

**UNIVERSIDAD DE LA SERENA
PROYECTO SSHRC**

**INFORME PRELIMINAR
TRABAJO ETNOGRAFICO:**

**VULNERABILIDAD Y ADAPTACIÓN
INSTITUCIONAL FRENTE AL CAMBIO
CLIMATICO**

COMUNIDAD DE EL MOLLE

ELIZABETH JIMÉNEZ

Supervisado por Sonia Salas

INDICE

	Pag.
ANTECEDENTES	5
ANTECEDENTES COMUNIDAD DE EL MOLLE	6
OBJETIVOS Y METODOLOGÍA	7
PRESENTACIÓN DE RESULTADOS	11
EXPOSICIONES	12
EXPOSICIONES AL AGUA	13
1.CRECIDAS DE RIO	13
2. CONTAMINACIÓN	14
3.SEQUIAS	16
4.ALUVIONES	18
5.AUMENTO CONSUMO DE AGUA, EFECTO DEL TURISMO	20
6. LA AMENAZA DEL TRANQUE PUCLARO	21
7. COSTO DEL AGUA	23
8.EXCESO DE CLORO EN AGUA POTABLE	24
9. CASOS ESPECIALES; EL AGUA EN PULLA ALTA Y SECTOR ALTO DE EL MOLLE	25
EXPOSICIONES A LA TEMPERATURA	26
1.HELADAS	26
2. CAMBIOS BRUSCOS DE TEMPERATURA	27
3. AUMENTO DE LA HUMEDAD	28
EXPOSICIONES MEDIOAMBIENTALES	30
1. PÉRDIDA DE VEGETACIÓN	30
2.CONTAMINACIÓN POR BASURA DOMESTICA	31
3.CONTAMINACIÓN POR DESINFECTANTES	32
EXPOSICIONES ECONÓMICAS	33
1. LA POBREZA	33
2. EL TURISMO LO MANEJA GENTE DE AFUERA	34
3. LA AGRICULTURA NO ES RENTABLE	35

4. FALTA TRABAJO PARA LOS JOVENES	36
EXPOSICIONES SOCIALES	37
1. EL CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN	37
2. VENTA DE TERRENOS A PERSONAS EXTERNAS A LA COMUNIDAD	37
3. FALTA DE COMPROMISO DE LOS NUEVOS PROPIETARIOS	38
4. LOS PROBLEMAS CON EL TURISMO	39
5. FALTA DE RECREACIÓN Y ACTIVIDADES COMUNITARIAS	40
6. LOS CONFLICTOS POR EL AGUA	41
7. EL CONFORMISMO	41
8. PROBLEMAS DE ATENCIÓN EN SALUD	41
9. MIGRACIONES	42
EXPOSICIONES INSTITUCIONALES	43
1. FALTA DE ORGANIZACIONES COMUNITARIAS	43
2. FALTA DE PARTICIPACIÓN LOCAL	44
3. LOS CARGOS DIRECTIVOS NO ESTÁN EN LA COMUNIDAD	45
4. FALTA GENTE QUE SE COMPROMETA EN LAS DIRECTIVAS	46
5. PROBLEMAS EN LA ADMINISTRACIÓN DEL AGUA	46
6. FALTA DE APOYO DE LA MUNICIPALIDAD	47
7. FALTA APOYO DE INSTITUCIONES EXTERNAS	48
ADAPTACIONES	50
ADAPTACIONES AL AGUA	51
1. CANALIZACIÓN DE AGUAS PARA EL RIEGO	51
2. LIMPIEZA COMUNITARIA DE LOS CANALES	52
3. TECNOLOGÍAS: REVESTIMIENTO DE ACEQUIAS Y RIEGO POR GOTEO	52
4. ALMACENAMIENTO DEL AGUA DE RIEGO EN TRANQUE PUCLARO	53
5. SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL	54
6. PROMOCIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS, LABOR EDUCATIVA	55
ADAPTACIONES SOCIOECONÓMICAS	57
1. HUERTOS CASEROS COMO COMPLEMENTO A ECONOMÍA FAMILIAR	57

2. VENTA DE TERRENOS (MIGRACIÓN)	58
3. EL TURISMO COMO FUENTE DE RECURSOS ECONÓMICOS	59
4. CUIDAR QUINTAS PARA OBTENER DINERO EXTRA	59
5. RECEPCIÓN DE SUBSIDIOS ESTATALES	59
ADAPTACIONES INSTITUCIONALES	60
1. COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL	60
2. ASESORÍAS AL COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL	62
3. ASOCIACIÓN DE CANALISTAS	62
4. COMITÉ DE RIEGO EN EL SECTOR DE POLLA ALTA	63
EXPECTATIVAS SOBRE EL FUTURO	65
FUTURO DEL AGUA	66
1. CONTAMINACIÓN DE NAPAS SUBTERRANÉAS	66
2. PROBLEMAS DE ESCASEZ DE AGUA EN CAUCE DEL RÍO ELQUI	67
3. MIEDO A UN DERRUMBE DEL TRANQUE	69
4. CONFLICTOS COMUNITARIOS POR EL USO DEL AGUA	69
5. NO SE ESTÁ PREPARADO PARA FUTUROS DESASTRES NATURALES	70
FUTURO DEL CLIMA	71
FUTURO DE LAS INSTITUCIONES	72
1. FUTURO COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL	72
FUTURO SOCIOECONÓMICO	74
1. LA JUVENTUD TIENE QUE MIGRAR	74
FUTURO SOCIOCULTURAL	74
1. URBANIZACIÓN DEL PUEBLO	74
2. PÉRDIDA DE IDENTIDAD DEL PUEBLO	75
CONCLUSIONES	77

ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN

ANTECEDENTES GENERALES LOCALIDAD DE EL MOLLE.

El Molle se ubica a 30.5 km de la Ciudad de La Serena, capital de la región de Coquimbo, 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 elquinas, en El Molle prácticamente no existe ganadería y la actividad agrícola es principalmente a través de huertos caseros.

Actualmente la población consta de 611 habitantes, de los cuales 309 son hombres y 302 mujeres.

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 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.

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 está expuesto a los efectos del trabajo minero.

Respecto al orden institucional, el recurso agua es administrado por un Comité de Agua Potable Rural, con sede propia, mientras el agua del canal que abastece de riego a los pequeños huertos, está a cargo de la Asociación de Canalistas.

Además El Molle cuenta con las siguientes Organizaciones Sociales:

- 1- Junta de vecinos (en proceso de constitución)
- 2- Organización Cultural (Casa de la Cultura de El Molle)
- 3- Centro de Padres Escuela de El Molle.

También en la localidad se encuentran los siguientes servicios públicos:

- 1- Escuela de 1º a 8º básico
- 2- Casa de la Cultura con centro de exposiciones
- 3- Posta Rural

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

OBJETIVOS Y METODOLOGIA

1 OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

A) Objetivo General

Evaluar la vulnerabilidad actual ante el cambio climático de la localidad de El Molle.

B) Objetivos Específicos

- Identificar las exposiciones percibidas por la localidad de El Molle
- Identificar las capacidades de adaptación percibidas por la localidad de El Molle.
- Identificar las percepciones de esta comunidad sobre el papel de las instituciones en la reducción de la vulnerabilidad.
- Identificar las expectativas de la comunidad respecto a su futuro.

2. METODOLOGIA

Nuestro acercamiento a las vulnerabilidades y capacidades adaptativas de la localidad de El Molle destaca la mirada que los propios actores sociales tienen respecto al tema, por lo tanto se decidió trabajar desde el paradigma interpretativo: "En el paradigma interpretativo la tarea del investigador científico es estudiar el proceso de interpretación que los actores sociales hacen de su realidad, es decir deberá investigar el modo en que se le asigna significado a las cosas. Esto implica estudiarlo desde el punto de vista de las personas y enfatizar el proceso de comprensión de parte del investigador" (Krauss, 1995 p26), de esta manera nos alejamos de la mirada objetivante del positivismo tradicional.

Consecuentemente, nuestro diseño de investigación se definió como Descriptivo-Interpretativo, con lo cual asumimos una realidad dinámica, holista y subjetiva, que fundamentalmente está orientada al proceso (Pérez Serrano, 1993) el cual utiliza metodología cualitativa (información lingüística) para acceder al fenómeno estudiado desde la perspectiva de las propias comunidades, siguiendo criterios de rigor metodológico.

a.- Tipo de diseño

El diseño metodológico corresponde a un diseño emergente, en el cual se utiliza el estudio de caso: "Los estudios de casos son particularistas, descriptivos y heurísticos y se basan en el razonamiento inductivo al manejar múltiples fuentes de datos"(Pérez Serrano, 1993, p.98). Se utilizó específicamente el estudio de casos interpretativo (Pérez Serrano, 1993) que "contiene descripciones ricas y densas, pero que se ocupan para construir categorías conceptuales" (p.98).

b- Criterios Muéstrales

Acorde a las características de la metodología cualitativa el diseño planteó un muestreo teórico, donde la representatividad de la muestra no corresponde a criterios estadísticos, sino a ser identificado como representante de un rol social. EL muestreo contempló a un representante/participante de cada organización comunitaria, considerado como informante clave. A partir de estos primeros entrevistados se utilizó la técnica del

muestreo por "bola de nieve" incorporando nuevos informantes claves a partir de su identificación por parte de la propia comunidad.

c- Técnicas de producción de la información

Dado el carácter cualitativo de la presente investigación, la información fue producida a través de entrevistas semiestructuradas, individuales y colectivas, y observaciones etnográficas. En total se realizaron 20 entrevistas, las cuales fueron transcritas literalmente para generar el corpus de análisis.

d- Análisis de datos

La información obtenida en la producción de información fue analizada con la técnica de Análisis de Contenido temático, cuyo proceso fue apoyado por el programa computacional NVIVO.

En este contexto: a) la información documental fue sistematizada por tema y origen, b) las notas del diario de campo se incorporaron en el trabajo de análisis de entrevistas. En el caso de las entrevistas el análisis general de la información se dividirá en dos momentos: codificación axial y codificación selectiva.

.Análisis de contenidos:

a) Codificación Axial: Se seleccionaron categorías (nodos jerárquicos) en torno a:

- Exposiciones: agua, temperatura, ambiente, economía, social, institucional y otras.
- Estrategias Adaptativas: Agua, gestión financiera, social, institucional, tecnología, otros
- Futuras Exposiciones- Sensibilidades y Estrategias Adaptativas: Agua, clima, institución y otras.
- Se utilizó el programa N-VIVO para facilitar la codificación axial una vez transcritas las entrevistas "verbatim".
-

b) Codificación selectiva: Categorías centrales en torno a la cual se agrupan e integran

otras categorías

- Reformulación del relato del caso con panorámica del relato comprendiendo párrafo.
- Líneas de relato: Se asigna concepto y se relaciona con otras categorías.

Generación de esquemas: relación y organización categorial

e- Criterios de rigor científico

1-Densidad: Geertz (1973) y Denzin (1989) se refiere a la Inclusión de información detallada, de significados y de intenciones, tanto en la producción como en el análisis de información, para cumplir con este criterio es fundamental el registro del diario de campo y los comentarios del protocolo de apoyo a las entrevistas, con los que se guió el análisis interpretativo de las entrevistas, orientando y enriqueciendo el análisis.

2- Transparencia: hace alusión a la posibilidad que tendrían los lectores de entender como se llegó a los resultados, para ello se ilustra el informe con fragmentos de las entrevistas, abriendo la posibilidad a futuras interpretaciones.

4- Credibilidad: Se relaciona con el uso que se haya ello de un conjunto de recursos técnicos (Valles 1997), en este caso se usaran diversas técnicas de recolección: revisión observación participante, y entrevistas, lo cual permite la triangulación de técnicas. Además se realizaron reuniones periódicas de coordinación y discusión entre las investigadoras.

5-Ética: En el principio de la investigación, ésta fue presentada formalmente a la comunidad, se explicaron sus objetivos y metodología; las entrevistas fueron realizadas y grabadas sólo con autorización de los entrevistados, la información de cada persona será confidencial y sólo usada en esta investigación, Finalmente una versión didáctica de éste será difundido a la comunidad.

PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

EXPOSICIONES

EXPOSICIONES AL AGUA

1. CRECIDAS DE RIO

En relación al agua, una de las principales exposiciones señaladas por los entrevistados, son las crecidas de río, estos eventos han marcado históricamente a la comunidad pues se asocian a inundaciones, daño de infraestructura y aislamiento de la población.

Como vemos en el siguiente extracto estas crecidas son producto de la intensidad de lluvias que aumentan el caudal del río:

Entr: Eh, los años lluviosos, por ejemplo, yo recuerdo uno especialmente el año '58 parece que fue, fue salvaje o sea bajó el río y llevó todo lo que había eh y, y ese, y esa crecida duró... tiene que haber durado un año, me acuerdo yo cuando el río muy caudaloso.(MOL01)

Es así como se recuerdan grandes crecidas en el pasado, el año 1958 y el año 1997, fecha esta última en la cual se produjeron grandes daños a infraestructura del sector, cambiando la fisonomía del pueblo de El Molle, lo cual se relata en los siguientes extractos:

Inf: Claro que sí, justamente, puu fue una, claro, fue un periodo que hubo escasez de agua, y también yo pasé, tuve la digamo ell, bueno estuve treinta años aquí, pude ver las dos cosas cuando hubo abundancia de agua, que iba en exceso, que fue cuando yaaa, colapsó el río no cierto, y hubo, se llevó todo el camping que teníamos aquí en la entrea, tenía un camping con dos piscinas ya y se lo llevó no ma pu, porque no, había demasiado agua y el puente se cortó y arrasó con todo (MOL3)

nos quedábamos aislados como le decía yo, salían, salía el agua por, por, por o sea entraba el agua por acá por Teniente Merino también en años anteriores, antiguamente como se puede decir, el pueblo en, cuentan los antiguos que el pueblo del Molle se:e, se perdió que este pueblo era muy bonito, tenía carnicería, tiendas, registro civil y con la, con las grande:e cantidades de agua que traía los caudales del río se perdió el río no más, o sea perdón, el, el pueblo.(MOL01)

Un efecto de estas crecidas es el daño en los canales de regadío, los cuales al no poseer una estructura adecuada (recubiertos y bajo tierra) son inundados por la crecida del río:

Entr: Y alguna vez han tenido, por ejemplo, problemas de crecidas de ríos que lo afectan allá arriba o de aluviones bajàs de cerro de quebradas.

Inf: Lo único que se se llenan los canales.

Entr: Se llenan los canales.

Inf: Se hacen pedazos los canales.

Entr: ¿Pero hay canales arriba entonces?

Inf: Sí

Entr: ¿Que venían de esa vertiente?

Inf: Claro y cuando viene mucho agua se llenan mucho y se llenan mucho y se hacen se hacen tira.

Entr: Ya...

Inf: Se hacen tira pero acá en el pueblo aluvión Dios no falte en el Almendral en el pueblo del la'ó que hubo un aluvión.(MOL08)

Si bien las crecidas de río son presentadas como un exposición relevante, se debe mencionar que con la construcción del embalse Puclaro esta amenaza a disminuido considerablemente, pues el embalse regula el caudal del río, de hecho no se ha registrado ninguna crecida importante desde la implementación del sistema Puclaro.

2. CONTAMINACIÓN

Respecto a la calidad del agua, tanto potable como de riego, nuestros entrevistados plantean la posibilidad de contaminación como una exposición permanente. En efecto se señala que el aumento de la población en la localidad ha ido aumentando las fuentes de contaminación.

Este tipo de contaminación sería producido por el desarrollo de un turismo de paso, es decir el ingreso de personas que una tarde o algunas horas paran en el sector antes de continuar su viaje al interior del Valle de Elqui, fenómeno que ocurre en forma permanente durante todo el año, aumentando drásticamente los fines de semana:

Inf: Por lo tanto, la población que, hace uno 50 años se iba hacia el sector rural al sector urbano ahora se ha ido produciendo una especie de, de vuelta, del sector urbano al sector rural porque buscan casa de descanso de parcela de agrado que ante no ocurría y está como de moda eso ahora y eso va a traer consigo la contaminación de esta agua por eso que yo digo eh a veces le sumo un poco el desarrollo o el turismo es como igual contaminación, porque no ahí ningún control, no hay ningún cuidado por parte, no hay conciencia de cuidar el recurso agua que vital.(MOL05)

Junto a esta contaminación originada por el turismo, los entrevistados señalan a la presencia de fosas sépticas, sin sistema de alcantarillado como la principal fuente de posibles contaminaciones del agua.

Efectivamente, la localidad de El Molle no cuenta con servicio de alcantarillado, por lo tanto cada hogar debe organizar internamente su sistema de evacuación de fecas, es así como construyen pozos en los patios y sobre ellos instalan los baños, cuando estos se llenan deben contratar un camión que haga la limpieza y/o cavar otro pozo.

En muchas ocasiones las familias no cuentan con los recursos económicos para pagar este servicio de evacuación, por lo cual utilizan vacenicás las cuales son limpiadas en el río o los canales, es decir las fecas se tiran directamente a los cursos de agua, tal como podemos leer a continuación:

Entr: ¿Viene basura también?

Inf: Mucha basura por la gente que vive mas allá.

Entr: Ya.

Inf: Inclusive hay partes que la gente que no tiene baño hace en las vasenicás y tiran las mugres al canal.

Entr: ¿Cuando no tienen pos tienen pozo negro?

Inf: Si los que tienen poso negro o los niños que lo usan tiran al canal el agua sucia.

Entr: Si.

Inf: No tienen baño o no tienen pozo.

Entr: ¿No tienen baño o no tienen pozo?

Inf: No tienen baño como común y corriente la mayoría de la gente bota el agua de cuando los niños tienen basenica al canal po a mi me ha tocao cuando toy tratando de limpiar el canal porque viene mucha basura y vienen mugres en el agua y too eso.(MOL08)

Entr: Ya si eso es una cosa que me contaban que tienen otro sistema

Inf: Imagínese usted, ¿como puede ser?, como estará de sucia esa agua

Entr: Y acá la gente que tiene alcantarillado, algún sistema es porque tiene plata paraaa

Inf: Noo no si no hay alcantarillado acá, ni por toda la plata que tenga porque cada persona cierto, tiene su sistema deee de baño de, que es un pozo

Entr: Letrina

Inf: Claro, que ellos mismos lo construyen, el caso de nosotros que mi marido está cansado de hacer un pozo en un lugar, después en otro, en otro, imagínese

Entr: Eso llega al agua

Inf: Atroz, atroz, esa es una cosa mala que yo puedo verlo.(MOL02)

De esta manera la evacuación de fecas se constituye en un exposición, no solo por contaminar directamente los cursos de agua superficiales orientados al riego, sino también por la eventual contaminación de las napas subterráneas y con ello del pozo desde el cual se extrae el agua potable:

Inf: No, yo el miedo que le tengo es que se pueden contaminar las Napas, porque el pueblo ha ido creciendo y cada casa ya ido mejorando haciendo su su sus baños, en el cual hay en pozo, cuanto se llama, eeemmm, entonces eso cuando se le llena ese pozo, a vece les sale mas barato, que traer un camión a limpiarlo hacer otro pozo...(MOL01)

Inf: Claro, siempre me habla de las napas y dice que ¿que va ha pasar? y lo otro que también el esta muy preocupado por el asunto del agua que dice que el agua de nosotros no es un agua buena que están como como no tenemos red de alcantarillado lamentablemente. (MOL02)

La percepción de riesgo es tal, que incluso se le adjudica a las aguas extraídas de los pozos un olor desagradable que confirInf: su contaminación:

Inf: Claro, todo eso pozo entonces la contaminación ha, ha ido aumentando bastante de las agua de la puri de agua ya no son tan puro como ante.

Entr: Y eso se nota cuando uno la toma o no.

Inf: Si mire, yo tengo por ejemplo un terreno eh como: o 100 metro de aquí de la escuela más allá y tengo un pozo que ese hice como 4 años como de 3 metros, en ese tiempo yo el agua la olía y no tenía ningún mal olor, sin embargo, ahora cuando hecho a correr la bomba para que salga el agua sale con mal olor se nota al tiro cuando una fosa séptica el olor común que característico a fosa séptica ya me está dando una muestra(MOL05)

3. SEQUIAS

Las sequías también son mencionadas como exposiciones de la comunidad frente al agua, estas se caracterizarían por ser cíclicas, ocurriendo fuertes eventos de sequía cada siete u ocho años.

Estas sequías han afectado principalmente las labores agrícolas en el pasado, puesto que actualmente este tipo de actividad es bastante reducido en el sector, sin embargo la imagen de la sequía se mantiene en la memoria comunitaria asociada a la precariedad y sacrificio.

Entr: Y han tenido pro por ejemplo problema con el agua, de sequías por ejemplo.

Inf: Hubo un tiempo siiii, hubo un tiempo que hubo una escasez de agua, pero no no tengo no recuerdo exactamente que fue cuando hubo mmm una sequía como de siete años

Entr: Ya

Inf: No sé si usted recuerda y ahí de ese tiempo nosotros estábamos como restringidos por el asunto del agua y toda el agua la racionábamos prácticamente, el agua de riego era una cosa que había que estar pero mi marido batallando para que le concedieran el agua y se había que levantarse a alta hora de la noche (MOL02)

Si bien los efectos de la sequía han sido mitigados por sistemas de almacenamiento y distribución de agua (embalse Puclaro y canales de riego), si se la señala como una exposición vigente para ciertos sectores y poblaciones, como es el caso de los crianceros de la zona. Estos crianceros dependen exclusivamente de las lluvias y la escasez de éstas se traduce en falta de pasto y por ende en la muerte de sus animales. Un efecto visible de esta situación es la disminución y empobrecimiento de los crianceros, quienes se mantienen económicamente a partir de los subsidios entregados por el estado cada vez que la sequía se prolonga:

Entr: Y esto que no llueva, ¿le ha afectado a la gente?

Inf: Eh, yo tengo...

Entr: O a algunos grupos de gente.

Inf: Claro, yo tengo más contacto con una, con los crianceros.

Entr: Ya.

Inf: Especialmente con los criancero porque las cabras según ellos, su conocimiento como criancero están "mal pariendo", significa que la cabra pare y los, los bebitos se mueren los cabritos, entonces para ellos es pérdida, es pérdida que no haya lluvia, porque si no hay lluvia obviamente no hay pasto y para ello: o el gobierno les entrega un aporte en pasto, en dinero para poder ellos pagar: r terrenos para que haya pasto para, para sus animales, pero: o en tiempos sin lluvia eso a ellos les ocurre, que tienen problemas con su crianza es lo que: e, los problemas que nos trae no tener agua, agua lluvia. (MOL03)

Es interesante también como los entrevistados dan cuenta de cambios a nivel de la frecuencia e intensidad de las lluvias. En efecto se señala que estas han disminuido notoriamente en los últimos años, afectando directamente la agricultura.

Esta situación afecta sobretodo al sector de Polla alta, en el cual a diferencia del sector de El Molle, no posee un sistema eficiente de canales y por estar en altura se encuentra más expuesto a los rayos solares:

Entr: y desde que tu vives acá, que naciste acá, ¿has notado cambios, por ejemplo, en la vegetación, en los cerros, en el clima?.

Inf: Cambios...

Entr: si llueve más...si llueve menos.

Inf: bah... llueve mucho menos claro.. En el caso de nosotros en el sector alto tenemos problemas con el agua.

Persona X To'a la Polla... la Polla Alta.

Inf: si po.'

Entr: Ah ya ...

Inf: Si po'... hay varias partes que tenían arbolitos y se han secado por queee nosotros antes utilizábamos agua de vertiente y esas aguas ya no llegan allá.(MOL08)

Estos problemas asociados a la falta de agua son presentados en las entrevistas como consecuencia de un proceso más amplio que se relaciona también con la disminución de la nieve cordillerana. Es así como se da cuenta de la pérdida de los hielos que nutren el caudal del río Elqui:

Entr: Por ejemplo, futuro de la cantidad de agua usted que se va ah mantener esta cantidad...

Inf: No.

Entr: ...desde enero oh el agua se está disminuyendo.

Inf: Yo creo que se está disminuyendo porque, si uno va a la cordillera si ha ido hace 20 años y si va ahora se va dando cuenta que:e si bien hay nevazones si bien hay eh, alguno periodo de bastante acumulación de nieve pero el promedio general nos ha ido indicando que hay una pérdida de lo que se llaman esto, de lo hielo eterno de...(MOL05)

4. ALUVIONES

Los aluviones, conocidos localmente como bajas de quebrà, también son presentados como exposiciones asociadas al agua, en este caso al exceso de ella.

En la memoria comunitaria aún se mantienen los recuerdos de fuertes aluviones ocurridos en el pasado, cuyos principales efectos fueron el aislamiento de la comunidad e importantes daños materiales:

Inf: Si po, antes llovía mucho acá, antes nosotros teníamos un invierno muy lluvioso, apenas íbamos a la escuela...

Entr: Y eso ha estado...

Inf: ... eh, se cortaban las calles quedamos aislados.

Entr: Ya.

Inf: Por exceso de lluvia la, la como se llama, la...

Entr: Bajadas.

Inf: ... la quebradas aumentaban y así como nosotros que este pueblo por el Molle salía Marquesa eh San Inf: etcétera que quedaban, que quedábamos aislados. (MOL03)

En este contexto, un hito para nuestros entrevistados fue el aluvión ocurrido en el sector aledaño de El Almendral el año 1997. Según nos relatan luego de intensas lluvias vino el aluvión que literalmente enterró este poblado y en el cual murieron dos personas, una de ellas una niña pequeña, alumna de la escuela de El Molle y cuyo recuerdo es muy fuerte entre quienes fueron sus compañeros de curso y conocidos.

Entr: Y en las bajada de quebrada, los aluviones que ma

Inf: Un año sí, a pero yo no tengo con certeza que año

Entr: Mmm ya

Inf: Fue cuando hubo el aluvión ese del Almendral, no sé si usted tiene conocimiento

Entr: Mmm sí

Inf: Ese fue como uno de los aluviones mà más grande que se puede decir que yo he visto que termino con vida de persona ¿no cierto?(MOL02)

Inf: Claro, para poder sacarlo porque no se pudo sacar con maquinaria y después la otra situación también grave que a lo nosotros no afecto más directamente fue el año '97 donde hubo un aluvión aquí en el pueblo vecino en el Almendral y ahí murió una apoderada y una niñita de aquí de la escuela.(MOL05)

Fue tal el impacto de este hecho en la comunidad que hasta el presente se señala a los aluviones como una amenaza para la cual no están preparados. Es en este sentido que los mismos entrevistados identifican las zonas de mayor riesgo en la actualidad:

Inf: ...incluso allá en la carretera eh justo frente aquí al Molle se cayó por rerebla, reblandecimiento del suelo, eh se cayó una piedra que tapó toda la carretera, pero una piedra bien grande como del porte de 10 buses digamos, cayó en toda la carretera y se produjo un ruido bastante fuerte que se cayó del cerro, cuando pasé por ahí, salga del pueblo se va a notar que hay un corte del cerro ahí, que pasa pega'ito a la carretera y ahí se cayó.

Entr: ¿Ah fue bien grande?

Inf: Claro fue bien grande, si ellos tuvieron que dinamitarlo.

Entr: Ya, para poder sacarlo.

Entr: Y como lo que paso ahí, por ejemplo, en Almendral ¿acá hay algunas zonas que sean peligInf:s?

Inf: Mire en estos momentos, creo que la más peligInf: podría ser la que está aquí en esta quebrada, en esta parte norte del pueblo.

Entr: Ya, ahí baja una quebrada.

Inf: Claro, ahí baja una quebrada, pero nunca: a se pero si yo ocurriera una cosa así yo decimos nunca...

Entr: Inesperado.

Inf: Claro, pero que seguramente allá en el Almendral la gente también decía lo mismo, nunca va a bajar más agua por aquí, pero el hecho de que haya quebrada ahí y que hayan restos de que hubo un tiempo bajada de agua por ese sector significa que... y como la naturaleza es cíclica, puede volver a ocurrir y ahí hay casas que están justo en la desembocadura de esa quebrada. (MOL05)

Es relevante mencionar, que la zona de la quebrada señalada por este entrevistado, será próximamente ocupada por una población construida por el municipio de Vicuña para resolver el problema de los allegados de El Molle. Según se nos ha señalado el municipio junto al comité de allegados ya adquirieron este terreno y están pronto a construir las casas. Llama la atención que se opte por este lugar pese a que en todas las entrevistas se nos presenta como una zona de alto riesgo.

Finalmente, es importante señalar que estos eventos catastróficos, se explicarían según los entrevistados, por la focalización de lluvias intensas en algunos sectores del lugar, lo que puede verse en el siguiente extracto:

Es que ahora también es el sistema del clima, ahora está lloviendo por partes. Como que las nubes se revientan, se reventó una nube y llovió ahí nomás y eso fue lo que pasó en Almendral (MOL01)

5. AUMENTO DEL CONSUMO DE AGUA, EFECTO DEL TURISMO

Otra exposición vinculada al turismo local, es el aumento del consumo de agua, principalmente agua potable, así como el aumento de los pozos extractores que suministran agua para servicios de camping y hotelería.

En efecto nuestros entrevistados dan cuenta de un exceso de consumo el cual es evaluado negativamente, dando como ejemplo la cantidad de piscinas que actualmente se encuentran en la localidad y que serían desproporcionadas en relación a la población:

Entr: Y en relación al agua potable, acá por ejemplo ¿Cómo es el el uso? ¿La gente cuida el agua potable para...

Inf: Mmm yo encuentro que últimamente con el asunto de tantos balnearios no cierto que este pueblo...

Entr: Ya

Inf: ...se ha transformado prácticamente en turismo y cada vez aparece aparecen más negocio de ese tipo donde hay consumo de agua, es

excesivo por los balnearios no cierto mucho todo ese tipo porque conlleva tremendo gasto de agua, entonces encuentro que que es harto, es demasiado el agua que se está consumiendo, eso es una cosa como poco preocupante, este porque siempre conversamos con mi marido y decimos ¿que va a pasar? dice porque cada vez llega más gente ¿no cierto?, se consume más agua (MOL02)

Inf: Claro, entonces eh el cambio de:e, de, de pozo negro a fosa séptica, no ha sido mucho en cuanto a la protección de las agua y si agregamos a eso eh la cantidad de piscina que hay aquí en el pueblo que la población aquí en el pueblo no son más de 300 personas, sin embargo, la cantidad de piscina son más de 50.

Entr: ¿Piscinas?

Inf: Piscina, son más de 50 piscinas que en relación ah al habitante piscina es bastante grande la cantidad de piscina.

Entr: ¿Son piscinas que están concentrada en los locales o no?

Inf: En algunos locales de balneario y particulares.

Entr: Ya.

Inf: Casa particulares.(MOL05)

En este sentido, este exceso de consumo es criticado pues afectaría directamente el futuro del abastecimiento, sobretodo al constatarse una disminución en las lluvias.

6. LA AMENAZA DEL TRANQUE.

Es muy interesante, como nuestros entrevistados posicionan reiteradamente al tranque Puclaro como una amenaza latente para la comunidad.

Esto llama la atención pues el objetivo del tranque es asegurar el abastecimiento de agua para el riego por lo tanto se podría esperar su evaluación positiva por parte de la comunidad. No obstante si bien se valora su contribución al abastecimiento de agua, esto no es suficiente para desresponsabilizar a la presencia del tranque por la sensación de inseguridad que cotidianamente vive la comunidad, es más esta sensación se traduciría en stress, falta de sueño y depresión.

Como se ve en los siguientes extractos la amenaza de una inundación no es un tema menor para los mollinos:

Inf: a lo que le temo un poquito es al tranque, al tranque le tengo harto respeto y temor siempre me ha preocupado ha sido una gran preocupación pa que usted vea no sé si está en conocimiento ese tranque se construyó ee con a través de unos tantos estudios que hicieron pero uno de los

primeros estudios que mi marido me conversa e fue la empresa alemana que hizo en ese tiempo cuando hicieron ese primer estudio

Entr: Mm ya

Inf: Y ellos le dijeron claramente que no era apto para

Entr: Siii

Inf: Si po entonces yo no entiendo después como cambiaron como hicieron eso me preocupa

Entr: Y la gente vive con con un poco de

Inf: Si porque yo he conversado con el Alcalde y acá dicen que es una gran preocupación que tenemos los mollino, el tranque ese (MOL02)

Inf: Nosotros siempre, yo creo que aquí en el Molle siempre estamos esperando lo inesperado del Puclaro.

Entr: Ya.

Inf: Porque:e, usted sabe que:e la mano del hombre nunca es tan:n perfecta como la mano de Dios y ese tranque fue hecho con la mano del hombre, en donde hay mucho, hay mucha;a especulación con respecto a la construcción de ese tranque...

Entr: Ya.

Inf: ... hay mucha gente que a, a se hace la, lo conversaciones de repente uno pregunta y dice hay que tener cuidado; que de repente en la cortina puede haber una pequeña grieta y si hay mucha agua esa grieta puede eh ceder entonces nosotros estamos... En un principio cuando eso se empezó a llenar y cuando se empezó a decir que había tranque que íbamos a tener agua que en gran cantidad que pasa, que geográficamente se estudió y el Molle es el primero en perderse si es que se viene toda esa agua, porque ya, ya se hizo ese estudio y eso no es cosa que yo se lo este diciendo y en una oportunidad una junta de ve, en una reunión de junta de vecinos que hicimos acá lo primero que se le planteó al alcalde en esa oportunidad fue el tranque, lo cual él como autoridad por supuesto dijo que no había problema que viviéramos tranquilo excetera, excetera, pero se la comunidad misma le pidió visualmente todo el proceso de construcción del tranque para mayor tranquilidad de la población ...(MOL06)

La amenaza de inundación se explica, según nuestros entrevistados porque un evento como lluvias en exceso, un temblor fuerte o un derretimiento en los glaciares de la cordillera, no pueden ser controlados por los seres humanos, y de ocurrir el pueblo de El Molle sería el más afectado pues se inundaría por completo.

Entr: Pero si se derrite:e, si se derrite ese glaciar que está en la cordillera.

Inf: Ahí vamos a tener problemas, bueno en una oportunidad...

Entr: Y eso lo han pensado a futuro.

Inf: Mire en una oportunidad, vino acá en, al pueblo el, el alcalde, que estaba antes, el señor Guamán y:y el dio como, bueno no sé si asustó a la

gente o:o, o la trató de precaver eh, dijo que el pueblo si en un caso que el embalse sufriera algún:n, algún:n problema o, o un rebalse, el pueblo del Molle desaparece o sea lo dijo así muy puntual.

Entr: ¿él lo dijo?

Inf: él lo dijo.

Entr: Yo pensé que era la gente de acá que contaba.

Inf: No, lo dijo él, por eso le digo, no sé si fue para prever o por asustar pero todos quedamos, quedamos plop, es que imagínese aquí dijo toda la inversión, toda la gente que ha invertido en piscinas, todos los restaurantes todo lo que es bonito, todo se va, pero una persona le dijo, y en algún momento, en algún momento (interumpe un niño: Hola tía. Inf: : buenas noches) en algún momento dijo no va:a ¿nadie va a avisar? Dijo una señora, le hizo esa pregunta, no va a avisar a carabineros usted que tengan cuidado, para que carabineros a nosotros nos diga por lo menos pa ´ subir al cerro, todo quedó en silencio... es que yo lo encontré atroz, que en fuera de lugar.

Entr: Mh, no es que igual genera mucho susto la gente cree que está con una grieta.

Inf: Ahora un temblor fuerte, quedamos sin tranque.(MOL03)

El riesgo asociado al embalse, también se ha traducido en una pérdida de valor de los terrenos del sector, lo cual por una parte afecta a quienes desean vender para salir del lugar, y por otra refuerza la sensación de amenaza:

Inf: Claro, fíjese que antes que hubiera, estuviera el embalse compraba harta gente aquí en el Molle propiedades, y cuando partió el embalse aquí ya en función, ya la gente dejó de comprar en el Molle, porque se sabe que el Molle está tan encajonado como usted puede ver con un inmenso cerro, está tan angosto que un caudal que, que puede mandar el tranque hacia abajo ya nosotros nos perdimos, el Molle se pierde, o sea de hecho ya lo dijo.

Entr: Y eso igual es un susto permanente acá.

Inf: Toda la gente está, con el temblor dicen, bueno ya aquí ya se dijo, por voz se corrió que, que el tranque está con trizas, está trizado tiene un pequeño quiebre, y eso que significa, un temblor muy fuerte o mucho agua, o, o como dice usted que puede venir ese deshielo grande, no queda nada.(MOL03)

7. COSTO DEL AGUA

En relación al agua potable, también es considerada una exposición importante el costo de este servicio, el cual es evaluado por los entrevistados como muy cara. Lo que unido a los bajos sueldos de la población establecida en el lugar se traduciría en el corte del suministro.

Entr: Y acá ¿la gente en sus casas cuida el agua? o ¿la gente cree que el agua es algo que va a estar siempre?

Inf: Yo encuentro que sí porque es cara, yo encuentro que es cara y que estarla pagando y entonces las cuentas no son como muy baja quince mil pesos imagínese uno pagar un boleto todos los meses por un agua potable

Entr: Entonces a la gente le cuesta pagar el agua

Inf: Cuesta mucho, así que de hecho, la gente tiende a cuidarla porque si uno desperdicia el agua obviamente que va a pagar más

Entr: Y hay gente por ejemplo que por problema de trabajo que acá haya pobreza, ¿no puedan pagar agua?

Inf: Existen y inmediatamente ellos proceden a cortar el agua

Entr: Mm ya

Inf: Por que ellos tienen un guía y ya dice ¿usted cuando puede pagar? tal día, ya y si la persona se atrasa, va el la persona encargado ¿no cierto? del asunto de los medidores y cortan el agua (MOL02)

Este problema, por otra parte motivaría un mayor cuidado del agua, asociando su mayor consumo con un mayor costo económico.

8. PERCEPCIÓN DE EXCESO DE CLORO EN AGUA POTABLE

También vinculado al agua potable, los entrevistados señalan el exceso de cloro como una posible exposición, que de alguna manera les genera desconfianza en la calidad del agua que están bebiendo:

Inf: Y, al sistema de vertiente directamente de la tierra que es el agua más rica que encuentro yo, y pura, y:y, y nos costó por el hecho del olor había un cierto rechazo al agua del, digamos al agua de la llave, pero:o eso en el sentido lo primario, ya después todos nos fuimos acostumbrando y aceptamos en un 100% el agua potable, si con algunas, alguna:a algo negativo en el fondo porque:e a veces como que se excede en el olor al cloro y a veces como que le falta cloro al agua, entonces en que momento está bien:n la:a, en la medida del, de la purificación nadie lo sabe en que si siempre estará:a eh, la puri, es, es, estarán purificando el agua, tampoco, uno lo toma porque es el agua y porque hay que tomarla.(MOL06)

Inf: No en lo único que no, ahora no he notado mucho, pero en un tiempo sale con mucho cloro.

Entr: Si yo lo note, porque yo noto la como estoy yendo y viniendo he notado

Inf: El cloro al menos en la mañana

Entr: En la mañana a no yo lo e tomado en la tarde y lo siento

Inf: Yo en la mañana mm el cloro dell pero es es, hay el día no más no siempre. (MOL10)

En este sentido se debe mencionar que hasta la década del 80` la comunidad se abastecía de agua de noria y/o vertiente, por lo cual esta agua así como el contexto general en que se desarrollaba la vida comunitaria tiende a convertirse en un parámetro de comparación idealizado en relación al presente, de ahí el rechazo al agua clorada como expresión de lo no natural .

9. CASOS ESPECIALES: EL AGUA EN PULLA ALTA Y EL SECTOR ALTO DE EL MOLLE.

Pese a que ya hemos mencionado las principales exposiciones identificadas por nuestros entrevistados, es necesario detenerse en dos casos particulares del sector, el de Polla Alta y el sector alto de El Molle, los cuales tienen serios problemas de abastecimiento de agua potable y de riego.

En el caso de Polla Alta, este es un sector que forma parte de El Molle, pero esta separado por la carretera, generándose un problema de integración que repercute negativamente en la solución de sus problemas de abastecimiento. Es así que en Polla Alta el tema del riego es un gran problema, por una parte están más expuesto a los rayos solares y por otra no poseen un sistema de canales eficiente.

De hecho hasta hace poco (1 o 2 años) este sector recibía agua desde una vertiente con la cual regaba, pero el terreno en el cual ésta se encontraba fue vendido a un particular que cortó el suministro, por otra los canales no están protegidos y se evapora más fácilmente el agua. Esto ha gatillado una serie de conflictos internos y robos de agua alterando la convivencia en el sector.

Inf: Y pasamos rabia nosotros con la gente o sea y eee es entendible en todo caso porque es la parte de allá que no tiene agua o sea y ¿quién me tiene el agua? ¿qué pasara que no me pasa? inclusive que nos echaban bueno que con todo, porque piense que uno le agarra el agua y nosotros no nos regamos con el agua de vertiente porque hay agua de pozo, o sea dejamos que la otra gente que no tiene aproveche de regar pero siempre hay que estar limpiando porque viene mucha basura(MOL08)

Entr: Y eso qué efecto ha tenido en lo en lo cultivos.

Inf: Qué efecto, no hay agua, no se puede cultivar.

Entr: Ya.
Inf: No hay cultivo.
Entr: Usted tiene acá plantitas.
Inf: Yo tengo las plantitas de frutilla.
Entr: Ya.
Inf: Pero las riego porque estoy arrendando agua de un canal, un canal de arriba.
Entr: Porque usted en Polla Alta tienen agua de riego del canal:l.
Inf: No tienen, tenemos agua de riego de la vertiente, pero la vertiente:e eh no va a alcanzar a llegar el agua hasta acá, hasta donde nosotros vivimos, tenemos un sector seco hasta la mitad....(MOL09)

En el caso del sector alto de El Molle, estamos hablando de un grupo de familias que no poseen agua potable, es decir no pertenecen al sistema de APR. Estas personas deben conseguirse agua en el centro del poblado y acarrearlas en botellas a su hogar, esta actividad la hacen generalmente en las mañanas y el agua conseguida es exclusivamente utilizada para beber y cocinar.

La situación es problemática y los afectados esperan solucionarla al trasladarse a vivir a la nueva población que será construida para los allegados.

EXPOSIONES A LA TEMPERATURA

1. HELADAS

Una de las principales exposiciones de las que dan cuenta los entrevistados, es la mayor frecuencia e intensidad de las heladas, es decir la disminución de la temperatura sobre todo en las noches y las madrugadas.

Estas heladas si bien existieron en el pasado, son señaladas como un problema actual pues se han hecho habituales en los últimos años.

Entr: Y en y en lo invierno ¿están con más lluvia más seco?
Inf: Más seco
Entr: No llueve mucho
Inf: Pero en la helada no ma, mucho hielo
Entr: ¿Hay más heladas que ante?
Inf: Siii si pu, el invierno es súper helado al meno el sector de acá

si(MOL10)

Las heladas afectarían directamente la agricultura, llegando a convertirse en un riesgo para cualquier tipo de plantación.

2. CAMBIOS BRUSCOS DE TEMPERATURA

Los entrevistados también dan cuenta de cambios bruscos de temperatura, fenómeno que se habría intensificado en los últimos años. Es así que la diferencia entre invierno y verano es más marcada, aumentando notoriamente la temperatura de los veranos y bajando las del invierno.

Mmm ya y ¿en estos veinte años ha notado cambio en el clima la vegetación?

Inf: Sí, ahora esto último dos años ha habido cambios

Entr: Sí

Inf: Sí, especialmente este año el año 2006 a habido cambio un poco brusco o sea ha estado en invierno más helado, el verano más calor y también un poco más de humedad...(MOL01)

Entr: Bueno, la, la primera pregunta e:es si usted se ha dado cuenta si ha habido algún cambio en relación al clima, al calor al, a las lluvias

Inf: Bueno la, la:a, el cambio que hemos tenido es bien:n especial porque hay días que hace mucho calor...

Entr: Ya.

Inf: ...como también hay días que hace mucho frío está nublado hay, no, no hemos tenido lluvias, las lluvias que hemos tenido han sido muy escasas con respecto a otros inviernos y además que:e para nosotros no es normal:l el tiempo que estamos viviendo ahora. (MOL03)

Estos cambios de temperatura también se darían cotidianamente, es decir de un día para otro se pasa del calor al frío. Un efecto negativo de ello serían los problemas con la maduración de los cultivos, específicamente las uvas y paltas.

Entr: Y ese ese cambio del clima ¿ha influido por ejemplo en la vegetación en algún sector o lo siente la gente más que nada?

Inf: Sí, en la maduración de la fruta...

Entr: Mmm ya

Inf: ...mas antes seem, se observaba la fruta de un árbol que maduraba pareja...

Entr: Mmm ya

Inf: ... ahora no pu, hay do, tres frutas maduras en una rama y las demás verdes, entonces ta está desapareja la lam maduración, la floración de los árboles también se adelanto este año, porque pocos años atrás

comenzaban a florecer, por ahí por los primeros días de septiembre cosa así, ahora ya ve uste que están floreció los durazno, los perales

Entr: ¿Y eso es bueno o malo?

Inf: Mire, el resultado se va a ver po que está recién observándose(MOL01)

Como se ve en el extracto anterior no habría estabilidad para el crecimiento y maduración de estos productos, haciendo difícil la planificación agrícola.

Por otra parte, en el caso del sector de Polla Alta, el aumento de la temperatura aceleraría el proceso de evaporación del agua de los canales de riego, disminuyendo la capacidad de riego y por ende disminuyendo la producción y también su calidad.

Entr: ¿Es diferente los problemas de acá a los problemas de la Polla Alta allá?

Inf: El problema de allá es que está en los faldos del cerro y usted planta algo y se seca inmediatamente, al otro día como que no ha echado nada de agua, en cambio acá se mantiene la humedad como ahí mire.

Entr: Ya.

Inf: Se mantiene la humedad. Es más fácil esta parte para la vegetación, pero el de allá no, porque hay que estar constantemente regando y si hay más escasez de agua... (MOL08)

Inf: entonces hay partes que habían tan bonitas estaba llena de higueras están todas secas ahora.

Entr: Ya. ¿Y eso hace cuantos años atrás?

Inf: No, hace como tres años atrás.

Entr: A hace poco.

Inf: Sí, tan secas dan pena verlas porque era tradicional porque es la subida del pueblo.

Entr: Ya.

Inf: Es la subida antes toda la gente llegaba ahí a sacar higuitos, brevas o pasaban al cementerio o para la sombra, la sombrita.(MOL08)

3. AUMENTO DE LA HUMEDAD

En las entrevistas también se da cuenta del aumento de la humedad, este fenómeno que también altera el ciclo de producción agrícola, es señalado como producto de la acumulación de agua en el embalse Puclaro, constituyéndose en otro factor negativo asociado con este sistema.

En efecto, se señala que desde la instalación del tranque se visualiza más niebla en las mañanas y por ende aumenta la humedad del aire, como dan cuenta los siguientes extractos:

Entr: Y eso se notó cuando estaba el tranque, o sea ha cambiado con el tranque.

Inf: Eh con el tranque ha cambiado un poco porque ha llegado más niebla.

Entr: Ya.

Inf: Por lo meno;o, hasta ahí o del tranque para arriba con niebla, cuando Vicuña era siempre:e con sol, la ciudad del eterno cielo azul pero ahora se después del tranque se ha visto nublado.

Entr: Y eso le afecta a los cultivos.

Inf: Afecta a la, los cultivos porque entra la gotritis.

Entr: La.

Inf: Gotritis.

Entr: Ya.

Inf: Es por la humedad, eso se provoca por la humedad.(MOL09)

Entr: Y desde que esta acá ha notado por ejemplo cambio en estos año ¿cambio en el clima, en la vegetación?

Inf: Ha si po el clima por supuesto

Entr: Ya

Inf: Por ser ahora, eeeh la niebla ya entra todos los días a esta hora y hace frío toda la tarde, eeeh echa a perder al tiro.

aula Buenas tardes, eeeh porque en el día hay sol y después en la tarde entra la niebla el frío en la tarde ya no podemos salir los niño chico que se refrían

Entr: ¿Y antes no era así?

Inf: No

Entr: ¿Hacia mà más calor antes o no?

Inf: Si pu, mucho más calor

Entr: Mmm ya, ¿humedad entonces es lo que dice usted?

Inf: Claro y lo días de verano ahora son e o sea, ahora está todo como cambiado, porque en verano acá está nublado pu

Entr: Ya

Inf: Por ser uno piensa, en enero está el sol rico ya en febrero que va a estar mejor y prácticamente no me acuerdo si el año pasado o el ante año pasado como que hasta llovió en los días de verano.(MOL10)

Sin embargo si bien la responsabilización del tranque por el aumento de humedad es compartida por todos los entrevistados, hay quienes relativizan su efecto planteando que las neblinas podrían tener otras explicaciones:

Inf: Y entonces esta vaguada siempre ha existido. Ahora, a lo mejor se ha desplazado más con ayuda de la evaporación del tranque Puclaro. Pero es que resulta que la neblina que afecta acá viene con viento de costa, no viene con viento de cordillera, entonces mal podríamos decirlo que el tranque está cambiando el clima. Puede sí afectar, puede que afecte en un porcentaje pero no tan alto.(MOL07)

EXPOSICIONES MEDIOAMBIENTALES

1. PERDIDA DE VEGETACION

En relación a las exposiciones mediambientales, los entrevistados señalan la pérdida de vegetación y alteración de los ciclos agrícolas.

En este sentido es muy difícil separar las exposiciones medioambientales de las relacionadas al agua y el clima pues son presentadas por los entrevistados como parte de un mismo sistema.

Es así que las entrevistas dan cuenta de pérdidas tanto en la vegetación nativa como en los cultivos productivos. El siguiente extracto nos muestra la constatación de la pérdida de flora en los cerros aledaños a la comunidad:

Entr: Y eso se nota por ejemplo ¿en la vegetación en el cerro?

Inf: Ssi, porque ahora uno ma, ante uno iba al cerro a ver la la ñañañuca que sé yo

Entr: Ya

Inf: Que es por esa temporá donde en un tiempo que no habían

Entr: La ñañañuca en septiembre

Inf: Si po

Entr: Y todavía no

Inf: No pu y por ser el año nosotros íbamos con lo chiquillo de la escuela al aa, buscar flore que sé yo, y no me acuerdo si fueron tres años atrás no no habían ñañañuca, había que subir muy alto para para encontrar ñañañuca o para que los niño la conocieran, porque realmente hay que ir al cerro lejo para conocer la ñañañuca (MOL10)

Pérdida que también es descrita en relación a los cultivos característicos de los antiguos huertos:

Entr: Y ese ese cambio del clima ¿ha influido por ejemplo en la vegetación en algún sector o lo siente la gente más que nada?

Inf: Sii, en la maduración de la fruta...

Entr: Mmm ya

Inf: ...mas antes seem, se observaba la fruta de un árbol que maduraba pareja...

Entr: Mmm ya

Inf: ... ahora no pu, hay do, tres frutas maduras en una rama y las demás verdes, entonces ta está dispareja la lam maduración, la floración de los árboles también se adelanto este año, porque pocos años atrás comenzaban a florecer, por ahí por los primeros días de septiembre cosa así, ahora ya ve uste que están floreció los durazno, los perales

Entr: ¿Y eso es bueno o malo?

Inf: Mire, el resultado se va a ver por que esta recién observándose(MOL01)

De esta manera el entorno de los mollinos estaría cambiando y por ende modificando la vida social y económica de éstos.

2. CONTAMINACIÓN POR BASURA DOMÉSTICA

La basura es presentada en las entrevistas como una fuente permanente de contaminación medioambiental.

Es así como llama la atención que el pueblo de El Molle no cuente con basureros públicos en las calles y además las bolsas de basura sean destruidas por los perros, desparramando sus contenidos por las calles principales:

Entr: El Problema que llama la atención acá que en otros pueblitos no lo he visto, que no hay basurero en la calle, al menos en las calles que he andado que son las de acá, las del centro no no hay basurero no hay como un grupo ecológico así

Inf: No no hay lamentablemente no hay(MOL02)

Entr: Pero si hay como preocupación por esto de la contaminación

Inf: Sii, es que en realidad acá la gente vota mucha basura a la entra del pueblo, no sé si serán los turista (MOL10)

Específicamente en el sector de Polla Alta la basura se ha transformado en un objeto de conflicto social, pues no han logrado coordinar el sacado de basura con los recorridos del camión recolector, sobretodo en el caso de las casas de los turistas estacionales o de fines de semana:

Entr: ¿Y ahí la gente que hace con la basura en ese sector? ¿También la junta?

Inf: Toa la gente la junta ese es mi problema puras peleas con la basura que pasa es que yo vivo en esa casa abajo la señora hizo una casa arriba y

antes la gente juntaba en unnn, hicieron una cosita así cerrada con alambre para dejar la basura ahí y llegaba el camión y sacaba toa la basura de ahí y el mosquerío era grande porque yo vivo ahí .entonces la señora construyó la casa ahí y las moscas estaban al lao de ella entonces tiene toa la casa llena de esas cositas entonces ella llegaba a vacacionar y ella tenia que tener toas las ventanas cerradas y no era la idea po y entonces ella hizo sacar ese basural. (MOL089

Inf: La gente claro que venia la basura día miércoles y era una vez a la semana y se juntaba todo ahí y entonces hubieron varios problemas peleamos con la señora, inclusive la gente iba cuando ella hizo sacar eso que ella dijo hizo una reunión y dijo pónganse en su lugar a ustedes les gustaría tener un lugar donde se le viera la basura frente a su casa menos al frente se su cocina no po a nadie le gustaría y a mi tampoco si que me van sacando ese basural. Y entonces que la gente dice que el camión llega hasta ahí no mas que no sube para ningún lado ni para allá ni para acá.(MOL08)

De esta forma además de una fuente de infecciones, la recolección de basura es una fuente de disputas al interior de la comunidad y entre esta y los turistas, gatillando rencillas que afectan incluso la constitución de organizaciones comunitarias y la ejecución de acciones de mejora en el lugar.

3. CONTAMICIÓN POR DESINFECTANTES

Otra exposición de la cual se da cuenta en las entrevistas, es la contaminación del ambiente por el uso de insecticidas y desinfectantes usados en la agricultura.

En todo caso esta situación sería menor que en otros sectores del valle pues El Molle cuenta principalmente con pequeños huertos caseros y por ende el uso de insecticidas sería bastante menor, lo que no niega que se usen estos productos y eventualmente contaminen el aire, lo que es explicado en el siguiente extracto:

Inf: Desinfectan lo los nogales

Entr: A los desinfectantes

Inf: Terrible, al meno ello no tienen el cuidado tampoco de decir vamos a desinfectar: los niños chicos andan jugando afuera y eso los nogales lo desinfectan con unas varas largas hacia arriba

Entr: Mmm ya

Inf: Y ahí hasta acá es poco el espacio entonce de repente caen los desifectantes, o en la noche es muy fuerte el olor

Entr: ¿Y e en esta zona acá cerca?

Inf: Claro al frente todo yo creo que todas las casas de acá, el olor, pero super fuerte, si que hay que encerrarse mejor pu si no porque en realidad mi cuñada a hablado con el asunto de

Entr: ...de salud

Inf: De salud, claro, pero hay que hablar con ellos, pero es que igual no lo van a decir oye no no vamo a desinfectar o vamo a avisar cuando van a hacer...

Entr: Si porque al meno la empresa cuando tienen paro igual tienen se supone que tienen que avisar

Inf: No no avisan (MOL10)

En este contexto, lo que se denuncia no es sólo el uso de los productos sino también la falta de información, es decir a la gente no se le avisa cuando se utilizaran por lo cual no les es posible tomar medidas de precaución.

EXPOSICIONES ECONOMICAS

1. LA POBREZA

En relación a las exposiciones económicas de la comunidad de El Molle, los entrevistados señalan que esta comunidad es pobre, dando cuenta de una evaluación bastante diferente a la que podría darse desde afuera, pues como ya se ha mencionado en esta localidad encontramos una serie de camping, restaurantes y hoteles destinados a un turismo de altos costos. Sin embargo, en las entrevistas se señala que la gente que vive permanentemente en la localidad tendría serios problemas económicos, como podemos constatar al leer el siguiente extracto:

Entr: ¿A la gente de acá no?

Inf: No.

Entr: ¿Que vayan a ganar plata con eso?

Inf: No:o, aquí:i, aquí la gente vive de lo:o, bueno hay personas que vivimos de, del como comerciantes pero:o otras que no sé po, a veces con suerte les cuesta pa ´ juntar platita pa ´ comprar el pan, si aquí, si usted se pone a, si hace un sondeo pero bien profundo de:e, de:e, de la calidad humana de aquí del pueblo o la parte eh, social, aquí hay pobreza, y hay mucha pobreza le podría decir.(MOL03)

Esta falta de recursos económicos que como hemos leído es significada como pobreza, impediría a los molinos mejorar su acceso a recursos tan fundamentales como el

agua, es así que a continuación se señala la imposibilidad de los molinos para instalar pozos abastecedores de agua:

Entr: ¿Es caro hacer un pozo?

Inf: Sí, es muy caro... si como siete millones de peso.

Entr: Ya entonces no puede la gente hacer pozos acá la gente para conseguir agua.

Inf: Claro... no, la señora hizo pozo porque construyó piscina, entonces en el sector algo va haber.(MOL08)

2. EL TURISMO LO MANEJA GENTE DE AFUERA

Esta situación de pobreza es explicada por nuestros entrevistados al señalar que El Molle es principalmente un lugar turístico, donde el trabajo se asocia a este tipo de servicios, el que es administrado y realizado por personas externas a la comunidad.

A continuación podemos leer como los entrevistados dan cuenta de esta situación:

Entr: Claro.

Inf: Están los, los como se llama, las quintas estas que están, Los Hornitos, están las Vertientes, están...

Entr: ¿Y ahí no trabajan muchos niños tampoco?

Inf: Es muy poca la gente, por ejemplo hay empresas que traen más gente de Serena.

Entr: Claro, si si eso he notá'o, por eso preguntaba por los niños de acá porque...

Inf: No y la juventud de acá estudia y a veces logran salir adelante pero es muy poco, es muy poco.(MOL07)

Entr: Y para los que ya tienen edad de trabajar o que están en el liceo tampoco?

Inf: Tienen claro, tienen que estudiar fuera irse a trabajar a otro lado, porque acá realmente están los restorane no mà, es poca la las fuente de trabajo igual pu y en realidad los restorane de repente traen gente más de de Serena, estudiante que sé yo.(MOL10)

Es así que los recursos del turismo no quedarían en la comunidad, pues ni los dueños ni los empleados serían en su mayoría del lugar.

Esto lleva a nuestros entrevistados a plantear que de esta forma El Molle morirá como sector agrícola, lo cual según nos dicen ha ocurrido en otros lugares convertidos al turismo como principal fuente de ingresos:

Inf: Porque la gente que viene le interesa solamente adquirir recurso pa' aquí, recurso monetario me refiero, lo mismo que pasó con, está ocurriendo lo que ya pasó con otro pueblo por ejemplo, San Pedro de Atacama que está muriendo como eh un lugar arqueológico, Pisco Elqui, que también está muriendo como un sector agrícola está cambiando eh su actividad que ante era agrícola a turismo y ese turismo ha traído consigo la llegada de un montón de gente que le interesa pasarla bien no más no tiene otro objetivo entoce aquí en el Molle va a pasar igual.(MOL05)

Es así que mientras se describe a El Molle como un centro turístico y por ende en desarrollo económico, los entrevistados cuestionan los beneficios económicos que esto acarrearía para los lugareños.

3. LA AGRICULTURA NO ALCANZA PARA VIVIR

La situación de pobreza también es explicada por la pérdida de la agricultura como fuente de ingresos económicos. Efectivamente se señala que la producción de los pequeños huertos que quedan no alcanza a las familias para sobrevivir, pues ya no es un área rentable para pequeños productores.

Es así que en los siguientes extractos se da cuenta de la orientación de esta producción como enfocada solo en el consumo doméstico:

Inf: Igual la uvas que hay:y se consumen, y hay poquita.

Entr: O sea es para la casa no es pa.

Inf: Para la casa no más, si.

Entr: Y antes cuando la gente tenía esta agua de la vertiente y eso regaba su huertos eso lo, lo consumía, vivía de eso o:o.

Inf: Se:e plantaba para vender, para el consumo y para la venta.

Entr: Ya, o sea la gente ganaba plata con el cultivo.

Inf: Ganaba plata con los árboles y todo, si se seco mucho árboles acá

Entr: Y aho, porque ahora yo he visto y la gente no trabaja como que su sueldo venga de ahí po

Inf: Es que aunque trabaje con:n, con eh hortaliza o lo que sea no alcanza, es muy caro la:a, el insumo ...(MOL09)

Inf: Si, si, ese invernadero era largo hasta allá eran 30 metros y:y me dijo mi hermana, que es del terreno del lado, me dijo lo voy a ocupar y nunca ocupó pero el asunto es que yo tuve que desarmar, pero yo tenía plantado todo eso, yo pensaba plantar 2000 a 2500 matas de tomates, por:r, bajo plástico si.

Entr: Entonces ahora es como difícil vivir de la agricultura.

Inf: No, no se puede, yo trate;e (MOL09)

Entr: Si porque por ejemplo, uno viene a estos lugares y cree que la gente cultiva, come las cosas del huerto y hay poco huerto po, hay huerto pero los huertos son como chiquititos son como jardines.

Inf: Claro, claro no hay producción para vivir, pero igual hay matas de chirimoyo, hay, hay nísperos, hay higueras ah, granada, damasco, mucho damasco.

Entr: No para que la familia se mantenga.

Inf: No como para que se mantenga, porque tendría que haber no sé cuanto damascos y es una vez al año po.(MOL09)

La precariedad de la agricultura entonces no permite a los mollinos resolver sus problemas económicos y deben por ende buscar trabajo fuera de la localidad.

4. FALTA TRABAJO PARA LOS JOVENES

Sin capacidad para la producción agrícola y sin mayores posibilidades de emplearse en los centros turísticos, los mollinos se quedan sin trabajo, es así como la cesantía afecta a gran parte de la población principalmente los jóvenes.

Entr: ¿Y los niños los jóvenes que futuro que tienen acá?

Inf: Eeee...

Entr: ¿de trabajo ? por que liceo no hay mucho.

Inf: En el verano no mas po que juntan la plata pa la universidad para los liceos.

Entr: ¿Pero cuando ya salen de estudiar tienen trabajo acá?

Inf: No no la mayoría se va.(MOL08)

Entr: Yo me eh fijado que ahí muy pocos jóvenes.

Inf: Es que aquí no hay, no hay nada que hacer, no hay fuente de trabajo para un, un joven que quiera, que tenga necesidad de mantener una familia no se puede.

Entr: No se puede.

Inf: No, no se puede.

Entr: Y que hacen los niños cuando están grande entones.

Inf: Se van, van a trabajar a otro lao.(MOL09)

Entr: ¿Le darán los huerto le dará pa vivir o no?

Inf: No, los huerto no dan para vivir y de entonces, eee, no hay futuro de de empleo aquí para la juventud, entonces la juventud tiene que imigrar... (MOL01)

Entr: Ya

Inf: ...irse a otro lado, irse a los minerales, a la a trabajar en el la grandes empresa, el que tiene ambición pu (MOL01)

Es en este contexto que se plantea que los jóvenes no tienen futuro en la comunidad y por ello deben migrar en busca de otras opciones laborales. Estas otras opciones laborales serían el trabajo temporal de la uva en el interior del Valle de Elqui, la contratación en faenas mineras en el sector de Marquesa – Talcuna o en el caso de haber terminado estudios los jóvenes podrían contratarse en La Serena o Coquimbo.

EXPOSICIONES SOCIALES

1. EL CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN

Respecto a las exposiciones sociales, en las entrevistas se da cuenta del aumento de la población que ejercería presión sobre la tierra y los recursos naturales (como el agua) además de generar una serie de problemas al interior de la comunidad.

Es así como en el siguiente extracto, el entrevistado asocia el crecimiento poblacional con los problemas de abastecimiento de agua, situación que plantea se intensificará en el futuro.

Entr: ¿Que cree usted que puede pasar a futuro con el agua acá?, ¿usted cree que se va a mantener estable el pozo que tienen? o ¿en algún momento pueden tener problemas?

Inf: Yo creo que si siguen así esta es terrible en que cada vez no cierto crece más la población, aquí en el Molle porque así lo estoy viendo yo, gente que se compra sitio y se viene ha vivir acá por supuesto que vamos ha tener mayor necesidad de agua pu, eso se nota (MOL02)

2.. LA VENTA DE TERRENOS A PERSONAS EXTERNAS A LA COMUNIDAD

El aumento de la población se explica por el desarrollo turístico de la localidad, lo que habría posibilitado la venta de terrenos a personas externas que viven esporádicamente en el sector.

Entr: Yo no sé si ante lo huerto eran solo de la gente del pueblo y ahora esta gente también tiene huertos

Inf: Nnnno cada cada huerto tenia su dueño

Entr: Mmm ya
Inf: Mm entonces ese dueño ha ido vendiendo a otro a otras personas que llegan, yo mismo compré esta propiedad en el año 1977
Entr: Mmm ya
Inf: Entonces, a través de esto año han cambiado muchos dueños muchos que han fallecido otro se han ido yyy entonces, van vendiendo a otros propietarios(MOL01)

Entr: Porque yo he andado y es mucho menos.
Inf: No, no:o olvídense, usted va:a a, se va a dar cuenta en el pueblo, qué seremos 300 los mollinos y con suerte...
Entr: Si, si es menos...
Inf: Con suerte, con suerte llegamos a 300, las familias son escasas la mayoría de las personas están vendiendo las propiedades y se están yendo a la Serena, Vicuña.(MOL03)

Estas ventas han modificado la vida comunitaria, pues actualmente no hay espacios para construir y habitar, lo que queda de manifiesto en la gran cantidad de familias allegadas.

Inf: Claro, la mayoría de la gente ya nooo, ante las casa que existían antiguamente vivíamos las personas de aquí del pueblo han ido comprando la gente los predios y la gente se ha tenido que ir a vivir de allega'o como en mi caso eee se han tenido que estar reuniéndose así con la familia entonces buscar una posibilidad de aquí dentro del pueblo de este sector no se puede porque esta todo copado con gente con puros turistas.(MOL08)

Es así que si bien las ventas han sido voluntarias, ellas son criticadas por los entrevistados argumentando que los nuevos dueños han desplazado a la población local.

3. FALTA DE COMPROMISO DE LOS NUEVOS PROPIETARIOS

Un tema relevante asociado con las ventas de terreno es la falta de compromiso que nuestros entrevistados atribuyen a los nuevos dueños.

Como se señala en el siguiente extracto éstos sólo usan el pueblo para descansar y no se interesan por las necesidades y el bien común:

Entr: ¿Y la gente que ha comprado terreno para los fines de semana para descansar y tienen acción de agua ellos participan en la asociación activamente? Ooo...

Inf: Nno ellos solamente tienen su casa para venir a descansar, eso si que pagan alguno pagan religiosamente su derechos de agua o lo que sea, yymm pero no se preocupan que si el pueblo tiene luz eléctrica, si si el agua esta funcionando bien o no el agua potable, esas cosas para ellos le importa un comino según nosotros por que no viven acá. (MOL01)

Inf: Claro, ahí hay un problema porque, no todos los ricos eh están todos los días acá en este pueblo, de echo los nativos de acá del Molle tenemos que ir solucionando problemas al rico.

Entr: Ya.

Inf: Y en el sentido de cuidarle su casa, porque aunque yo no estoy a cargo de una casa pero si a mi vecino le están haciendo daño yo también estoy velando por los vienes de un rico y que pasa der, de repente el pueblo necesita un apoyo, ya sea económico, ya sea social y el rico esta ausente, entonces donde van u a donde van la autoridad pequeña autoridad del pueblo que es una junta de vecino o un presidente de centro de padre, tiene que ir a la municipalidad de Vicuña, que pasa en la municipalidad, usted viene de un pueblo de rico porque no piden allá si pertenecemos a una ciudad (MOL06)

Entr: Y ese será un problema para la comunidad que llegue tanta gente de afuera ¿o no?

Inf: Claro que si va a ser un problema porque generalmente eh, las personas que llegan vienen solamente a descansar o compran por razones de salud...

Entr: Ya.

Inf: ... entonces les da lo mismo que el pueblo esté como esté porque ellos vienen o a descansar como le decía yo, o a mejorar, les da lo mismo.(MOL03)

De esta manera tanto el desplazamiento de la población local como la falta de compromiso por parte de quienes llegan a El Molle, son señaladas por nuestros entrevistados como fuentes de exposiciones, ya que alteran el orden tradicional de la vida comunitaria.

4. LOS PROBLEMAS CON EL TURISMO

Continuando con las exposiciones asociadas a la llegada de gente externa, los entrevistados también presentan a la misma actividad turística como una posible exposición

Así se expresa en los extractos que continúan, en los cuales se da cuenta de la falta de tranquilidad y seguridad de los mollino:

Entr: Muy turística y eso ¿le trae problema también a la gente que vive hasta ahora acá?

Inf: Siiii la tranquilidad uno el fin de semana a veces quiere estar tranquilo no cierto y si me (...) tanto movimiento y eso aburre un poquito(MOL02)

Entr: Mh, y acá la gente entonces no, no ha tenido problema conflicto por tanto turista que llega o llega turista, llega mochilero, llega de todo, igual a veces en verano molesta un poco.

Inf: Yo creo a mi en lo personal, eso a mi me molesta, a mi en lo personal si, no le voy a decir en lo, lo de más no pero eso de ir y venir tanta gente los vehículos fin de semana que usted no puede ni salir a comprar.(MOL06)

Otro tipo de turista que viene que entra ellos vienen a mirar a ver donde pueden hacer un daño; por eso yo le dije que cier, distintos tipos de gente que entra y que sale de este pueblo.(MOL01)

Efectivamente, si bien el turismo podría ser evaluado como una oportunidad para el desarrollo, este es fuertemente criticado en las entrevistas, emergiendo como una fuente de exposiciones sociales para la comunidad.

5. FALTA DE RECREACIÓN Y ACTIVIDADES COMUNITARIAS

También es considerada una exposición social la falta de actividades comunitarias de recreación para jóvenes y adultos mayores, lo que genera que cada cual viva su metro cuadrado, no estableciendo vínculos comunitarios, lo que puede leerse en los siguientes extractos de entrevistas:

Entr: Si po, acá yo he visto mucho, mucho...

Inf: Claro, en verano:o nosotros empezamos a vivir el verano en septiembre, ahí usted si viene en Septiembre eh, en relación a Marzo a Agosto es una gran cantidad de diferencia tenemos mucha gente pero nos hace falta mucho, mucho aquí en el pueblo lo que es recreación.

Entr: Ya.

Inf: Especialmente para la, la juventud y para la gente de tercera edad, no tenemos...(MOL03)

Inf: Se da cuenta, por eso a eso quiero llegar porque aquí la gente le da lo mismo, aquí el pueblo el Molle, somos tan poquitos los mollinos que cada uno vive su metro cuadrado, eso es lo malo.(MOL03)

6. LOS CONFLICTOS POR EL AGUA

Esta falta de sentido de comunidad, el hecho que cada quien viva su metro cuadrado, produciría según nuestros entrevistados un aserie de conflictos, entre ellos está el conflicto por la basura, la bulla los fines de semana y sobre todo el conflicto por el agua, del que se da cuenta a continuación:

Inf: ... que es toda la parte que caminó usted, ellos van a, tienen problema del agua, pero es diferente por las acciones, ellos tienen acciones, gente de arriba que, que por egoísmo tal vez no deja pasar el agua para que la gente riegue sus arbolitos, pero es un problema de acción es un problema de convivencia, es un problema de entendimiento, pero no porque no haya:a, porque no tengamos agua, no es eso, o porque le tengamos miedo que no vamos a tener nunca más, no, no es por, por lo mismo por egoísmo porque cada, yo compré una acción porque a mí, o si no, no te doy agua, pero, no porque, porque se vaya a terminar el agua porque la cuide. (MOL03)

7. EL CONFORMISMO

En relación a los propios lugareños, los entrevistados plantean que el conformismo que según ellos los caracteriza, sería también una importante exposición social, pues existiría la costumbre de resignarse ante los problemas, incluso los vinculados al agua:

Entr: ¿Y la gente como lo hacía?¿protegía las casas de alguna forma de la lluvia, de las crecidas o...?

Inf: Sí, se protegían las casas, pero fundamentalmente como que existían la cultura de la, del conformismo ah mi casa se llueve y tengo que poner tiesto para soportar la gotera reubicar las cosas interiores, la cama se corre para allá, la mesa se corre para allá, acá, ahí como una resignación frente a eso.

Entr: ¿Y la gente seguía haciendo la casa ahí mismo?

Inf: Seguía, seguía exactamente y pasaba el invierno y, era igual se olvidaban de que después se iban a llover de nuevo era como(MOL04)

8. PROBLEMAS DE ATENCIÓN EN SALUD

También es presentada como un problema la atención de salud. El sistema de salud trabaja por rondas de atención, es decir es esporádica y por ello no logra satisfacer las necesidades de atención, como se puede leer en el siguiente extracto:

Entr: Y tienen problemas acá por ejemplo de atención de salud por porque cuando pasa algo que hace la gente cuando alguien se enferma.

Inf: Hay ahí si chocaríamos un problema, por que resulta que la atención de salud aquí digamos es algo totalmente esporádico basado en un calendario.

Entr: Ya.

Inf: Por ejemplo rondas médicas 2 veces al mes o 3 ve, no se siendo que yo soy de acá no lo se, porque las veces que yo me he enfermado ha sido tan mala la suerte que...

Entr: No ha estado.

Inf: ... no ha estado, entonces eh es un problema por el hecho de que;e la;a auxiliar que existe atiende muchos lugares aledaños al pueblo.

Entr: Ya. (MOL06)

9. LAS MIGRACIONES

Todos estos problemas asociados a las condiciones económicas y la falta de oportunidades laborales llevan a los molinos a migrar. Constituyendose las migraciones en una de las exposiciones más relevantes identificadas en las entrevistas:

Entr: Y la gente que esta joven que se va ha casar que va tener niños tiene espacio acá o tiene que emigrar

Inf: Nooo, por supuesto que emigran de hecho yo tengo mis tres hijos y mis dos hijos de los tres no cierto ya emigraron y uno esta conmigo por enfermedad por que su condición no cierto la hace estar sujeta a mi y depende ahora de mi cien por ciento pero de lo contrario tampoco estaría conmigo, mis otros dos hijos ya tienen veinticinco año y veintiséis, ellos se fueron a la universidad yyy bueno y ahora hoy en día están por supuesto terminando uno esta terminando su carrera o que se yo, entonces la gente de acá lo ya lo jóvenes se van (MOL02)

Entr: Y pa lo jovene los niños ¿que expectativa tienen acá entonces?

Inf: Poca pu, poca porque incluso la escuela y ya no hay gen... niño de acá no se si tu ves registro de la escuela del Molle, pero poquisimi po, poco en el curso de mi hija esta en tercero, son eh, hay dos curso juntos, tercero y cuarto son 18 niños y hay de acá del Molle, habrán cuatro cinco mas no, entonce son en el Mo...

Entr: Y es por que ¿por que no hay niño? o ¿por que se lo llevan ha estudiar afuera?

Inf: No, es que poca la gente acá, no hay niño (MOL10)

Es así como la localidad de El Molle se encuentra viviendo un fuerte proceso de cambio a nivel económico, social y cultural, pues mientras los lugareños emigran por la

falta de oportunidades, otros llegan aumentando la población. Esta aparente contradicción entre el aumento poblacional y la migración permanente es un tema en proceso, que sin duda se constituye en una importante tensión sociocultural.

EXPOSICIONES INSTITUCIONALES

1. FALTA DE ORGANIZACIONES COMUNITARIAS

Una de las exposiciones institucionales mas relevantes identificadas en El Molle es la falta de organizaciones comunitarias activas.

Efectivamernte, la comunidad no cuenta ni con Club de Adulto mayor, ni Centros de madres u otras organizaciones de tipo cultural o recreativo.

Esta falta de organizaciones es presentada en el extracto que se lee a continuación:

Entr: ¿Y que instituciones serian fuerte acá a parte de la escuela donde la gente puede recurrir a preguntar a reclamar o ha pedir información?

Inf: Yo no veo instituciones fuertes acá porque le juro por Dios no prácticamente no no está, no existe en este instante no cierto, no está funcionando ya, la junta de vecino como le digo funciona pero no así en forma como permanente que que se llame ha reunión que se hagan, no por el presidente, no hay instituciones.(MOL02)

Entr: ¿Y adulto mayor hay?

Inf: Eso es lo que le decía recién porque faltan ese tipo de cosas, adulto mayor no hay, no hay persona:as que hagan:n grupo que apoyen a esto, que pidan refuerzo que pidan conocimiento o que pidan asesoría a la municipalidad no, o presentar un proyecto para hacer una sede para los ancianos para, hay tanta actividad en todo, yo veo las ciudades...(MOL03)

Esta falta de organizaciones es atribuida por los entrevistados al individualismo de las personas, quienes no se interesan por participar, lo cual se manifiesta en el siguiente extracto:

Entr: Otra pregunta, pero de otra cosa, es que me llama la atención, ¿que acá hay pocas organizaciones de de?

Inf: Mire desgraciadamente, aquí en este pueblo es muy el pueblo es muy bonito, por el clima por todo que tenemos, un cerrito ahí que no tapa todo el viento, entonces tenemos otro clima nosotros aquí muy muy bueno,

pero la gente vive su metro cuadrado, somos poco los que preocupamos de la organizaciones entonces, se nombra una una directiva llamese Junta de Vecinos, eemmm, se nombra la directiva y los dirigentes desaparecen, solamente queda el Presidente para mover la cosa, si el Presidente es activo, no tiene mucho trabajo, él por lo menos puede desembolverse bien, la como le dije, la organización sucumbe hasta que venga la otra votación.(MOL01)

2 .LA FALTA DE PARTICIPACION LOCAL

Directamente vinculada a la falta de organizaciones comunitarias está la falta de participación y compromiso de los molinos con las organizaciones existentes.

tenemos la junta de vecinos pero:o no activa, lamentablemente aquí hay muy poca cooperación, aquí cada:a persona, cada poblador vive en su metro cuadrado y le da lo mismo si el pueblo está limpio o está sucio lamentablemente, no hay cooperación para la directiva y:y club deportivo que tampoco estan:n en actividad. (MOL01)

Así la participación se reduciría a la asistencia esporádica a algunas reuniones, no constituyendo una participación activa:

lizabeth Mmm ya y esos comité ¿la gente participa en la actividades del comité? o mas que nada como una institución que
Inf: Nooo, si si nos juntamos a ver cuando nos llama no cierto el presidente del comité porque no se pu para por alguna situación espacial que van hacer alguna mejora de de la famosa red que tienen no cierto y cambio de alguna tubería ese tipo de cosa, o que van hacer algún como un proyecto, ahí me llaman a reunión son como dos veces en el año mas menos
Entr: Ha es poquito
Inf: Si no no participa (MOL02)

Una situación específica, que es presentada en las entrevistas es la falta de participación de jóvenes en las directivas y en general en las organizaciones, por lo cual el poder se concentraría en personas mayores obstaculizando el recambio generacional.

En este mismo sentido también se señala la escasa participación de las mujeres, aunque se refieren al parecer exclusivamente a organizaciones femeninas como los centros de madres:

Entr: Por que por ejemplo los jóvenes participan en las organizaciones o son más que nada los adultos?
Inf: Nooo. No participan ni siquiera en el club deportivo.

Entr: ¿Y las mujeres?

Inf: Menos, porque aquí hubo un centro de madres me contaban a mí, hubo un proyecto que crearon un proyecto no se a través de que programa les entregaron máquinas de cocer, y ahí están las máquinas vaya saber donde están, dicen que hay una aquí, otra allá y desapareció.(MOL07)

El problema de la participación, también es presentado por nuestros entrevistados como producto de la llegada de gente externa a la comunidad que no se compromete ni vincula con las necesidades comunes:

Entr: La participación

Inf: No, es la gente que no se interesa acá en la comunidad en sí, no le gusta participar en

Entr: Y cuando usted la comunidad aquí usted dice ¿la gente que es de acá del Molle? o ¿la gente también que viene ha vivir como en los locales que es gente lleva arto tiempo acá? pero

Inf: Claro claro no lo meno por que ellos vienen a pasear los fines de semana y ha relajarse y se van no le interesa para estar participando de unidades vecinales, esas cosas (MOL02)

En este contexto de falta de organizaciones y sobre todo falta de participación, la comunidad no es capaz de actuar conjuntamente ni integrarse en acciones conjunta.

3. LOS CARGOS DIRECTIVOS NO ESTÁN EN LA COMUNIDAD

Siguiendo esta misma línea, los entrevistados señalan que la falta de participación también se explica y/o justifica porque los cargos de la directiva son ocupados por personas externas que no viven establemente en la comunidad y que de alguna manera no son considerados parte de ella, lo cual generaría desconfianza en sus decisiones y propuestas llevando a los molinos a excluirse de ellas.

Así podemos ver el siguiente extracto, en relación al caso de la junta de vecinos.

Inf: Claro, aquí, aquí hay, hay, aquí falta mucha a ver, falta mucho entusiasmo en lo que es junta de vecinos, mucho entusiasmo y lamentablemente las personas que toman los cargos junta de vecino, son gente que viene de afuera que la, como le decía recién po, o sea, yo soy presidente de la junta de vecinos y aquí estoy pero no son de acá, no viven acá.(MOL03)

En este mismo sentido se debe señalar que los directivos de la Asociación de canalistas y del Comité de Agua Potable Rural tampoco viven el El Molle sino en la ciudad de La Serena. .

4. FALTA GENTE QUE SE COMPROMETA EN LAS DIRECTIVAS

Continuando con las exposiciones institucionales internas, se de señalar la dificultad que existe para constituir las organizaciones por la falta de dirigentes. En efecto es escaso el interés por asumir el compromiso con una directiva, lo que a su vez se articula con la falta de apoyo y participación de la comunidad en la gestión que se debe realizar:

Inf: Por eso, eso mismo estuvo a punto de ocurrir acá que Aguas del Valle lo tomara ...

Entr: Si.

Inf: ... por el echo de que hubo una;a, aquí siempre se renueva la, la directiva de agua potable cada 2 años.

Entr: Ya.

Inf: Entonces ya la gente esta reacia ha pertenecer a una directiva; yo creo que eso mismo con lleva a que la gente no quiera nada con instituciones porque, es una responsabilidad muy grande ser directiva de una institución y porque:e la gente no apoya, no apoya e imagínese que si, si en el agua potable no imponen una multa de mil quinientos pesos por inasistencia a reunión no iría nadie a reunión, vamos menos de la mitad(MOL06)

Este es un problema muy relevante pues al no haber voluntarios para estos cargos, finalmente son los nuevos dueños de terrenos los afuerinos como se les llama quienes asumen la responsabilidad, lo que a su vez refuerza la falta de participación local.

5. PROBLEMAS EN LA ADMINISTRACIÓN DEL AGUA

En relación alas organizaciones vinculas al agua, emergió de las entrevistas el tema de la mala administración de los canales, lo que afectaría sobretodo al sector de Polla Alta, lugar en donde se robarían el agua gatillando serios problemas de convivencia, situación que la asociación no ha podido controlar.

En el siguiente extracto se da cuenta de los efectos de este mal manejo en la producción agrícola, en este caso de la frutilla:

Entr: Y ahora último que usted dice que le cuesta el tema cultivar la frutilla es que esta más seco.

Inf: Es porque ha habido mal manejo, poco; o respeto hacia las otras personas.

Entr: Pero dice usted por el manejo de este canal se viene la tierra.

Inf: Por el manejo de este canal claro (MOL09)

En cuando al agua potable se plantea que los problemas no son graves, pero a la vez se señala como en el pasado se intento buscar formas mas optimas de administración de este recurso, fue así como se formó una cooperativa entre los socios, pero esta forma organizacional no prospero:

eee, no duró mucho año la cooperativa porque los mismos socios la echaron abajo pu, que ell motor trabajaba todo el día, porque ellos regaban los previo con...

Entr: ¿Con agua potable?

Inf: Con agua potable, la iban cambiando de un lado para otro la manguera, así que el agua corría corría no, todo lo que reunían de dinero para mediante el cobro del agua para el, se le iba en corriente entonces(MOL01)

Como se puede observar las organizaciones asociadas al agua no están lejos de los problemas de falta de compromiso y colaboración de las otras instituciones mencionadas.

6.. FALTA DE APOYO DE LA MUNICIPALIDAD

Respecto al vínculo y coordinación entre las organizaciones locales y el municipio de Vicuña, los entrevistados plantean que este casi no existe, es más en sus relatos se da cuenta de la falta de apoyo de esta instancia de gobierno municipal a iniciativas de la comunidad:

Inf: Eh, claro, nosotros siempre le llamamos plaza ahí afuera de la iglesia.

Entr: Ya.

Inf: Se trató de hermostear, pero: o en esa oportunidad faltó mucho apoyo de la municipalidad de Vicuña, porque siempre: e en los estudio de los proyectos y acá especialmente deberíamos tener una placita porque es un pueblo turístico.(MOL03)

Esta misma falta de apoyo se presenta como una causa de la falta de participación a nivel local y es atribuida a que las autoridades consideran a El Molle como una población

sin problemas económicos teniendo como referentes a un solo tipo de poblador: los nuevos propietarios.

De esta falta de apoyo a las iniciativas de organizaciones locales se da cuenta en el siguiente extracto:

Entr: Y esto de las instituciones que hayan poquitas instituciones. Organizaciones me refiero a esta junta de vecino, centro de madre eso es de ahora último o antes la gente.
Inf: Yo creo que antes la gente era más, vivía más con ese afán de, de estar unidos digamos como grupo.
Entr: Ya participaban más
Inf: Participaban más en reuniones ahora no la gente no le gusta, no le gusta, tal vez porque no hay cambios, tal vez porque la autoridad no, no apoya tal vez porque el Molle, lamentablemente el Molle bajó el ojo de las autoridades se, se ellos lo tienen catalogado como un pueblo de ricos.(MOL06)

Es interesante como los entrevistados presentan la falta de apoyo como una situación permanente, señalando que el pasado cuando habían desastres naturales o de otro tipo la gente se las arreglaba sola, sin recibir ayuda, lo que puede leer a continuación:

Entr: Pero la gente: e resolvía el problema acá sola: a o le llegaba ayuda de otros lados.
Inf: No sola, no nunca, yo no recuerdo que haya habido ayuda estatal o algo así como para solucionar los problemas (MOL04)

7.. FALTA APOYO DE INSTITUCIONES EXTERNAS

En relación a la coordinación y apoyo por parte de las instituciones externas (nivel regional) los entrevistados dan cuenta de una falta de diligencia en éstas, lo que se traduce en trámites engorrosos

pero chocamos con el problema de que bienes nacionales pidió un informe a la "D.O.H." las asociación de obras hidráulicas, eso lo pidió hace mas, te calcularé yo más de 6 meses, y la DOH ahí está que lo vamos a responder, que no sabíamos, que esto, y se le han mandado todos los papeles, entonces ahora lo dejamos en manos de la persona del proyectista, entonces el esta apurando eso. Ahora, tu sabes muy bien que después tendría que entrar CONAMA, pa ver el impacto ambiental pero como es menor la cantidad de habitantes, CONAMA no le afecta cuando la cantidad de habitantes es menor a cierto límite que ellos tiene, y por otra parte, estas plantas ahora son tan modernas, que se están haciendo el tratado de agua y el agua te sale casi 100% pura. Entonces no habría problema que

esas aguas tratadas vayan al lecho del río, porque todas las aguas tratadas van al lecho del río a la final.

Entr: Por ejemplo las instituciones aquí que son tan poquitas se logran vincular o la gente sabe por ejemplo de instituciones que la pueden apoyar afuera o cuesta mucho llegar a Vicuña, Serena con los proyectos, los concursos, los fondos...

Inf: Mira, ese asunto de proyectos es (silencio), hay que partir y yo pienso y creo que todo este asunto parte por la política. Aquí todos ven a nivel comunal o a nivel regional todo en base a la política. Porque no apoyan al Molle, somos 4 pelagatos y de los 4 pelagatos yo creo que 2 están inscritos en Vicuña. Entonces los señores políticos no tienen interés porque tienen poca votación, ellos viven de la votación. Y con decirte que pa' las elecciones ni siquiera vienen los candidatos para acá.(MOL07)

ADAPTACIONES

ADAPTACIONES AL AGUA

1. CANALIZACIÓN DE AGUAS PARA EL RIEGO.

En relación a las adaptaciones asociadas con el manejo del agua, tal vez la más relevante sea la existencia de sistemas de canalización del agua para el riego. Este sistema de origen prehispánico consiste en la distribución del agua del Río Elqui a través de canales de grandes extensiones que atraviesan todo el valle y de los cuales se van desprendiendo canales más pequeños al interior de las localidades. En el caso de la localidad de El Molle, los regantes comparten el uso del canal con la localidad de Marquesa.

Este sistema de canales funciona en base a la distribución de acciones de agua, las que son equivalentes a las dimensiones de los predios:

Entr: Y esto huerto donde tienen eso ustedes ¿lo riegan con agua de canal?

Inf: Si, con agua de riego

Entr: Mmm ya y esa agua ¿la sacan del...

Inf: Esa la sacamos del río, nosotros aquí en El Molle nos abastecemos de agua a través del canal Marquesa

Entr: ¿Canal marquesa?

Inf: Si

Entr: Mmm ya

Inf: Para(...) aforamiento entonces este pueblo cuenta con sesenta y ocho no sesenta y siete acciones como treinta y ocho

Entr: Mmm ya

Inf: Mmm de de agua, esas están repartidas en de acuerdo a las dimensión de cada previo, mm, nosotros tenemos ochenta sitios ooo previos como queramos nombrarlo, de los cuales hay setenta al día, otros que no han pagado por años entonces nosotros, no nos vamos batiendo con lo con lo que está al día.(MOL01)

Ya en los predios, el canal local toma la forma de pequeñas acequias caseras, las que distribuyen el agua a través de las melgas:

Entr: Mmm ya y ¿de ahí la gente saca su acequia o canales?

Inf: Claro, es como le digo acá donde recibimos nosotros hay una acequia después se reparte en varia en cinco acequia ma

Entr: Mmm ya

Inf: En el pueblo es una entonces hay una, para para un lado otra por el centro otra ma al centro y otra mas otra mas al cerro(MOL01)

2. LIMPIEZA COMUNITARIA DE LOS CANALES

Como se presento en la sección de exposiciones, este sistema de canales es obstruido frecuentemente por escombros de origen natural y humano, por lo cual se hace necesaria la mantención periódica. En este sentido, el sistema contempla la limpieza comunitaria de los canales, cuya coordinación es responsabilidad de la asociación de canalistas. Como puede leerse a continuación la cuota de trabajadores también es equivalente al tamaño de los predios:

Inf: Yo lim, claro, cada mm, cada fundo, cada previo le le corresponde una cuota de limpia de mandar un trabajador, dos trabajadores según la extensión del terreno.

Entr: ¿Y hay una época en que se limpian mes?

Inf: Si, siempre se mee para terminar el invierno

Entr: Mmm ya

Inf: En primavera se hacen, lo lo trabajo (MOL01)

3. TECNOLOGIAS: REVESTIMIENTO DE ACEQUÍAS Y RIEGO POR GOTEO

Con el propósito de optimizar el agua de riego, en algunos predios las acequias han sido revestidas por cemento, evitando de esta manera la filtración y por ende perdida de agua, esto se complementa con sistemas de riego por goteo. La incorporación de estas tecnologías es promovida por la asociación de canalistas y según se nos mencionó va en aumento. De esta situación da cuenta el siguiente extracto:

Entr: Y los regantes por ejemplo han utilizado otras tecnologías como revestir los canales, hacer estanques en las casas.

Inf: Mira, algunos, bueno como son huertos caseros

Entr: ¿O es la acequia?

Inf: Es la misma acequia, pero casi en todas partes cada uno está arreglando sus acequias.

Entr: Ya.

Inf: Tienen que estarla limpiando, revestirla pa no perder tanta agua.

Entr: Aha, o sea la gente igual ha hecho cosas a las acequias antiguas

Inf: Claro, sii, y hay partes que te están usando también ya el riego a goteo (MOL07)

En resumen es posible plantear que el sistema de canales permite una distribución controlada del recurso agua, en ese sentido su existencia es significativa por la comunidad

como una adaptación a los cíclicos problemas de la sequía, permitiendo la constancia y distribución equitativa de agua utilizada en la agricultura.

4. ALMACENAMIENTO DEL AGUA DE RIEGO EN TRANQUE PUCLARO

Articulado con el sistema de canales de riego, nuestros entrevistados posicionan al tranque Puclaro como un elemento central en su adaptación a los problemas asociados al agua. Este tranque cumple la función de almacenar agua para luego distribuirla, como puede leerse a continuación:

Inf: Ahora ya no hay crecida llueve y no hay crecida, porque el Tranque absorbe toda esa agua, para guardarla para el el tiempo que falte (MOL01)

Sin embargo, al Tranque Puclaro también se le atribuye el controlar el caudal del Río Elqui, eviando por lo tanto las temidas crecidas de Río, que como se señaló en las exposiciones asolarón en el pasado a la comunidad. Como describen nuestros entrevistados, el tranque Puclaro serviría como una contención ante el aumento de las aguas con las lluvias de invierno:

Entr: Lluvias torrenciales tampoco?

Inf: Nada

Entr: O sea lago de emergencia no

Inf: No, porque ahora por el Tranque menos, mm, porque el Tranque controla el el río. (MOL01)

lizabeth Y por ejemplo han tenido problemas por exceso de lluvia en estos últimos años.

Inf: En estos últimos años por exceso de lluvia no, porque...

Entr: Crecidas de río

Inf: Tampoco, porque ya como ahora tenemos el tranque, el embalse Puclaro entonces eso ya cambió totalmente la historia de, de este pueblo antes nosotros teníamos: o, nos quedábamos aislados como le decía yo (MOL03)

Otra función adaptativa atribuida al Tranque Puclaro, es la de decantar el agua del Río Elqui, es decir filtrar los escombros que arrastra el caudal, los cuales en el pasado también significaron daños a la localidad, sobre todo a la infraestructura de la ribera. En este contexto, también se le atribuye el decantar el agua de otros elementos, como los residuos mineros. Situación de la que dan cuenta los siguientes extractos:

Inf: Claro, pero no pasa como antes po, antes que tuviéramos el embalse no pasa toda el agua, porque antes nosotros sufríamos esa, esa agua turbia con montes con troncos que venían dando vuelta, ahora eso ya no lo vemos o sea eso, para nosotros eso ya pasó a la historia, porque todo queda en el embalse.(MOL03)

Entr: Ah habido algún cambio en el agua del río.

Inf: Es que ahora con el echo de tener el tranque aquí cierto.

Entr: Ya.

Inf: Eh el agua aquí llega clarita porque como está almacenada ahí el de decantamiento se produce allá, por lo tanto, todo eso daño que nosotros recibíamos por:r, por la contaminación de una planta que había allá en Rivadavia, antes habían planta minera en Rivadavia o cuando estaba el Indio eso eh producía que:e eh el agua:a del río trajera bastante arsénico.

Entr: Eso era más peligroso.

Inf: Claro, eso por lo tanto la, el cierre del Indio.

Entr: Ya.(MOL05)

En efecto, si bien el tranque Puclaro, es una fuente de stress y miedo para la comunidad (ante la posibilidad de derrumbe), también es posicionado en los relatos como un electo clave en las estrategias de adaptación, al controlar el caudal del río, previniendo las crecidas de éste, filtrar los escombros y electos dañinos y almacenar el agua en tanto estrategia para asegurar el riego.

5. SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL

Continuando con las adaptaciones identificadas, los informantes dan cuenta del sistema de Agua Potable Rural APR. El APR, es un sistema de potabilización comunitario que cuenta con un pozo de abastecimiento y una red que distribuye el agua ya potable a las casas. Este sistema comenzó a funcionar el año 1988, antes de dicha fecha se consumía agua de noria o directamente de los canales.

Con el sistema de APR se asegura que el agua sea apta para el consumo humano, evitando enfermedades por contaminación de bacterias y otros parásitos.

Entr: ¿Y problema de contaminación tampoco?

Inf: Tampoco, antes no se cloraba el agua hasta el año ochenta y nueve no se cloraba el agua, de ahí ya del ochenta y nueve adelante hubo que clorarla y sacan muestra todo los días para saber cuanto cloro tenemos, si está bien o está mal, mm, si está hasta siete aamm o sea hasta punto siete, puede tener para arriba y para abajo hasta dos...(MOL01)

Actualmente, dado el aumento de la población se realizan obras de ampliación de la red de agua potable, con lo que se espera cubrir las necesidades de los hogares del sector alto de El Molle, terreno en el cual se construirán las casas del Comité de allegados:

Entr: Y acá el agua potable tiene un pozo o 2 pozos.

Inf: El agua potable tiene un pozo profundo de 6 metros de profundidad.

Entr: Ya.

Inf: Y:y y ese el que ahora se, no se va a ampliar con el nuevo proyecto, ahora tenemos un nuevo proyecto de ampliación, el que usted ve...

Entr: Si.

Inf: ... que generalmente se le cortan el agua, están los trabajos ahora en un proyecto que gana, ganó el pueblo por lo mismo, porque como empezó a engrandecer el pueblo por la cantidad de personas que han llegado, siempre quedábamos eh con:n, con baja presión.

Entr: Ya.

Inf: Entonces que significó, que tuvieron que presentar este proyecto para ampliación de red y mejorar la presión de agua potable (MOL03)

Es relevante señalar que este sistema de Agua Potable Rural, está a cargo de una organización local y autónoma; el Comité de Agua Potable Rural, lo que da lugar a un recurso adaptativo de carácter institucional, tema que se retomará más adelante.

6. PROMOCIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS, LABOR EDUCATIVA.

Llama la atención, que al preguntar a nuestros entrevistados por las estrategias de adaptación frente a los problemas asociados al agua, éstos den cuenta de prácticas educativas sobre el buen manejo del recurso, prácticas educativas que son posicionadas en sus relatos como una forma de adaptación.

Es en este contexto donde se presentan las acciones de la escuela, que ha incluido el tema, realizando actividades que vinculan a los niños en experiencias directas con la administración del recurso:

izabeth Y los niños por ejemplo en relación al agua ellos saben eh no se po tienen practica social, por ejemplo acá en la escuela juegan con agua ellos saben el valor del agua oh.

Inf: Si nosotros en la, la, el distinta:a lo subsectores...

Entr: Ya.

Inf: ... nosotros hemos estado tratando de, de, de que los niños tomen conciencia de, lo, del cuidado del agua eh principalmente por ejemplo en lo

baño lo, lo baño se corta el agua en el momento que los niños están en clase...

Entr: Ya.(MOL05)

Entr: Y los niños ¿saben cosas del agua de donde viene el agua donde esta el pozo?

Inf: Eee al menos estos chiquitito todavía no, me parece como en quinto empiezan a hacer trabajo

Entr: Mmm ya

Inf: Porque mi hijo está, en ahora esta en primero medio, y ya hicieron un trabajo con respecto al agua de diferente partes, porque fueron a exponer en otro pueblo hacia arriba.

Entr: Mmm ya

Inf: Con proyecto así como hizo la profesora y aprendieron harto(MOL10)

Junto a la acción de la escuela básica local, también se da cuenta de labores educativas, de promoción realizadas por otras organizaciones como la Junta de Vigilancia del Río Elqui, quienes han realizado charlas en la comunidad, específicamente en la asociación de canalistas:

Inf: No, yo creo que cada vez hay mayor conciencia de que es un recurso que hay que cuidar muchísimo em y eso porque hay instituciones que están preocupada de promover esto ah nosotros hemos participado en varias acciones que realiza la junta de vigilancia del río Elqui.

Entr: Ya ,sí

Inf: Em, hay varias acciones que se han desarrollado en escuela concursos, trabajos em y también está dentro de los planes formar la escuela también está la, la educación respecto del uso y utilización del agua, por lo tanto, en la niñez y la infancia no sé si la juventud, si yo creo que debería haber conciencia, habría que evaluarlo, usted va hacer unas entrevista, ahora una encuesta yo creo que eh un, una buena instancia de evaluación de esto procesos como, cómo están llegando a los niños.(MOL04)

Como puede verse incorporar el tema en actividades educativas y de promoción del buen manejo del recurso agua, es valorado positivamente por la comunidad, en tanto forma de prevención ante la sequía y otros problemas relativos al agua.

ADAPTACIONES SOCIOECONOMICAS

1. LOS HUERTOS CASEROS COMO COMPLEMENTO A LA ECONOMÍA FAMILIAR.

Tal como se ha señalado antes, actualmente no existen grandes predios agrícolas en la comunidad, lo que si se observa es la presencia de huertos caseros en los cuales se cultiva tomates, cítricos y paltos en pequeñas cantidades, destinadas al consumo familiar. Si bien nuestros entrevistados plantean que la agricultura ya no es una actividad rentable, si dan cuenta de la importancia de tener ésta producción casera, lo cual se constata en el siguiente extracto:

Entr: ¿Y los arbolitos esos, le sirven pa' vender o para la casa también?

Inf: No, también para el consumo deee la casa.

Entr: Ya o sea, por ejemplo, si se secan sería un problema pa ustedes?

Inf: Claro. O sea más gasto no mas po'.

Entr: Ya.

Inf: Y uno se va dando vueltas con verduras frescas y limpias porque uno cuando compra no sabe realmente en que condiciones vienen entonces uno ya teniendo su lechuga su su ee como se llama mmm perejil ee todas esas tomates, cebollita ya uno va ahorrándose algo.(MOL08)

De ahí la necesidad de asegurar un riego que permita la continuidad de estas labores de pequeña agricultura.

A pesar de lo anterior, en terreno se pudo identificar algunos predios con orientación a la venta externa, entre ellos un huerto de paltas y otro con nueces. (ambos propiedad de personas externas que se han asentado en la localidad).

Entr: Entonces hay igual gente que acá tiene huertito, porque yo no he visto por ejemplo como en Diaguitas que hay empresa...

Inf: No si acá no, mi marido de hecho tiene vivero y se dedica a la, o sea nosotros vivimos de eso.

Entr: Sí

Inf: Por el vivero por, no podí estar sin agua

Entr: Y en el vivero tienee

Inf: Tiene plantas de nogales y produce

Entr: Ya

*Inf: A parte de las nueces que producimos no cierto, él hace, él hace (...)
él hace nogales, especialmente nogales (MOL02)*

En efecto, la agricultura, constituye aún una estrategia económica que permite la subsistencia del grupo, aunque en un grado menor de lo que fue en el paso.

2. VENTA DE TERRENOS (MIGRACIÓN)

Sin embargo, al decaer la pequeña agricultura, la estrategia más utilizada es vender los terrenos, en ese caso se resuelve el problema económico a nivel familiar (por lo tanto sería una adaptación), pero por otro lado se genera una migración de los molinos a nivel comunitario (lo podría considerarse una exposición).

Entr: Y como te imaginas que va seguir creciendo esto del turismo acá o ira a quedar igual.

Inf: Si harto harto por que cada vez esta llegando mas gente que quiere compara acá en el pueblo y entonces al ver que las otras personas quieren comprar la gente venden sus terrenitos que tienen.

Entr: Ya.

Inf: En una buena cantidad de plata por que esta parte es cara y el que compra tiene que tener plata. (MOL08)

Vendidos los terrenos, a los jóvenes solo les queda insertarse como proletarios agrícolas, trasladándose temporalmente a diferentes sectores del valle, ello es presentado por los entrevistados como una adaptación a las malas condiciones económicas, pero también como una exposición, en tanto se da cuenta de la precariedad laboral que implica el trabajo de temporero.

Entr: ¿Oye los niños que son mas grande o que no alcanzaron a estudiar o que ya terminaron cuarto que hacen?

Inf: Trabajan acá en el quiscal ahí una parte yo antes trabajaba ahí en la uva.

Entr: ¿En donde?

Inf: Antes tenían uvas pero...

Entr: ¿Como se llama el lugar que no escuche?

Inf: El quiscal.

Entr: Quiscal.

Inf: Un pueblo no un pueblo un sector por que viven como los las personas que viven que son dueños de un fundo ahí tenían parras parronales pero como les fue mal con los parronales se dedican ahora a las paltas y a las naranjas los limones a eso ¿Cómo se llama?

Entr: Cítricos.

Inf: Los cítricos entonces para allá fueron a trabajar pero poquitos porque la mayoría de los niños se van a trabajar y a estudiar al la ciudad.(MOL08)

3. EL TURISMO, COMO FUENTE DE RECURSOS ECONÓMICOS

Ante la falta de otras fuentes laborales y por ende de ingresos, los mollinos han buscado alternativas asociadas al turismo, es así que si bien el turismo es manejado por personas que solo en los últimos años se han instalado en el pueblo y que en general contratan personas de externas a la comunidad, también se ha desarrollado una pequeña actividad comercial consistente en producción y comercialización casera de dulces. Actualmente existen tres locales de venta de "dulces del Molle", los que se han convertido en una atracción para el turista de paso, también se han instalado cuatro negocios de abarrotes que logran subir notoriamente sus ventas en verano y fines de semana.

Inf: Hay muchos tipos de turista, yo que trabajo acá al ver una persona yo identifico inmediatamente, cual es el turista cual es el mediano cual es el que se hace pasar por.. a la gente aquí yo creo que a todo a todas las personas de aquí de Molle que tienen e;eh recintos comerciales les viene muy bien el turismo.(MOL06)

Es importante señalar que estas actividades, específicamente los puestos de dulces artesanales son propiedad de personas adultas mayores.

4. CUIDAR QUINTAS, PARA OBTENER DINERO EXTRA

Al vender sus tierras, muchos mollinos continuaron en el lugar viviendo en pequeñas casas, aledañas a sus terrenos de antaño, sus terrenos fueron comprados por personas que los destinan al descanso. Esto generó la necesidad de cuidar y mantener los predios y/o huertos y de ahí surge la labor de los cuidadores de quintas, personas, generalmente de edad (adultos mayores) que viven en El Molle y se encargan de cuidar las casas y rega y podar los huertos, lo que les significa una entrada de dinero.

Inf: Entonces hay una un cierta cantidad de gente que le trabaja a esa persona le cuida la quinta, al menos yo en mi caso yo le cuido la casa a la señora, tengo mi casa, tengo mi casa ahí mismo entonces uno vive de los patrones. Se vienen de otras partes.(MOL08)

5. RECEPCIÓN DE SUBSIDIOS ESTATALES

La población de El Molle es de avanzada edad, y otra estrategia de supervivencia económica es el recibo de subsidios entregados por el Estado. Entre estos subsidios se

encuentra la jubilación y los subsidios de agua potable que cubren un 50% del costo de suministro mensual. Es así como los subsidios son posicionados como claves por los entrevistados, en tanto permiten la supervivencia económica en general y el abastecimiento de agua potable en particular.

Entr: Mmm yo pensé que era por ejemplo rural son mas barata, unos mil pesos, dos mil pesos

Inf: Ay ojalá, nooo hay personas sí, que tienen un famoso subsidio que el Gobierno les otorga

Entr: Ya

Inf: De agua potable pero a ese al tener acceso a ese subsidio casi no se, de que manera hay que hacerlo porque, yo he tratado de peliarlo, pero nunca he podido no cierto obtenerlo (MOL02)

Inf: Y lo otros que son personas, que pensionado ya, lo que más hay son pensiona, pero viven con su jubilación para lo que les alcance.(MOL09)

ADAPTACIONES INSTITUCIONALES

El tema de las adaptaciones institucionales de la comunidad de El Molle, es bastante complejo, pues tanto las observaciones en terreno como los relatos de los entrevistados, dan cuenta de la falta de organizaciones sociales activas y la baja participación de los mollinos en las existentes. En este contexto, que tal vez podría comprenderse como de crisis de asociativa institucional, es posible identificar a las organizaciones vinculadas al agua: El Comité de Agua Potable Rural y la Asociación de Canalistas, como las más relevantes formas institucionales de adaptación.

1. COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL

El Comité de Agua Potable Rural, es una organización local autónoma que administra el sistema de agua potable rural, siendo responsable por la mantención del pozo, el proceso de potabilización del agua y la distribución a las casas. Existe desde 1989 y cuenta actualmente con una sede en la calle principal del pueblo. Actualmente este comité se ha hecho cargo del tema del alcantarillado, generando un proyecto de instalación. En este sentido su existencia es presentada en los relatos como una adaptación, pues canaliza soluciones a problemas cotidianos, directamente vinculados con la calidad ambiental.

Entr: Claro por que aquí tienen me imagino proyectos en base al agua, proyectos de economía

Inf: Mira, los proyectos que se han hecho aquí, por ejemplo en base al agua, son proyectos en base al mismo comité.

Entr: Ya entonces el comité se financia sus cosas

Inf: Claro, ahora el mismo comité financió el proyecto de alcantarillado.

Entr: Ya, ah lo financió el comité...

Inf: El comité está financiando el proyecto

Entr: Ya

Inf: El proyecto que costó 7 millones de pesos.(MOL07)

Otra de las obras bien valoradas del Comité, es la ampliación de la red de distribución, la que pretende satisfacer las necesidades de una población en aumento:

Entr: Y la sacan de un pozo cierto?

Inf: Se saca de un pozo que estaáaaa cerca, al lado casi de la iglesia en la calle Chuen, doctor Chuen, yyy por eso que ahora se acaba de terminar ya prácticamente está en detalles, mejoramiento de la red.

Entr: Ya

Inf: Porque toda esta red de hace treinta años fue hecha con rocalí, que se usaba en aquel tiempo. Entonces ya hay fatiga de material y el rocalí ya no está siendo autorizado para este tipo deeee de trabajos

Entr: Eso es para ampliar la cobertura o no?

Inf: Si, también ampliar la cobertura

Entr: Ya(MOL07)

Inf: Porque en este instante nosotros teníamos un tambor que está en la torre aquí en la entrada, en la iglesia también del pueblo queee era algo de quince metros cúbicos

Entr: Ya

Inf: Y ahora nosotros tenemos un estanque con cien metros cúbicos, entonces ya la capacidad es más grande y al mismo tiempo tiene mayor presión la distribución del agua en el poblado.(MOL07)

Como puede verse, el Comité de Agua Potable Rural tiene un rol fundamental en la comunidad de El Mollé, además de ser una de las instituciones con mayor convocatoria en sus reuniones, lo que lo posiciona como un ente activo en la participación.

2. ASESORIAS AL COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL

Vinculado con el rol del Comité de Agua Potable Rural, los entrevistados también dan cuenta de su articulación con otras instituciones, nombrándose a Aguas del Valle. Aguas del Valle es una empresa sanitaria que presta los servicios de asesoría técnica al Comité de APR.

Entr: Pero aparte de eso ustedes tienen otro vínculo con Aguas del Valle o a futuro...

Inf: No, nosotros tenemos a través de la agrupación provincial de APR

Entr: Ellos le dan asesoría...

Inf: Si dan asesoría cuando se necesita, nos entregan por ejemplo donde se pueden comprar los repuestos, porque hasta hace poco había mucho gasto en repuesto porque eran bombas chicas, y ahora esta es una bomba mucho más potente más grande, y entonces pensamos nosotros que de aquí a cinco años no vamos a tener problemas.(MOL07)

En relación a la articulación del Comité de Agua Potable Rural con otras instituciones externas, llama notoriamente la atención que los entrevistados no den cuenta de otras instancias, sobre todo estatales, como la DOH (Dirección de Obras Hidráulicas) o la DGA (Dirección General de Agua), las cuales no están presentes en sus relatos.

3. ASOCIACIÓN DE CANALISTAS

La institución relevante, es la Asociación de Canalistas, que administra el agua de riego. Para ello cuenta con una directiva elegida en asamblea y un celador contratado quien se encarga de mantener el sistema.

La asociación de canalistas administra el riego mediante un sistema de acciones de agua y turnos de riego, de manera que el recurso alcance en forma equitativa a todos los socios:

Entr: Ah ya. Y la gente acá para cuidar el agua de riego usa sistema deee

Inf: Hay un celador. Hay una directiva del agua de riego porque el pueblo tiene derecho a ciertas cantidades de acciones de agua, entonces todos los regantes tenemos una cuota mensual por el mantenimiento del regadío.(MOL07)

4. COMITÉ DE RIEGO EN EL SECTOR DE PULLA ALTA

En el sector de Polla Alta (separado de El Molle por la carretera) existe un Comité de riego integrado por un grupo de vecinos que se reunieron para comprar como grupo acciones de agua. De esta manera han resuelto el problema de falta de abastecimiento luego que dejaran de tener acceso a la vertiente desde la que nutrían sus cultivos.

Entr: Hay otro canal más.

Inf: Hay otro canal.

Entr: Ya.

Inf: Pero no toda la gente tiene acceso a ese canal, porque hubo que comprar acciones del agua de ahí para poder tener derechos no, toda la gente entró en el, en el convenio.

Entr: O sea es canal, si viene del río Elqui.

Inf: Ese si viene del río Elqui y riega las propiedades de Calera, más abajo.

Entr: Y ese canal algunas personas compraron acciones.

Inf: Algunas persona:as formaron parte del comité las que viven desde el camino antiguo hacia el canal.

Entr: Ya.

Inf: Del camino antiguo para arriba.

Entr: Usted es socia entonces de ese canal.

Inf: Yo; o tengo un derecho si, no soy socia directa porque, la;a acción se compro a nombre de todas las personas.(MOL09)

Lo interesante de esta situación, es la organización y compra comunitaria de las acciones de agua, lo que conlleva también una administración comunitaria de la distribución del recurso.

En la descripción del proceso de organización de este Comité de riego en Polla Alta, se destaca en los relatos de las entrevistas a las vecinas promotoras de la iniciativa, que lograron organizar a una comunidad que no lo estaba:

Inf: Eeee esta el comité del agua de riego, si hay un comité y se hacen reuniones y hace poco porque la patrona mía tomo cabeza porque antes estaba el despelote y nadie quería cooperar con agua, entonces ella empezó a pagarle a un grupo de gente para que limpiara los canales y antes no se hacia eso no se limpiaban canales menos iba a llegar el agua taba todo lleno de mugre entonces esta señora es muy wena vecina así que llego un poquito así a aliviar el trabajo de la gente.(MOL08)

En resumen, son las instituciones asociadas al agua, las que son posicionadas en las entrevistas como adaptaciones institucionales ante los problemas de la comunidad.

EXPECTATIVAS DEL FUTURO

FUTURO DEL AGUA

1. CONTAMINACIÓN DE NAPAS SUBTERRANÉAS

En relación al futuro del agua, los entrevistados señalan su preocupación por la posible contaminación de las napas subterráneas en un futuro no muy lejano. La principal fuente de contaminación identificada sería las fecas. Así de mantenerse la falta de alcantarillado, a futuro esto podría traducirse en agua contaminada, este argumento se despliega en los siguientes extractos:

Entr: El agua potable y usted cree que hay no se, la cantidad de pozos que hay acá, ¿no será mucha?, porque el agua de abajo, igual se acaba

Inf: No, yo el miedo que le tengo es que se pueden contaminar las Napas, porque el pueblo ha ido creciendo y cada casa ya ido mejorando haciendo su su sus baños, en el cual hay en pozo, cuanto se llama, eeemmm, entonces eso cuando se le llena ese pozo, a vece les sale mas barato, que traer un camión a limpiarlo hacer otro pozo...

Entr: Ya

Inf: ... y le se van cambiando, entonces eso puede can contaminar (MOL01)

lizabeth Y eso podría a futuro a lo mejor contaminar el agua

Inf: Ese es un riesgo, así que ojala que pronto podamos ¿no cierto?, tener un alcantarillado, si eso yo estuve conversando no hace mucho tiempo con el con el presidente de la junta de vecinos con Don Inf:(MOL072

Entr: ¿Como se imagina usted este pueblo en 50 años más?

Inf: Yo me lo imagino lleno de;e de balneario con agua muy contaminada eh, no sé.(MOL05)

Entr: Y por ejemplo amenaza de algún tipo de contaminación que pudiera haber a futuro?

Inf: Sí, en este instante habría un tipo de amenaza porque aquí el pueblo no tiene servicio de alcantarillado

Entr: Si me lo habían dicho...

Inf: Claro, entonces que pasa, que todas las casas aquí tenemos alguna fosa séptica. Otros tienen pozos negros. Entonces bueno, por mucho que sea la fosa séptica está tirando el agua a las napas subterráneas que

pueden llegar de acuerdo a la distribución que a tantos metros de profundidad, porque este pozo tiene más de treinta metros de profundidad

Entr: Ya

Inf: Entonces puede que a futuro puede, la mayor cantidad de población, porque en este tiempo tú tienes que aquí la población no es tan grande. Por ejemplo, yo te pongo como ejemplo la calle teniente Merino, tenemos aquí treinta y tres sitios, de los cuales durante todo el año no más de doce familias que vivieron en forma permanente.(MOL07)

En estos extractos, el actual problema de falta de alcantarillado se articula con el posible aumento de la población, dando lugar a la preocupación por el futuro de la calidad del agua. Es necesario señalar que durante el trabajo en terreno y específicamente en las entrevistas realizadas, el tema de la ausencia de un sistema óptimo de evacuación de fecas ocupa un lugar central.

2. PROBLEMAS DE ESCASEZ DE AGUA CAUCE DEL RÍO ELQUI

En relación al agua del Río Elqui las entrevistas dan cuenta de dos posiciones. Una de ellas plantea que a futuro podría darse la escasez de agua, puesto que al disminuir las lluvias gradualmente se disminuiría el agua del río. Esto significaría que el pozo comunitario de agua potable también podría secarse, esto puede leerse en los extractos que se presentan a continuación:

Y en relación al abastecimiento del agua ¿cómo lo ve a futuro?, o sea ¿usted cree que se va a mantener el pozo que es necesario hacer más que...?

Inf: Yo veo que es complicado esta cosa, se me ocurre por lo que: e dije al principio, la cantidad de lluvia que había ante era muy grande y eso: o aseguraba: a la: a seguridad de agua digamos, daba cierta seguridad, como estas lluvias son mucho menores, yo creo que gradualmente esta cosa se va a ir poniéndose en peligro.(MOL04)

Inf: ... entonces esa, se va tener que ir terminando con el tiempo, mm, se tiene que el agua la napa la napa que están abajo, no van a ser eternas

Entr: Ya

Inf: Tienen que irse disminuyendo (MOL01)

Este planteamiento, no obstante coexiste con otro, en el cual se señala que a futuro no habrá escasez de agua, en este planteamiento se utilizan dos argumentos; el primero

señala que el tranque mantendrá un caudal en el Río, y el segundo que siempre será posible sacar agua subterránea:

Entr: Y a futuro, en muchos años más no piensa que puede pasar algo que se acabe el agua...

Inf: Yo creo que, yo creo que en, en años más podría tener problemas el pozo, yo creo que en, en muchos años más, porque yo como le digo ya tenemos el tranque así que, tenemos poca agua que usted ve el río que está, es como riachuelo ahora no más.

Entr: Pero se supone que esta agua que llega a este río es de nieve y con el clima, la nieve se está derritiendo.(MOL03)

Inf: Ve, entonces yo encuentro, si no te vamos atener agua potable en algún tiempo yo sé que voy a ir a una vertiente y voy a tener siempre agua a lo mejor me va a costa sacar pero voy a tener, o si abro una noria en mi casa también voy a tener agua.(MOL06)

Entr: Y usted cree que el pozo va a dar ooo?

Inf: Si, el pozo da porque tiene bastante agua

Entr: Ya.

Inf: Y de acuerdo a los estudios que hicieron los ingenieros para poder hacer laa, ampliar este asunto, el pozo da.

Entr: Y tiene un solo pozo.

Inf: Si, un solo pozo.(MOL07)

Entr: Y hay algo que pudiera amenazar a este pozo a futuro?

Inf: Yo creo, tendría que ser una sequía ya muy grande pa que amenazara a futuro yyyyy, no creo tanto por mucha sequía porque si tu haces un estudio, ustedes lo están haciendo, el río Elqui, la cuenca de este río el Valle, es uno de los ríos que mantiene mayor cantidad de agua hasta en periodos malos. Por eso te digo que por el periodo de los años sesenta setenta, entre el sesenta y el setenta, fue una sequía grande que el río Aconcagua se secó. Y en cambio el río Elqui siempre mantuvo su cuota de agua. Ahora, por otro lado, el embalse está reteniendo agua, pero al mismo tiempo está soltando cierta cantidad que mantienen las napas. Y si está reteniendo agua esa misma agua está filtrando por otras partes y las napas se están nutriendo(MOL07)

Como se ve en este tema no hay posiciones homogéneas, así se espera tanto la escasez de agua, como se confía en que esto no llegará a afectar las napas subterráneas.

3. MIEDO A UN DERRUMBE DEL TRANQUE

Se ha mencionado reiteradamente, que el tranque Puclaro emerge como un tema central de las entrevistas, así respecto a su futuro, las entrevistas continúan dando cuenta de este elemento como fuente de amenaza. En efecto, se señala que a futuro el tranque podría desmoronarse inundando la comunidad de El Molle y sus alrededores:

Entr: O sea acá la gente no le tiene miedo a las bajadas, a las sequía, está como bajo control todo eso

Inf: Personalmente yo no, a lo que le temo un poquito es al tranque, al tranque le tengo arto respeto y temor siempre me ha preocupado ha sido una gran preocupación pa que usted vea no se si está en conocimiento ese tranque se construyo ee con a través de unos tantos estudios que hicieron pero uno de los primeros estudios que mi marido me conversa e fue la empresa alemana que hizo en ese tiempo cuando hicieron ese primer estudio

Entr: Mm ya

Inf: Y ellos le dijeron claramente que no era apto para

Entr: Siii

Inf: Si po entonces yo no entiendo después como cambiaron como hicieron eso me preocupa

Entr: Y la gente vive con con un poco de

Inf: Si por que yo he conversado con el Alcalde y acá dicen que es una gran preocupación que tenemos los mollino, el tranque ese (MOL02)

4. CONFLICTOS COMUNITARIOS POR EL USO DEL AGUA

Asociado con la posible escasez de agua en el futuro, también las entrevistas dan cuenta de la posibilidad de que ello se tradusca en conflictos comunitarios por el acaseso al recurso. Así el futuro sería el tiempo de la lucha por el agua, en tanto recurso necesario y deseable:

¿Que irá a pasar de aquí a unos cincuenta años más?

Inf: Esa vertiente se va a secar.

Entr: Ya.

Inf: Se va a secar a lo largo, yo creo ee no, ya estamos viendo que está escaseando agua y estamos peleando por tener un poquito de agua, pero la gente que tiene plata yo creo que va invertir en hacer cosas y cosas así, pero la que no tiene no va a tener acceso al agua o va a tener que comprar.

Entr: ¿Y el agua crees que se va a acabar algún día? o el agua del río del pozo, el potable se ira a mantener.

Inf: Yo creo que se va a acabar porque ya se esta viendo.

Entr: Ya se esta viendo que se va a acabar.

Inf: Si po por ser en el sector mío la gente se esta peleando por el agua ya es un hecho ya de que se ya es un hecho de lo que se esta viendo ahora.(MOL08)

Entr: Y usted se imagina como va hace después el agua en el futuro, si va a mantenerse por ejemplo, el estanque que ustedes tienen el pozo va a dar abasto, o como se imagina que va hacer el, el agua de los canales, si hay algún riesgo en unos 50 años más por ejemplo, ¿se mantendrá el pueblo?

Inf: Yo creo que en unos 50 años más nos vamos a estar matando por un poco de agua.

Entr: Ya.

Inf: Eso es lo que pienso, eso es lo que se ve por la sequedad, por eh mal uso también, porque no se hace conciencia.(MOL09)

Esta expectativa negativa, respecto a la emergencias de conflictos por el agua, es incluso maximizada en los relatos, llegando a sugerirse que la gente llegará a matarse por el agua. Situación que es presentada en los relatos como posible, pues ya están dándose peleas al interior de la comunidad, las que irían en aumento.

5. NO SE ESTÁ PREPARADO PARA FUTUROS DESASTRES NATURALES

Al plantearse a los entrevistados, que pasaría si a futuro ocurriera un desastre natural, los entrevistados señalan que la comunidad no está preparada para enfrentarlo. Efectivamente la eventualidad de un desastre (excepto el derrumbe del tranque Puclaro) no está contemplada por los molinos:

lizabeth ¿Cómo se imagina usted a futuro que podría haber..., ¿cómo se imagina usted si a futuro ocurriera algo acá?, por ejemplo, una sequía muy larga, o un aluvión, como paso en El Almendral, la comunidad, la gente ¿está preparada para una cosa así?

Inf: No

Entr: Porque acá en el Valle, en lugares que uno no se esperaba ocurrió, por ejemplo en Diaguita bajó una Quebrada.

Inf: Siii

Entr: Acá ustedes tienen un cerro?

Inf: No, nosotros no estamos preparado para eso, mm, porque veimo que aquí no tenemos alguna quebraa que va a bajar (MOL01)

Respecto a las responsabilidades de acción en caso de algún desastre natural, los entrevistados esperan que sea la municipalidad la que actúe, respaldándose este argumento en que hay un comité de emergencia que nunca ha funcionado:

Entr: Pero, por ejemplo, si ya fuera mucho ¿comité de emergencia: a bombero o sea como se enfrentaría una situación así?

Inf: Yo creo ah, ah, eh, eh, ahora también existe la: a, existe: e como la aceptación de que la municipalidad es la entidad que tiene que preocuparse de estas cosas...

Entr: Ya.

Inf: ...entonces frente a cualquier emergencia inmediatamente estoy seguro de que se inforInf: a la municipalidad y, y que aún, han habido lluvias, ha habido cosas y uno ve vehículos municipales haciendo recorridos em hay un comité de emergencia que nunca a funcionado, pero está(MOL04)

Llama la atención que teniendo tan presente el miedo por el un posible derrumbe del tranque, no se tengan contempladas estrategias locales claras para enfrentar éste u otro evento.

FUTURO DEL CLIMA

Sobre el futuro del clima, las entrevistas no produjeron información clara, esto puede atribuirse a que los entrevistados no tienen opiniones elaboradas sobre este punto. Lo que si se menciona es la creencia en un futuro con temperaturas más bajas, pero este planteamiento se presenta sin mayor argumentación:

Entr: Y ¿como se imagina el futuro de este pueblo en cincuenta año más? en relación al agua al clima.

Inf: Al clima, yo creo que mas helado todavía mas que ahora(MOL10)

FUTURO DE LAS INSTITUCIONES

1. FUTURO DEL COMITÉ DE AGUA POTABLE RURAL

Siendo el Comité de Agua Potable Rural, uno de las instituciones comunitarias más importantes para los molinos, es interesante ver las expectativas que éstos tienen sobre su futuro.

En este sentido es posible identificar dos posiciones. La primera de ellas plantea que la institución mantendrá su autonomía, mientras la segunda plantea que el sistema de Agua Potable Rural, pasará a la administración de una empresa externa a la comunidad.

Entr: Pero por ejemplo con el otro agua, usted cree que el sistema de agua potable se va a mantener estable que la APR lo va a poder controlar o en algún momento va a venir alguna, como ocurre en Serena una sanitaria o algo.

Inf: Yo creo que si la si la APR esta suficientemente em preparado, tecnológicamente también para llevar a efecto todo eso, esa mantención...

Entr: Ya.

Inf: ... no habría ningún problema, no habría ningún problema pero si ya lo toman si, si este sistema lo toma ya una rama mayor hay de echo eh subiría el agua en el sentido monetario y ya serían otros tipos, otros sistemas yo creo.(MOL06)

Entr: Y por ejemplo, esto del agua potable que a veces siempre se escucha decir que:e algún día podría estar a cargo de una:a empresas como Agua del Valle en Algarrobito estas Aguas del Valle, usted cree que es bueno que se mantenga en la comunidad o que este en una empresa externa.

Inf: Por una parte;e es bueno.

Entr: Ya.

Inf: Que se mantenga en la comunidad, por otra parte;e no es fácil, porque no toda la gente va a tener disposición para estar ahí administrando sin ganarse un peso.

Entr: Todos son voluntarios.

Inf: Son voluntarios no tienen derecho ha, ha ni siquiera un subsidio, salvo los del pasaje si hay que hacer tramites pero,o cada cual tiene que trabajar para sobrevivir, ve.

Entr: Entonces es difícil administrarlo desde acá.

Inf: Es difícil administrarlo, es bueno porque es mas barato, pero;o siempre que hayan personas que tengan la voluntad de estar ahí po, o de lo contrario pagar.

Entr: Ya.(MOL09)

Los extractos anteriores si bien se posicionan argumentando que es posible que el sistema de Agua Potable Rural se mantenga en la comunidad, señalan la dificultad que ello implica, pues la administración es una presentada como una tarea muy exigente para ser efectuada por personas voluntarias. Así el carácter voluntario de la administración local implica un riesgo a la futura autonomía y control local de esta institución. El traspaso administrativo es evaluado como un cambio complicado, pues se espera que ello suba los costos del servicio.

Como se señaló anteriormente, también las entrevistas plantean que a futuro esta institución podría pasar al control de una institución externa, específicamente la sanitaria Aguas del Valle, que ya administra otros sistemas de Agua Potable Rural en comunidades del Valle de Elqui:

Inf: Igual algo no vamos a cambiar, creo a Agua del Valle...

Entr: Ya

Inf: ... pienso, porque hay algo así, según la cuando el río suena piedras trae...

Entr: ¿Usted dice...

Inf: Según el comentario ese que

Entr: ... cambiarse, ¿dice que...

Inf: ... nos va a tomar a Aguas del Valle

Entr: ¿Aguas del Valle se hará cargo?

Inf: Si, Aguas del Valle, va ha estar a cargo, y eso podría ser bueno porque Obras Hidráulicas, tiene muy poco personal, yy mucho campo que que cubrir.(MOL01)

Es muy interesante como en este extracto, la eventual administración del Agua Potable Rural por Aguas del Valle, es bien evaluada, al compararse con la situación actual. Llama la atención la referencia a Obras hidráulicas como la alternativa actual, pues esta institución cumple funciones de supervisión no administrativas.

FUTURO SOCIOECONÓMICO

1. LA JUVENTUD TIENE QUE MIGRAR

Otro tema emergente al hablar sobre el futuro de la comunidad, es el de las opciones que se les presentan a los jóvenes. Como ya se ha tratado la comunidad del El Molle es una comunidad mayor, y en la localidad no hay opciones laborales para los jóvenes. En este contexto, los entrevistados señalan que en el futuro lo que les espera es la migración:

Entr: Y para los niños mas jóvenes por ejemplo ¿el futuro acá?

Inf: No hay como...

Entr: ¿Le darán los huerto le dará pa vivir o no?

Inf: No, los huerto no dan para vivir y de entonces, eee, no hay futuro de de empleo aquí para la juventud, entonces la juventud tiene que imigrar...

Entr: Ya

Inf: ...irse a otro lado, irse a los minerales, a la a trabajar en el la grandes empresa, el que tiene ambición pu (MOL01)

FUTURO SOCIOCULTURAL

1. URBANIZACIÓN DEL PUEBLO

También las entrevistas dan cuenta del las expectativas sobre el futuro, aludiendo a las características del pueblo, es así como se señala que en el futuro éste se urbanizará, en efecto se argumenta que ya habrían indicios de este proceso de urbanización, como la promoción de "una casa inteligente" en un terreno adquirido por una constructora:

Entr: Y a futuro como se imagina usted el pueblo, en unos 20 años más, 50 años más.

Inf: Si es que Dios permite que esto este en pie yo creo que este pueblo va hacer como una pequeña ciudad.

Entr: Ya.

Inf: Así como va, como va creciendo así como esta llegando tanta gente de otras partes, he imaginase que si usted ha caminado por el pueblo hay ahí en un, en un cartel dice casa inteligente.

Entr: Sí, si lo vi.

Inf: Entonces eso nos lleva ya a un desarrollo, y el por qué también seria muy bueno que usted llegara ahí y consultara el por qué de ese título(MOL06)

Continuando con este argumento que da cuenta de la futura urbanización, se señala también el aumento del tráfico, y una serie de proyectos de infraestructura. Ante este proceso de urbanización no hay una posición definida, pues podría ahuyentar o atraer más gente:

Entr: ¿Y como se imagina usted el futuro de este pueblo en cincuenta años más? En relación al agua, al clima, a la gente.

Inf: Yo creo que va a ser un pueblo que va a mantenerse el sistema de vida que tiene, salvo que haya mayor ,ehh, tráfico, que pueda hasta a lo mejor alejar a gente porque se habla de una doble vía ya...

Entr: Ya.

Inf: Se habla, se sabe de la ruta internacional, se habla del futuro proyecto del túnel a 3000 mil metros de altura en la cordillera, se habla de una posible línea férrea, y los chinos estarían ya en estudio de eso, entonces a lo mejor eso mismo a lo mejor o ahuyenta gente o trae mas gente.(MOL07)

2. PÉRDIDA DE IDENTIDAD DEL PUEBLO

Articulado con este proceso de urbanización, se presenta como posible la pérdida de identidad del pueblo, lo que es evaluado negativamente en las entrevistas:

Entr: Y como le gustaría a usted que fuera el pueblo, porque eso es lo que usted cree que va a pasar pero el ideal como le gustaría.

Inf: Que no pierda su:u, que no pierda su belleza.

Entr: Ya.

Inf: Sobre todo su belleza natural, que no pierda ese carisma que tiene, lo físico de las casitas, mira no importa que se pierda, aunque dolería un poco porque ya no sería su propia identidad.

Entr: Ya.

Inf: Ya no sería lo mismo, por ejemplo si, si esta casa o esta exclusive le cambiaran su:u, su estética le cambiaran su:u arquitectura digamos que es tan antigua, ya si esto cambiara y pusiéramos un edificio de 2 ó 3 pisos, ya yo estaría entrando como a una pequeña ciudad, no estaría entrando a un pueblo de un valle, se perdería.(MOL06)

En efecto, en este extracto, la entrevistada da cuenta de su deseo de que no se pierda la identidad del pueblo, identidad que construye a partir de lo tangible; la fachada del pueblo. Aquí llama la atención como a la identidad se asocia sólo a lo estético, es decir al cambiar la estética del pueblo cambiaría su identidad.

En este contexto que lamenta la posible pérdida de identidad se da cuenta de sus responsables; el turismo.

Entr: ¿Qué pasaría con la gente con los niños que están en la escuela que son de acá por que eso es puro balneario ello estarían acá.?

Inf: Claro si, no va haber pero, pero va haber como una pérdida ya de identidad de este pueblo.

Entr: Ya.

Inf: Porque la gente que viene le interesa solamente adquirir recurso pa' aquí, recurso monetario me refiero, lo mismo que pasó con, está ocurriendo lo que ya paso con otro pueblo por ejemplo, San Pedro de Atacama que esta muriendo como eh un lugar arqueológico, Pisco Elqui, que también esta muriendo como un sector agrícola esta cambiando eh su actividad que ante era agrícola a turismo y ese turismo ha traído consigo la llegada de un montón de gente que le interesa pasarla bien no más no tiene otro objetivo entoce aquí en el Molle va a pasar igual.(MOL05)

Así vemos en este extracto, donde se adjudica la responsabilidad por esta futura pérdida al turismo, en tanto actividad que es mocionada como ya responsable de la pérdida de identidad en otras comunidades como San Pedro de Atacama y Pisco Elqui.

CONCLUSIONES

De lo expuesto en el informe se pueden establecer las siguientes conclusiones:

1. La posible contaminación del agua superficial y subterránea, es identificada en las entrevistas como una de las principales exposiciones de la comunidad. Esta contaminación sería producto de la evacuación de fecas, al no contar la comunidad con sistema de alcantarillado. En este tema es importante señalar que no se identificaron documentos y/o estudios oficiales que comprueben esta denuncia.
2. La contaminación por basura doméstica también es presentada como una exposición importante, atribuyéndosele la responsabilidad de este problema a los turistas de paso que llegan a la localidad. Se señala que esta basura podría contaminar el agua, además de constituirse en una fuente de conflictos entre los vecinos.
3. Eventos como crecidas del Río Elqui y sequía, no son identificadas como exposiciones actuales de la comunidad, si se presentan como características del pasado de ésta, tiempo en el cual las permanentes crecidas de río habrían significado pérdidas infraestructurales considerables y cambios en la fisonomía del pueblo. En la actualidad estos eventos se presentan controlados por el Tranque Puclaro, el que cumpliría las funciones de contener el caudal del Río Elqui y almacenar agua para los tiempos de escasez. En este sentido el Tranque Puclaro es posicionado como una adaptación ante estos eventos medioambientales.
4. Sin embargo el Tranque Puclaro también es presentado como una exposición, al constituirse en una fuente de stress para los habitantes de la comunidad, quienes se presentan a sí mismos amenazados por un posible derrumbe del tranque y su consecuente inundación. Este stress afecta directamente la vida cotidiana de los mollinos, quienes en sus relatos dan cuenta de angustia, miedo y problemas emocionales, además de una baja en los valores de los terrenos de la localidad.

5. En relación al agua potable se señala que el abastecimiento es óptimo (al menos para el núcleo demográfico del pueblo) contando con un pozo comunitario que no presenta problemas, este pozo y la distribución del agua es administrado por el Comité de Agua Potable de El Molle. Organización que emerge en las entrevistas como una relevante adaptación institucional.
6. En relación al riego, se debe mencionar que no existen grandes predios sino sólo huertos caseros, por lo cual no hay grandes demandas de agua. Ésta se obtiene del Río Elqui y es distribuida a los terrenos de cultivo a través de un sistema de canales y acequias, cuya administración está a cargo de la Asociación de Canalistas, específicamente las entrevistas dan cuenta de problemas administrativos al interior de esta institución.
7. Existen en la comunidad de El Molle dos sectores; Polla Alta y sector Alto del Molle, los que al estar relativamente fuera del centro del pueblo, presentan serios problemas en el abastecimiento de agua. En el primer caso, Polla Alta no tiene agua para riego, al venderse el terreno en que se encontraba la vertiente que los nutría, ante esta situación se han adaptado formando un comité de riego que comunitariamente ha comprado acciones a otro canal (Bellavista). Por su parte, la situación del sector Alto del Molle es más compleja, pues no poseen agua potable, debiendo bajar al pueblo y abastecerse de agua en botellas, lo que se espera solucionar con la extensión de la red de agua potable rural (obra que se encontraba en ejecución durante la realización de este trabajo).
8. Es muy interesante como los entrevistados posicionan a las actividades educativas y de promoción de buenas prácticas en el uso del agua, como una relevante estrategia adaptativa de la comunidad, dando cuenta de procesos desde la escuela local que han logrado instalar el tema de la protección al recurso.
9. En relación a las exposiciones a la temperatura, se identifican las heladas, los cambios bruscos de temperatura y el aumento de humedad, lo cual tiene serias

consecuencias en los cultivos al alterar los procesos esperados de maduración de los productos.

10. Entre las exposiciones económicas se señala la pobreza de los lugareños, lo que contrasta con la percepción de pueblo turístico. En este contexto se argumenta que el turismo es manejado por personas externas o que solo recientemente se han instalado en la comunidad. Es así como el turismo emerge de las entrevistas como fuente de exposiciones económicas y sociales, pero a la vez paradójicamente también como posibilidad de adaptación de los lugareños quienes logran desarrollar pequeñas actividades comerciales como la venta de dulces artesanales.
11. Otro tema importante, tiene que ver con el aumento de la población, lo que es presentado como una exposición asociada a otras exposiciones como la mayor demanda en el consumo de agua. Sin embargo así como se da cuenta de un aumento de población, también se da cuenta de migraciones fuera de la comunidad, especialmente de jóvenes. La explicación es que emigran los molinos buscando opciones laborales y llega gente de centros urbanos comprando terrenos para lugares de descanso. En este sentido El Molle experimenta un proceso de recambio poblacional, pasando de ser un pueblito de pequeños agricultores a un pueblo turístico.
12. Este recambio poblacional da lugar al conflicto entre los habitantes tradicionales y los nuevos, lo que se traduce en la denuncia por la falta de compromiso de los nuevos habitantes con la comunidad, y con ello la escasa participación en organizaciones comunitarias. De hecho llama la atención la falta de organizaciones locales como Club de Adultos Mayores, Centros de Madres y Juntas de vecinos activas (al cerrar el trabajo en terreno se estaba convocando a la integración de una Junta vecinal). Sin duda este es un tema muy relevante, pues se señala esta carencia institucional como una gran exposición que impide enfrentar otro tipo de problemas (ambientales, económicos etc).

13. Otra exposición institucional es la falta de apoyo de la Municipalidad de Vicuña y otras instituciones externas. Esto es denunciado reiteradamente y se articula con la denuncia por la falta de compromiso con las organizaciones locales.
14. Sobre el futuro de la comunidad, se espera que la situación del agua se complique, temiéndose la contaminación y el agotamiento de las napas subterráneas, esto articulado con un mayor aumento de población que se traduciría en un proceso de urbanización que a la vez daría lugar a la pérdida de identidad del pueblo, lo que es valorado negativamente por los entrevistados.
15. Sin embargo se espera un futuro diferente para los jóvenes del lugar, en cuyo futuro no se ven más opciones que la migración, pues no habría fuentes de trabajo en el lugar.
16. También asociado con los problemas esperados en el abastecimiento del agua, se señala el futuro como un tiempo de conflictos sociales, de los cuales ya se darían indicios en la actualidad.