

# EL IMPACTO SOCIOCULTURAL EN EL POBLADO DE CAIMANES, A PARTIR DE LA CONSTRUCCIÓN DEL TRANQUE DE RELAVES EL MAURO.

Pericia sociocultural

Grupo Trabajo 15: Medio ambiente, sociedad y desarrollo sustentable

Pablo Ramírez Martínez<sup>1</sup>

## Resumen:

El presente trabajo, busca evidenciar el impacto social producido en la localidad de Caimanes, IV región, luego de la instalación del Tranque de Relaves “El Mauro”.

Las consecuencias que se derivaron de su construcción, son observables desde una dimensión social y cultural; y permiten esclarecer el comportamiento de los miembros de la esta comunidad, así como el tipo de relación que han sostenido con la empresa desde el proceso construcción de esta obra

Los resultados que se vierten en este estudio, representan principalmente la perspectiva de los propios habitantes del sector, determinados por las circunstancias que los han ido condicionando.

**Palabras claves:** Impacto social, comunidad campesina, tranque de relaves.

## 1. INTRODUCCIÓN

La finalidad del presente estudio fue evidenciar el impacto social producido en la localidad de Caimanes, ubicada al interior de la Comuna de Los Vilos; luego de la instalación del tranque de relaves “El Mauro” como parte del Plan de Continuidad Operacional del proyecto minero “Los Pelambres” (MLP), de propiedad del grupo económico Antofagasta Minerals.

La investigación se propuso como primer elemento, determinar la estructura societal predominante en el sector de Caimanes para efectos de comprender su dinámica social, el tipo de racionalidad y las relaciones que establecen con su entorno. En segundo lugar, se planteó la necesidad de identificar factores que condicionaron la relación entre la comunidad de Caimanes y la empresa minera, lo cual nos permitiera elaborar juicios sobre mecanismos de inserción de esta empresa en la zona. Como tercer elemento, se proyectó caracterizar la percepción de los habitantes de la comunidad de Caimanes con respecto al proceso de instalación del tranque de relaves “El Mauro”, permitiendo de esta manera, profundizar más en los alcances que ha tenido la instalación de la obra para los pobladores. Finalmente, se evaluó la contribución al mejoramiento de las relaciones entre la comunidad y la empresa minera, a partir del Plan de Mitigaciones y Compensaciones que forma parte del Plan Integral de Desarrollo (PID) que asocia el proyecto minero.

La investigación se realizó en el marco del juicio oral que sostuvo la empresa minera más algunos residentes de Caimanes como parte querellante, con una organización comunitaria y los abogados

---

<sup>1</sup> Antropólogo. Universidad Austral de Chile.

Estudiante Magister en Ciencias Sociales: Mención Sociología de la Modernización.

defensores de esta organización, y en la que se hizo parte el ministerio público, constituyendo el presente estudio una prueba pericial como parte de la defensa en este proceso.

### **3. METODOLOGIA**

El área de investigación comprende centralmente la localidad de Caimanes, ubicada al interior de la comuna de Los Vilos, Provincia de Choapa, Región de Coquimbo. Sin embargo, esta comunidad está integrada territorialmente al Valle del Estero Pupío, por lo que se vincula histórica y socialmente con otras localidades establecidas en esta zona, con las cuales forma un área poblacional.

El estudio constituye una investigación mixta, que complementa técnicas cualitativas y cuantitativas, como se presentan a continuación:

- Revisión bibliográfica: principalmente documentación histórica sobre el valle de Pupío, documentación judicial sobre el conflicto; y en forma relevante, la Evaluación de Impacto Ambiental del Proyecto Integral de Desarrollo (PID) de MLP.
- Entrevistas semiestructuradas aplicadas a diversos pobladores de la zona, que aportaron con datos históricos y actualizados sobre la realidad social de la comunidad de Caimanes.<sup>2</sup>
- Encuesta aplicada en la localidad de Caimanes entre el 9 y 14 de diciembre de 2011. Se completaron 77 fichas, lo que representa el 13,7 % de la población del poblado, perteneciente a la comuna de los Vilos<sup>3,4</sup>.
- Focus group (reunión) con dirigentes de la comunidad de Caimanes, afín de revisar los alcances y resultados que ha tenido la implementación del Plan de Mitigaciones y Compensaciones, propuesto por MLP para su área de intervención.

### **3. RESULTADOS**

#### **3.1 Conformación social de la localidad de Caimanes y sus sectores aledaños.**

Para el desarrollo del presente estudio, vamos establecer como primer elemento el tipo de la “Formación social” de esta comunidad y que define sus características estructurales, dinámica interna, racionalidad y las formas que se relacionan con su entorno. Esta enunciación, nos permitirá examinar diferentes aspectos que configuran su actual realidad.

De esta manera, diremos que el tipo de formación social que históricamente se ha conformado en el sector de Caimanes es el CAMPESINADO. Condición que comparte con diversas comunidades del sector rural de Chile y que iremos mostrando y evidenciando en este primer capítulo.

Las comunidades campesinas comprenden un conjunto de personas que unidas por razones de historia, economía, vecindad y/o parentesco, comparten una misma condición económica, basada en la producción agropecuaria de carácter familiar y un territorio al que se sienten pertenecer. Comparten la cultura de la

---

<sup>3</sup> De acuerdo al Censo del 2002, la población de Caimanes es 559 personas; indicador que incluye a menores de 18 años. Al respecto, la encuesta fue aplicada únicamente a pobladores mayores de 18 años de edad.

<sup>4</sup> Cabe mencionar las dificultades presentadas en la aplicación del presente instrumento, debido a las condiciones de polarización que se presenta la comunidad, lo que de por sí, constituye un indicador de la situación social.

sociedad mayor con expresiones propias de la misma, en especial, en el campo de la religión, la salud, el lenguaje, la tradición oral, la recreación y las artes. Sus derechos territoriales los ejercen generalmente de manera individual o familiar y generalmente conforman formas voluntarias de organización (Sánchez, 2002).

Para entender como estas características se presentan en las poblaciones del Valle del Pupío y en particular en la configuración de la localidad de Caimanes, hemos establecido los siguientes contextos explicativos:

### 3.1.1 Contexto político-geográfico.-

De acuerdo al Censo de 2002, el distrito de Caimanes, perteneciente a la Comuna de Los Vilos, presenta una población de 865 personas. Específicamente el pueblo de Caimanes, según este indicador, posee 559 habitantes. Sin embargo, se estima que esta población ha experimentado un crecimiento en el último tiempo, siendo su cifra superior a los mil habitantes.

A nivel comunal, todo el distrito de Caimanes, representa el 4,9 % de la comuna de Los Vilos (Censo, 2002). Este bajo porcentaje en relación al conjunto de esta comuna, disminuye la atención de las autoridades locales sobre la situación que presenta en la zona. Similar escenario, se traslada al contexto regional, donde Choapa constituye la provincia de menor población y la más alejada de la capital regional. Estas circunstancias, convierten a Caimanes es una zona marginal dentro de la región, de la provincia y de la propia comuna, lo que condiciona enormemente su relación con entidades formales y de poder de decisión, ya sea gubernamentales, empresariales, judiciales, etc.

De acuerdo a la encuesta realizada para el presente estudio, la mayor parte de los actuales habitantes de Caimanes posee más de 10 años de permanencia en la zona, lo que expresa por un lado en una mayor conocimiento sobre los cambios que se han producido en la última década y las problemáticas que enfrentan actualmente. Esto en su conjunto, entrega mayor a los alcances de este estudio. Por otra parte, este indicador demuestra la ausencia de nuevos habitantes, a partir de los cuales podamos reconocer su integración al sistema de vida de la comunidad y que proyecten una permanencia en el sector para los próximos años.

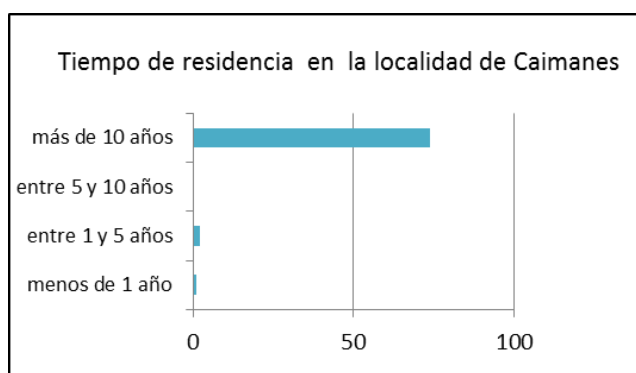


Gráfico 1: Tiempo de residencia de los consultados en el sondeo realizado en el marco del presente estudio, durante el mes de diciembre.

Al momento de especificar su procedencia, la mayor parte de los encuestados señalaron a Caimanes como el mismo lugar de procedencia. En segundo término mencionaron las localidades cercanas y que integran el valle de Pupío como Monte Aranda, La Puntilla o el Mauro. Esto evidencia el nivel de interrelaciones entre los habitantes de la zona así como su alto grado de pertenencia al territorio.

Por su morfología, el valle del estero Pupío es un cajón cerrado, donde se suceden en encadenamiento los fundos hasta terminar en la desembocadura que forma Laguna de Conchalí en la costa de Los Vilos.

### **3.1.2 Contexto Histórico.-**

El valle de Pupío fue una zona importante para la población originaria, lo que desprende del importante número de petroglifos y otros hallazgos arqueológicos encontrados en la zona.

De acuerdo a los testimonios recogidos, el poblado principal y más numeroso en cuanto a población en la zona, fue en un principio “Pupío”. Así lo confirma la antigua Iglesia y el Cementerio ubicados en la localidad, que son identificados como los referentes históricos más destacables.

La condición de paso se presenta hasta 1913 aproximadamente, cuando es proyectado el Ferrocarril Longitudinal por el interior y se inaugura en el sector de Caimanes, una Estación de Ferrocarriles que atraerá el asentamiento de familias en los alrededores; las cuales se dedicarán al comercio y los servicios y que mantendrá conexión con todas las localidades del valle siendo su presencia fundamental para el desarrollo productivo de la zona, especialmente de los productos agrícolas y ganaderos.

La actividad y movimiento que se generó en torno a la estación favoreció el aumento de la población. Situación se presentó hasta 1946; año en que comienza a interrumpirse los recorridos del ferrocarril por el interior, trasladándose el tren longitudinal definitivamente hacia la costa.

Con la construcción de la carretera panamericana por la costa, Caimanes se constituyó fundamentalmente como un poblado comercial insertado en un enclave geográfico estratégico para población de esta zona.

Como acontecimiento relevante, se menciona al terremoto de 1965, donde la mayor parte de las casas construidas de adobe y sin mayor reforzamiento fueron destruidas por el sismo, lo que constituirá un antecedente al actual percepción de incertidumbre de los habitantes. Durante este período, se refuerza la agricultura como principal fuente de sustento para la población local.

Al igual que en otras partes de Chile, el sistema de explotación característico durante el periodo de conformación es la hacienda, cuya producción estaba orientada a la llamada agricultura de rulo, a partir del cual se producían cereales y legumbres principalmente.

Durante la década del 60, se implementa el proceso de reforma agraria en todos los fundos que integraban el valle del Pupío, lo que tendrá profundas consecuencias para el desarrollo productivo y el asentamiento de la población en la zona.

Posteriormente, se produce lo que se ha denominado la contrarreforma agraria, donde en algunos sectores los predios son devueltos a sus antiguos dueños.

Este proceso tendrá profundas consecuencia, debido al quiebre en la dinámica productiva que anteriormente se presentaba en los predios de la zona. En adelante, la población del valle del Pupío experimentará diversas dificultades que los obligaran a adaptarse a nuevas realidades, siendo recurrente la migración desde los campos hacia la localidad de Caimanes o fuera de la zona.

### **3.1.3 Contexto socioeconómico.-**

Como hemos descrito, la base económica del Valle de Pupío era la actividad agrícola ganadera. Sin embargo, se presentan pobladores dedicados a la minería cuya actividad también posee un desarrollo histórico.

En este marco, Caimanes representa el sector comercial y de servicios, que se mantendrá en forma sostenida hasta el presente.

De esta manera, se evidencia formas de intercambio que no necesariamente estaban mediadas por el dinero, sino por un sistema en que los productos, en su mayoría agrícolas y explotados por los mismos habitantes, eran intercambiados en los almacenes por bienes no producidos directamente por ellos.

Este tipo de economía, gradualmente fue transformándose al disminuir principalmente la importancia que anteriormente tuvo la agricultura.

En base a la encuesta realizada en el marco del presente estudio, se obtuvo una gran diversidad de ocupaciones no relacionadas con un área productiva definida.

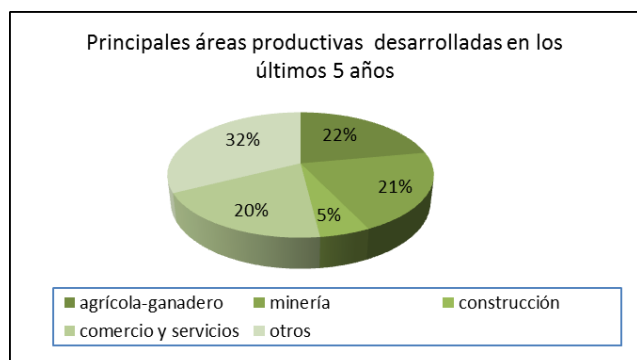


Gráfico 2.- principales áreas productivas en los últimos 5 años según encuestados.

### 3.1.4 Contexto sociocultural.-

La condición de campesino no solamente corresponde a una categoría productiva, también involucra aspectos socioculturales que condicionan la actual forma de vida transmitida de generación en generación. El abandono y transformación de estos patrones culturales es una de las principales fuentes de tensión en la comunidad.

Al respecto, cabe mencionar las redes de apoyo y solidaridad que se presentaban en la comunidad, que se expresa en hábitos, costumbres y respuestas creativas frente a las contingencias de la vida. Es por esto, que es característico encontrar aún, en la zona del valle: medicina tradicional, religiosidad popular, gastronomía local, juegos y celebración de festividades.

Estos elementos tradicionales aún perduran, pero están en claramente amenazados por la situación de crisis que presentan las relaciones entre los miembros de la comunidad.

En conclusión, el campesinado del valle del Pupío se encuentra en un proceso de descomposición producto de cambio climáticos, sociales y productivos que han provocado en sus pobladores migren hacia otros centro poblacionales o transformando su tradicionales actividades productivas.

A pesar de lo anterior, se evidencian redes de colaboración y comunicación aunque en forma más reducida y fraccionada, también la persistencia de elementos culturales propios de la idiosincrasia campesina.

Dentro de este marco, la inserción del proyecto minero Pelambres, que ha radicalizado este proceso de descomposición de las comunidades rurales o de la economía agrícola propiamente tal; que a la vista de sus propios habitantes es irreversible.

## ELEMENTOS QUE CONDICIONAN LA RELACIÓN ENTRE LA COMUNIDAD Y LA EMPRESA MLP.

A continuación se presentan elementos que han sido determinantes en la relación que sostiene la comunidad con MLP desde su llegada al Valle del Pupío, lo cual nos permite elaborar unos juicios sobre mecanismos de inserción de la empresa y sus consecuencias.

### **3.2.1 Estrategia negociadora.-**

Junto con la defensa de sus intereses, MLP desarrolló una estrategia negociadora cuyas características tuvo profundas consecuencias para las relaciones entre los miembros de la población de Caimanes, así como la actitud de los primeros hacia proyecto minero.

En primer término, MLP privilegió negociar con particulares, en una estrategia donde primaba el interés por adquirir predios.

Conjuntamente, dispuso el inicio de las obras de básicas construcción, sin lograr un entendimiento con los pobladores dentro de un marco integral de desarrollo, y sin esperar las resoluciones judiciales interpuestas, así como las disputas abiertamente declaradas lo que gatillo espontaneas desavenencias.

Esto obligó necesariamente a la comunidad, a asumir una condición de actor social; es decir, de organizarse más allá de los intereses particulares que normalmente se proyectaban en demandas productivas y sociales, lo que implicó además, lograr un grado de cohesión social donde fueron protagonistas tanto dirigentes como diversos pobladores comprometidos con los intereses de la comunidad.

Ante el nuevo escenario la comunidad quedo fraccionada en dos bandos.

El evento que marca un nuevo cambio en el proceso llevado hasta el momento, es el ADVENIMIENTO (7 de mayo 2008), que afectará agudamente las relaciones entre los pobladores de Caimanes. Etapa que estará marcada por la desconfianza y la división al interior de la comunidad.

En el documento se establece desistir de los recursos de reclamación y poner fin a todo litigio entre las partes, permitiendo de esta manera la continuación del PID en especial la construcción del tranque de relaves en el fundo El Mauro.

Como elemento esencial del advenimiento, MLP se obliga a pagar a la Junta de Vecinos de Caimanes, a la Junta de Vecinos de Pupío, al comité de Defensa del Valle del Pupío, al Comité del Agua Potable Rural de Caimanes, la Comunidad de Aguas Canal Comuneros Caimanes El Llano, más 5 personas particulares, una suma 1200 UF.

Esto produjo un inmediato quiebre en las organizaciones locales con personalidad jurídicas, que en ese momento y en esa circunstancia específica representaban a todos los habitantes de Caimanes y de otros sectores del valle de Estero Pupío.

Posteriormente, Víctor Ugarte Elgueta, en representación de la Agrícola, Ganadera y Forestal Tipay, instituye en el Juzgado de Letras y Garantía de Los Vilos, una Insinuación de Donación, rol 1964, con fecha 24 julio 2008. Este documento sostiene que "...esta donación se hace con el fin de facilitar el abandono del pueblo de Caimanes, por parte de quienes los deseen". Lo que evidencia el concepto que se tiene en mente para el proceder con la comunidad, en este caso, de un propietario que canalizó una obligación que correspondía éticamente de la empresa, que no fue estipulada en el advenimiento.

Los beneficiarios son 117, con domicilio en la comuna de Los Vilos, mayores de edad y plenamente capaces, como así lo estipula el escrito.

Inmediatamente, llama la atención las diferencias de montos van de los \$ 91.922.292 a \$ 2.691.206.- Al respecto, se presenta la siguiente tabla:

Millones de pesos	Nº de donatarios
63 – 92	11
44 – 63	5
26 – 44	14
16 – 26	4
10 – 16	20
5 – 10	16
0 – 5	47

Tabla 1.- Número de donatarios, de acuerdo a las Diferencias en los montos asignados en la Insinuación de Donación.

El 40% se concentra en rango que de 0 a 5 millones de pesos. Sumando los otros intervalos dos intervalos que le siguen, tenemos que 70 % se le asigno menos de 16 millones de pesos.

Por contraparte, los 11 donatarios mayormente beneficiados, en la sumatoria de sus montos en relación al total del monto de la donación, equivalen al 40 % (\$ 911. 004.694). Corresponde además a los dirigentes que en su oportunidad firmaron en representación de sus organizaciones, el advenimiento que puso fin al litigio.

A esta irregularidad, se agrega las relaciones de parentesco que habría entre los destinatarios de la donación, existiendo apellidos reiterativos.

En cuanto a las negociaciones producidas entre MLP y los ex habitantes del fundo El Mauro, también se presenta irregularidades y desaciertos que provocaron pérdida de confianza en los dirigentes y el rechazo a la empresa.

En definitiva, todos estos procedimientos, que se han desarrollado en el marco de las negociaciones entre MLP y la comunidad de Caimanes, han contribuido a aumentar el recelo que se tiene entre las partes y para efecto del presente estudio, a agudizar las tenciones entre los miembros de la comunidad.

### 3.2.2 Problemáticas identificadas por los pobladores.-

De acuerdo a la encuesta realizada a los pobladores, se plantearon 4 alternativas para identificar los principales problemas que se presentan en la localidad de Caimanes. De las opciones se podía indicar dos. En vista de esto resultó como significativamente relevante, en primer lugar la escasez de agua, y en segundo, la inseguridad por la presencia del tranque de relave. En vista de esto, vamos a desarrollar estas dos problemáticas desde el punto de vista de la comunidad y como afecta la relación interna de la población, así como su relación con el proyecto minero Pelambres.

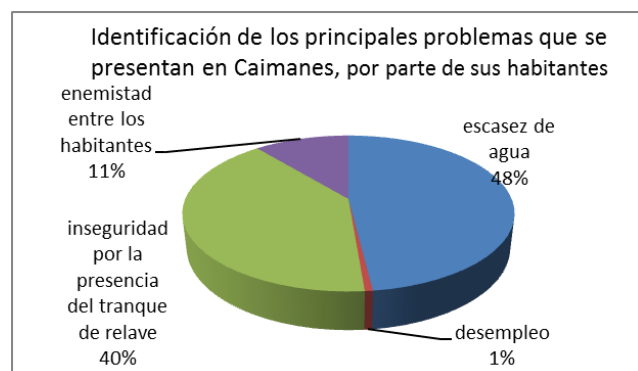


Grafico 3.- principales problemas que presenta Caimanes según sus habitantes.

#### **4.2.2.1 La escasez de agua.-**

Para los caimaninos es evidente el problema del agua, al compararlo con la realidad histórica que se ha presentado en el valle, donde incluso los años de mayor aridez presentaban flujos significativos, que permitían sostener actividades agrícolas.

Esta situación, a juicio de los entrevistados responde a la perturbación de los flujos de agua, lo que ha determinado un completo agotamiento del recurso.

El problema de escasez afecta puntualmente a la actividad agrícola, cuyos regantes están sin posibilidad de producir cultivos de cualquier naturaleza.

A pesar de ello, se indica que existen filtraciones provenientes de las laderas de los cerros hacia el cauce central que provoca una cierta acumulación de aguas en napas, permitiendo la sobrevivencia del estero. Sin embargo, es insuficiente para la proyección de la población local.

Por otro lado, junto con perjudicar las posibilidades de riego para el desarrollo agrícola, la escasez de agua también pone en riesgo la seguridad de todos los habitantes del valle, al filtrar elementos tóxicos que la contaminarían el agua de consumo domiciliario.

#### **3.2.2.2 Inseguridad por la presencia del tranque de relaves.-**

La otra problemática preocupantemente señala por los encuestados, es la inseguridad que en sí, despierta la instalación del tranque el Mauro, sobre el que pesa peligro de su rotura, producto de una fuerza climática de mayor potencia.

Al respecto, pobladores de la comunidad plantean como primera presunción, que el tranque pudiera ceder producto de un intensa lluvia, evento climático que cada cierto ciclo ocurrió en el pasado y que no existe ningún argumento por el cual no volviera a presentarse.

La negativa de recoger este argumento, refleja la desestimación de conocimiento de los propios pobladores sobre el espacio geográfico, constituyendo un elemento de distanciamiento con la empresa.

Conjuntamente, la dinámica fluvial del estero ha provocado un crecimiento en el volumen de agua del tranque; lo que es sentido y observado con preocupación por los pobladores.

La otra estimación de emergencia que se puede presentar en el sector, correspondiente a un fractura producto de evento sísmico y que provocaría el desbordamiento del material de relave filtrado con agua que sostiene. Al respecto, existe en la memoria colectiva el desastre ocurrido en el año 65, en el pueblo de El Cobre, en las cercanías de La Calera, producto de un terremoto que también afecto a Caimanes.

Por estos motivos, existe un estado de incertidumbre que acrecienta la sensación riesgo y la voluntad de resolver la situación con medidas radicales, la principal de ellas, emigrar del poblado, lo que es interpretado también como una derrota.

#### **3.2.3 Percepción del actuar de las autoridades locales.-**

Como factor gravitante en el comportamiento de la población, mencionamos al involucramiento de las autoridades. El propio alcalde Juan Jorquera, expresa no poseer ninguna facultad para intervenir, mediar o apoyar a habitantes que están en su jurisdicción, frente a los conflictos que se presentan con empresas instaladas en la zona. En tal sentido, las respuestas de los pobladores se inclinaron en considerar el actuar del municipio como una muestra evidente de respaldo a MLP, lo que se refleja en un 80% (62 casos).



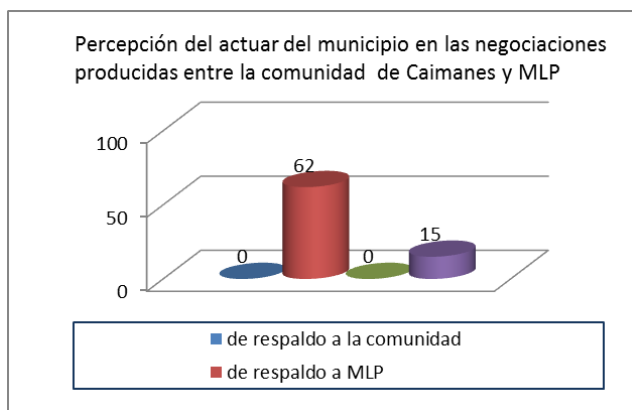


Gráfico 4.- percepción del actuar de las autoridades en las negociaciones.

Esta percepción también se extiende también a servicios públicos como la Dirección General de Aguas DGA, Seremi de medioambiente y las instituciones políticas territoriales.

### 3.2.4 Destrucción del patrimonio local.

En la zona del Mauro, donde finalmente se construyó el tranque de relaves, existían diversos sitios arqueológicos los cuales se encontraban bajo la cota de llenado del tranque o ubicados en el área del muro. Estos fueron identificados en la evaluación de Impacto Ambiental en su caracterización del área influencia, capítulo 6 (ítem 6.4.2.6). En el documento se reconocen 53 sitios al interior del fundo en Mauro, definiendo las principales características de los mismos. De los 53 sitios, 20 corresponden a lugares de petroglifos, 30 son identificados como yacimientos residenciales o campamentos y un bloque de piedra tácita.

Otro de los componentes afectados que tenían un alto valor para la comunidad, es el Bosque de Fondo de Quebrada que presenta especies de alto interés como canelo, arrayan, *Luma chuquen*. Considerada en la EIA, como uno de los impactos más significativos.

Ambos componentes forman parte del patrimonio que en definición de Llorens Prats, constituye la representación simbólica de una identidad (Prats, 1997). Considerando esta definición, podemos establecer dos ámbitos del patrimonio, uno nacional y otro local.

Para el ámbito nacional, los bienes patrimoniales están normados por medio de la ley 17.288 de Monumentos Nacionales. Categoría especial tiene al respecto, las piezas arqueológicas, que se explica en su artículo N° 21. “Por el solo ministerio de ley, son Monumentos arqueológico de propiedad de Estado, los lugares, ruinas, yacimientos y piezas antro-po-arqueológicas que existe sobre o bajo la superficie del territorio nacional.

En el artículo 3° del reglamento sobre excavaciones y/o prospecciones arqueológicas, antropológicas y paleontológicas, por regla general no se concederán permisos para realizar acciones de este tipo en áreas muy extensas, contrarias a lo que pueda ser un espacio reducido como quebradas o sectores de valles.

Por su parte, el artículo 31 de la ley 17.288, establece que son santuarios de la naturaleza todos aquellos sitios terrestres o marinos que ofrecen posibilidades especiales para estudios e investigaciones científicas, cuya conservación sea de interés para la ciencia o para el Estado. A pesar que el Bosque de Quebrada del Mauro no contaba con esta categoría, este cumplía con todas las condiciones para ser un ecosistema que contará con una categoría de conservación

A pesar de estas disposiciones y de la importancia reconocida por la misma empresa, estos bienes patrimoniales fueron finalmente afectados. En el caso de los sitios arqueológicos estos fueron removidos, sacados de su posición lo que imposibilita interpretar el sentido de las acciones que realizaron los antiguos habitantes. Y en lo que se refiere a la vegetación nativa endógena, esta fue destruida irreversiblemente.

Ambas situaciones han significado un grave daño al patrimonio cultural y natural de la nación.

Conjuntamente, los efectos de esta acción, también pueden ser medibles en el ámbito local, donde el patrimonio es fuente de desarrollo para las comunidades tradicionales y referentes de su identidad.

Con la construcción del tranque de relaves, desaparecieron los mayores elementos simbólicos que vinculaba a las comunidades del valle de Pupío con su historia y territorio; los cuales podrían haber favorecido la implementación de actividades turísticas a nivel local.

### 3.3 PERCEPCIÓN DE LOS HABITANTES DE CAIMANES CON RESPECTO A LA INSTALACION DEL TRANQUE DE RELAVES EL MAURO Y SUS CONSECUENCIAS.-

Con el objeto de profundizar más en los alcances que ha tenido la construcción del tranque de relaves, vamos a presentar las percepciones que esta construcción, su entorno productivo y sus consecuencia, representan para la comunidad.

Como primer elemento, se consideró medir la percepción sobre la calidad en las negociaciones y por otro lado otro, sobre las consecuencias de la puesta en marcha del proyecto, considerando la probabilidad de ser apreciado como un factor de desarrollo.

Los resultados definieron una alto rechazo, explícito y casi unánime de los pobladores consultados, tanto en la forma en que se desarrollan las negociaciones como en las consecuencias que ha traído para su diario vivir.

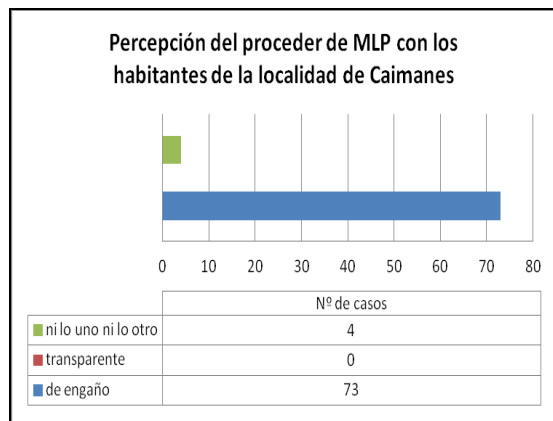


Gráfico 5.- Percepción de los habitantes de Caimanes respecto del proceder de la empresa.

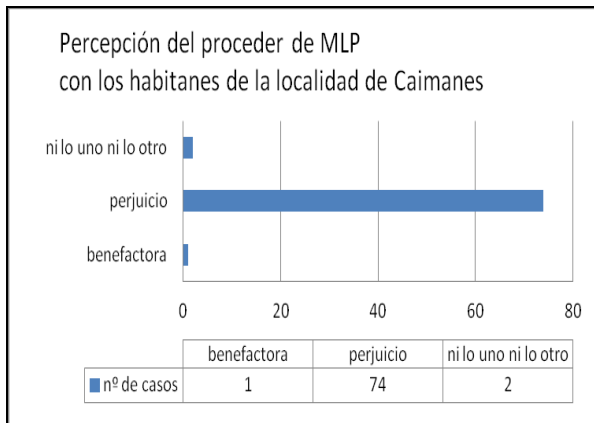


Gráfico 5.- Percepción de los habitantes de Caimanes respecto del proceder de la empresa

Esto englobaría tanto las actividades productivas, como de extensión, que indistintamente generan impacto en todos los aspectos que integran al individuo y sus familias, es decir, trabajo, educación, salud, cultura, recreación, relaciones familiares y relación con el entorno.

En cuanto a la sensación que produce la existencia del tranque de relaves el Mauro, la contestación es categórica. El 50 % ve con PREOCUPACIÓN la existencia del traque de relaves. Por su parte, el 48 % considera que esta situación causa definitivamente MIEDO. Es decir, casi la totalidad de los consultados tiene una percepción negativa hacia esta instalación minera.

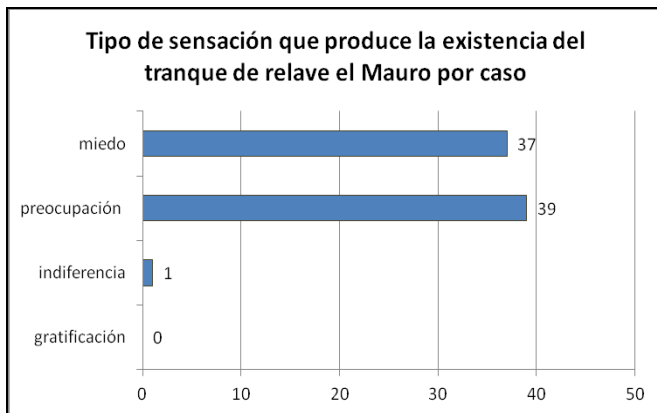


Gráfico 7.- Sensación por la existencia del Tranque el Mauro.

Esta percepción, se deriva del peligro que reviste la construcción frente a un evento sísmico de magnitud y por las consecuencias que tendría en la disponibilidad de agua para el consumo humano.

En cuanto a la expectativa que se proyecta para los próximos quince, que representa un horizonte posible de establecer con claridad; el resultado negativo es todavía más rotundo.

Un 100 % considera que Caimanes va a tener un situación PEOR de la que se presenta en la actualidad. Esta opinión, expresa claramente el estado de crisis por el que atraviesa la comunidad, con una ausencia absoluta de toda expectativa de cambio favorable.

Esta opinión, también es producto de un desarrollo o una acumulación de experiencias e indicadores que concluyen en esta postura.

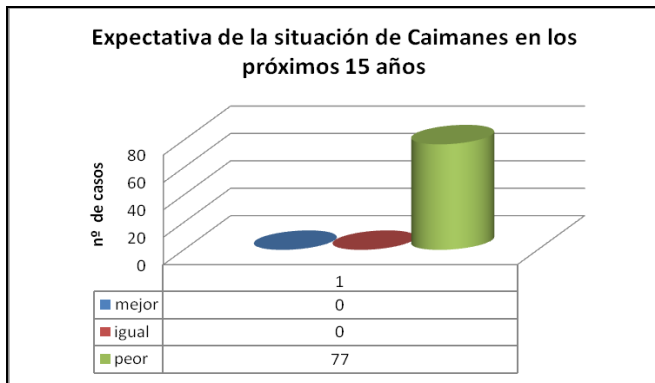


Gráfico 8.- Expectativa de Caimanes según sus habitantes.

Finalmente, que repercusiones ha tenido la actual circunstancia, en las relaciones sociales al interior de la comunidad, reconocido históricamente como el principal capital social de Caimanes; son identificadas principalmente tensas y agresivas; y seguidamente de individualismo e indiferencia.

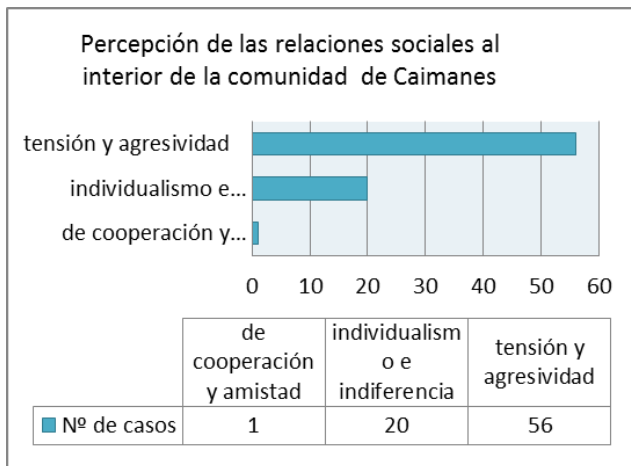


Gráfico 9.- Percepción de los habitantes respecto de las relaciones al interior de la comunidad.

En definitiva, nos planteamos frente a un escenario claramente de crisis social, cuyas consecuencias en largo plazo son impredecibles.

### **3.4 CONTRIBUCIÓN DEL PLAN DE MITIGACIÓN Y COMPENSACIÓN AL MEJORAMIENTO DE LAS RELACIONES ENTRE LA COMUNIDAD Y MLP.**

El plan de mitigaciones y compensaciones del Proyecto Integral de Desarrollo de Minera Los Pelambres, consiste en un conjunto de medidas, para que el proyecto se lleve a cabo de manera compatible con el entorno (Capítulo 8 PID. 2003). Lo anterior respondería a una política ambiental de la empresa, a los criterios de diseño del proyecto, al cumplimiento de la normativa ambiental vigente y los estándares de Minera Los Pelambres.

En este sentido, el Plan de Mitigaciones y Compensaciones, viene tanto a amortiguar los impactos en el medio ambiente, como a dar respuesta a las problemáticas sociales que se presentan producto de la implementación de un proyecto de esta envergadura.

Al respecto, se realizó un taller en el que se convocó a todos los dirigentes de las organizaciones formales de la comunidad (juntas de vecinos, comité de aguas, club deportivo, centro de padres, etc), para el día

domingo 11 de diciembre del 2011, con el objeto de evaluar desde su perspectiva la ejecución del plan de mitigación y compensaciones, determinando su posible contribución al desarrollo sustentable en la zona. En la oportunidad asistieron 6 dirigentes sociales.

Los resultados del taller, establecen que a juicio de la comunidad, solo **4** medidas han sido efectivamente ejecutadas. **6** de ellas, medianamente ejecutadas, y **17** se presentan definitivamente sin ejecución. Se mencionó además, la no existencia de una difusión clara de este documento en la comunidad pese a haber transcurrido 9 años de su publicación.

## **CONCLUSIONES.-**

Se evidencia una abismal diferencia entre la estructura, dinámica y racionalidad productiva entre las familias pertenecientes a la comunidad de Caimanes y la sociedad empresarial MLP, situación que es fuente de conflictos y que explica la actitud asumida por miembros de la comunidad en este proceso.

Sobre los elementos que condicionan las relaciones entre la comunidad y MLP, podemos determinar que estos han causado una situación de fragmentación social intencionada, contribuyendo a un escenario de polarización y tensión como el que se presenta en la comunidad de Caimanes, donde la preocupación por la disponibilidad agua y la estabilidad del Tranque de Relaves El Mauro, constituyen las problemáticas más relevantes.

De acuerdo a las percepciones que han sido posibles de medir, estamos en condiciones de decir que en Caimanes se presenta en una crisis social aguda, irreversible en algunos aspectos, cuyas consecuencias no son posibles de predecir.

El plan de mitigaciones y compensaciones que incluye el Plan Integral de Desarrollo, componente central para la aprobación de la Evaluación de Impacto Ambiental, no ha contribuido a conciliar un sistema de relaciones más óptimo; muy por el contrario, resalta su incumplimiento lo que favorece a la continuación de los conflictos.

## **REFERENCIAS**

Gestión Ambiental Consultores. (2003) Estudio de Impacto Ambiental. Proyecto Integral de Desarrollo - Minera Los Pelambres.

Censo 2002. Instituto Nacional de Estadísticas. [www.ine.cl](http://www.ine.cl)

Documentos jurídicos:

Insinuación de Donación Rol 1964. Juzgado de Letras de Los Vilos. 24 julio de 2008.

Advenimiento, con fecha 7 mayo de 2008.

García Canclini, Néstor (1999): “Los Usos Sociales del Patrimonio Cultural”. En Aguilar Criado, encarnación Patrimonio etnológico. Nuevas perspectiva de estudio. Consejería de Cultura. Junta de Andalucía. Pág. 16 – 33.

Goicovic, Igor (1998) Los Vilos: Presente y pasado. Santiago Ed. Universitaria.

Ley 17.288 de Monumentos Nacionales

Prats, Llorens (1997): Antropología y Patrimonio. Ed. Ariel. Barcelona.

Sanchez, Enrique (2002): Protección del Conocimiento Tradicional. Instituto de Investigación Alexander Von Humbolt. Colombia.

Volantines, Arturo (2008): Culturas Surandinas. Huarpes y Diaguitas. Editorial: Sociedad de Creaciones y Acciones Literarias. 384 pp.