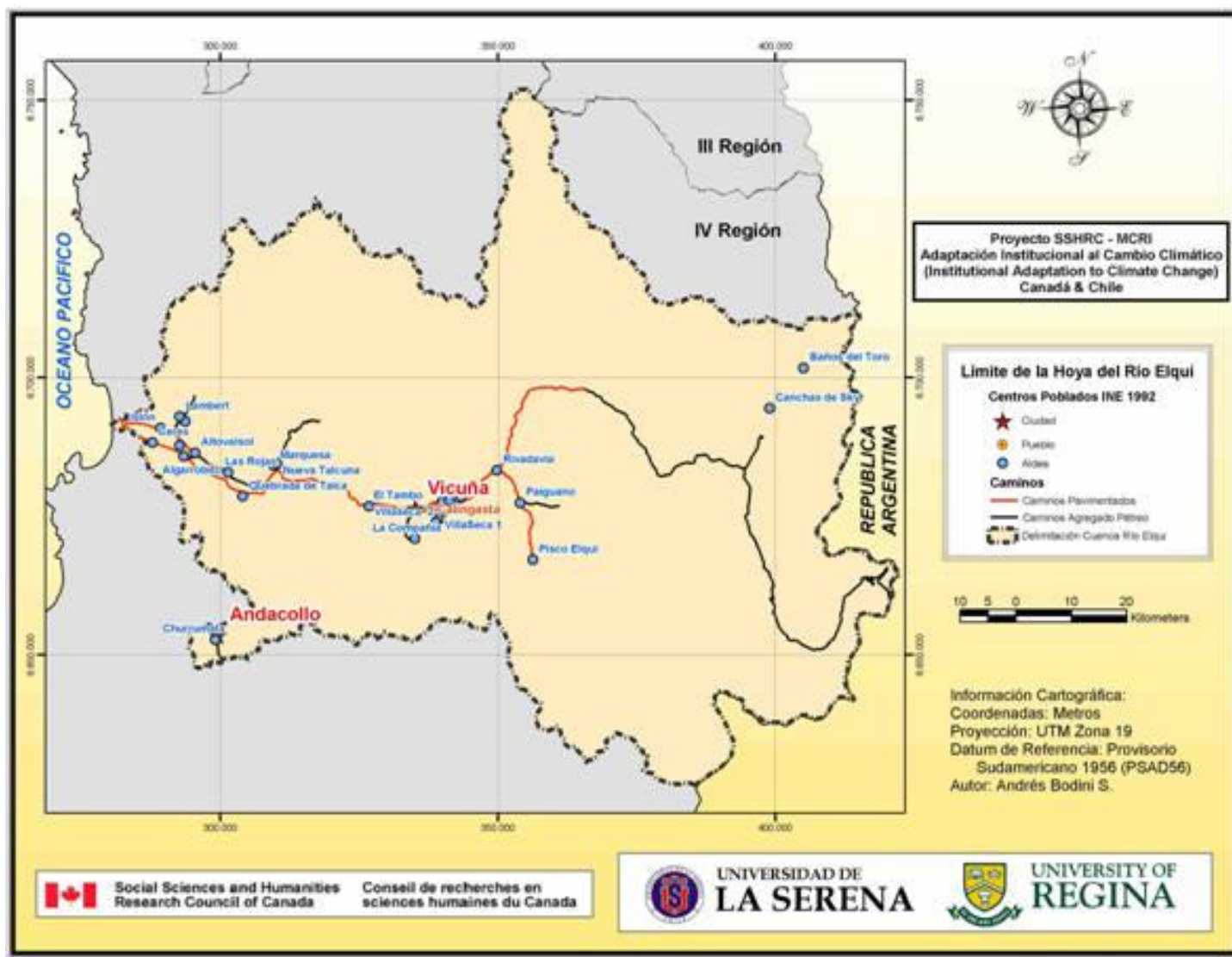
- UNIVERSIDAD DE LA SERENA -

	-1997 -1994 -1997	-Lluvias arrasan con el pueblo aledaño de El Almendral. El cual desaparece. - Crecidas de Río destruyen camping y puente, la comunidad pierde vías de acceso. -Crecidas de Río destruyen camping y puente, se cortan las vías de acceso a la comunidad
--	-------------------------	--

III.3.4- MANEJO DEL RECURSO AGUA.

Comunidad	Organizaciones	Evaluación
Marquesa	1-Comité de Agua Potable rural. 2-Asociación de canalistas	1- Organización con alta morosidad en los pagos de los socios. - Baja participación de Socios
El Molle	1-Comité de Agua Potable rural. 2-Asociación de canalistas	1- Existen pocos morosos - Alta participación de socios - Buena gestión, se trabaja en proyecto de alcantarillado y extensión de red.

MAPA N°1. CUENCA DEL VALLE DE ELQUI.



MAPA Nº2. DISTRITOS SELECCIONADOS PARA EL PROYECTO

