



Superintendencia
del Medio Ambiente
Gobierno de Chile



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

REPORTE TÉCNICO
FISCALIZACIÓN DEL COMPONENTE AMBIENTAL “MEDIO HUMANO”.
PROYECTO PASCUA LAMA

Región de Atacama

Agosto de 2014

	Nombre	Cargo	Firma
Aprobado	Juan Eduardo Johnson Vidal	Jefe Unidad Técnica División de Fiscalización	<div>29-08-2014</div> <div>X </div> <div>Juan Eduardo Johnson</div> <div>Firmado por: Juan Eduardo Johnson Vidal</div>
Elaborado	Angélica Medina Rodríguez	Profesional División de Fiscalización	<div>29-08-2014</div> <div>X </div> <div>Angélica Medina Rodríguez</div> <div>Firmado por: Angélica Medina Rodríguez</div>



CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	3
2. OBJETIVO	4
3. METODOLOGÍA.....	5
4. HECHOS CONSTATADOS.....	9
5. CONCLUSIONES	37
6. ANEXOS	40



1. INTRODUCCIÓN

El presente documento detalla las actividades de Fiscalización Ambiental desarrolladas por el área temática “Medio Humano” de la División de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA), en el marco de la Fiscalización Ambiental Programada a la Instalación denominada “Pascua Lama”, constituida por los proyectos “Pascua Lama” y “Modificaciones Proyecto Pascua Lama”, calificados ambientalmente a través de Resolución de Calificación Ambiental N°39/2001 y N°24/2006, ambas de la Comisión Regional del Medio Ambiente de la Región de Atacama, cuyo titular corresponde a Compañía Minera Nevada SpA.

Las actividades desarrolladas en el marco de la Fiscalización Ambiental del Proyecto, consistieron en la verificación de la implementación de medidas, compromisos y exigencias estipuladas en el Instrumento de Gestión Ambiental (IGA) fiscalizado y asociadas a los “Sistemas de vida y Costumbres de los Grupos Humanos”, básicamente se desarrollaron las siguientes actividades:

- Examen de Información entregada por el titular en el marco de esta actividad; de información cargada por el titular al Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA; y por último, de información requerida al titular a través de la Resolución Exenta N°1.400 de 2013 de la SMA.
- Recolección de información primaria, para la verificación del grado de ejecución, calidad o eficiencia de las medidas (Mitigación, reparación y/o compensación) fiscalizadas, con los grupos humanos afectados, actores clave y/o usuarios de las medidas, a través de la aplicación de entrevistas semiestructuradas.

A través de la fiscalización de las componentes asociadas al medio humano, ha sido posible establecer la existencia de no conformidades respecto de la implementación de las medidas comprometidas, las que son detalladas en el capítulo 5 del presente informe.

2. OBJETIVO

Verificar el grado de desarrollo y/o implementación de las medidas de mitigación, reparación y/o compensación, asociadas a los instrumentos de gestión ambiental (IGA), detallados en la Tabla 1, consideradas en la evaluación ambiental como adecuadas para hacerse cargo de los impactos ambientales asociados a la componente Sistemas de Vida y Costumbres de los Grupos Humanos, presentes en el área de influencia del Proyecto Fiscalizado.

Tabla 1. Instrumentos de Gestión Ambiental Fiscalizados

Identificación de Instrumentos de Gestión Ambiental fiscalizados					
Tipo de Instrumento	N°	Fecha	Comisión / Institución	Actividad, proyecto o fuente fiscalizada	Otros Antecedentes
RCA	39	2001	Comisión Regional del Medio Ambiente Región de Atacama	Proyecto Pascua Lama	---
RCA	24	2006	Comisión Regional del Medio Ambiente Región de Atacama	Modificaciones Proyecto Pascua Lama	Ord. N°63, del 26 de octubre de 2010, de Dirección Regional Servicio de Evaluación Ambiental Atacama, que resuelve acoger solicitud del titular del Proyecto con respecto a eliminar toda referencia a una fundación como ente administrador del Fondo de Desarrollo Sustentable, reemplazándola por un Consejo Consultivo que asesorará, apoyará y ejercerá súper vigilancia y control de la asignación de los Recursos.

3. METODOLOGÍA

La fiscalización incluyó la ejecución de actividades de Inspección Ambiental, de Examen de Información y de medición y/o análisis.

3.1. Inspección Ambiental

3.1.1. Actividades

Durante la actividad de Inspección Ambiental desarrollada entre los días 27 y 29 de mayo de 2014, se realizaron actividades para la verificación de medidas asociadas al medio humano a través de la aplicación de un Instrumento de Recolección de Información Primaria a informantes calificados/ actores clave del territorio.

3.1.2. Recorrido

Las actividades de inspección relacionadas con las medidas fiscalizadas por el área temática “Medio Humano” se desarrollaron de acuerdo al recorrido identificado en la Figura 1.

Figura 1. Recorrido de la Inspección.



Fuente: Google Earth, 2014.

3.1.3. Estaciones

El recorrido fue establecido en función de las siguientes estaciones a inspeccionar:

Tabla 2. Estaciones recorridas durante la inspección

Estación	Nombre del sector	Descripción Estación
A	Ilustre Municipalidad de Alto del Carmen	Se visitan instalaciones de la Ilustre Municipalidad de Alto del Carmen, para aplicar instrumento de recolección de información primaria a funcionarios/as municipales vinculados a la ejecución de medidas por parte del titular del Proyecto
B	Valle del Tránsito	Se visita la localidad de El Tránsito para aplicar instrumento de recolección de información primaria a dirigente social.
C	Localidad de San Félix	Se visita la localidad de San Félix para contactar a dirigente social, sin embargo este no se encontraba en la localidad
D	Ciudad de Vallenar	Se visita la ciudad de Vallenar para aplicar entrevista semiestructurada a representante de regantes de la Junta de Vigilancia del Río Huasco y a dirigentes vecinales
E	Ilustre Municipalidad de Vallenar	Se visitan las instalaciones de la Ilustre Municipalidad de Vallenar para aplicar instrumento de recolección de información primaria a funcionarios/as municipales vinculados a la ejecución de medidas por parte del titular del Proyecto, se acuerda enviar entrevista vía e mail.

3.2. Examen de Información

Se desarrolla el examen de la información contenida en documentos provenientes de las siguientes fuentes:

- I. Entregados por el titular, en el marco de solicitud realizada por esta Superintendencia durante la actividad de inspección ambiental programada.
- II. Entregados por el titular del Proyecto a través de Carta PL0230/2013 del 24 de diciembre de 2013, en respuesta a Requerimiento de Información realizado por esta Superintendencia a través de Resolución Exenta N°1.400 de 09 de diciembre de 2013.
- III. Cargados por el titular al Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA (Resolución exenta N°844/2012 de la SMA), indicados en la Tabla 3.

Este examen de información se realiza considerando los siguientes principios:

- Revisión de la consistencia de la información entregada en función de la exigencia contenida en el Instrumento de Gestión Ambiental fiscalizado.
- Revisión de la metodología utilizada por el titular en el reporte, informe o medio de verificación proporcionado a la SMA.
- Revisión de los resultados de los informes entregados, considerando la exigencia contenida en los Instrumento de Gestión Ambiental fiscalizados.



Tabla 3. Informes de Seguimiento revisados.

N°	Nombre del Informe(es) Revisado (s)	Aspecto Ambiental Relevante	Código SSA(*)	Fecha de recepción	Periodo que reporta	Organismo Revisor	Estado	N° de hecho constatado
1	Informe trimestral de Monitoreo Social Julio- Septiembre 2013	Sistema de vida y costumbres	12422	31-10-2013	trimestral, julio a septiembre 2013	Seremi MINVU, Turismo y Desarrollo Social de Atacama	Observación	5
2	Informe de Monitoreo Social periodo Abril-Junio 2013	Sistema de vida y costumbres	10918	28-08-2013	trimestral, abril a junio 2013	SEREMI Desarrollo Social Atacama	Observación	5
3	Informe de Monitoreo Social periodo enero-marzo de 2013	Sistema de vida y costumbres	6361	15-05-2013	trimestral, enero a marzo 2013	SEREMI Desarrollo Social Atacama	Observación	5
4	Aviso de uso efectivo de la ruta Conay del 9 al 12 de agosto	Sistema de vida y costumbres	10661	14-08-2013	única, agosto 2013	SMA	Observación	1
5	Aviso Uso de Ruta Conay	Sistema de vida y costumbres	10542	09-08-2013	única, agosto 2013	SMA	Sin Observaciones	1
6	Avisa días efectivamente utilizados Ruta Conay C-495	Sistema de vida y costumbres	7945	11-06-2013	única, mayo 2013	SMA	Observación	1
7	Aviso del uso de la ruta Conay, días efectivamente utilizados	Sistema de vida y costumbres	6563	28-05-2013	única, mayo 2013	SMA	Sin Observaciones	1
8	Aviso de Uso de la Ruta Conay C-495	Sistema de vida y costumbres	6527	24-05-2013	única, mayo 2013	SMA	Sin Observaciones	1
9	2013-05-15 PL 101 Carta avisa uso Ruta del 16-20	Sistema de vida y costumbres	6344	15-05-2013	única, mayo 2013	SMA	Sin Observaciones	1

(*) SSA: Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA, aprobado a través de Resolución Exenta 844 del año 2012 de esta Superintendencia.



3.3. Medición y/o Análisis

La ejecución de las actividades de medición y/o análisis se basó en la aplicación de la siguiente metodología:

- Selección de instrumento de recolección de información primaria, colocando especial atención en el enfoque de la investigación (fase de planificación de la inspección).
- Diseño del instrumento de recolección de información primaria (fase de planificación de la inspección).
- Mapeo de actores relevantes en el marco del procedimiento de la fiscalización, con miras a elaborar un listado de informantes calificados (Alcaldes, directores de departamentos municipales, presidentes de organizaciones sociales de base, etc.), a fin de contactarles durante la actividad de inspección ambiental (fase de planificación de la inspección).
- Aplicación de instrumento de recolección de información primaria a informantes calificados.
- Análisis de la información primaria recolectada en terreno, la que es sistematizada en un Reporte de recolección de información primaria asociada a la fiscalización de medidas ambientales sobre los sistemas de vida y costumbres de los grupos humanos y que se presenta como anexo del presente informe técnico (ver anexo 6.1)



4. HECHOS CONSTATADOS

4.1. Sistemas de Vida y Costumbres de los Grupos Humanos

Hecho Constatado N° 1	Estación: A, B y C
<p>Exigencia: Considerando 4.3.1.h), RCA 39/2009 En los casos extraordinarios en que el proyecto requiera utilizar la ruta alternativa C-495 que pasa por Conay y Chollay, el transporte será el mínimo necesario para las operaciones. En estos periodos, y para evitar problemas de emisiones de material particulado, la empresa deberá proceder a mantener un riego intensivo y permanente del camino en todos los sitios poblados. De igual modo, la empresa deberá tomar las mismas medidas en aquellas áreas del camino en donde existan predios agrícolas que puedan verse afectados por la depositación de polvo. Estas situaciones deberán ser informadas al Municipio de Alto del Carmen y a la Dirección Regional de la CONAMA.</p>	
Hecho(s) constatado(s) durante la fiscalización:	
<p>Examen de Información/ Seguimiento Ambiental:</p> <ol style="list-style-type: none">1. A través de la revisión de los antecedentes solicitados al titular durante la actividad de inspección ambiental, específicamente del “Registro de humectaciones de los días en que efectivamente se utilizó Ruta C-495” y de los antecedentes reportados por el titular del proyecto en el Sistema de Seguimiento Ambiental (SSA) de la Superintendencia del Medio Ambiente, ha sido posible constatar lo siguiente:<ul style="list-style-type: none">- La ruta C-495 no ha sido utilizada durante el año 2014.- Durante el año 2013 la Ruta C-495 fue utilizada en dos ocasiones:<ul style="list-style-type: none">o Del 16 al 20 de mayo de 2013o Del 9 al 11 de agosto de 2013- El titular presenta cartas dirigidas a la Dirección Regional del SEA Región de Atacama, indicando por una parte los días en los que espera utilizar Ruta C-495 y por otra parte, indica días en los que se realiza uso efectivo de dicha ruta (Tabla N°4).- Se hace llegar a esta Superintendencia archivo digital denominado Anexo I.1-2013 Uso Ruta del 16 al 20 de mayo, en el que se adjuntan cartas cargadas al SSA y comprobantes de carga al SSA emitidos por la SMA. Se adjunta además informe de mantenimiento de la Ruta Conay previo y durante evento climático 19 y 20 de mayo de 2013, el cual incluye actividades realizadas y fotografías.- En anexo I.2-2013 Uso Ruta 26 mayo – 02 junio, se adjuntan cartas cargadas al SSA y comprobantes de carga al SSA emitidos por la SMA.- En anexo I.3-2013 Uso Ruta 09 al 11 de agosto, el titular adjunta: a) Cartas que informan uso de ruta en fecha indicada, recepcionadas por: Ilustre Municipalidad de Alto del Carmen, Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, Servicio de Evaluación Ambiental Región Atacama, b) Carta al SEA indicando uso efectivo de Ruta C-495 y c) Comprobantes de carga de dichas cartas al SSA, emitidos por la SMA.	



- Titular no adjunta registro de humectaciones realizadas durante los días en los que efectivamente se utilizó la Ruta C-495.

Medición y/o análisis:

A partir del análisis de la información primaria recolectada durante la inspección ambiental, los/as entrevistados/as reconocen que, desde la paralización de las faenas asociadas al proyecto (ocurrida durante el año 2013), ha disminuido la cantidad de tránsito que circula a través de la Ruta. Lo anterior sumado a la habilitación de la Ruta que une el sector de Punta Colorada (IV Región de Coquimbo) con las instalaciones del proyecto.

Con relación a la humectación de la ruta, en general los/as entrevistados reconocen que se realizaron acciones de humectación en aquellos tramos de la ruta que no fueron asfaltados, es decir del kilómetro 57 en el que se ubica la última localidad poblada de El Corral, hacia el área de instalaciones del Proyecto, sin embargo a través de entrevistas con funcionarios Municipales estos reconocen que actualmente en los tramos que no están asfaltados, no se estaría realizando la humectación.



Registros

Cartas aviso Ruta C-495			Uso efectivo Ruta C-495		
N° carta	Fecha	Observaciones	N° carta	Fecha	Observaciones
PL-0101/2013 Dirigida a la Dirección Regional del SEA Atacama	15-05-13	Carta da aviso de uso de Ruta C-495 entre el 16 y el 20 de mayo de 2013	PL-00111/2013 Dirigida a la Dirección Regional del SEA Atacama	28-05-13	Se informa que se usa la Ruta solo el día 20 de mayo por un vehículo de CMN SpA, a las 11:50 horas por la garita Pascua. Se indica además que la principal actividad desarrollada en el camino fue la inspección y despeje de nieve
PL-0105/2013 Dirigida a la Dirección Regional del SEA Atacama	25-05-13	Carta da aviso de uso de Ruta C-495 entre el 26 de mayo al 02 de junio de 2013 debido a frente de mal tiempo.	PL-0123/2013 Dirigida a la Dirección Regional del SEA Atacama	11-06-13	Se informa que entre los días 26 de mayo y 02 de junio de 2013, no se hace uso de la ruta.
PL-0154/2013 Dirigida a la Dirección Regional del SEA Atacama	09-08-13	Da aviso de uso de ruta C-495 desde el 9 al 12 de agosto de 2013, debido a corte de camino de la ruta principal de acceso a Pascua Lama, debido a accidente de tránsito ocurrido el 07 de agosto en el km 105 del camino de acceso al proyecto	PL-00158/2013 Dirigida a la Dirección Regional del SEA Atacama	14-08-13	Se informa que la ruta se utiliza entre los días 9 y 12 de agosto, circulando durante los días indicados en dirección al proyecto: 10 buses, 1 camión, 27 camionetas y 16 minibuses, es decir 57 vehículos. Se señala que los vehículos que bajan del proyecto son los siguientes: 9 buses, 1 camión, 27 camionetas y 16 mini buses, en total 53 vehículos. Se indica que la principal acción realizada en el camino corresponde a inspección y humectación entre km 14 y 25 (no adjunta registros de humectación)

Tabla 4

Fecha: N/A

Descripción de Medio de Prueba: Sistematización Cartas enviadas por el titular a la Dirección Regional SEA Atacama respecto del uso de la Ruta C-495
Fuente: Documentación remitida por el titular a través del Sistema de Seguimiento Ambiental y Anexo 1 de carta PL 059/2014



Hecho Constatado N° 2	Estación A, B y C
<p>Exigencia:</p> <p>Considerando 4.3.1.k) RCA 39/2001</p> <p>El camino de acceso al Proyecto cruzará por fuera de las Escuelas de las localidades de El Algodón, Crucecita y La Majada, sectores para los cuales el camino no consideró desvíos. El Titular del Proyecto deberá presentar un “Plan Especial de Seguridad”, que involucre medidas de prevención de accidentes y medidas que garanticen que las actividades académicas se puedan desarrollar sin contratiempos. Dicho “Plan Especial de Seguridad”, deberá ser presentado a la Ilustre Municipalidad de Alto del Carmen, a la Dirección Regional de Vialidad y a la Dirección Regional de la Comisión Nacional del Medio Ambiente, cinco meses antes de iniciar la fase de construcción del Proyecto, a fin de que sea visto y sancionado por estos organismos. El Proyecto no podrá iniciar la fase de construcción antes de la habilitación de dicho Plan.</p> <p>Considerando 4.4.9 RCA 24/2006</p> <p>Existirá un Comité formado y que incluye miembros de las autoridades y comunidades pertinentes que monitorearán las actividades y efectividad del transporte y planes de contingencia en el camino entre Vallenar y el sitio.</p> <p>Considerando 4.3.15 q) RCA 39/2001</p> <p>El Titular del Proyecto deberá diseñar y ejecutar un completo programa de capacitación en el control y enfrentamiento de accidentes con sustancias peligrosas, dirigido al personal municipal asignado a emergencias, a Carabineros de Vallenar y Alto del Carmen y a las Compañías de Bomberos de Vallenar, y deberá dotarlos del equipamiento necesario para enfrentar eventualidades. Del mismo modo, el Titular del Proyecto deberá instalar una unidad equipada para enfrentar emergencias con asiento en Alto del Carmen, a fin de que se puedan cubrir las eventuales contingencias con la mayor prontitud posible, antes de la llegada de los equipos especializados que se encontrarán en el campamento del proyecto ubicado en Argentina, pudiendo tardar horas para llegar al lugar del accidente.</p>	
Hecho(s) constatado(s) durante la fiscalización:	
<p>Examen de Información/ Seguimiento Ambiental:</p> <p>Derivado del procedimiento de Inspección Ambiental Programada desarrollado al Proyecto, se solicita al titular entregar a la SMA documentación que permita corroborar la implementación de un “<i>Plan Especial de Seguridad</i>”, al respecto el titular adjunta la siguiente documentación:</p> <ul style="list-style-type: none">Plan de Seguridad para Escuelas. De la revisión de este documento ha sido posible establecer lo siguiente:- Se presenta versión con control de cambios, la cual no indica fecha de elaboración ni autor. De acuerdo a lo informado en carta conductora de antecedentes (PL 059/2014), el documento presentado corresponde a “<i>una versión consolidada del Plan Especial de Seguridad en Escuelas, que considera las observaciones de la autoridad</i>”.- La tabla N°5 resume los contenidos del Plan Especial de Seguridad para Escuelas, respecto de las Medidas de Prevención de accidentes a implementar en los sectores de las escuelas:- Ante el requerimiento al titular de presentar pronunciamientos de la I.M. de Alto del Carmen, Dirección Regional de Vialidad	



Atacama y CONAMA Atacama, respecto del “Plan Especial de Seguridad”, este adjunta la siguiente documentación: i) Ord. 914 15-11-2006, CONAMA Región de Atacama, ii) Ord. 2190 09-11-2006, Dirección Regional Vialidad Atacama, iii) Ord. 778 10-04-2008, Dirección Regional Vialidad Atacama, iv) Ord. 52 20-01-2009, CONAMA Región de Atacama, v) Ord. 784 17-04-2009, Dirección Regional Vialidad Atacama, vi) Res. Ex. N°632 14-08-2009, Dirección Regional Vialidad Atacama y vii) Ord. 967 12-11-2009, CONAMA Región de Atacama

Del examen de la información de los documentos indicados ha sido posible constatar que el Plan de Seguridad para Escuelas ha sido revisado por la I.M. de Alto del Carmen y por la Dirección Regional de Vialidad de Atacama. Asimismo se presenta el pronunciamiento conforme de la Dirección Regional de Vialidad de Atacama respecto del Proyecto Pasos Peatonales en Ruta C-489 (Ver Anexo 6.2). Adicionalmente el titular del proyecto indica en su Carta PL 059/2014 que *“el Plan Especial de Seguridad para Escuelas no ha sido formalmente aprobado por la autoridad municipal”*, refiriéndose al Municipio de Alto del Carmen.

Respecto de la solicitud al titular por parte de la SMA, de entrega de “Sistematización de iniciativas desarrolladas en el marco del Plan Especial de Seguridad”, el titular presenta documento PDF “Sistematización Iniciativas desarrolladas Plan Especial de Seguridad 2005 – 2014”, e indica que durante los años 2012 y 2013 no se realizaron actividades de capacitación y que éstas se reanudaron en el curso del año 2014. Del examen de la información contenida en este documento es posible constatar lo siguiente:

- Realización de 58 acciones: 1 el año 2005, 1 el año 2007, 12 el año 2009, 18 el año 2010, 13 el año 2011 y 13 el año 2014 (Ver anexo 6.3).
- Los años 2012 y 2013 no se registran actividades desarrolladas por el titular en el marco del Plan Especial de Seguridad, el titular no indica los motivos de esta situación.
- Respecto de las acciones “Capacitación Manejo a la Defensiva” y “Manejo a la Defensiva y Seguro accidentes de Trabajo”, realizadas en el año 2009 no se indica a quienes fue dirigida.
- Del total de acciones desarrolladas e informadas por el titular, un 88% son desarrolladas en la comuna de Alto del Carmen, mientras que el 12% restante en la comuna de Vallenar. Del total de actividades informadas por el titular un 79% corresponden a acciones comprometidas en los Instrumentos de Gestión Ambiental fiscalizados (RCA N°39/2001 y N°24/2006), el 21% restante corresponde a actividades desarrolladas en el marco de acciones de Responsabilidad Social Empresarial (RSE) del titular.
- La Tabla N°6 presenta el cruce entre las Medidas contenidas en el Plan de Seguridad para Escuelas presentado por el titular y las acciones informadas por el titular, para cada escuela.

En base a los antecedentes presentados por el titular del proyecto, ha sido posible constatar que el Plan Especial de Seguridad, ha sido presentado a autoridades y que a través de su implementación, se han desarrollado diversas acciones de capacitación para las escuelas de la comuna de Alto del Carmen, cercanas a la Ruta que conduce al Proyecto.

Con relación a la conformación y funcionamiento del **Comité Vial**, el titular a solicitud de la SMA presenta los siguientes documentos: i) Acta N°1 y ii) Sistematización funcionamiento Comité Vial 2009 – 2013. De la revisión de esta documentación ha sido posible constatar lo siguiente:

- El Comité Vial se constituye con fecha 22 de octubre de 2009, en el salón de reuniones de la Gobernación Provincial del Huasco,

quedando conformado por dos integrantes de cada una de las siguientes instancias: a) Junta de Vecinos de Alto del Carmen, b) Liceo Alto del Carmen, c) Escuela Ricardo Campillay, d) Dirección de Vialidad, e) Seremi de Transportes, f) Comisión Nacional del Medio Ambiente, g) Gobernación Provincial del Huasco, h) Titular del Proyecto. En esta misma instancia se decide incorporar como invitados permanentes del Comité, a Carabineros de Chile.

- El titular no presenta información que permita verificar el proceso de elección de los integrantes del Comité Vial.
- Con respecto al funcionamiento del Comité Vial el titular reporta la realización de 35 sesiones del Comité Vial entre los años 2009 y 2013. Información presentada por el titular no indica fecha de realización de la sesión N°30 del comité. A partir de los datos presentados es posible establecer que las sesiones tienen una periodicidad mensual, exceptuando algunos meses en los que no se reporta realización de sesiones del Comité Vial. La Tabla N°7 presenta la sistematización presentada por el titular.
- En su carta PL059/2014, el titular señala que *“en la sesión de abril de 2012, la alcaldesa de Alto del Carmen solicita cerrar el comité debido a la disminución del flujo vehicular por parte del proyecto”*.

Con relación al **Programa de Capacitación en el control y enfrentamiento de accidentes con sustancias peligrosas**, el titular adjunta los siguientes documentos: i) Programa de capacitación Bomberos Vallenar, ii) Informe final manejo de sustancias peligrosas, iii) Agenda de actividades, iv) Antecedentes del relator y v) Registro de participantes. Del examen de la información de dichos documentos ha sido posible constatar lo siguiente:

- El Programa de capacitación es desarrollado por Pesco Capacitaciones, inscrito en SENCE y está dirigido al Cuerpo de Bomberos de Vallenar.
- De acuerdo al programa, se desarrollaron los siguientes módulos: a) Módulo de fuego, b) Módulo de rescate, c) Módulo de materiales peligrosos.
- El curso se desarrolló en 45 horas cronológicas entre el 20 de julio y el 12 de agosto de 2012 y contó con la participación de 19 alumnos.
- El titular no adjunta antecedentes que permitan verificar la implementación del Programa de capacitación en el control y enfrentamiento de accidentes con sustancias peligrosas a personal municipal asignado a emergencias, a Carabineros de Vallenar y Alto del Carmen.

Respecto de la dotación de equipamiento por parte del titular a Carabineros de Vallenar y Alto del Carmen y a Bomberos de Vallenar, el titular presenta los siguientes documentos: i) Contrato de comodato entre Compañía Minera Nevada y Carabineros de Chile, ii) Convenio de Colaboración entre Ilustre Municipalidad de Alto del Carmen, Cuerpo de Bomberos de Vallenar y Compañía Minera Nevada SpA, iii) Comunicado de Entrega Hazmat. Del examen de la información contenida en dichos documentos, ha sido posible constatar lo siguiente:

- El 06 de enero de 2008 Compañía Minera Nevada SpA entrega a la Tenencia de Carabineros de Alto del Carmen una Pistola radar marca Stalker modelo Sport Premium N/S 558742.
- En Convenio de Colaboración entre Ilustre Municipalidad de Alto del Carmen, Cuerpo de Bomberos de Vallenar y Compañía Minera Nevada SpA, firmado el 22 de diciembre de 2011, CMN se compromete a entregar al Cuerpo de Bomberos de Vallenar un carro rescate/ multipropósito, más todo el equipamiento necesario para operar el vehículo y que incluye además las



capacitaciones para el correcto uso del carro y equipamiento. El Convenio considera que cuando se constituya un cuerpo de bomberos en la Comuna de Alto del Carmen, se traspasará el carro rescate/ multipropósito con todo su equipamiento a dicha compañía. Por su parte el Municipio de Alto del Carmen compromete la participación de un funcionario en las capacitaciones que realizará Pesco Capacitaciones.

Medición y/o análisis:

Con relación a la implementación de un “Plan Especial de Seguridad” para la prevención de accidentes en sectores aledaños a escuelas de la comuna de Alto del Carmen, a través del análisis de los discursos de los/as entrevistados/as, ha sido posible constatar que en general existe conocimiento respecto de la medida, dependiendo del rol que cumplen los/as entrevistados/as. Los/as entrevistados/as además reconocen que existieron coordinaciones entre, al menos, la empresa y el municipio, así como también se implementaron obras materiales para sectores de escuelas (semáforos y otras medidas de señalización para el transporte vehicular).

Con respecto a la conformación de un comité vial, compromiso establecido en la RCA 24/2006, el conocimiento de la medida es variable, dependiendo del ámbito de acción de los/as entrevistados/as. Aquellos entrevistados de la comuna de Vallenar, en general no tienen conocimiento de la medida, mientras que los entrevistados de Alto del Carmen, si conocen la medida, indicando que este comité se conformó para dar seguimiento a los compromisos establecidos en la RCA del proyecto, participando en dicha instancia representantes del municipio, la empresa, la SEREMI de Transportes, la Gobernación Provincial, la Conama y las Uniones Comunales, esta instancia se mantuvo operativa hasta 2012, de acuerdo a lo indicado por representante de la Municipalidad de Alto del Carmen, informante calificado en dicha materia.

En cuanto la medida relacionada con la implementación de un Programa de capacitación para el control de accidentes con sustancias peligrosas por parte del titular, del análisis de los discursos de los/as entrevistados/as, ha sido posible extraer que existe desconocimiento respecto a la implementación de esta medida por parte de los distintos entrevistados; mientras algunos entrevistados reconocen que la empresa realizó capacitaciones a funcionarios de Bomberos de Vallenar y a funcionarios de algunas unidades municipales, así como también realizó la donación de un carro Hazmart a bomberos de Vallenar, otros entrevistados desconocen la realización de estas acciones, lo que podría asociarse al nivel de influencia e información que poseen los distintos entrevistados.



Registros			
Medidas Genéricas	Medidas Específicas	Acciones	Observaciones
Medidas de seguridad de vialidad de cruces de caminos	Construcción de 9 cruces o pasos peatonales en diferentes puntos de las Rutas C485 y C489, asociados a zonas de riesgo por proximidad de establecimientos educacionales e iglesias.	Se identifican las escuelas/ Iglesia aledañas al camino de acceso al Proyecto: Escuela G-74 Ignacio Franco Gallo, Sector Imperial. Vallenar; Escuela G-84, sector de Camarones. Vallenar; Escuela G-52 Alto del Carmen; Capilla san Antonio Localidad de la Vega, Escuela G-50, Crucecita. Alto del Carmen; Iglesia Virgen de la Merced, San Félix; Escuela G-67, Las Breas. Alto del Carmen; Escuela G-90, El Corral. Alto del Carmen; RBD 499-5 Escuela Ricardo Campillay.	
		No se indican puntos específicos para la implementación de cruces, informe remite a documento denominado “Pasos Peatonales”, acordado entre la Dirección Regional de Vialidad y el titular del proyecto.	
Medidas de Seguridad de Transporte	Medidas establecidas en la RCA 39/2001	Prohibición de circulación al interior de localidades de la comuna de Alto del Carmen.	Localidades de Alto del Carmen, San Félix, Las Breas, Las Tinajas, Berraco, La Puntilla y Vallenar
		Medidas para evitar accidentes asociados a sustancias peligrosas.	
	Otras medidas	Jornadas y actividades de capacitación directa.	Planificación de campañas preventivas y plan anual de capacitación para estudiantes, profesores, padres y apoderados.
		Implementación de Plan de Operación Específico de Transporte.	Presentado en Anexo V-b de Adenda 2
		Plan de Contingencia para el Transporte Terrestre.	
		Prohibición de circulación calles interiores.	
	Medidas propuestas por la autoridad	Limitación en el uso de vehículos para traslado de personal y vehículos menores.	
		Creación de un Comité Vial	Se entrega propuesta de objetivos, composición, funciones, plazo de funcionamiento.
		Seguridad Vial	Capacitación a vecinos en sectores aledaños a escuelas
		Medidas adicionales en diversos sectores.	Sectores El Sombrío, La Vega, El Retamo, Escuela Crucecita, Crucecita Alta, Pastalito.
Medidas de control acústico para garantizar actividades académicas	Línea de base Ruido	Monitoreo de ruido en escuelas e iglesias identificadas en documento.	
	Medidas de Mitigación a adoptar por el titular	Construcción de desvíos.	
		Medición de ruidos ante denuncias, para tomar medidas pertinentes.	
		Señalización límites velocidad	
		Aplicación reglamento interno	
		Ejecución plan monitoreo de Ruido en etapas de construcción y operación	
Tabla 5		Fecha: N/A	
Descripción de Medio de Prueba: Sistematización contenidos Plan Seguridad para Escuelas			
Fuente: Elaboración propia en base a Anexo II de carta PL 059/2014.			



Registros

Hitos identificadas en Plan de Seguridad Para Escuelas	Acciones implementadas y comprometidas en Plan de Seguridad para Escuelas	Otras actividades informadas
Escuela G-74 Ignacio Franco Gallo, Sector Imperial. Vallenar	Capacitación en seguridad vial. Años 2009, 2010, 2011 y 2014	---
Escuela G-84, sector de Camarones. Vallenar	Capacitación en seguridad vial. Años 2009, 2010, 2014 Cierre campaña Seguridad Vial (2009)	---
Escuela G-52 Alto del Carmen	Cierre campaña Seguridad Vial (2009) Capacitación en seguridad vial. Años 2010, 2011 y 2014	Entrega Manual de Seguridad Vial, Junta de Vecinos Alto del Carmen (2014)
RBD 499-5 Escuela Ricardo Campillay. Alto del Carmen	Implementación Brigada de tránsito (años 2005, 2009) Cierre campaña Seguridad Vial (2009) Capacitación en seguridad vial. Años 2010 y 2011	
Localidad de la Vega, Alto del Carmen.	---	Aporte y colaboración en simulacro de emergencia (año 2009), Capacitación en seguridad vial Escuela La Vega(2010), Capacitación en Seguridad Vial Junta de Vecinos Las Vegas (2010).
Escuela G-50, Crucecita. Alto del Carmen.	Capacitación en seguridad vial. Años 2009, 2010, 2011 y 2014	Capacitación en Seguridad Vial Junta de Vecinos Crucecita (2010)
Sector San Félix, Alto del Carmen.	---	Capacitación en seguridad vial Escuela San Félix. Años 2010, 2011 y 2014
Escuela G-67, Las Breas. Alto del Carmen	Capacitación en seguridad vial. Años 2009, 2010, 2011 y 2014. Cierre campaña Seguridad Vial (2009)	Capacitación en Seguridad Vial Junta de Vecinos Las Breas (2010)
Escuela G-90, El Corral. Alto del Carmen.	Capacitación en seguridad vial. Años 2009, 2010, 2011 y 2014	Capacitación Crianceros de El Corral (CRIANCO AG), (2011), Capacitación en seguridad vial, Crianceros El Corral (2014), Entrega Manual de Seguridad Vial, Junta de Vecinos El Corral (2014)

Tabla 6

Fecha: N/A

Descripción de Medio de Prueba: La tabla las actividades desarrolladas, en las escuelas identificadas en el Plan de Seguridad Para Escuelas. Además se presentan otras actividades desarrolladas por el titular en las localidades donde se emplazan dichas escuelas. Cabe destacar que para los años 2012 y 2013, no se informan actividades. Fuente: Elaboración propia en base a documentación “Plan Especial de Seguridad” y “Sistematización Iniciativas desarrolladas Plan Especial de Seguridad 2005 – 2014”, presentados por el Titular del Proyecto a través de Carta PL 059/2014.



Registros

2009		2010		2011		2012		2013	
Fecha	N° Acta	Fecha	N° Acta	Fecha	N° Acta	Fecha	N° Acta	Fecha	N° Acta
22-10-2009	1	21-01-2010	4	06-01-2011	14	05-01-2012	25	14-03-2013	35
26-11-2009	2	11-02-2010	5	03-02-2011	15	02-02-2012	26		
17-12-2009	3	22-06-2010	6	03-03-2011	16	01-03-2012	27		
		06-07-2010	7	07-04-2011	17	05-04-2012	28		
		05-08-2010	8	05-05-2011	18	03-05-2012	29		
		13-09-2010	9	02-06-2011	19	05-07-2012	31		
		23-09-2010	10	07-07-2011	20	02-08-2012	32		
		07-10-2010	11	22-08-2011	21	06-09-2012	33		
		04-11-2010	12	06-09-2011	22	13-12-2012	34		
		09-12-2010	13	03-11-2011	23				
		01-12-2011	24						

Tabla 7

Fecha: N/A

Descripción de Medio de Prueba: Sesiones del Comité Vial desarrolladas entre los años 2009 y 2013.

Fuente: Elaboración propia en base a documento "Sesiones 2009 – 2013 del Comité de Seguimiento Vial", presentad por el Titular del Proyecto a través de Carta PL 059/2014.



Hecho Constatado N° 3	Estación A, B, C, D y E
<p>Exigencia:</p> <p>Considerando 5.1 f), RCA 24/2006. Aclarado y rectificado a través de R.E. 26/2010</p> <p><i>El Fondo de Desarrollo Sustentable (en adelante FDS) implementará un plan de cooperación y trabajo conjunto con las autoridades regionales y comunales del Huasco para co - financiar proyectos que promuevan el desarrollo sustentable en la Región de Atacama, especialmente en los sectores de salud, educación, capacitación, infraestructura, seguridad ciudadana, fomento productivo y apoyo a la cultura y tradiciones. No se han establecido montos determinados o pre asignados por área o temática. Es así, como se ha comprometido la entrega de un fondo de 10 millones de dólares, que permitirá financiar dichas iniciativas locales.</i></p> <p><i>Será la propia organización la que establezca tanto las modalidades de financiamiento, como los montos, áreas temáticas, requisitos de los beneficiarios, grupos humanos focalizados, etc. No obstante para dar inicio a la operación del Fondo de Desarrollo Sustentable y focalizar su intervención, de manera de poder medir impacto...</i></p> <p><i>Por otra parte, no está previsto que el Fondo financie la selección/contratación y entrenamiento del personal que será contratado directamente por CMN o sus contratistas. El Programa de Capacitación y Reclutamiento será financiado con distintos recursos de los del FDS.</i></p> <p><i>La Fundación estará domiciliada en Vallenar y su administración será ejercida por un directorio compuesto, tanto por representantes de la empresa como por autoridades regionales, representantes de la comunidad del Valle del Huasco. Este directorio en conjunto priorizará y decidirá a qué Proyectos se destina el fondo.</i></p> <p><i>El sector público estará representado por las instituciones que la COREMA establezca, el sector privado estará representado por el proponente (CMN) y la comunidad por representantes de organizaciones comunitarias con personalidad jurídica que den cuenta de los diferentes actores sociales, tales como CUT, Colegio de Profesores, Asociación de Agricultores, Uniones Comunales de Juntas de Vecinos, Uniones Comunales de Adultos Mayores, Uniones Comunales de Clubes Deportivos, etc. Esta organización definirá internamente un Directorio tripartito, de modo de hacer más ejecutivo su funcionamiento.</i></p>	
Hecho(s) constatado(s) durante la fiscalización:	
<p>Examen de Información/ Seguimiento Ambiental:</p> <p>1. Reglamento del Fondo de Desarrollo Sustentable (FDS):</p> <p>Durante la actividad de inspección ambiental se le solicita al titular entregar a la SMA el Reglamento del Fondo de Desarrollo Sustentable, al respecto, el titular adjunta los siguientes documentos:</p> <p>Ordinario N°63/2010 de la Dirección Regional del SEA Atacama, que responde solicitud de pertinencia del ingreso al SEIA, realizada por CMN SpA. consistente en la solicitud de eliminación a toda referencia a una Fundación como ente administrativo del FDS, al respecto el titular solicita que se fije un mecanismo de asignación de los recursos del Fondo, considerando que las facultades para ejercer la toma de decisiones respecto a los recursos recaerán en CMN SpA a través de su Área de Asuntos Corporativos, la que estará asesorada por un Consejo Consultivo, cuyo objetivo será asesorar, apoyar y ejercer supervigilancia y control de la asignación de los recursos. Dicho Consejo Consultivo estará compuesto por la Intendente Regional, el Gobernador Provincial, Representantes de las Municipalidades de la Provincia del Huasco interesadas y por los representantes de la comunidad, del sector público y privado que</p>	

sean relevantes para el cumplimiento del objetivo del FDS y que sean invitados a integrarse en él. La Dirección Regional del SEA Atacama indica que la modificación planteada por el titular, sobre eliminar toda referencia a una Fundación no corresponde a una obra, acción o medida que genere nuevos impactos ambientales adversos, por lo que no está obligada a ingresar al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental.

- Acta Constitutiva del Consejo Consultivo para el Fondo de Desarrollo Sustentable de Compañía Minera Nevada SpA.
Se presenta Acta de Constitución del Consejo Consultivo para el FDS, realizada con fecha 27 de mayo de 2011, en la Gobernación Provincial de Huasco, siendo presidida por el Director de Asuntos Corporativos de Barrick, quien invitó a un grupo de representantes del sector público y privado para formar parte del Consejo Consultivo, *“concebido como un cuerpo colegiado, integrado por instituciones con injerencia en el desarrollo de la Región de Atacama”*.
El Acta de constitución del Consejo Consultivo, incluye el Reglamento del Consejo Consultivo para el Fondo de Desarrollo Sustentable. Dentro de los contenidos del Reglamento destacan:
Domicilio y Duración: Se establecen los objetivos del fondo, consistentes con los contenidos establecidos en el Considerando 5.1 f) de la RCA 24/2006. Se establece que el domicilio del Consejo Consultivo estará en Vallenar y que estará regido por las disposiciones del Reglamento, se indica que la duración del Consejo Consultivo será la misma que la del FDS.
Fines del Consejo Consultivo: *“Apoyar, asesorar controlar y ejercer una supervigilancia al área de Asuntos Corporativos de CMN en lo referido a la asignación de recursos del FDS”*
Integrantes del Consejo: Director del Asuntos Corporativos de Barrick (Presidente del Consejo), tres representantes de CMN, el Intendente Regional (o a quien éste designe), representantes de los 4 municipios de la Provincia del Huasco, dos representantes del sector privado y dos representantes del sector Público.

Los integrantes del Consejo Consultivo, que aprueban el Reglamento incorporado en el acta de constitución del Consejo son:

- Presidente Consejo Consultivo FDS: Director Asuntos Corporativos de Barrick,
- Representantes CMN SpA (3): Superintendente de Desarrollo Sustentable de CMN, Gerente de Comunicaciones y Relaciones Institucionales de Barrick y Gerente de Desarrollo Sustentable de Barrick
- Intendente de la Región de Atacama
- Gobernador (s) de la Provincia de Huasco
- Representantes sector privado (2): Presidente de la Cámara de Comercio de Vallenar y Vicepresidente de Corproa.
- Representantes sector público (2): Presidenta Consejo regional de Comunidades y Asociaciones Diaguitas de Atacama y Director Regional de SERCOTEC.
- Representantes 4 Municipios Provincia del Huasco: Alcaldesa Alto del Carmen, Alcalde de Vallenar, Alcalde de Freirina y Alcalde de Huasco.

2. Funcionamiento del Consejo Consultivo

El titular adjunta actas de sesiones realizadas entre los años 2012 y 2014 (ver anexo 6.4), correspondiendo a 6 actas. De la revisión de dichos documentos ha sido posible constatar lo siguiente:



- Las sesiones son desarrolladas dos veces al año durante 2012, tres veces al año en 2013 y una vez en lo que va corrido de 2014.
- El Consejo Consultivo está integrado por representantes de la empresa, autoridades regionales y representantes de la comunidad del Valle del Huasco (Consejo Regional de Comunidades y Asociaciones Diaguitas de Atacama). Respecto de la participación de los integrantes del Comité, cabe destacar que los municipios participan a través de sus representantes. Respecto de los representantes del sector público, a partir de la sesión 4 no participa el/la representante del Consejo Regional de Comunidades y Asociaciones Diaguitas de Atacama.
- En general los temas tratados en las sesiones del Consejo Consultivo, corresponden a presentaciones de propuestas de Proyectos para el financiamiento por parte del FDS, a la fecha se ha acordado, por parte de Consejo, financiar proyectos asociados al área de la salud.

Respecto de los proyectos financiados entre los años 2012 y 2013, el titular indica que durante dicho periodo se invirtieron 167.863.842 millones de pesos, beneficiando a 2.792 personas a través de la implementación de dos programas: “Desarrollo de Capacidades Emprendedoras en los Jóvenes de Valle del Huasco” y “Desarrollo de habilidades para el trabajo colaborativo incorporando la tecnología móvil y la conectividad en el aula”. La tabla N°8 presenta los 2 proyectos financiados entre 2012 y 2013 por el FDS.

Para la verificación de la Estrategia de difusión del Fondo de Desarrollo Sustentable por parte del titular, y de acuerdo a la solicitud realizada por la SMA en la Inspección Ambiental, el titular adjunta “Difusión Fondo de Desarrollo Sustentable – Compromiso Atacama”. De la revisión de esta documentación ha sido posible constatar que la difusión es realizada a través de comunicados de prensa de la Empresa Barrick, a través de prensa escrita, a través de la página web y de presentaciones realizadas a la comunidad, entre los años 2009 y 2013.

Adicionalmente, a través del análisis de la información presentada por el titular del Proyecto en relación a la Implementación del Fondo de Desarrollo Sustentable, ha sido posible verificar que a partir del año 2008, se comienza a implementar el Fondo a través de una alianza entre Barrick - su área de responsabilidad social empresarial - y entidades gubernamentales y privadas, cuyo objetivo, de acuerdo a lo indicado por el titular en su documentación, es contribuir a mejorar la calidad de vida en la Región de Atacama. Esta alianza se materializa a través de “Compromiso Atacama”, conformada por RSE de Barrick y FOSIS, CORFO, Un Techo para Chile, Teletón, América Solidaria y Clase 21, para iniciar la inversión a través de fondos sociales, previo a la conformación del Consejo Consultivo en el año 2011, como mecanismo de asignación de los recursos del Fondo.

La tabla N° 9 señala las iniciativas financiadas en el marco del “Compromiso Atacama”, modalidad del FDS que funcionó de forma previa al año 2011 momento en el que se crea el Consejo Consultivo del Fondo de Desarrollo Sustentable.

A partir de los antecedentes aportados por el titular del Proyecto es posible desprender que a través de las iniciativas “Compromiso Atacama” y luego el Consejo Consultivo, se han asignado recursos del Fondo de Desarrollo Sustentable en las áreas: Social, Fomento productivo, Educación e Infraestructura.



Con motivo de la asignación de fondos, se ha conformado un Consejo Consultivo en el que participan representantes de la empresa, autoridades regionales y comunales de la Provincia del Huasco. A través de reuniones periódicas este Consejo Consultivo discute proyectos a financiar con miras a focalizar a grupos vulnerables de la provincia.

El Consejo Consultivo para el FDS, que corresponde al ente administrativo del Fondo es creado el año 2011, a 5 años de calificado ambientalmente el proyecto a través de la RCA 24/2006.

Medición y/o análisis:

Con relación a la implementación de un Fondo de Desarrollo Sustentable, para co-financiar proyectos que promuevan el desarrollo sustentable en la Región de Atacama, a partir del análisis de los discursos de los/as participantes de la actividad de recolección de información, ha sido posible desprender que:

- En general existe conocimiento de la entrega de recursos a diversas organizaciones en Vallenar y Alto del Carmen, en este sentido, los entrevistados de la Municipalidad de Alto del Carmen manifiestan que el municipio participa de las reuniones periódicas que se efectúan en relación a la priorización de áreas temáticas para estos fondos.
- Con respecto a las iniciativas desarrolladas a través del fondo, los/as entrevistados/ mencionan una serie de iniciativas desarrolladas por la empresa, sin que sea posible establecer que éstas iniciativas estén directamente relacionadas con el Fondo de Desarrollo Sustentable, pudiendo corresponder a iniciativas desarrolladas desde RSE de la Empresa.
- Informantes calificados del Municipio de Alto del Carmen, en su calidad de participantes de las sesiones realizadas en el marco de la entrega de los fondos comprometidos en el FDS, señalan que las iniciativas a financiar son votadas por los participantes de las sesiones (Representantes municipios, concejales, organismos gubernamentales y entes privados), y su objetivo consiste en beneficiar a población vulnerable.

Registros					
Programa		Área Temática	Año	N° beneficiarios	Monto Asignado
Jóvenes Emprendedores: Desarrollo de Capacidades Emprendedoras en los Jóvenes del Valle del Huasco		Educación	2011-2012	90	\$ 45.000.000
Clase 21 "Desarrollo de habilidades para el trabajo colaborativo, incorporando la tecnología móvil y la conectividad al aula"		Educación	2012	1800	\$ 101.868.375
		Educación	2013	902	\$ 20.995.466
TOTAL				2792	\$ 167.863.841

Tabla 8	Fecha: N/A
----------------	-------------------

Descripción de Medio de Prueba: Proyectos financiados a través del FDS durante los años 2012 – 2013
Fuente: Documento “Inversión 2012 – 2013 FDS” entregada por el titular a través de PL 059/2014.

Registros					
Organización	Características	Área Temática*	Territorio	N° Beneficiados	Fondo
FOSIS	Iniciativa Emprender	Fomento Productivo	Provincia de Huasco	250 personas	\$ 300.000.000
Clase 21, Universidad Católica (EDUINNOVA) y Fundación Cisneros	Trabajo colaborativo entre alumnos con una plataforma computacional manejada por la Universidad Católica	Educación	Comunas de Freirina, Vallenar y Alto del Carmen	12 Escuelas 1.800 estudiantes	\$368.000.000
Teletón (2009)	Operación Centro Teletón	Infraestructura	Provincia de Huasco	400 Personas	\$400.000.000
CORFO	Emprendimiento Jóvenes de la Provincia del Huasco (2009 – 2010)	Fomento Productivo	Provincia de Huasco	120 personas	\$311.000.000
América Solidaria	Voluntariado (Profesionales por tres años)	Social	Comunas de Alto del Carmen y Vallenar	300 Familias	145.000.000
Un Techo Para Chile	Programa de Viviendas	Infraestructura	Región de Atacama	3.000 personas	\$1.500.000.000

*Área temática asignada de acuerdo a lo establecido en el considerando fiscalizado.

Tabla 9	Fecha: N/A
----------------	-------------------

Descripción de Medio de Prueba: Iniciativas financiadas a través de Fondo Desarrollo Sustentable “Compromiso Atacama”
Fuente: Elaboración propia en base a Acta N°3 Consejo Consultivo y a documento “Difusión Fondo de Desarrollo Sustentable – Compromiso Atacama”



Hecho Constatado N° 4	Estación N/A
<p>Exigencia:</p> <p>Considerando 5.2 a) a.1), RCA 24/2006. Aclarado y rectificado a través de R.E. 26/2010</p> <p><i>Con el propósito de verificar que los fondos correspondientes al Fondo de Compensación Ambiental sean utilizados en el desarrollo de proyectos y/o programas de mejoramiento de los sistemas de riego, de mejoramiento, construcción, reparación y/o modernización de infraestructura hidráulica, de obtención de nuevas fuentes hídricas y, en general, al desarrollo de proyectos y/o programas que busquen lograr estos fines, se creará un Directorio compuesto por 6 directores. Cinco directores serán nominados por CMN y la Junta de Vigilancia del Río Huasco y sus afluentes y un director será nominado por el intendente de la tercera región. Dicho Comité será presidido por uno de los miembros nombrados por CMN. El directorio de la Junta de Vigilancia designará un gerente quien deberá llevar a efecto las decisiones que tome el Comité.</i></p> <p><i>Los acuerdos del Comité deberán ser adoptados por la conformidad de al menos cuatro de sus miembros y, en todo caso sujetándose a lo que se establezca en un reglamento de funcionamiento del Comité, cuyo texto deberá ser acordado en la primera sesión del Comité con el voto conforme de al menos cuatro de sus miembros, uno de los cuales deberá ser necesariamente un miembro designado por CMN.</i></p> <p><i>El Comité establecerá las normas generales de funcionamiento de dicho Comité y, en particular, los procedimientos, mecanismos de control interno, obligaciones de información, etc. que permitan velar por la correcta, transparente e informada inversión de los recursos pecuniarios que se aporten por CMN, con arreglo a esta cláusula octava, tales como, pero no limitativamente, criterios objetivos y competitivos para la adjudicación de proyectos que involucren montos relevantes y restricciones para los actos, contratos u operaciones con miembros del Comité, miembros del directorio de la Junta o de CMN, ejecutivos principales de la Junta o de CMN y/o personas relacionadas de cualquiera de las anteriores. El Reglamento del Comité sólo podrá modificarse en los mismos términos y con las mismas mayorías aplicables a su aprobación.</i></p>	
Hecho(s) constatado(s) durante la fiscalización:	
<p>Examen de Información/ Seguimiento Ambiental:</p> <p>1. Conformación y Funciones del Fondo de Compensación Ambiental</p> <p>Durante la actividad de Inspección Ambiental se le solicita al titular que presente el Reglamento del Fondo de Compensación Ambiental, ante lo cual el titular hace entrega de los siguientes documentos: a) Acta de Constitución del Comité de Administración e Inversión Fondo de Compensación Ambiental, b) Reglamento del Comité de Administración e Inversión Fondo de Compensación Ambiental, c) Protocolo entre Junta de Vigilancia de la Cuenca del Río Huasco y sus Afluentes y Compañía Minera Nevada Ltda., d) Modificación de Protocolo Junta de Vigilancia de la Cuenca del Río Huasco y sus Afluentes y Compañía Minera Nevada Ltda., e) Protocolo II Junta de Vigilancia de la Cuenca del Río Huasco y sus Afluentes y Compañía Minera Nevada Ltda., f) Modificación de Protocolo I y II y Declaraciones Junta de Vigilancia de la Cuenca del Río Huasco y sus Afluentes y Compañía Minera Nevada Ltda., g) Modificación de Protocolo I y II Junta de Vigilancia de la Cuenca del Río Huasco y sus Afluentes y Compañía Minera Nevada Ltda.</p> <p>De acuerdo a la revisión de los Protocolos firmados entre la Junta de Vigilancia de la Cuenca del Río Huasco y sus Afluentes y la Compañía</p>	



Minera Nevada Ltda., ha sido posible verificar que durante la etapa de evaluación del proyecto “Modificaciones Proyecto Pascua Lama” y ante la preocupación manifestada por los actores relevantes del territorio en relación a los potenciales impactos ambientales del proyecto a la cuenca del Río Huasco y sus Afluentes, surge la iniciativa de compensar potenciales impactos y efectos adversos, por parte de CMN, a la Junta de Vigilancia de la Cuenca del Río Huasco y sus Afluentes, a través del aporte recursos pecuniarios a esta Junta de Vigilancia, los cuales deberán ser destinados al desarrollo de Proyectos y/o programas de mejoramiento de los sistemas de riego, infraestructura hidráulica y en general al desarrollo de proyectos y/o programas que permitan al Directorio de la Junta de Vigilancia, alcanzarlos fines que la Ley y sus estatutos le encomiendan. Esta iniciativa, así como otros compromisos que se analizan en mayor profundidad en el Anexo 6.5 del presente informe, quedan plasmados en un documento denominado “Protocolo entre la Junta de Vigilancia de la Cuenca del Río Huasco y sus Afluentes y la Compañía Minera Nevada Ltda.”, firmado el 30-06-2005 y posteriormente modificado en 4 ocasiones, con fechas: 10-11-2005, 30-05-2006, 05-01-2007, 23-11-2011.

Los protocolos firmados tocan temas asociados a la evaluación ambiental del proyecto:

- Participación de la Junta de Vigilancia del Río Huasco en la elaboración en conjunto con CMN de Adenda 2 y 3 del Proyecto.
- Establecimiento de medidas de mitigación, reparación y compensación a incorporar como parte de las respuestas a las observaciones de los Organismos del Estado con Competencia Ambiental, contenidas en ICSARA 2 y 3.
- Conformación del Comité para la administración del Fondo de Compensación Ambiental.
- Modificación en el número de miembros del Comité para la administración del Fondo de Compensación Ambiental.
- Modificación del Reglamento del Comité para la administración del Fondo de Compensación Ambiental.

Con respecto al **Comité de Administración e Inversión del Fondo de Compensación** (también llamado “Fondo Pro Agua”, de acuerdo a antecedentes aportados por el titular el carta PL 059/2014), éste es constituido con fecha 16 de enero de 2007, durante la primera sesión del Comité, en la cual se procede a la ratificación de sus miembros: a) Tres representantes de CMN, de los cuales uno es ratificado por todos los miembros como Presidente del Comité, b) Cuatro representantes de la Junta de Vigilancia del Río Huasco, de los cuales uno de ellos (el Gerente General de la Junta de Vigilancia) es ratificado por los miembros como Gerente del Comité y c) un representante de la Intendencia de la Región de Atacama. En esta sesión se procede a aprobar el Reglamento General de funcionamiento del Comité, el que es aprobado por todos los miembros, excepto por el representante de la Intendencia *“pues él no ha tenido acceso a dicho documento de manera previa a la presente sesión”*. Durante la sesión se plantea la posibilidad de que en el futuro y acorde a los diferentes acuerdos que se alcancen el Reglamento pueda ser modificado, manteniendo los aspectos esenciales que sustentan los acuerdos entre la Junta de Vigilancia y CMN.

De la revisión del documento **“Reglamento Comité de Administración e Inversión del Fondo de Compensación Ambiental”**, ha sido posible verificar que este se compone de 9 títulos y 23 artículos. Respecto de la Conformación del Comité, el Reglamento establece que estará integrado por ocho (8) miembros, 4 designados por la Junta de Vigilancia del Río Huasco a través de su Directorio, 3 miembros designados por CMN y 1 miembro designado por el Intendente de la Región de Atacama. El Comité tendrá un presidente designado por CMN de entre sus representantes en el Comité. En relación a los aspectos operacionales del Comité, el Reglamento indica que las sesiones del Comité se constituirán con la asistencia personal de a lo menos 5 de sus miembros, los acuerdos se adoptarán con el voto favorable de



lo menos 5 miembros del Comité. El Reglamento indica además que durante sus primeros 5 años de existencia el Comité celebrara cada año a lo menos 8 sesiones ordinarias, a partir del sexto año el Comité definirá la cantidad de sesiones que realizará al año, no pudiendo realizarse menos de 4 sesiones al año. El Reglamento establece que en la Primera Reunión del Comité se deben tratar especialmente las siguientes materias:

- a) Ratificación del Reglamento,
- b) Ratificar al presidente del Comité designado por CMN,
- c) Ratificar al Gerente del Comité designado por la Junta de Vigilancia del Río Huasco,
- d) Acordar día y hora de sesiones ordinarias del Comité.

El Reglamento establece además que el Comité tendrá un Gerente General designado por la Junta de Vigilancia del Río Huasco, el que podrá ser miembro del Comité o un tercero ajeno a éste. En el Reglamento además se establecen las funciones del Comité entre las que destaca, someter a aprobación del Comité los proyectos que cumplan con los objetivos del Fondo de Compensación Ambiental, así como también someter a la aprobación del Comité en la primera sesión de cada año un presupuesto anual para personal, infraestructura y gastos de operación del Fondo, obtener recursos (del Estado o de terceros) para complementar el Fondo y en general administrar de manera eficiente el Fondo. Respecto de los recursos que constituyen el Fondo, el Reglamento establece que éstos deberán destinarse al cumplimiento de los siguientes objetivos:

- a) Desarrollo de Proyectos de mejoramiento de sistemas de riego,
- b) Desarrollo de proyectos de mejoramiento, construcción, reparación y/o modernización de obras de infraestructura hidráulica,
- c) Desarrollo de proyectos de obtención de nuevas fuentes hídricas,
- d) Desarrollo de proyectos que permitan realizar los fines que la Ley y sus estatutos encomiendan a la Junta de Vigilancia del Río Huasco,
- e) Financiar estudio, construcción de embalse de regulación de aguas en la Subcuenca del Río Carmen y
- f) Financiar el diseño, construcción y conservación de un parque natural ubicada en el área de influencia del Proyecto.

2. Funcionamiento del Fondo de Compensación Ambiental

Respecto del funcionamiento del Fondo de Compensación Ambiental, durante la actividad de inspección ambiental, se le solicitan al titular los siguientes documentos: a) Actas de las sesiones del Comité desde el año 2012 hasta abril de 2014, b) Sistematización de proyectos financiados por el Fondo de Compensación Ambiental entre los años 2012 y 2013. Ante esta solicitud el titular hace entrega de: i) 9 actas de sesiones (ordinarias y extraordinarias) correspondientes al año 2012, ii) 4 actas correspondientes a sesiones ordinarias y extraordinarias del Comité durante el año 2013, iii) Proyectos financiado 2012 – 2013 y iv) Detalle Proyectos 2012 – 2013. Además el titular indica en su carta PL 059/2014, que durante el transcurso del año 2014 se ha celebrado una sesión, cuya acta se encuentra en proceso de validación.

De la Revisión de las actas correspondientes a sesiones del Comité para el año 2012, ha sido posible constatar que se realizaron 8 sesiones ordinarias más una sesión extraordinaria. En general la periodicidad de las sesiones es mensual (no se realizaron reuniones durante los meses de febrero y noviembre). Respecto de los participantes durante el año 2012, se pudo constatar a través de la revisión de las actas la



participación de representantes de CMN, de la Junta de Vigilancia del Río Huasco, representantes del Gobierno regional de Atacama. Durante la primera sesión del año 2012, el Gerente del Fondo presenta a los miembros del Comité el presupuesto para el periodo, estableciéndose un calendario de reuniones. Entre los temas tratados en las reuniones destaca la presentación de proyectos al Comité para la aprobación de su financiamiento por parte del Fondo, la iniciativa de modificar la figura de administración del Fondo: Sociedad Administradora del Fondo, presentación y aprobación de estrategia comunicacional, a través de la cual el Fondo de Compensación Ambiental adquiere el nombre fantasía de Fondo Pro Agua.

De la Revisión de las actas correspondientes a las sesiones del Comité para el año 2013, se pudo verificar que se realizaron 3 sesiones ordinarias más una sesión extraordinaria, los temas abordados en dichas sesiones se presentan sistematizados en la tabla N° 10.

Con relación a los proyectos financiados a través del Fondo de Compensación Ambiental para los años 2012 y 2013 (ver Anexo 6.6) y examinada la documentación presentada por el titular, es posible constatar lo siguiente:

- Se informan 39 acciones financiadas a través del Fondo de Compensación Ambiental, todas ellas relacionadas a mejoramiento de los sistemas de riego en distintos tramos de la cuenca del Río Huasco.
- Dentro de las acciones informadas se cuentan: 1) reparación, entubamiento y/o habilitación de canales de riego, 2) construcción de aforadores, 3) bocatomas, 4) obras de atraveso y compuertas, 5) construcción de estanques y sistemas de bombeo a nivel predial.
- Se constata que en total, durante los años 2012 y 2013, se han habilitado y/o reparado 34.930 metros de canales de regadío.
- Los fondos aportados por el Fondo de Compensación Ambiental, corresponden a un complemento a fondos otorgados por entidades gubernamentales como el Instituto Nacional de Desarrollo Agropecuario (INDAP) y la Comisión Nacional de Riego (CNR).
- En el tramo I se informa la realización de 7 acciones, en el tramo II se informa la realización de 5 acciones, en el tramo III se informa la realización de 11 acciones y en el tramo IV se informa la realización de 14 actividades.

A modo de síntesis, a partir de la información entregada por el titular en el marco de la Inspección Ambiental a la Instalación Pascua Lama, ha sido posible verificar, que efectivamente se han desarrollado inversiones en proyectos y/o programas de mejoramiento de los sistemas de riego (mejoramiento, construcción, reparación y/o modernización de infraestructura hidráulica y obtención de nuevas fuentes hídricas) a través de la implementación del Fondo de Compensación Ambiental, hoy denominado “Fondo Pro Agua”.

Sin embargo a través de la revisión de documentación fue posible constatar la firma y posterior modificación de Protocolos entre la Compañía Minera Nevada SpA y la Junta de Vigilancia del Río Huasco, que no se ajustan al contenido de la Resolución de Calificación Ambiental, sin que haya sido posible verificar la formalización dentro del SEIA de los cambios contenidos en los Protocolos.

De este modo, si bien es cierto que se ha constituido un Comité (o directorio) para la gestión del Fondo de Compensación Ambiental, a través de la documentación aportada por el titular fue posible constatar que el Comité está compuesto por 8 integrantes de acuerdo a modificación protocolizada entre el titular y Junta de Vigilancia del Río Huasco en el documento “Modificación de Protocolo I y II y



Declaraciones Junta de Vigilancia Río Huasco y CMN SpA. 05-01-2007”; y no por 6 integrantes de acuerdo a lo especificado en la RCA 24/2006 (aclarada a través de Resolución Exenta 26/2010).

Las modificaciones establecidas a través de Protocolos, a su vez son recogidas en el Reglamento del Comité, el cual establece las normas generales de funcionamiento, los procedimientos, control interno, respecto de los fondos aportados por parte de Compañía Minera Nevada SpA.

Medición y/o análisis:

En lo relativo a la medida establecida en la RCA 24/2006, relacionada con la implementación de un Fondo de Compensación Ambiental destinado al desarrollo de proyectos relacionados al mejoramiento de los sistemas de riego y la gestión del recurso hídrico en el Valle del Huasco, la información primaria recolectada durante la inspección ambiental desarrollada, ha permitido constatar que:

- Esta medida surge durante el proceso de Participación Ciudadana de la Evaluación Ambiental del Proyecto, a través del establecimiento de acuerdos entre el titular del Proyecto y la Junta de Vigilancia del Río Huasco.
- El FCA, surge ante la necesidad de contar con recursos que permitieran equiparar el desarrollo minero con el desarrollo agrícola en la cuenca del Río Huasco, a través del co-financiamiento de proyectos que permitan mejorar el sistema de regadío para los usuarios de agua del Valle del Huasco.
- Dentro de los proyectos financiados por el FCA se cuenta. Un sistema de monitoreo de caudales en línea, desarrollo y mejoramiento de red de canales a lo largo del Valle del Huasco y fortalecimiento de los usuarios del agua en la cuenca del río Huasco.
- Como limitaciones a la implementación del fondo, se cuentan las restricciones para desarrollar proyectos en el sector del Valle del Carmen, debido a la resistencia de los regantes para recibir fondos provenientes del titular del Proyecto Pascua Lama.

Registros

Acta N°/ Fecha	Temáticas abordadas
Acta N°1 10-04-2013	Sesión Ordinaria Se aprueba selección de Gerente Interino del Comité, de este modo el Gerente Técnico de la Junta de Vigilancia del Río Huasco asume funciones como Gerente del Comité del Fondo de Compensación Ambiental. Gerente del Comité presenta los proyectos aprobados por el Comité y los montos asociados. Se compromete entrega de detalle de gastos por parte del Gerente del Comité.
Acta N°2 28-06-2013	Sesión Ordinaria Se realiza regularización del Gerente del Fondo, estableciéndose que el Gerente Técnico de la Junta de Vigilancia, deberá dedicarse de manera exclusiva a la Gerencia del Comité, asegurando así la independencia del Gerente tanto de la Junta de Vigilancia, como de la CMN. Se plantea tema de la deuda tributaria de la Junta de Vigilancia. En página 3 el acta aparece interrumpida en acápite “Presupuesto 2013 – 2014”.
Acta N°3 24-10-2013	Sesión Extraordinaria Objetivo: Socializar y aprobar propuesta de administración del Fondo de Compensación Ambiental, consistente en la delegación de las funciones de administración del Comité a una nueva Sociedad Administradora del Fondo de Compensación Ambiental. Se aprueba la propuesta por unanimidad.
Acta N°4 24-10-2013	Sesión Ordinaria (celebrada durante la tarde) Someter a aprobación el financiamiento de proyectos

Tabla 10

Fecha: N/A

Descripción de Medio de Prueba: Sistematización sesiones Comité Fondo Compensación Ambiental año 2013.

Fuente: Elaboración propia en base a Actas Sesiones Comité año 2013, aportadas por el titular del Proyecto a través de carta PL 059/2014.



Hecho Constatado N° 5	Estación: A, B, C, D y E
<p>Exigencia: Considerando 7 i) RCA 24/2006 Plan de Monitoreo Social: “El Plan de Monitoreo Social, debe extenderse toda la vida útil del proyecto, de modo de poder hacer seguimiento a los cambios que éste pudiese suscitar en el medio humano, en el mediano plazo. No obstante se estima que los primeros cinco años serán determinantes para marcar tendencias en este ámbito y por ello deben ser considerados un hito, a partir del cual hacer una evaluación a fondo y una reformulación que permita perfeccionarlo en base a la experiencia e información recaudada. Considerando la naturaleza del objeto de monitoreo; el medio humano, el Plan de Monitoreo debe ser participativo, para lo cual se creará una orgánica específica, integrada por representantes de todas las organizaciones comunitarias con personalidad jurídica de la Comuna de Alto del Carmen y Vallenar. Cada orgánica de seguimiento funcionará de modo autónomo a nivel comunal, pero con instancias establecidas de coordinación (semestral), a fin de potenciar y/o resolver aquellos temas de interés común. Cada organización deberá estar administrada por un comité de dos miembros de cada una las organizaciones comunitarias, los Municipios respectivos, la COREMA y CMN. Para potenciar el Plan de Monitoreo Participativo y la utilidad del mismo para la comunidad, se desarrollará un programa de Educación Ambiental dirigido a los representantes de las organizaciones comunitarias que integren la instancia de seguimiento, a fin de preparar a éstos para que comprendan los resultados de los monitoreos y los vinculen a la realidad de las localidades y grupos humanos que representan. [...] Dadas las características de la población indígena de ambas comunas y en especial el nivel organizacional que presenta la comunidad diaguita, esta constituirá parte de la orgánica de seguimiento a través de los representantes de sus organizaciones, las cuales ya cuentan con personalidad jurídica. Concretamente, fruto del proceso de reetnificación que está experimentando este grupo humano, el acento específico del Plan de Monitoreo en este caso, debe estar en resguardar que el Proyecto no interfiera en sus avances, básicamente a causa de la generación de alteraciones en la dimensión antropológica, por medio por ejemplo de flujos migratorios. A fin de fortalecer el rol de los representantes de las organizaciones, como canalizadores de las inquietudes e intereses de sus representados, se elaborará y distribuirá de modo masivo (a todas las organizaciones con personalidad jurídica de todo tipo) un boletín con los resultados de los monitoreos específicos para cada medida del medio humano, así como también los resultados y acuerdos de la orgánica de seguimiento. Esta misma información será difundida a través de los medios de prensa locales (radios y diarios).”</p>	
Hecho(s) constatado(s) durante la fiscalización:	
<p>Examen de Información/ Seguimiento Ambiental: Durante la actividad de inspección ambiental desarrollada por la SMA, se le solicita al titular del Proyecto Pascua Lama la siguiente documentación: a) Metodología de Monitoreo Social, indicando mecanismos para la inclusión de la participación de la comunidad en dicho monitoreo y b) Medios de verificación de la participación de la comunidad de Alto del Carmen y Vallenar. Al respecto el titular envía la siguiente documentación: i) Carta PL 057/2012, del 30 de mayo de 2012, dirigida a la Directora Regional del</p>	



SEA Atacama, que adjunta Plan de Monitoreo Social y Matriz de Indicadores, ii) Carta N°758 de la Dirección Regional del SEA Atacama, del 30 de octubre de 2013, dirigida al representante legal del Proyecto, indicando que la SEREMI de Desarrollo Social de la Región de Atacama se manifiesta conforme al Plan de Monitoreo Social, iii) Cuenta Pública 2012 Pascua Lama y iv) Cuenta Pública 2013 Pascua Lama

1. Metodología Monitoreo Social

Respecto del proceso de aprobación del Monitoreo Social, por parte de la autoridad competente ha sido posible verificar lo siguiente:

- La metodología presentada por el titular del Proyecto ha sido visada por la SEREMI de Desarrollo Social de la Región de Atacama, a través de oficio N°807 del 22 de octubre de 2013, el cual a su vez fue enviado al Servicio de Evaluación Ambiental de Atacama.
- El titular envía Plan de Monitoreo Social a la autoridad ambiental a través de carta PL 75/2012 del 30 de mayo de 2012. El SEA Atacama y la SEREMI de Desarrollo Social informan además que a través de carta PL 194/2013 del 14 de octubre, el titular del proyecto envía una nueva versión de dicho Plan de Monitoreo respondiendo a observaciones planteadas por SEREMI de Desarrollo Social. Este documento no es adjuntado en la presentación del Titular.
- El Plan de Monitoreo Social es enviado a la autoridad ambiental para su revisión y visado el año 2012, a 6 años de obtenida la RCA del Proyecto. El titular no adjunta documentación que permita verificar la existencia de instancias de Monitoreo Social previo al año 2012.

Con relación al Documento “Plan de Monitoreo Social Proyecto Pascua Lama”, es posible desprender lo siguiente:

- Sus objetivos (generales y específicos) se ajustan a aquellos indicados en la RCA 24/2006.
- En el documento se señala que el monitoreo incluirá la interrelación de: a) monitoreo socio-económico general, b) identificación de riesgos e impactos sociales, c) monitoreo de relaciones comunitarias y la reputación, d) monitoreo de las inversiones sociales y proyectos de Relaciones Comunitarias.
- Se indica además que algunas de las variables que son parte del Monitoreo Social y que comenzaron junto a la construcción del proyecto son el monitoreo de cantidad y calidad del recurso hídrico en distintos puntos de la cuenca, seguridad vial, desarrollo económico local, programa de desarrollo sustentable.
- Se señala que para validar el Plan de Monitoreo ante la comunidad se “desarrollará” un modelo participativo, a través de la creación de un Comité de Seguimiento Ambiental (integrado por representantes del CMN, el SEA y representantes de organizaciones comunitarias de las comunas de Alto del Carmen y Vallenar). Asimismo se indica que se establece el desarrollo de un Programa de Educación Ambiental, para el Comité de Seguimiento. Se señala también que a este Comité se le presentará la Línea de base Social y los indicadores a monitorear, para posteriormente presentar de manera semestral el resultado de dichos indicadores.
- Respecto de la difusión a la comunidad se “ejecutará un Plan de Comunicaciones” que incluirá: a) inserciones en semanario “La Estrella del Huasco”, b) Inserciones en el periódico “La Voz del Huasco”, c) difusión radial, d) envío de cartas explicativas a Municipalidades y Juntas de Vecinos de Vallenar y Alto del Carmen, e) habilitación de plataforma web.



2. Comité de Seguimiento Ambiental

Respecto de la solicitud realizada por la SMA al titular del proyecto referida a la entrega de Medios de Verificación de la participación de las comunidades de Vallenar y de Alto del Carmen en la elaboración de los monitoreos sociales, el titular remite presentaciones de la Cuenta Pública de la empresa para los años 2012 y 2013, las que contienen: A) presentación de los avances en la construcción del proyecto, b) monitoreo del recurso hídrico, beneficiados directos e indirectos por el “Fondo Pro-Agua” (Fondo de Compensación Ambiental), algunos resultados del monitoreo de glaciares, c) Desarrollo Social y económico, respecto a empleo local, capacitación, compras locales, actividades desarrolladas entre comunidades Diaguitas, CONADI y Barrick, Comité de Seguimiento Vial, Comité de Seguimiento Ambiental (informándose 8 sesiones para el año 2012).

El titular no adjunta medios que permitan verificar la conformación del Comité de Seguimiento Ambiental ni la composición de dicho Comité (para verificar si incluye representantes de las Comunidades Indígenas Diaguitas de la región de Atacama), así como tampoco la realización de coordinaciones periódicas.

El titular no adjunta medios que permitan verificar la implementación de un programa de educación ambiental a los representantes de organizaciones sociales que integren el Comité de Seguimiento Ambiental.

3. Informes de Monitoreo Social

Como resultado del análisis de los documentos cargados por el titular del proyecto al Sistema de Seguimiento Ambiental de la Superintendencia del Medio Ambiente (Resolución Exenta N°844/2012, SMA) y lo informado por la SEREMI de Desarrollo Social Región de Atacama en sus ordinarios N° 850 del 14 de noviembre de 2013, N° 921 del 9 de diciembre de 2013 y N° 940 del 16 de diciembre de 2013, se advierte lo siguiente:

- Los Programas a los cuales se les ha realizado seguimiento a través del Monitoreo Social: 1) Desarrollo Comunitario, 2) Costumbres Locales, 3) Programa de Manejo Zoonosanitario: no presentan una reseña de los programas, talleres o acciones a ejecutar. Tampoco identifica a los beneficiarios con nombre y RUT.
- La información de los sectores de veranada e invernada, no se entrega espacializada en un plano a escala 1:50.000, Datum WGS84 Huso 19 Sur, no se adjunta calendario de fechas en la que se utiliza cada sector.

Como resultado del análisis de los documentos cargados por el titular del proyecto al Sistema de Seguimiento Ambiental de la Superintendencia del Medio Ambiente (Resolución Exenta N°844/2012, SMA) y lo informado por la SEREMI de Vivienda y Urbanismo de la Región de Atacama, a través de su ordinario N°1166 de 18 de diciembre de 2013, se advierte lo siguiente:

- En el marco de la formulación de proyectos de mejoramiento urbano en las comunas de Vallenar y Freirina (“Parque lineal Gallo y Ferrera” en Vallenar y “Paseo Borde San Francisco” en Freirina), por parte de esta SEREMI, se solicita que las obras financiadas a través del Fondo de Compensación Ambiental no contemplen entubar o cubrir canales en las áreas urbanas mencionadas, ya que esto implicaría aumentar el déficit de áreas verdes, cuyas terrazas son una contribución al medio ambiente urbano,



Como resultado del análisis de los documentos cargados por el titular del proyecto al Sistema de Seguimiento Ambiental de la Superintendencia del Medio Ambiente (Resolución Exenta N°844/2012, SMA) y lo informado por la Seremi de Economía, Fomento y Turismo de la Región de Atacama, a través de su ordinario N° 315 del 16 de diciembre de 2013, se advierte lo siguiente:

- Dentro de los resultados del informe de Monitoreo Social para el período julio – septiembre 2013, no se incorpora la variable paisaje dentro de la matriz de impactos.

Medición y/o análisis:

Respecto al seguimiento de la componente Medio Humano, el titular del proyecto compromete la realización de un Monitoreo Social Participativo, a través del análisis de los discursos de los/as participantes ha sido posible identificar:

- En general existe desconocimiento de la implementación de la medida, los/as entrevistados desconocen de qué manera se asegura la participación de la comunidad en estos monitoreos, sin embargo reconocen que el titular del proyecto ha implementado instancias de presentación del proyecto y sus avances a las comunidades a través de reuniones ampliadas y de la entrega de material impreso, en estas reuniones no estarían participando representantes de comunidades y organizaciones que se oponen al proyecto.
- Los/as entrevistados/as no tienen conocimiento del desarrollo de capacitaciones en Educación Ambiental para dirigentes y/o miembros de la comunidad en el marco de la realización del Monitoreo Social Participativo.
- Funcionarios de la I. M. de Alto del Carmen indican que a través del Comité Vial, se realiza un monitoreo a las medidas establecidas en la RCA, lo que se complementa con la entrega periódica de folletería informativa dirigida al Municipio de Alto del Carmen.



Hecho Constatado N° 6	Estación: A, B, C, D y E
<p>Exigencia:</p> <p>Considerando 3.13 RCA 39/2010</p> <p>Efectivamente, la sección del camino entre El Corral y el área del Proyecto que mejoró el Titular corresponden a la antigua huella tropera que la propia comunidad creó, con el fin de que arrieros y pastores cordilleranos pudieran acceder a las veranadas de la cordillera. Esta práctica constituye una de las tradiciones importantes que están presentes en la comunidad del valle, por lo que debiera seguir persistiendo... en relación con el traslado del ganado desde el valle hacia las veranadas que se localizan en la cordillera en áreas cercanas al proyecto, el Titular no podrá limitar el acceso de la comunidad a esos sectores, en tanto dicha actividad se trata de una costumbre ancestral y su prohibición interfiere con los sistemas de vida y costumbres de estos grupos humanos.</p> <p>Considerando 3.99 RCA 24/2006</p> <p>Esta Comisión estima pertinente y razonable la preocupación presentada por la comunidad, la cual fue abordada en la evaluación del proyecto original y acogido en la Resolución Exenta N° 039/2001. En dicha resolución se estableció expresamente la obligación del titular de garantizar el acceso a las veranadas con el propósito de permitir las labores ancestrales de pastoreo. Esta exigencia deberá materializarse mediante un mecanismo específico, consensuado con los crianceros y el titular, respetando la normativa y reglamentación que regula el funcionamiento del Área de Operaciones del proyecto.</p> <p>En cuanto al portón, efectivamente, en la actualidad existe uno que impide el acceso de vehículos al área de protocolo, sin embargo éste no debe impedir el acceso de personas ni animales para las actividades de pastoreo que se realizan en esa área. Esto último de acuerdo a lo comprometido por el Titular en cuanto a dar acceso a los crianceros a sectores altos del valle para que desarrollen su actividad, reconocida como ancestral.</p>	
Hecho(s) constatado(s) durante la fiscalización:	
<p>Examen de Información:</p> <p>Respecto del Requerimiento de Información al titular efectuado por esta Superintendencia a través de Resolución Exenta N°1.400 del 9 de diciembre de 2013, se le solicita al titular:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Acreditar de forma fehaciente, que efectivamente permite el acceso de crianceros al área de protocolo para la realización de actividades de Pastoreo.b) Indicar cuál es el mecanismo específico debidamente consensuado entre los crianceros y el titular, que permite el pastoreo por parte de los crianceros para llevar a cabo las veranadas. <p>Al respecto el titular a través de carta PL-0230/2013 del 24 de diciembre de 2013 señala que desde el año 2009 se ha desarrollado un Sistema de Veranadas, a través del cual se acredita a los crianceros que históricamente han utilizado las áreas de veranadas que actualmente se emplazan en terrenos de CMN SpA, mediante la entrega de credenciales a los crianceros y de las personas autorizadas para realizar actividades de cuidado de ganado.</p> <p>Para verificar el desarrollo de las acciones informadas el titular presenta los siguientes documentos: Plan Sistema de Veranadas; Cuadro</p>	



resumen Ingreso Crianceros área 2012 – 2013; Listado registro de Crianceros; Registro Subida de animales 2012 – 2013; Registro de Credenciales de Veranadas; Cartas de autorización de ingreso a veranadas; Informe final programa Agropecuario Provincial del Huasco; Informe Plan de Veranadas temporada 2012-2013.

Del examen de la información aportada por el titular ha sido posible constatar lo siguiente:

- El Plan de Veranadas presentado por el titular en su apartado 3.1.2 señala que es CMN quien establece apertura y cierre del periodo de veranadas, aunque estando llano a las opiniones de los crianceros. En apartado 3.2 se señala que CMN acreditará a los crianceros para acceder a sectores de pastoreo, acreditando a aquellos que históricamente han utilizado las áreas de veranada en los terrenos de la empresa, esta acreditación durará una temporada de veranada. En el apartado 8.3 se señala que a través de las oficinas de Relaciones Comunitarias de la empresa, los crianceros podrán recibir asesoría respecto del Plan de Veranadas.
- Durante la Temporada de Veranada 2012 – 2013, se implementó el Plan de Veranadas, entre octubre de 2012 hasta mayo de 2013.
- De acuerdo al Cuadro Resumen de Ingreso Crianceros al Área de Operaciones del Proyecto para el período 2012 – 2013, se informa:
 - Año 2012: Se realiza el ingreso de 6 crianceros y los respectivos cuidadores de sus animales (con credencial), con 59 animales (caballares, mulares y caprinos)
 - Año 2013: Se realizan 25 ingresos, beneficiándose 6 crianceros y los respectivos cuidadores de los animales (con credencial), con 293 animales (caballares, mulares y caprinos).
 - Un 99% de los crianceros proviene de la Comuna de Alto del Carmen, sólo un 1% de ellos proviene de la comuna de Vallenar.
 - Los lugares de pastoreo en los predios de la empresa corresponden a: Quebrada Ulloa, Tres Quebradas y Piedra del Indio.
- Durante el periodo 2012 – 2013, se realizan capacitaciones en temáticas solicitadas por los propios crianceros: a) Charla meteorología y Medio Ambiente localidad de El Corral, 14 de marzo de 2012, b) Capacitación Manejo de Praderas, 17 de agosto de 2012, c) Reunión con crianceros sobre protección del medio ambiente y del entorno de las veranadas, 09 septiembre 2012.
- Adicionalmente se capacita a personal de seguridad que presta servicios al titular del proyecto en km 100 para que se interiorice con el Plan de Veranadas.
- Se presenta Mapa de caminos para veranadas
- Se revisa el plan de veranadas implementado durante la temporada 2012 – 2013, en reunión realizada en diciembre de 2012, los crianceros solicitan que SAG controle ingreso de crianceros de la Región de Coquimbo, que se sigan realizando charlas de manejo de praderas y apoyo en insumos. Se entrega además formulario de movimiento animal.
- Respecto del ganado bovino (ganado mayor), éste habría sido desplazado a tierras bajas, a una estancia llamada “Los Perales”, lo cual habría sido solicitado el año 2009 por los mismos crianceros propietarios de este tipo de ganado, debido a la falta de forraje en áreas precordilleranas, lo que se mantiene a la fecha.

A modo de síntesis y en base a la información presentada por el titular es posible establecer que se ha permitido el ingreso a crianceros y ganado menor (ovinos, caprinos) además de equinos y mulares a los sectores de veranadas emplazados en las áreas del proyecto, a través de la implementación de un Plan de Veranadas. Sin embargo el titular no adjunta documentación que permita verificar:

- La participación de crianceros en la elaboración del Plan de Veranadas presentado al SEA a través de carta del 02 de abril de 2009.

- La conformación de un Comité de Veranadas de acuerdo a lo establecido en el Plan de Veranadas en su apartado 8.2.
- De qué manera se diseñó el plan de difusión del Sistema de Veranadas, para asegurar la participación de crianceros del Valle del Huasco.
- En base a que catastro oficial de crianceros se realiza la selección de participantes del Plan de Veranadas.
- De qué manera los periodos de veranadas establecidos por el titular del proyecto anualmente para cada temporada de veranada, dan cuenta de los periodos en que tradicionalmente las comunidades realizan actividades de pastoreo en los sectores de veranada emplazados en terrenos del titular.

Medición y/o análisis:

En relación a la medida establecida por el titular en sus RCA's 39/2001 y 24/2006, relacionada con garantizar el acceso a las veranadas para permitir la realización de labores ancestrales de pastoreo a ganaderos/ crianceros del Valle del Huasco, a partir de los discursos de los/as participantes de la actividad de recolección de información primaria, ha sido posible establecer que se les ha permitido desarrollar actividades de pastoreo a una serie de crianceros que se encuentran registrados en los listados que ha elaborado la empresa. Sin embargo dirigentes entrevistados/as manifiestan que la empresa no mantiene abiertos los portones de acceso a sus predios lo que impide la circulación del ganado menor: *"acá se decía que Barrick tenía un portón, parece que en el km 6, por el valle de Chollay... ellos lo abrieron un tiempo y parece que lo volvieron a cerrar. La gente por ejemplo los echa al otro lado (a los animales) y ellos se cruzan, entonces los crianceros después tienen que hablar con ellos (empresa) para bajarlos"*.

Sumado a lo anterior, a través de la aplicación de la entrevista semiestructurada ha sido posible levantar información adicional a aquello meramente relacionado con la medida establecida en las RCA's fiscalizadas, ha sido posible:

- Levantar información respecto de las características de la actividad ganadera del Valle del Huasco. En este sentido los entrevistados manifiestan que los crianceros han disminuido en el Valle del Huasco, debido a diversos factores, entre los que destacan la escasez de alimentación para el ganado, debido a la sequía que ha azotado a la región de Atacama; al envejecimiento de los ganaderos y la falta de recambio generacional en dicha actividad y las limitaciones de acceso a tierras y aguas por parte de los ganaderos: *"...bueno si ahora ha ido disminuyendo el tema de los crianceros, ya por el tema de la sequía, y donde también han bajado los cauces, los niveles de agua... en los ojos de agua en los cerros, quebradas, lo que ha ido disminuyendo el número de crianceros"*.
- Identificar acciones de apoyo a la ganadería del valle del Huasco implementadas por el titular del proyecto. En este ámbito los/as entrevistados/as han manifestado que el titular del proyecto, en el marco de los distintos proyectos que se están desarrollando/ tramitando en el Valle del Río Huasco, ha desarrollado acciones de apoyo como manejo sanitario de ganado menor, apoyo en la entrega de alimentos para ganado, y habilitación de predio para pastoreo de ganado vacuno en sector costero del Valle (Hacienda Perales). Respecto a este punto la Municipalidad de Alto del Carmen informó que han recibido denuncias de muerte y malnutrición de animales en el predio pastoreo, por su parte la empresa ha argumentado que las muertes están asociadas a la edad de los animales y que se ha implementado un plan de recuperación con veterinarios.

5. CONCLUSIONES

N° Hecho	Exigencia Asociada	Descripción de la No Conformidad
1	<p>Considerando 4.3.1.h), RCA 39/2009</p> <p>En los casos extraordinarios en que el proyecto requiera utilizar la ruta alternativa C-495 que pasa por Conay y Chollay, el transporte será el mínimo necesario para las operaciones. En estos periodos, y para evitar problemas de emisiones de material particulado, la empresa deberá proceder a mantener un riego intensivo y permanente del camino en todos los sitios poblados. De igual modo, la empresa deberá tomar las mismas medidas en aquellas áreas del camino en donde existan predios agrícolas que puedan verse afectados por la depositación de polvo. Estas situaciones deberán ser informadas al Municipio de Alto del Carmen y a la Dirección Regional de la CONAMA.</p>	<p>Titular no adjunta registro de humectaciones realizadas durante los días en los que efectivamente se utilizó la Ruta C-495, durante el año 2013.</p>
4	<p>Considerando 5.2 a) a.1), RCA 24/2006. Aclarado y rectificado a través de R.E. 26/2010</p> <p><i>[...] Con el propósito de verificar que los fondos correspondientes al Fondo de Compensación Ambiental sean utilizados en el desarrollo de proyectos y/o programas de mejoramiento de los sistemas de riego, de mejoramiento, construcción, reparación y/o modernización de infraestructura hidráulica, de obtención de nuevas fuentes hídricas y, en general, al desarrollo de proyectos y/o programas que busquen lograr estos fines, se creará un Directorio compuesto por 6 directores. Cinco directores serán nominados por CMN y la Junta de Vigilancia del Río Huasco y sus afluentes y un director será nominado por el intendente</i></p>	<p>La cantidad de miembros del Directorio del Fondo de Compensación Ambiental no concuerda con lo establecido en la Resolución de Calificación Ambiental, siendo modificada a través de Protocolo firmado entre Representantes del titular del Proyecto y Representantes de la Junta de Vigilancia: "Modificación de Protocolo I y II y Declaraciones Junta de Vigilancia Río Huasco y CMN SpA." de fecha 05-01-2007.</p>

N° Hecho	Exigencia Asociada	Descripción de la No Conformidad
	<p><i>de la tercera región. Dicho Comité será presidido por uno de los miembros nombrados por CMN. El directorio de la Junta de Vigilancia designará un gerente quien deberá llevar a efecto las decisiones que tome el Comité [...]</i></p>	
4	<p>Considerando 7 i) RCA 24/2006 “El Plan de Monitoreo Social, debe extenderse toda la vida útil del proyecto, de modo de poder hacer seguimiento a los cambios que éste pudiese suscitar en el medio humano, en el mediano plazo. No obstante se estima que los primeros cinco años serán determinantes para marcar tendencias en este ámbito y por ello seden ser considerados un hito, a partir del cual hacer una evaluación a fondo y una reformulación que permita perfeccionarlo en base a la experiencia e información recaudada. Considerando la naturaleza del objeto de monitoreo; el medio humano, el Plan de Monitoreo debe ser participativo, para lo cual se creará una orgánica específica, integrada por representantes de todas las organizaciones comunitarias con personalidad jurídica de la Comuna de Alto del Carmen y Vallenar. Cada orgánica de seguimiento funcionará de modo autónomo a nivel comunal, pero con instancias establecidas de coordinación (semestral), a fin de potenciar y/o resolver aquellos temas de interés común. Cada organización deberá estar administrada por un comité de dos miembros de cada una las organizaciones comunitarias, los Municipios respectivos, la COREMA y CMN. Para potenciar el Plan de Monitoreo Participativo y la utilidad del mismo para la comunidad, se desarrollará un programa de Educación Ambiental dirigido a los representantes de las</p>	<p>El Plan de Monitoreo Social es enviado a la autoridad ambiental para su revisión y visado el año 2012, a 6 años de obtenida la RCA del Proyecto.</p> <p>El titular no adjunta medios que permitan verificar la conformación del Comité de Seguimiento Ambiental ni la composición de dicho Comité (para verificar si incluye representantes de las Comunidades Indígenas Diaguitas de la región de Atacama), así como tampoco la realización de coordinaciones periódicas.</p> <p>El titular no adjunta medios que permitan verificar la implementación de un programa de educación ambiental a los representantes de organizaciones sociales que integren el Comité de Seguimiento Ambiental.</p>

N° Hecho	Exigencia Asociada	Descripción de la No Conformidad
	organizaciones comunitarias que integren la instancia de seguimiento, a fin de preparar a éstos para que comprendan los resultados de los monitoreos y los vinculen a la realidad de las localidades y grupos humanos que representan [...]	
6	<p>Considerando 3.13 RCA 39/2010 [...] en relación con el traslado del ganado desde el valle hacia las veranadas que se localizan en la cordillera en áreas cercanas al proyecto, el Titular no podrá limitar el acceso de la comunidad a esos sectores, en tanto dicha actividad se trata de una costumbre ancestral y su prohibición interfiere con los sistemas de vida y costumbres de estos grupos humanos [...]</p> <p>Considerando 3.99 RCA 24/2006 [...] Esta exigencia deberá materializarse mediante un mecanismo específico, consensuado con los crianceros y el titular, respetando la normativa y reglamentación que regula el funcionamiento del Área de Operaciones del proyecto [...]En cuanto al portón, efectivamente, en la actualidad existe uno que impide el acceso de vehículos al área de protocolo, sin embargo éste no debe impedir el acceso de personas ni animales para las actividades de pastoreo que se realizan en esa área.</p>	<p>El titular no adjunta documentación que permita verificar: Respecto del mecanismo de acceso a veranadas consensuado entre Titular y Crianceros:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La participación de crianceros en la elaboración del Plan de Veranadas presentado al SEA a través de carta del 02 de abril de 2009. - La conformación de un Comité de Veranadas de acuerdo a lo establecido en el Plan de Veranadas en su apartado 8.2. - De qué manera se diseñó el plan de difusión del Sistema de Veranadas, para asegurar la participación de crianceros del Valle del Huasco.



6. ANEXOS

N° Anexo	Nombre
6.1	Reporte sistematización y resultados de actividad de recolección de Información Primaria
6.2	Sistematización Proceso de Aprobación Plan Especial para Escuelas
6.3	Sistematización Iniciativas desarrolladas Plan Especial de Seguridad 2005 – 2014
6.4	Sistematización Actas Consejo Consultivo Fondo de Desarrollo Sustentable
6.5	Sistematización Protocolos entre la Junta de Vigilancia de la Cuenca del Río Huasco y sus Afluentes y la Compañía Minera Nevada Ltda.
6.6	Proyectos financiados a través del Fondo de Compensación Ambiental 2012 y 2013



Superintendencia
del Medio Ambiente
Gobierno de Chile



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

Anexo 6.1

REPORTE SISTEMATIZACIÓN Y RESULTADOS DE ACTIVIDAD DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN PRIMARIA. Sistemas de Vida y Costumbres de los Grupos Humanos:

**Instalación Pascua Lama, Comuna de Alto del Carmen, Región de
Atacama.**

Agosto de 2014



1. INTRODUCCIÓN

El presente documento detalla las actividades de recolección y levantamiento de información primaria, realizadas en el marco de la Inspección Ambiental programada por la Superintendencia del Medio Ambiente a la instalación “Pascua Lama”, localizada en la comuna de Alto del Carmen, en la Región de Atacama. La actividad de recolección de información primaria se desarrolló entre los días 27 y 29 de mayo de 2014 en las comunas de Alto del Carmen y Vallenar.

Específicamente se aplicaron los contenidos de la Guía “Herramientas y Técnicas de Información Primaria y Secundaria para la Fiscalización de Elementos Socio – Ambientales”, elaborada por la Superintendencia de Medio Ambiente.

El objetivo de esta actividad de recolección de información primaria y su posterior análisis, ha consistido en determinar el grado de ejecución de las medidas de mitigación, compensación y/o reparación presentadas en el marco de los impactos ambientales producidos por el proyecto sobre la componente: Sistemas de vida y costumbres de los grupos humanos, evaluando su calidad y/o eficiencia. Lo anterior para incorporar la opinión y percepciones de los actores clave del territorio, respecto del proceso de implementación de las medidas por parte del titular del Proyecto. Además se espera incorporar al análisis aquellas temáticas que emerjan desde los discursos de los y las participantes de las entrevistas semiestructuradas.

En este sentido se ha priorizado la elección de un enfoque metodológico cualitativo, a partir del cual se busca conocer la perspectiva de los actores sociales vinculados a la implementación de las distintas medidas propuestas por parte del titular, para conocer las percepciones e impresiones de éstos, en relación a la implementación, eficacia y eficiencia de las medidas comprometidas en el Proyecto. Este enfoque permitirá analizar los discursos de los y las participantes de esta actividad de recolección de información primaria para la fiscalización de variables de carácter socioambiental.



2. OBJETIVO

2.1. Objetivo General

Identificar el grado de desarrollo y/o implementación de las medidas de mitigación, reparación y/o compensación presentadas en el marco de los impactos ambientales asociados a la componente Sistemas de Vida y Costumbres de los Grupos Humanos, presentes en el área de influencia del Proyecto fiscalizado.

2.2. Objetivos Específicos

- Sistematizar los resultados obtenidos a través de la aplicación de un Instrumento de Recolección de Información Primaria, consistente en una entrevista semiestructurada, a informantes calificados y/o actores clave del territorio, respecto de las medidas y exigencias fiscalizadas.
- Analizar la información obtenida a través de la aplicación de un instrumento de recolección de información primaria, con la finalidad de establecer el grado de avance/ efectividad, en la implementación de las medidas.

3. METODOLOGÍA

El proceso de recolección de información primaria y su posterior análisis, se abordan desde una perspectiva cualitativa, debido a que se busca explorar y comprender la información aportada por los(as) entrevistados(as), como fuente de información primaria, para así constatar el grado de desarrollo de las medidas fiscalizadas. La información recolectada, se ha corroborado con la revisión de informes, monitoreos y estudios solicitados al titular del proyecto en el marco de la Inspección Ambiental.

3.1. Participantes

La selección de los informantes calificados, participantes de esta actividad, se realizó a partir de definición de categorías de actores clave, realizada por la SEMAT del Ministerio de Obras Públicas (MOP, s/f):

- Actores del sector Público.
- Actores Políticos.
- Actores Privados.
- Actores de la Comunidad.

Cabe destacar que la selección de la muestra, para el caso de esta actividad, responde a criterios netamente cualitativos, por cuanto se establecen criterios de selección de informantes claves que



correspondan a alguna de las categorías propuestas en el párrafo anterior y que, adicionalmente: 1.- permitieran representar la diversidad de opiniones en torno a las temáticas planteadas, 2.- tuviesen competencias en los temas abordados por el entrevistador y 3.- estuviesen accesibles durante la actividad de medición.

3.2. Selección Técnica Utilizada

De las técnicas cualitativas para el levantamiento de información primaria, se ha elegido la utilización de la Entrevista. Mediante esta técnica es posible intercambiar información entre una persona (entrevistador) y otras (entrevistados), para lograr a través de preguntas y respuestas una comunicación que permita la construcción conjunta de significados respecto a un tema.

En el marco de la presente Inspección Ambiental, se preparó una pauta temática semiestructurada, la que permite alcanzar una dinámica de conversación, produciendo además un tejido de información que permita comprender y profundizar en las opiniones basadas en la experiencia de los(as) participantes de esta medición.

3.3. Aplicación del Instrumento

Las entrevistas semiestructuradas se desarrollaron mediante el siguiente modo de aplicación:

Presencial: Para estos casos, el instrumento se aplica de manera directa y cara a cara, el fuerte del instrumento corresponde a la existencia de un diálogo directo y en la posibilidad del entrevistador(a) de presenciar el discurso, los argumentos y las experiencias que conforman el relato. Las limitaciones de este modo de aplicación, están relacionados con el tiempo que implica ejecutar el instrumento.

- Las entrevistas se realizaron durante los días 27, 28 y 29 de mayo del año 2014 y fueron aplicadas a ocho (8) informantes calificados del territorio. La duración de las entrevistas fluctuó entre los 30 minutos y 1 hora y media, dependiendo de la información manejada por los actores entrevistados.
- La entrevista semiestructurada presencial fue individual y en profundidad, en un contexto de intercambio de información en el que el entrevistado y entrevistador pudieron tener una participación activa.

Auto – aplicado: Para estos casos, se entrega un formulario o pauta de preguntas al informante, entregándole además indicaciones para que sea respondido o entregado al entrevistador.

Esta modalidad de aplicación de la entrevista fue implementada para dos informantes calificados. Para lo cual, previa coordinación presencial del envío de la entrevista, ésta es remitida vía ordinario a los/as informantes calificados, quienes posteriormente remiten sus respuestas a la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA).



3.4. Procedimiento

Los instrumentos fueron aplicados de acuerdo al siguiente procedimiento:

- El primer contacto con los actores del territorio se coordinó por vía telefónica de acuerdo a las bases de datos manejadas por esta Superintendencia, durante el desarrollo de la actividad de fiscalización, lo anterior para mantener la confidencialidad requerida durante el procedimiento de fiscalización ambiental de la SMA. Si no era posible contactar telefónicamente al/la entrevistado/a, se visitaba directamente su hogar, donde los Informantes Calificados fueron informados acerca del desarrollo de la actividad de Fiscalización Ambiental, siendo invitados a participar.
- Previo al inicio de la entrevista, se les solicita a los participantes firmar un documento de veracidad, en el que éstos se comprometen a entregar información veraz a esta Superintendencia, así mismo la Superintendencia informa al participante que dicha información será utilizada como insumo para el informe de fiscalización y que los datos personales de los entrevistados serán tratados de forma confidencial.
- Las entrevistas fueron realizadas en las viviendas o lugares de trabajo de los/as entrevistados/as.
- Previa autorización del participante, la entrevista presencial fue grabada y luego transcrita íntegramente para el trabajo de análisis de los datos.

3.5. Análisis de los datos

El proceso de análisis de los datos recolectados a través de la aplicación del instrumento, se inició con la transcripción de las entrevistas realizadas a los informantes calificados, luego el entrevistador revisó el texto de las entrevistas transcritas. Para analizar los contenidos de los discursos entregados por los entrevistados se procedió a realizar una depuración de los discursos, ordenando las sentencias de manera jerárquica de acuerdo con meta categorías de contenidos, establecidas en relación con los objetivos planteados; dentro de estas meta categorías se incluyeron – en los casos en que correspondiera - categorías y/o subcategorías las que se relacionan con las categorías superiores permitiendo articular el análisis de la información.

A continuación se presenta la Tabla N°1 que muestra los tópicos de interés considerados para esta investigación. La organización de los planteamientos de los/as participantes en categorías, permite entender las medidas fiscalizadas y los subtemas que las componen. Así mismo esta metodología de trabajo permitirá visualizar el nivel de conocimiento de las medidas por parte de los entrevistados, así como el impacto de su implementación para mitigar, reparar o compensar los impactos socioambientales identificados durante la evaluación ambiental del Proyecto:

Tabla N°1. Meta categorías y categorías de análisis de los Discursos.

METACATEGORÍA	CATEGORÍA
Compromisos Asociados al Transporte en la Ruta C-495	Tránsito vehicular asociado al Proyecto
	Riego Intensivo y Permanente en Ruta C-495
Planificación Tránsito Vehicular en función de las Fiestas Religiosas.	---
Ejecución del Plan Especial de Seguridad	---
Apoyo a establecimientos educacionales de las comunas de Alto del Carmen y Vallenar.	---
Conformación de Comité Vial	---
Programa Capacitación y Control de accidentes con sustancias peligrosas.	---
Ganadería desarrollada en las comunas del área de Influencia del proyecto	Situación de la actividad ganadera en el Valle del Huasco
	Acciones de apoyo a la ganadería en Valle del Huasco
	Acceso a sectores de Veranada
Fondo de Desarrollo Sustentable (FDS)	Conocimiento del FDS
	Iniciativas desarrolladas a través del Fondo
Fondo de Compensación Ambiental (Fondo Pro – Agua)	Origen del FCA
	Objetivos del FCA
	Montos asociados al FCA
	Gestión del FCA
	Criterios de financiamiento del FCA
	Proyectos Financiados por el FCA
	Limitaciones en la Implementación del FCA
Monitoreo Social Participativo	Conocimiento del Monitoreo Social Participativo
	Participación comunidades/organizaciones en el Monitoreo
	Educación Ambiental en el marco del Monitoreo
	Metodología para el Monitoreo
	Acciones de seguimiento participativo
Temáticas Emergentes	Características agricultura en Valle del Huasco
	Relevancia agua para agricultura
	Usuarios del agua
	Modificación condiciones climáticas en el Valle del Huasco
	Oposición al proyecto por parte de agricultores
	División comunidades Valle del Huasco
	Calidad del agua
	Disponibilidad del agua
	Percepciones de la relación entre Municipios y titular del Proyecto
	Percepciones de la relación entre la empresa y la comunidad
	Comunidades indígenas diaguitas
	Capacitación para el empleo
	Contratación de Mano de Obra Local



METACATEGORÍA	CATEGORÍA
	Empleo/ Desempleo asociado al titular del Proyecto
	Mesa de trabajo Público/ Privada

A partir de estas categorías de interés, enunciadas acorde a las exigencias a fiscalizar a través de este procedimiento de fiscalización, se agrupan los extractos de los discursos obtenidos, de esta manera es posible obtener información de carácter objetivo, así como información acerca de los significados que dan los entrevistados ante las temáticas propuestas. A lo anterior se agregan categorías emergentes que surgen a partir de los discursos de los y las participantes de la actividad de medición.

Los resultados obtenidos tienen un carácter más bien descriptivo, estando constituidos por los discursos de los entrevistados en relación a las categorías (temáticas) identificadas por el entrevistador y planteadas a los entrevistados en el instrumento aplicado. A partir de estos antecedentes y la utilización de una matriz de vaciado de la información levantada, ha sido posible construir un análisis que permite realizar la constatación de acciones asociadas a la implementación de las distintas medidas fiscalizadas durante la actividad.

4. RESULTADOS

A continuación se presentan los resultados obtenidos durante las actividades de medición realizadas.

La tabla N°2 presenta un breve resumen de los aspectos considerados para la aplicación del instrumento durante la actividad de medición, caracterizando a los Informantes Calificados, justificando dicha selección e indicando modo y momento de aplicación del instrumento.

La organización de la información levantada, se realizó mediante matrices para el vaciado de la información. Estas matrices están compuestas por los discursos de los hablantes (entrevistados), organizadas por categorías de interés.

Las principales temáticas propuestas a los entrevistados, tienen relación con las medidas de mitigación, reparación y compensación a fiscalizar. Los entrevistados se refieren a estas temáticas en la medida de sus competencias o conocimientos en relación a las categorías de análisis.

La tabla N°3 presenta la Matriz de Información. La primera columna presenta los temas relevados durante la aplicación del instrumento, mientras que en la segunda columna, se presentan extractos de las opiniones expresadas por los entrevistados.

Tabla N°2: Caracterización Informantes Clave seleccionados para aplicación Instrumento.

Id Informante Calificado	Edad	Sexo	Organización a la que pertenece	Tipo Informante	Tipo Instrumento	Fecha aplicación	Relevancia
1	58	M	Ilustre Municipalidad Alto del Carmen	Sector Público	Entrevista Semiestructurada Presencial	27-05-2014	Funcionario de la Municipalidad de Alto del Carmen.
2	22	F	Ilustre Municipalidad de Alto del Carmen	Sector Público	Entrevista Semiestructurada Presencial	27-05-2014	Funcionario de la Municipalidad de Alto del Carmen
3	50	M	Junta de Vecinos y Comunidad Indígena	Sector Comunidad	Entrevista Semiestructurada Presencial	27-05-2014	Entrevistado entrega su apreciación respecto de las medidas implementadas por el titular del proyecto en su calidad de Dirigente de organización territorial e indígena.
4	42	M	Ilustre Municipalidad de Alto del Carmen	Sector Público	Entrevista Semiestructurada Presencial	28-05-2014	Funcionario de la Municipalidad de Alto del Carmen
5	48	M	Comité Habitacional	Sector Comunidad	Entrevista Semiestructurada Presencial	28-05-2014	Entrevistado entrega su apreciación respecto de las medidas implementadas por el titular del proyecto en su calidad de miembro de Comité Habitacional y como ex dirigente de Junta de Vecinos.



Id Informante Calificado	Edad	Sexo	Organización a la que pertenece	Tipo Informante	Tipo Instrumento	Fecha aplicación	Relevancia
6	60	M	Junta de Vigilancia	Sector Privado	Entrevista Semiestructurada Presencial	28-05-2014	Entrevistado entrega su apreciación respecto de las medidas implementadas por el titular como miembro de la Junta de Vigilancia del Río Huasco.
7	51	F	Unión Comunal Juntas de Vecinos Vallenar Rural	Sector Comunidad	Entrevista Semiestructurada Presencial	28-05-2014	Entrevistado entrega su apreciación respecto de las medidas implementadas por el titular del proyecto en su calidad de dirigente de la Unión Comunal de JJVV Vallenar sector Rural.
8	66	F	Unión Comunal Juntas de Vecinos Vallenar Norte	Sector Comunidad	Entrevista Semiestructurada Presencial	29-05-2014	Entrevistada entrega su apreciación respecto de las medidas implementadas por el titular del proyecto en su calidad de dirigente de la Unión Comunal de JJVV Vallenar Norte.
9	57	M	Ilustre Municipalidad de Alto del Carmen	Sector Público	Entrevista Semiestructurada Auto-aplicada	04-06-2014 (Fecha Ord. respuesta)	Funcionario de la I.M. de Alto del Carmen Entrevistado contesta entrevista semiestructurada remitida vía oficio por la SMA.
10	-	M	Ilustre Municipalidad de Vallenar	Sector Público	Entrevista Semiestructurada Auto-aplicada	18-06-2014 (Fecha Ord. respuesta)	Funcionario de la I.M. de Vallenar. Entrevistado contesta entrevista semiestructurada remitida vía oficio por la SMA.



Tabla N°3: Presentación de resultados de la aplicación de entrevista semiestructurada.

CATEGORÍAS DE INTERÉS	DISCURSOS DE LOS(AS) ENTREVISTADOS(AS)
Tránsito vehicular asociado al Proyecto	<p><i>... por allá por el lado de San Félix no sé si estarán pasando tantos vehículos, porque por acá (El Tránsito) no pasan. Cuando pasan es cuando hay gente arriba, porque acá es más corto que por el lado de San Félix. (ID3)</i></p> <p><i>Le llaman el 'bajío' a los accesos de una orilla a otro extremo, pasaban los camiones por ahí, porque igual como habían desviaciones en el camino principal, pasaban por los caminos alternativos y esos caminos alternativos finalmente tenían que sobrepasar el cauce del río. Pero es que por el tema de geografía, digamos, ¿que tenemos nosotros?, la única alternativa para el paso de los buses, de particulares, tenían que hacerlo por ahí, porque a veces cuando hacían limpieza (...) o estaban trabajando en el camino, la única opción que teníamos era acceder por esas rutas alternativas (ID4).</i></p> <p><i>... el tráfico... ya volvimos a lo de antes, a la tranquilidad, ya la gente no está preocupada de tanto del tema que hablábamos recién, del paso de los camiones con sustancias peligrosas, ya no hay mucha preocupación, ya los flujos de vehículos es menor comparado como cuando estaba funcionando la minera (ID4).</i></p> <p><i>Me recuerdo que la comunidad de Alto del Carmen había pedido un Bypass para que los camiones no entraran a la capital provincial, de la comuna allá arriba de Alto del Carmen, pero a la final eso tampoco se hizo porque como ya se cambió la ruta, también quedó en nada eso (ID7)</i></p> <p><i>Claro, se asfaltó como le digo, pero otra ruta que ya va más lejos de la zona poblada, se hizo pal lado derecho por ejemplo, que ahora esa ruta no pasa por las partes pobladas, va directo al mineral para arriba (ID7)</i></p> <p><i>... hay también un control que hace vialidad con el tema de la fiscalización de la cantidad de vehículos que pasan por la carretera. Eso es una fiscalización que está constantemente vialidad haciendo, ya sea vehículo de empresas o vehículos particulares (ID7).</i></p> <p><i>Bueno, aunque el año pasado después de la paralización de la minera no se han visto vehículos, porque yo cuando empecé a trabajar acá, porque este era el paso, yo veía a los buses que pasaban con sus camionetas escoltando y el bus y se veía por lo menos dos o tres veces por semana, pero después de que se paralizó la minera no. Pasa una que otra camioneta que son de las oficinas que están acá atrás o de alguna que igual sube, pero con la frecuencia que había antes no, nada (ID2)</i></p>
Riego intensivo y permanente Ruta C-495	<p><i>La verdad no tengo mayor información (Respecto de la medida asociada a la humectación de caminos), no he ido arriba, entonces</i></p>



CATEGORÍAS DE INTERÉS	DISCURSOS DE LOS(AS) ENTREVISTADOS(AS)
	<p><i>sé de la medida pero no he podido ir yo a verificar si se ha cumplido o no se ha cumplido (ID 1).</i></p> <p><i>Acá lo que quisieron hacer era pavimentar porque venir humectando de allá del campamento era mucho, no alcanzaban a llegar para acá, igual que en San Félix, llegaban a una parte, hasta el Corral, de ahí para arriba humectaban, porque la polvareda era grande... (ID3)</i></p> <p><i>Si, tenía conocimiento de la medida de humectación de caminos en la ruta, es que al principio se trabajó bien. Las humectaciones se realizaban diariamente. Posteriormente vinieron los problemas con gente que estaba en contra del proyecto y eso fue dificultando el roce con las otras personas que fueron oponiéndose al proyecto en sí (ID4)</i></p> <p><i>Si, de alguna manera si funcionó la humectación, porque igual era frecuente (ID4)</i></p> <p><i>Nosotros sabíamos que los vecinos de la parte alta estaban pidiendo que no pasaran por los pueblitos, las zonas pobladas del valle, que no pasaran por el tema de la contaminación del polvillo del mineral. Pero que es lo que pasa, después se asfaltó eso, toda la ruta está asfaltada. El sector de la 495 se asfaltó, entonces después no era problema, pero igual la compañía cuando empezaron esos problemas con la comunidad, o sea, la comunidad comenzó a manifestarse, ellos cambiaron la ruta que es por allá por punta Colorada, o sea que después con el tiempo ya no habría sido problema, pero ellos después no querían por el polvo en suspensión, sino que la gente quería que fuera otra ruta que no pasara por los pueblitos. Entonces que después como se asfaltó no habría habido problema. Ahora la ruta está por Punta Colorada (ID7)</i></p> <p><i>(Refiriéndose al conocimiento de la Medida) Si, por supuesto, tengo conocimiento. Yo creo que la empresa, en este caso Pascua Lama, estuvo muy abierta a participar en arreglar los caminos, pero la misma comunidad no permitió que se hiciera esto para beneficio de la comuna, o sea, ciertos sectores, no todos. De la humectación, no mucho por el tema del Alto del Carmen, porque ellos siempre salen por Punta Colorada, no te perjudica mucho los caminos de... bueno, al menos los camiones, lo que es vehículo chico, pasan por los caminos del Alto del Carmen hacia abajo (ID8)</i></p> <p><i>... yo creo es un tema bien complejo por el hecho de que siempre en una localidad rural siempre va haber problema de polvo, mientras los caminos no sean pavimentados, no va a haber algo que tú podrías impedir (ID8).</i></p> <p><i>Si (conocía la medida), mientras estuvo la construcción del camino y el uso de éste fue frecuente, la empresa lo regó con camiones aljibe, no con la periodicidad que se requería. Actualmente no se realiza (el riego) dado que en la minera están paralizados. Cabe señalar que ese camino se asfaltó (por el MOP) hasta el kilómetro 57, sector El Corral, última localidad poblada, luego vienen algunos caseríos aislados, este sector de tierra de aproximadamente 9 km hasta la propiedad de la minera es de tierra y</i></p>



CATEGORÍAS DE INTERÉS	DISCURSOS DE LOS(AS) ENTREVISTADOS(AS)
	<p><i>actualmente no se riega. (ID9)</i></p> <p><i>(Respecto del riego) se implementó desde el inicio de la instalación de faenas y hasta el año en que se asfaltó la ruta, en casi su totalidad, pero ahora no se lleva a cabo (ID9).</i></p>
Planificación Tránsito Vehicular en función de las Fiestas Religiosas.	<p><i>... cuando yo he participado en alguna de las celebraciones no he visto nada. (ID2)</i></p> <p><i>Si eso si hacían, ellos se comunicaban con la municipalidad para las fiestas grandes que había, San Félix, Alto del Carmen, acá por el tránsito no subían para la festividad. No hubo problemas ellos subían cuando no había flujo de gente en la comuna (ID3)</i></p> <p><i>No había un horario que no pudiesen subir, subían a cualquier hora, no había un respeto... Llegaban no más (ID5)</i></p> <p><i>Dentro de esta zona de Alto del Carmen se le exigió no transitar durante el desarrollo de fiestas religiosas, pero fue para el interior donde no se respetó. Está la fiesta de la virgen del Tránsito, la virgen de San Félix, está la de San Antonio, la de acá de Alto del Carmen y de una que hay para allá arriba para el interior que no me acuerdo como se llama, pero esa no se respetó, igual pasaron ellos interrumpiendo... y fue la vez que se gatilló la pistola ya cuando se empezó a atacar la Barrick de nuevo. Esto ocurrió hace tres años atrás, un poquito antes de que terminaran y sacaran los camiones de acá. Hicieron esa interrupción con los buses, con los buses que trasladan personas. Pasaron en medio de una fiesta y ahí fue cuando se gatilló todo el problema en que se empezaron a poner en contra de la empresa por la falta de respeto que había tenido en contra de la comunidad. Es que fue una falta de respeto, porque es lo mismo, si yo voy a pasar por tu casa sin pedirte permiso sabiendo que tienes una fiesta o un evento voy a interrumpir, te vas a enfurecer o te vas a molestar (ID5).</i></p> <p><i>Si (conoce la medida) y se cumplía a cabalidad ya que en las fiestas se suspendía el paso de los vehículos pesados (ID9).</i></p>
Ejecución del Plan Especial de Seguridad	<p><i>(Respecto de la ejecución del Plan Especial de Seguridad) No, no tengo conocimiento de dicha medida (ID2)</i></p> <p><i>Mire de colegios si, cuando ellos iban a subir en caravana muy grande sacaban el permiso en retén de carabineros, en la municipalidad y los autorizaban para subir, se hacía una coordinación y subían con escolta (ID3).</i></p> <p><i>Claro que si... si, yo sé que si existían, pero no sabría decirte si estaban regulados, a través no sé... del municipio, del Ministerio de Obras Públicas (ID4)</i></p> <p><i>Generalmente habían loros vivos le llaman ellos, personas que estaban ahí a cargo de las señaléticas también que estaban puestas en sus respectivas entradas (ID3)</i></p>



CATEGORÍAS DE INTERÉS	DISCURSOS DE LOS(AS) ENTREVISTADOS(AS)
	<p><i>Se conversó que se iba a hacer un plan de seguridad, el traslado con escoltas (ID4)</i></p> <p><i>Yo hace tres días atrás estuve en una reunión con Barrick y nosotros tenemos un compromiso con Barrick en el plan de seguridad vial de Camarones y se lo manifestamos a la empresa por el hecho de que fue un compromiso, porque ahí como dices tú, el camino es muy angosto y donde viajan buses que traen a los escolares a la ciudad. La empresa está consciente de que hubo un compromiso y va a trabajar para que ese compromiso sea factible, porque fue un compromiso y para nosotros como sectores rurales nos va a beneficiar bastante, pero esperemos que se cumpla, aún no se ha hecho nada porque el proyecto está parado (ID7).</i></p> <p><i>Si (conocía la medida), el Municipio de Alto del Carmen participó a través de representantes en las reuniones de coordinación, esta medida se implementó desde el inicio de las obras de instalación (de faenas) hasta el término de las construcciones. (ID9)</i></p> <p><i>Las obras asociadas al Plan Especial de Seguridad para las Escuelas fueron efectivas, ya que aún permanecen, semáforos y rejas de salidas de los colegios, delimitación de franjas peatonales y construcción de aceras y muros de contención en una de las escuelas hacia el sector del cerro (escuela de Crucecita) (ID9).</i></p>
Apoyo a establecimientos educativos de las comunas de Alto del Carmen y Vallenar.	<p><i>... la minera está pagando una beca para los niños, quedó estipulado en el gobierno anterior, que es la beca IMAC... la que va dirigida a los estudiantes de enseñanza superior, a los estudiantes de todo el valle, de la comuna... no a todos, se postula... son 50 mil pesos... mensualmente a cada alumno, a cada beneficiado. (refiriéndose a la selección de beneficiarios de la Beca IMAC) La comisión acá en el municipio, que es la directora de desarrollo comunitario El concejal que está a cargo de educación, la alcaldesa y la persona, porque la minera contrató a alguien que se encargue de estas becas, la persona que hace todo el monitoreo, que va a las casas, hace la entrevista personal, recepciona la documentación, esa persona también forma parte de la comisión. La niña que está encargada de las becas va a la casa, hace la visita domiciliar, hace la entrevista personal, recepciona la documentación, recopila todos los antecedentes necesarios y después evalúan en la comisión todas las carpetas de los niños postulantes se evalúa la situación de cada persona, que en general se ve el índice socio económico, la vulnerabilidad del estudiante, las notas que también son importantes (ID2)</i></p> <p><i>Desde que yo llegué acá al municipio no he tenido mayor información, pero si yo sé que por ejemplo los furgones en los que se trasladan los niños tienen los logos de la minera... A través de la municipalidad, si po, la minera se los entrega a la municipalidad... la mantención la hacen acá en la bodega... porque con esos furgones se van a buscar y a dejar a los niños, todos los días (ID2)</i></p> <p><i>... se donaron unos microbuses para traslado de alumnos no más, en la carretera. El municipio paga la bencina. O sea mire, la minera qué es lo que hacía, decía mire yo voy a implementar este plan de seguridad y ellos lo implementaban, pero al final quienes debían asumir los costos era el municipio, o sea en el fondo, era como que daban el puntapié pero no completaban lo que</i></p>



CATEGORÍAS DE INTERÉS	DISCURSOS DE LOS(AS) ENTREVISTADOS(AS)
	<p><i>estaban haciendo y en el fondo pagaba el municipio. Y el chofer es del municipio (ID5)</i></p> <p><i>Creo que la Barrick también implementó en el liceo (de Alto del Carmen) algunas carreras técnicas como turismo y agropecuarias (ID2)</i></p> <p><i>Mira, yo sé que aquí en Vallenar apoyaron en un 100% a un jardín infantil, con textos, con de todo, el Jardín Bamby, aquí en Los Carrera (refiriéndose a la Población), es un jardín de la JUNJI (ID7)</i></p> <p><i>Si ellos han apoyado mucho a los colegios de la localidad del Alto del Carmen, les han dado computadores, les han dado capacitación, han apoyado a las bandas de los colegios, han apoyado bastante pero en temas así, porque Barrick no te entrega a ti, no te entrega cosas pequeñas, les gusta que sea algo sustentable, que quede para la comunidad, porque para ellos pedirle algo, una torta, es como sacarle un pelo a un gato, pero cosas sustentables, realmente que perdure en el tiempo (ID8).</i></p> <p><i>Efectivamente, la minera contribuyó con la donación de dos buses para el traslado de estudiantes de la comuna, además anualmente desde sus inicios y hasta la fecha contribuye con fondos para becarios de enseñanza superior de alumnos de la comuna, que favorece a 70 alumnos. Además de entregar implementación tecnológica a las tres escuelas polidocentes, del Plan Clase 21, que consistió en la donación de aproximadamente 40 computadores personales (ID9)</i></p>
Conformación de Comité Vial	<p><i>(Respecto de la conformación del Comité Vial) no, no tengo conocimiento de dicha medida (ID2)</i></p> <p><i>... acá la JJVV no ha participado (del Comité Vial) uno piensa que la autoridad lo puede hacer, por el tiempo, si uno pudiera hacerlo... igual falta apoyo (ID3).</i></p> <p><i>(Respecto de la conformación del Comité Vial) tampoco, no sabría decirte (ID4)</i></p> <p><i>Hay un comité vial. Ese comité vial se junta cada tres meses y casi ya no se sabe ninguna información de lo que ellos conversan tras la puerta. Participan la alcaldesa, participan algunos concejales, algunos dirigentes de las comunas, de las juntas de vecinos y el presidente de todas las juntas de vecinos. Ahora ya casi ni se reúnen. (Mientras fue dirigente de la Junta de Vecinos) Tuve conocimiento de tres veces que se reunieron, hace como tres años atrás (ID5).</i></p> <p><i>Yo no sé (con respecto a su conocimiento de la medida de conformación del comité vial), no estoy muy segura pero parece que en la comuna de Alto del Carmen se formó. No estoy del 100% segura, pero uno va a muchas reuniones y a veces la gente comenta, pero me parece que se formó en la comuna de Alto del Carmen. Y que yo sepa en la comuna de Vallenar, no se ha conformado este Comité Vial (ID7)</i></p>



CATEGORÍAS DE INTERÉS	DISCURSOS DE LOS(AS) ENTREVISTADOS(AS)
	<p><i>No, no hay ningún comité en Vallenar. Si hay un comité vial que lo hace la municipalidad de Alto del Carmen, donde se reúne con la empresa y los organismos de la comunidad de Alto del Carmen. En Vallenar nosotros teníamos la mesa ambiental de Pascua Lama, cuando estaba el gobierno de Piñera, como se suspendió la mesa, yo creo que fue un poco de miedo, porque ahí participaban muchos organismos, participaban uniones comunales, ambientalistas, políticos, participaba mucha gente de distintos organismos, donde como que discutíamos el proyecto y pensábamos que a través de la Michelle Bachellet se pidió que vuelva a funcionar la mesa. Claro porque ahí tú tenías la oportunidad de hacer denuncias y que la empresa te explicara y te dijera si o no y que trajera (ID8)</i></p> <p><i>Si (tiene conocimiento), y se conformó para reunirse periódicamente y evaluar los avances de los compromisos de la RCA. Este Comité fue conformado por la autoridad comunal, Seremi de Transportes, las unidades de tránsito y de salud de la comuna, además de la Empresa, la Gobernación Provincial, la CONAMA y la Unión Comunal de Juntas de Vecinos de la Comuna, esto funcionó hasta el año 2012 (ID9)</i></p> <p><i>Actualmente la Empresa periódicamente envía folletería a los distintos actores con medidas preventivas a mantener, información general relativa a su proyecto (Adjunta folletería recibida) (ID9).</i></p>
Programa Capacitación y Control de accidentes con sustancias peligrosas.	<p><i>Desde que yo estoy en la municipalidad no, no tengo conocimiento. Yo si participo del grupo de emergencias de acá y desde que estoy no, no he tenido conocimiento. A no ser de que hayan donado... no, porque don Omar Campillay fue el que donó los carros bomba... y los equipos no sé si la minera habrá donado alguna vez algún equipo... desde que yo estoy se hicieron capacitaciones, pero de CONAF, ah sí! De Vallenar vinieron un grupo de emergencias, ellos tenían el logo de Barrick, pero no directamente ellos no, un grupo de bomberos de Vallenar se habían ganado un proyecto de la minera... Si, ellos vinieron a hacernos la capacitación a nosotros... Fue el tema de los incendios, de los amagos de incendios, los focos, de cómo participar dentro de... frente a un incendio, los distintos tipos de incendio... cuerda, rescate en altura y el tema de cómo manejar el fuego, las mangueras. Eso, pero de sustancias tóxicas no me recuerdo (ID2).</i></p> <p><i>Por ejemplo la empresa avisa a pocas personas, a mí me llamaron, me hicieron un curso como dirigente, la capacitación fue de sustancias peligrosas si llevaban ácido como había que actuar, acá participa muy poca gente, por el tema de que la gente dice no... que... no me interesa... (ID3)</i></p> <p><i>Lo que te podría decir yo, desconozco el tema, pero si había bastante precaución en el tema de los traslados de... bueno al menos de los combustibles y de algunas sustancias, bueno, desconozco también de que podrían haber trasladado, pero si camiones que pasaban en horarios que habían poca frecuencia de vehículos y con sus respectivos escoltas hacia el mineral arriba (ID4).</i></p> <p><i>También la minera Barrick dijo que iba a tener un sistema de brigada de emergencia en caso "de" tampoco no se hizo, también la minera se ofreció que iba a poner carros bombas nuevos para formar el cuerpo de bomberos y equipados completos para</i></p>



CATEGORÍAS DE INTERÉS	DISCURSOS DE LOS(AS) ENTREVISTADOS(AS)
	<p><i>emergencias, y al contrario, nunca dio el carro de bomba y lo regaló a Copiapó, fue a dar allá el carro bomba. Ese carro bomba que está acá se lo regaló la agrícola Campillay (ID5)</i></p> <p><i>El comité de emergencias lleva ya su tercer año. Este lo formó la alcaldesa, en conjunto con don Omar Campillay y el club de Rotary cuando hubo un incendio grande y casi pasa para el pueblo, que se quemó desde el puente, casi acá mismo arriba, hace como tres años atrás (ID2)</i></p> <p><i>... nunca se hizo ningún curso (Refiriéndose a capacitaciones para emergencias). Porque yo estaba en la brigada de emergencias de acá. Capacitación no... para tema de seguridad no. Desde que se inició la empresa hasta el día de hoy no se ha hecho nada. Ni acá ni pal interior (ID5)</i></p> <p><i>(Refiriéndose al comité de emergencias al cual pertenece el entrevistado) Después de que pasó a manos del municipio, todas las personas que no pertenecían o no éramos funcionarios municipales nos sacaron, porque si habían algún incidente el gobierno no se hacía responsable por nosotros. Quedó en manos de la municipalidad (ID5)</i></p> <p><i>Yo sé que en Alto del Carmen se donó un carro bomba y acá también en Vallenar uno, pero yo también pienso que a lo mejor esas cosas no se hicieron porque como se dice que el mineral no está en explotación todavía, por eso a lo mejor, por el tiempo, cuando esté en funcionamiento el mineral, ahí pienso yo que podría hacerse todo lo que usted me dice, pero antes no (ID8)</i></p> <p><i>Acá en Vallenar por lo menos no sé (si se realizaron capacitaciones) (ID7)</i></p> <p><i>A los bomberos en Vallenar, a eso si yo no te puedo decir que no, porque ahí sería mentira. A los bomberos se les entregó un camión por la empresa y capacitó también a través de ellos con su gente que tiene con su gente profesional, los temas químicos. Ahí han participado los organismos públicos del Estado, lo que son los carabineros, los bomberos, han participado (ID8).</i></p> <p><i>Si (conoce la medida), este programa ha consistido en capacitar a los diferentes actores y en instalar dos contenedores en los sectores del embalse con elementos para combatir cualquier contingencia, esto no se ha utilizado, la mantención y reposición es de exclusiva responsabilidad de la empresa, se desconoce si están operativos y vigentes (ID9).</i></p> <p><i>Han participado Emergencia Comunal, Salud Comunal, Carabineros, brigadas de la empresa, Bomberos de Vallenar (a quien se les hizo entrega de un carro Hazmart, especializado para el combate de sustancias peligrosas... La evaluación del programa es aceptable, actualmente no está activo por la suspensión de los trabajos en la minera (ID9)</i></p>
Situación de la actividad ganadera en el Valle del Huasco	<p><i>Es que el programa pecuario es muy pequeño acá, entonces no tenemos. Tenemos por ejemplo 12 crianceros que son del sector de Valdiviana, que son muy poquitos y esos crianceros bajan a sus animales en mayo, junio y en julio partieron pa' arriba de</i></p>



CATEGORÍAS DE INTERÉS	DISCURSOS DE LOS(AS) ENTREVISTADOS(AS)
	<p>nuevo, entonces no los vemos nunca. ¿Qué asesoría le podemos dar, qué ayuda? (ID1).</p> <p>Nosotros tenemos que esperar hasta mayo o junio que bajen y ahí hacer la desparasitación que va a ser una vez al año, desparasitamos todas las cabras, vuelven a ir arriba... De hecho hay problemas por alimentación porque los cerros están secos... Ese es otro problema (refiriéndose a la alimentación), todos los crianceros acá no tienen superficie, no tiene tierras y no tiene aguas (ID1).</p> <p>bueno si ahora ha ido disminuyendo el tema de los crianceros, ya por el tema de la sequía, que llevamos más de 11... 15 años digamos con pocas precipitaciones, y donde también han bajado los cauces, los niveles de agua... en los ojos de agua en los cerros, quebradas, lo que ha ido disminuyendo el número de crianceros. Ahora no se po', por decirte hacen como unos 10 años atrás teníamos 20 crianceros con número de 1.000-2.000 cabras por persona. Más que nada cabras y vacunos. Y ahora el número de crianceros que queda, estamos hablando de no se po'... de unos 30 o 40 crianceros que su ganado no pasan más allá de las 200 – 300 cabras (ID4).</p> <p>Pero, como te digo, el tema de crianceros ha ido disminuyendo. Los viejitos van muriendo y los hijos ya no se dedican al tema del ganado si no que empiezan a salir a la ciudad (ID4).</p> <p>(Refiriéndose a que organismo del Municipio maneja registros de crianceros y el número de ganado) El PRODESAL... yo tengo un registro, pero no muy bien actualizado, son registros que se traen desde hace dos años atrás más o menos (ID4).</p> <p>La población de crianceros ya está quedando lo mínimo ya, el tema es porque le han quitado los espacios que ellos tenían para la crianza, más la sequía (ID3).</p> <p>Mira, en realidad yo creo que nunca ha habido una disponibilidad de no, lo que pasa es que los crianceros se han apocado, han disminuido mucho por el tema de lo mismo, de las heladas, entonces ha estado malo y la gente, casi la mayoría ha vendido su (...) son muy pocos los que van quedando, han perdido el ganado (ID8).</p>
Acciones de apoyo a la ganadería en Valle del Huasco	<p>Nosotros ocupamos, ponte tú, en el ámbito agropecuario, las medidas de mitigación que entrega Barrick, a través de la hacienda Perales que está en Vallenar, donde le llevan los animales a los agricultores para pastar allá, en razón de que acá arriba no hay pasto. Ahora eso también se terminó en este momento, los animales están volviendo a los dueños acá (ID1).</p> <p>Ahora, Barrick no sé qué lo que estará haciendo, porque antes había una consultoría que también se eliminó de Barrick. Una consultoría, ponte tú que se le entregaba todo lo que fuese la parte sanitaria de los animales (ID1).</p>



CATEGORÍAS DE INTERÉS	DISCURSOS DE LOS(AS) ENTREVISTADOS(AS)
	<p><i>Barrick colocó la estancia de Perales allá abajo para que mantuvieran al animal mayor, el vacuno mayor (ID1).</i></p> <p><i>Si tengo entendido que últimamente hubo, para animales mayores, lo que es vacuno, un compromiso de Barrick de llevar a los sectores de la parte baja de costa, donde ellos compraron unos terrenos a pastadas de animales. En el sector de Buena Esperanza, el otro sector ahí (ID3).</i></p> <p><i>... bueno tanto el valle de San Félix que apoyó Pascua Lama, parte del valle del Tránsito que también era apoyado por la minera El Morro, también hacían sus asesorías a crianceros tanto en el tema de desparasitación (ID4).</i></p> <p><i>(Respecto de la coordinación con INDAP o PRODESAL) Ellos se coordinaban porque en el municipio en sí no habían recursos para apoyar lo que es crianceros y ahí se hizo cargo, el Morro por el valle del Tránsito por el tema de desparasitación y Barrick por el valle del Carmen, pero el municipio solamente tomó registro de las personas, datos (ID4).</i></p> <p><i>Mira, no sé si están inscritos, pero si te diría yo que la empresa ayudó mucho con pellet para los animales y con fardos de pasto, con alfalfa, que en realidad se llama colisa. Eso sí, porque ellos tienen un catastro de la gente que está hacia la cordillera. La Barrick, las empresas tienen un catastro de las personas (ID7).</i></p> <p><i>... lo que es el tema caprino, los crianceros, a ellos si los han apoyado con un tema de sus animales, poniéndoles inyecciones, llevando a un veterinario, eso lo han hecho. Ahí se contacta con cada agrupación, en este caso yo tengo como tres juntas de vecinos que ellos se han visto beneficiados con el tema sanitario (ID7).</i></p> <p><i>De común acuerdo con los crianceros de ganado mayor, se trasladó a predios que la misma minera arrendó en sector costero para el pastoreo de ganado vacuno, aquí hubo denuncias de crianceros (el año 2013) que sus vacas se encontrarían no en las mejores condiciones, se alega que están más flacas y que habrían muerto algunos animales por falta de pasto y cuidado. La empresa por su parte señaló que se trataba de animales viejos y para ello tenían un plan de recuperación con veterinarios contratados para ello (ID9)</i></p>
Acceso a sectores de Veranada	<p><i>... yo no tengo reclamos (refiriéndose a los usuarios del Programa de Desarrollo Local – PRODESAL) de acceso a las veranadas (ID1).</i></p> <p><i>(Refiriéndose al acceso de crianceros a las veranadas)... de la medida tenía conocimiento, pero de que se esté cumpliendo no, porque han tenido hartos problemas. Si no es la minera es el grupo agrícola de los huascoalinos... Porque los huascoalinos tienen el dominio de un territorio que comprende desde la quebrada de la Totorá hasta el límite con Argentina y acá está el límite por el sendero de Chile, entonces ellos se ganaron el derecho a ese territorio... Si... y para este otro valle (refiriéndose al Valle del Carmen), no... yo he visto, por lo que yo sé, los crianceros no tienen mayor problema. Para este, yo estaba hablando de Los</i></p>



CATEGORÍAS DE INTERÉS	DISCURSOS DE LOS(AS) ENTREVISTADOS(AS)
	<p><i>naturales y este es de Los Españoles (ID2).</i></p> <p><i>Mire ahí yo tengo un punto que decir que ellos se opusieron... mire acá siempre se habló que los crianceros... porque el caballero dijo que no iban a dar la pasada hacia cerca de la faena, yo dije que si usted cuida la faena, los animales no van a hacer daño, van a llegar al campamento porque hasta allí hay pasto (ID3)</i></p> <p><i>... acá se decía que Barrick tenía un portón, parece que en el km 6, por el valle de Chollay y una vez fuimos y yo lo hice abrir, yo fui con ellos de la empresa y yo dije que quiero que este portón se abra y la gente tiene que pastar y ustedes están 15 km más arriba, ellos lo abrieron un tiempo y parece que lo volvieron a cerrar. La gente por ejemplo los echa al otro lado (a los animales) y ellos se cruzan, entonces los crianceros después tienen que hablar con ellos para bajarlos (ID3)</i></p> <p><i>Eso faltaba, que alguien se hiciera cargo de eso, que dijera sabe que yo voy a pastar allá, llevo tantos animales, y así ponerse de acuerdo, yo creo que no lo hicieron, porque ellos siempre reclamaban de que Barrick cerraba el portón... yo una vez fui a Vallenar a la oficina de Barrick y como siempre me han recibido, les comento lo que pasa con las comunidades, les dije que ellos no abrían el portón, ellos lo abrieron por un tiempo y ahora está cerrado (ID5)</i></p> <p><i>Si, solamente dejaban pasar a las personas que se inscribieron al registro no más. Si existe un registro de la minera, la gente de la minera, pero todas las personas que están registradas no más tenían el acceso a veranadas, personas que, bueno, tenían su pequeño ganado no podían acceder... (Refiriéndose al acceso de los crianceros y su ganado a las veranadas)... más que nada la gente, de los crianceros que están más cercanos a la cordillera, con su ganado caminando no más se lo llevaba, no había medios de transporte. (ID5).</i></p> <p><i>Como te digo, cuando estaba en el PRODESAL yo sé que todo el registro de esas personas que estaban inscritas arriba llevaron a... los que tenían animales mayores se llevaron abajo en el tema de costa. Y últimamente, no sé po', hace más menos tres meses parece que les entregaron los animales y de ahí desconozco cuales son los pasos que están llevando ahora (ID4).</i></p> <p><i>Mira, como municipio en su momento se entregaron los listado de los crianceros... (ID4).</i></p> <p><i>Los crianceros están con problemas ahora. Los crianceros donde ellos están acostumbrados a pastar sus animales no lo pueden hacer porque tienen que pedirle permiso a la minera para ingresar a... simplemente no se les da permiso. Están buscando caminos alternativos y eso no debería ser porque ellos son de la comunidad (ID3).</i></p> <p><i>Algunos (crianceros) son de la comunidad diaguita, otros no. Entre los crianceros no tienen problemas, tienen muy buena comunicación ellos, el problema es que ellos están reclamando el paso que ellos usaban para la alta montaña para pastar. Ese</i></p>



CATEGORÍAS DE INTERÉS	DISCURSOS DE LOS(AS) ENTREVISTADOS(AS)
	<p><i>paso no sé cómo se llama, pero es donde tiene los portones la minera abajo. Y ese paso está cerrado, así que los crianceros inclusive no pueden andar arriba, porque supuestamente ellos tienen que fiscalizar quien anda arriba. Cada vez se está poniendo más obstáculo. A la empresa no le conviene que suban ni crianceros ni ninguna persona para arriba sin autorización por el tema de que no quieren que se informe de lo que hay ahí arriba (ID5).</i></p> <p><i>Si (conoce la medida) y se permitió el pastoreo en sectores aledaños al proyecto y se les entregó ayuda a los crianceros para su ganado menor (ID9).</i></p>
Conocimiento del Fondo de Desarrollo Sustentable (FDS)	<p><i>Es que hubo como un antes y un después con el tema de la minera, porque yo me acuerdo que antes si se trabajaba con las comunidades, no las comunidades indígenas, las comunidades indígenas desde sus inicios estuvieron en contra, pero si por ejemplo, porque acá hay más de 106 organizaciones comunitarias, centros de madres, club deportivos, asociaciones culturales, que yo me acuerdo que ellos si ejecutaron proyectos de esto de desarrollo sustentable (ID2).</i></p> <p><i>(Refiriéndose a la difusión de los fondos) Lo que pasa es que la gente era como un poco hermética con ese tema, por ejemplo si ellos pudiesen haber podido evitar el logo de la minera ellos lo hubiesen hecho, pero no se podía, era uno de los requisitos. Entonces habían muy pocas organizaciones que se atrevían a financiar un proyecto con patrocinio de la minera por el hecho de poner en una casa el tema de los logos ya era sinónimo de que la iban a apuntar con el dedo y esas cosas (ID2).</i></p> <p><i>Un tiempo se hizo, estuvieron bien trabajados los fondos. Las empresas buscaban a los dirigentes de adulto mayor, de comité de turismo, a ellos los ayudaron, de repente no pasó nada porque no se vio el avance, después la tiraron a través de la Municipalidad (de Alto del Carmen), Vallenar también estuvo participando (ID3)</i></p> <p><i>Si, podría decirte que si (Consultado respecto al conocimiento de la medida), pero... también desconozco como ha funcionado. Yo creo que el municipio ha participado porque hay departamentos que los han capacitado en temas... por parte de la empresa, indirectamente. Si, las organizaciones también, bueno no te voy a decir que todas las organizaciones, pero si varias organizaciones fueron apoyadas (ID4).</i></p> <p><i>Si, existe pero inclusive hacen un programa de capacitación y todo pero al final los costos los asume... se los recargan al municipio. O sea en el fondo es como decir: somos pantalla, es la publicidad. Las comunidades que se vieron más beneficiadas fueron de arriba y fueron particulares... Estaba metida la Intendencia y la comunidad en esa coordinación, pero tampoco se daba a conocer a la comunidad cuanto se donaba (ID5).</i></p> <p><i>Si, Barrick tiene un fondo de proyectos de Fondo Esperanza y ahí participan todas las organizaciones... ellos piden asistir un poco a la asamblea y explicar si las juntas de vecinos están interesadas y ahí ellos muestran cómo es el fondo, cuantos tienen que participar. No es un fondo muy grande, tú también das un aporte como organización, no a la empresa, sino que a la organización</i></p>



CATEGORÍAS DE INTERÉS	DISCURSOS DE LOS(AS) ENTREVISTADOS(AS)
	<p>(ID8).</p> <p><i>Si (conoce la medida), la Municipalidad (de Alto del Carmen) ha participado presencialmente con un representante en las reuniones periódicas que realizan (ID9)</i></p> <p><i>Participan las Municipalidades de la Provincia y concejales, organismos gubernamentales, de administración y de salud y entes privados (ID9)</i></p>
Iniciativas desarrolladas a través del Fondo de Desarrollo Sustentable	<p><i>Los club deportivos se implementaron con equipos y los centros de madre también con las máquinas coser y esas cosas, pero ya hace más de un año que yo no he visto eso que las organizaciones negocien con la minera... Estaba la oficina de desarrollo social de la minera y cada organización presentaba su carta, presentaba su proyecto y la minera le financiaba... Podía ser en cualquier época del año, que solamente la organización tenía que presentar su proyecto y se financiaba. Lo que pasa es que también cuando paralizaron el proyecto se fue la oficina de desarrollo social... o sea no había concurso. La gente presentaba su iniciativa y si la minera lo encontraba viable lo financiaba (ID2).</i></p> <p><i>Si, se entregaban becas, pero era mucho más alta la beca que entregaba el municipio que la que daban ellos. Había una beca como de 30.000 pesos de aporte, algo así, a la diferencia de la que entregaba el municipio era mucho más alta (ID5).</i></p> <p><i>Si, nosotros trabajamos con la compañía hace cuatro años en proyectos de medio ambiente y proyectos de reciclaje, de mantener un medio ambiente limpio y también en conjunto con la FPA. (Fondo de protección ambiental). La compañía minera llegó acá, hacen cuatro años atrás, acá a la unión comunal. Ellos vinieron acá a ofrecernos unos talleres medioambientales. Cómo manejar los residuos sólidos, todo el tema, todo el tema de reciclaje, entonces nosotros como unión comunal lo tomamos. Yo me acuerdo que traían una persona especialista en residuos que venía de Valparaíso, entonces ella venía todas las semanas acá y nos hacía talleres a nosotros, pero la compañía se acercó a nosotros y después nosotros como nos quedó gustando todo el tema de medioambiente, empezamos a postular, porque la compañía aportó los talleres, aportó la capacitación, o sea a la persona, pagaba los honorarios todo el tema, después nosotros postulamos, ya al otro año empezamos a los FPA con cooperación de ellos también. Por ejemplo ahora nosotros en este proyecto, terminamos cocinas solares, cocinas brujas, colectores solares y duchas solares. El FPA nos daba una cierta cantidad y no nos alcanzaba para más gente, entonces que pasa, la compañía aportó el resto para que involucráramos a más familias de escasos recursos. En eso hemos estado trabajando, hemos estado trabajando... este sería como un centro de acopio como ustedes vieron, tenemos 6 centros de acopio, y la compañía... Entonces cuando nos falta, ellos nos aportan el resto para involucrar a más familias, nunca se han cerrado las puertas a eso (ID8).</i></p> <p><i>Ellos (refiriéndose a Barrick) tienen un fondo para todas las organizaciones territoriales y funcionales, bueno, lo tienen en toda la provincia del Huasco, no tan solo en Vallenar, yo sé que en Punta Colorada también lo tienen. Entonces nosotros postulamos a ese fondo que el año pasado eran 500 mil pesos, que para una organización que no tiene nada es mucho, por ejemplo, yo también soy</i></p>



CATEGORÍAS DE INTERÉS	DISCURSOS DE LOS(AS) ENTREVISTADOS(AS)
	<p><i>presidenta de un Consejo de Desarrollo de Salud, entonces nosotros postulábamos a los 500 mil pesos y con eso compramos colchones anti escaras para los adultos mayores. Nosotros vamos a concurso, igual que los fondos de gobierno... pero postulan muchas organizaciones, muchas juntas de vecinos, o sea la gente está esperando este fondo. No pide muchos requisitos, como los fondos de gobierno. Ellos nos piden dos o tres cosas, que estén hechas las cotizaciones, que esté legalizada la personalidad jurídica, todo el tema. Y cuando te entrega los fondos, por ejemplo en el caso de nosotros fueron los del consultorio a comprar, porque yo no sabía qué colchón antiescaras serviría. Ahí el consultorio asesora. Fue así con todas las organizaciones (ID8).</i></p> <p><i>Mira, la empresa tiene un fondo muy grande para ayudar a la provincia, te estoy hablando de aquí en general, el problema está en que hay ciertas personas que está de acuerdo y ciertas personas que no, las mismas comunidades (ID7).</i></p> <p><i>Las áreas temáticas para el desarrollo de los proyectos se definen consensuadamente por mayoría simple y de acuerdo a los parámetros que fijan los mismos integrantes que participan de acuerdo a las iniciativas recibidas, se propuso un marco regulatorio a cumplir para establecer cuales iniciativas se iban a financiar... Lo primero que se hizo fue priorizar a que sectores se iban a entregar los aportes, luego de ello, se trabajó en proponer y establecer como se iban a definir las ayudas y con ello la población a beneficiar, privilegiando al máximo de población más vulnerable... (ID9)</i></p>
Origen del FCA	<p><i>Esto partió cuando nosotros, como Junta de Vigilancia, empezamos a participar en la etapa de participación ciudadana este estudio de impacto ambiental que había presentado Pascua Lama, ahí partimos, como cualquier ciudadano, nosotros como junta de vigilancia ocupamos esa ventana, fuimos los únicos ciudadanos que la ocupamos, creo que hemos sido uno de los pocos a nivel país que la hemos ocupado profesionalmente. Esa yo creo que es una de las grandes diferencias que nos distingue del resto de los procesos que se han vivido en distintas comunidades a nivel país, en distintos proyectos, es que nosotros participamos en esa participación ciudadana pero profesionalmente. Ahí nosotros pusimos un equipo de profesionales ahí al frente para que hicieran las observaciones técnicas que el proyecto tenía. Nosotros no fuimos con una pataleta ambiental, como generalmente van las intervenciones ciudadanas, que son pataletas ciudadanas, que van porque le tinca que el proyecto podría ser malo, que me tinca que me podrían afectar, me parece que podría ser esto. Nosotros fuimos con opiniones técnicas, certeras y apoyadas por un equipo técnico, las cuales, lógicamente llevaron, que era tal el peso de nuestras observaciones que llevaron a la necesidad de la empresa de poder considerarnos seriamente y ahí comenzamos a conversar todas las falencias que tenía su proyecto y que era necesario poder superarlas. Nosotros teníamos una cierta base de exigencia técnica que tenía que llevar y de ahí nació todo el proceso de ambientalización de su proyecto, en la cual nosotros participamos abiertamente, todas las exigencias ambientales que ese proyecto las tiene, son porque esta junta de vigilancia las exigió. No porque el aparataje público las puso, que es una de las grandes falencias que nosotros vemos en todo el proceso ambiental, que el aparataje público que evalúa estas cosas a nivel regional, no tiene ni la capacidad, ni el interés, ni nada por mejorar o no mejorar, nosotros hicimos todas las observaciones y fuimos los más canallas que pudieran haber existido, a lo mejor, porque fuimos muy exigentes en garantizar en que las condiciones de seguridad ambientales para este valle con respecto al agua, fueran absolutamente ciertas, en eso nosotros no cedimos ni un milímetro, a su vez, nació este fondo de compensación que usted pregunta (ID6).</i></p>



CATEGORÍAS DE INTERÉS	DISCURSOS DE LOS(AS) ENTREVISTADOS(AS)
	<p><i>Este fondo de compensación ¿por qué nació? Muchas veces la gente lo interpreta o lo podrían ver de que “te dieron esto, porque te iban a dañar en esto otro”, por el nombre, porque hasta el nombre hasta nos pena hoy en día, porque realmente este fondo de compensación no se debiera llamar fondo de compensación, porque hasta desde el punto de vista tributario nos ha traído problemas, porque una compensación, desde el punto de vista tributario, significa utilidad, eso debiera llamarse de otra manera ¿pero cómo hemos sido pioneros en este tema a nivel país? Somos los primeros y hemos sido los únicos hasta la fecha porque no hay legislación al respecto, de los fondos de compensación, ni como se otorgan, ni las condiciones, ni las reglas ni tampoco como deben tributar tampoco, estamos orgullosos de ver lo que hemos hecho, pero también hemos pagado el noviciado por temas... el Estado, por ejemplo, que nos saca la ñoña con la renta, y se lleva gran parte del fondo de compensación y sin tener la más mínima postura a nivel de servicios de impuestos internos a empezar a revisar la situación. En un momento dado casi lo logramos, logramos entrar este tema a nivel de parlamento, bueno pero justo nos tocamos con el cambio de gobierno, elecciones... y estamos recién retomando el hilo con la autoridad nueva porque recién se están montando a caballo, recién estamos nombrando a todos los jefes de servicios y las cosas, y adonde uno va los jefes de servicio están en pañales y uno se da cuenta de que todavía no está a caballo el tema (ID6).</i></p>
Objetivos del FCA	<p><i>La plata ¿por qué nosotros pedimos una compensación? Por un tema que hoy día lo he escuchado estos últimos días de gente que viene del ámbito ambiental absolutamente ambientalistas, que esta gente hoy en día, después de tener discurso negativo al desarrollo de cualquier tipo de proyecto, de cualquier tipo, porque así han sido los movimientos ambientalistas, nosotros no lo somos, han tenido una postura de negarse a cualquier proyecto, sea minero, sea eléctrico, sea lo que sea es negarse, y hoy en día su discurso ha cambiado... que esos proyectos pueden ser factibles, siempre y cuando tengan un beneficio para la comunidad donde se van a insertar. También hay cambio de discurso, después de que no, hoy día si son factibles dicen, siempre y cuando este proyecto deje algo en la comunidad, no porque el proyecto mismo los vaya a afectar, sino porque como es una gran inversión y la empresa que lo va a hacer va a recibir un beneficio, es que ese beneficio en el fondo es como ponerle, por ponerle un nombre, como un “royalty” localizado de ese proyecto a esa comunidad (ID6).</i></p> <p><i>... la infraestructura, de distribución, de medición de los recursos hídricos, y de transporte de las aguas y de conducción, tiene más de 100 años de existencia hecha en tierra, sin ningún mejoramiento, por lo tanto después de 100 años, esa infraestructura estaba absolutamente deteriorada, por lo tanto era un sector que no tenía posibilidades alguna de poder; una, participar dentro del proyecto porque es gente que somos agricultores, no tenemos la capacidades ni técnicas, ni laborales, ni físicas para poder trabajar en un proyecto de ese tipo, por lo tanto teníamos que quedarnos la mayoría de nosotros en nuestras tierras, y por lo tanto debíamos estar en desmedro respecto del desarrollo que iba a tener el país. También seguro que el Estado no nos podía dar esas mejores herramientas tampoco, y si nos daba, nos exigía un complemento de parte nuestra, yo te doy, pero pon tu, que es la Ley de Riego, tampoco teníamos esos recursos porque tenemos una agricultura de subsistencia, tenemos una situación hídrica que es, históricamente es de crisis y con un equilibrio hídrico pero muy frágil. De ahí que para nosotros fuera fundamental este fondo de compensación como el que le llamamos, que estos recursos vinieran, y de hecho este fue el objetivo que se les puso y</i></p>



CATEGORÍAS DE INTERÉS	DISCURSOS DE LOS(AS) ENTREVISTADOS(AS)
	<i>está definido en el protocolo, que viene a fomentar y a promover el mejoramiento y la infraestructura hídrica y todas las obras que tengan que ver en relación con recuperar y cuidar el recurso hídrico y eso es lo que se está haciendo... tenemos que hacer las cosas bien, de incorporar un equipo técnico (ID6).</i>
Montos asociados al FCA	<p><i>... necesitábamos recursos para poder cumplir nuestro objetivo, nosotros teníamos un diagnóstico de que éramos de una pobreza absoluta, de una infraestructura deshecha y si al lado se nos iba a poner un mal y yo iba a estar en una choza al lado, no era justo, entonces en eso vimos la oportunidad y de ahí es de donde nosotros pedimos este fondo de compensación y lo negociamos en 60 millones de dólares (ID6).</i></p> <p><i>Eso es lo que está establecido con 3 millones de dólares de entrega anuales y nosotros hemos ido paulatinamente invirtiendo esos recursos y complementándolos también, porque nosotros también nos comprometimos a palancar recursos a parte de esos y nosotros apalancamos a través de la ley de fomento, valores un poco más que esos. Si nos llegan 3 millones por el fondo de compensación, nosotros en la ley de riego apalancamos de 4 a 5 millones de dólares anuales también, por lo tanto hacemos una inversión anual bastante más alta, lo que nos permite tener el desarrollo que hoy día tenemos (ID6).</i></p> <p><i>Comenzó el 30 de junio de 2006 fue... el primer pago, llamémosle así, en donde el 30 de junio de 2005 se firmó el primer protocolo y el año siguiente, que fue el 30 de junio de 2006 fue cuando se recibió la primera cuota y ahí comenzó todo. Nunca se ha dejado de pagar, ni se ha pagado con posterioridad, en ese sentido la compañía CMN ha sido muy celosa en ese sentido, ellos han pagado religiosamente cuando corresponde pagar. Somos nosotros los que hemos cateteado por la necesidad de estar desarrollando obras es necesario adelantar de repente parte de la cuota (ID6).</i></p>
Gestión del FCA	<p><i>El fondo se organiza a través de un comité, en donde tiene 3 miembros de Compañía Minera Nevada, 4 miembros de la Junta de Vigilancia y la figura del intendente regional, este es el comité, y el comité lo que hace es administrar los recursos del fondo de compensación, dando la aprobación de los proyectos que la junta de vigilancia o el directorio de la junta de vigilancia propone que se desarrolle... es que el directorio de la junta de vigilancia, a través de su equipo técnico que tiene, que presenta una batería de proyectos, el directorio de la junta establece, mira estos son los proyectos de priorización, financiamiento, prácticamente lo que hace el comité es definir y aprobar que las platas se puedan gastar en ese proyecto (ID6).</i></p> <p><i>Ese digamos es el escenario... en el fondo el comité, como para reducir el tema, el comité hace de las veces de veedor, de que el proyecto esté incorporado dentro de los objetivos del protocolo, por ejemplo presentar nosotros aquí, aprobar un proyecto de una cancha de fútbol por ejemplo, pero allá en el comité van a decir, por más que ustedes sean dueños de la plata no está dentro de los temas porque no tiene nada que ver con el agua la cancha de fútbol, por lo tanto este para afuera. Ese es un ejemplo grotesco que podría ser (ID6).</i></p>



CATEGORÍAS DE INTERÉS	DISCURSOS DE LOS(AS) ENTREVISTADOS(AS)
	<p><i>El reglamento establece claramente las veces que se debe juntar el comité durante el año, pero sin perjuicio de ello si la junta lo requiere o CMN lo requiere se hace una reunión y no hay ningún problema, se puede hacer una reunión ordinaria, porque se pueden hacer las reuniones que se estimen convenientes (ID6).</i></p>
Criterios de financiamiento del FCA	<p><i>En términos generales, el criterio es que todo proyecto debe venir apalancado con un recurso del Estado, este es el primer criterio, llámese un proyecto que sea presentado a través de la comisión nacional de riego, un proyecto que sea a través de INDAP o a través de Corfo. Ahora también existen excepciones en donde hay proyectos que se desarrollan en forma directa, o sea es 100% financiamiento del fondo de compensación, que van destinados directamente al desarrollo de la infraestructura de cualquier tipo de los canales o también en cualquier tipo de obra que la junta de vigilancia tenga que desarrollar, eso digamos son los criterios, pero lo más importante es que debe venir con un apalancamiento, ahora si uno ingresa más adentro de esos criterios, hoy día tenemos porcentajes de, llamémoslo, subvención por parte del fondo en los proyectos, en donde la comisión nacional de riego se le da hasta un 35% de aporte, en INDAP se le da un 10% de aporte, del monto total del proyecto y en Corfo hasta un 30% de aporte en el proyecto (ID6).</i></p> <p><i>Y lógicamente las prioridades básicamente parten desde la junta de vigilancia, que es la junta la que tiene el contacto con las comunidades, es el que sabe de las necesidades de los canales, sabe de los problemas de los canales, sabe de los problemas de distribución de la instrumentación que necesita, es la junta la que lo tiene, por lo tanto la parte técnica está en el equipo de la junta de vigilancia, es la que tiene el contacto con los regantes, es la que recibe directamente las inquietudes y las necesidades, por lo tanto de ahí ya parte bastante colado el tema en cuanto a los objetivos (ID6).</i></p> <p><i>Lógicamente cuando partimos las necesidades estuvieron enfrentadas básicamente a las inversiones, a evitar las pérdidas por conducción, esos fue revestimientos de canales, que eran un punto básico, y el segundo punto era mejorar todo el aparataje de medición y distribución de recursos hídricos, que es el otro punto objetivo principal de la junta de vigilancia y para que los regantes tuvieran su derecho (ID6).</i></p>
Proyectos Financiados FCA	<p><i>... el de arriba tiene la mejor opción del agua y el de abajo que está en el río la tienen menor, porque el de arriba llega y saca no más y el río se va secando, entonces tuvimos que tomar medidas administrativas lógicamente y ahí se empezaron a dar cuenta que es necesario tener un sistema de control y administración, o sea no es un tema de ellos, y eso necesita inversión, y si nosotros como regantes no lo tenemos, tenemos que optar a la ley de fomento y la ley de fomento nos exige un aporte y ese aporte sale del fondo de compensación, es tan simple como eso, no hay otra manera... (ID6).</i></p> <p><i>Lo que pasa es que tenemos un sistema de monitoreo hoy en día en línea de cantidad de agua en todas las estaciones fluviométricas, que son la medición en los ríos de toda la cuenca, de la DGA, tenemos un convenio con ellos donde hacemos uso de las instalaciones y nosotros tenemos nuestros propios puntos de monitoreo, que los podemos ver en línea en cualquier momento, tenemos también los derechos de aprovechamiento de los regantes, que es en cada uno de los canales, en donde prácticamente ya tenemos casi el 90% de los derechos de aprovechamiento de toda la cuenca que está monitoreado en línea</i></p>



CATEGORÍAS DE INTERÉS	DISCURSOS DE LOS(AS) ENTREVISTADOS(AS)
	<p>(ID6).</p> <p>... este fondo no va destinado a cualquier parte de la sociedad, no va a una junta de vecinos, si no que va enfocado, si bien es cierto la jurisdicción están todas las personas, es transversal de cordillera a mar, los proyectos están enfocados principalmente en el desarrollo de la infraestructura de riego bajo la junta de vigilancia, bajo las comunidades de agua, que son los dos áreas temáticas específicas. Esas dos temáticas involucran los 315 canales que son por un lado y los 3.000 usuarios que son los que tienen derecho al aprovechamiento de agua (ID6).</p> <p>Este proyecto, más que sistema en línea contempla todo un desarrollo de infraestructura también dentro de cada uno de los canales y todo esto ha costado más de mil millones de pesos en los 8 años que esto lleva de desarrollo. Esto se ha desarrollado en los últimos cuatro años y también se han apalancado recursos de Estado en desarrollar este proyecto, a través de la CNR y la junta de vigilancia ha postulado a proyectos, nos hemos bonificado y el aporte que tiene que hacer la junta que es el porcentaje, lo pone el fondo y la otra parte la subsidia el Estado. Bueno, tenemos una red de canales importantísima que ya son más de 130 kilómetros de canal en todo el valle del Huasco que se ha financiado desde que nació el fondo (ID6).</p> <p>Hay todo un detalle de la inversión que se ha hecho por tramo de río, porque el río desde el punto de vista administrativo está separado en 4 tramos: Un tramo es el valle del Carmen, el segundo tramo es el río Tránsito y sus afluentes arriba, el tercer tramo es el río Huasco, donde está la confluencia de los dos, hasta acá, hasta el puente de la carretera, hasta ahí llega el tercer tramo y de ahí para abajo nace las bocatomas que nacen desde ese punto hacia abajo en río, ese es el cuarto tramo y lógicamente tenemos todo un detalle por canales, hay un detalle por tramo de las inversiones, porcentajes que ha habido de la inversión general, la inversión hoy día ha estado orientada principalmente al revestimiento de los canales (ID6).</p> <p>Hay un ítem de fortalecimiento institucional que también es financiado por el Fondo... la importancia de estos programas de fortalecimiento, es que con eso empoderamos correctamente a las directivas y también empoderamos respecto de sus derechos a los usuarios, de modo que ellos puedan plantear y sepan cómo reclamar y que la directiva sepa las responsabilidades, sus obligaciones que tiene y las responsabilidades penales que también tiene por hacer las cosas mal, si el tema aquí nosotros no nos las llevamos peladas, el tema agua, si bien la administración está entre particulares, pero nadie se lleva el cuento pelado por hacer las cosas mal, alguien que hace una directiva y que hace las cosas mal hechas lo llevan a tribunales los regantes que se sienten perjudicados y hay que meterse la mano al bolsillo de uno, particular, para indemnizar las cosas mala que uno ha hecho, así de simple (ID6).</p>
Limitaciones en la Implementación del FCA	<p>... tenemos casi el 90% de los derechos de aprovechamiento de toda la cuenca que está monitoreado en línea, faltando solamente el valle del Carmen, del río del Carmen, que ahí nos ha costado bastante poder desarrollar la infraestructura de medición, pero es un desafío que hoy día tenemos que acercarnos mayormente a la gente y principalmente no se ha desarrollado por esta vinculación que existe entre la junta y Barrick, en donde ellos no quieren nada que tenga que ver con dineros de Barrick,</p>



CATEGORÍAS DE INTERÉS	DISCURSOS DE LOS(AS) ENTREVISTADOS(AS)
	<p>entonces... (ID6).</p> <p>... en este tema hay un tema de liderazgo y hay un grupo de personas que se han encargado de tener un liderazgo negativo en ese sentido y han orientado a la gente a que no opte por esta situación... Dentro de ese tramo del río, del río Carmen, donde es justamente uno de los caminos que se va a Barrick, empezó a hacer crisis, porque donde empieza el agua ahí empiezan los problemas, si cuando no hay agua nunca hay problemas. Cuando empezó empezaron a llegar reclamos "oiga a mí no me llega el agua, que estoy aquí abajo en este tramo del río, estoy en la cola y no me llega el agua y que yo no tengo agua y que se me están secando"... (ID6).</p>
Conocimiento del Monitoreo Social Participativo	<p>No, no sé si la minera se acercó alguna vez a hacer ese tipo de levantamiento de información, pero aunque lo hubiera hecho las comunidades no lo hubiesen permitido ¿por qué? Porque muchas veces la hicieron firmar documentación que al final salió como aprobación de algún acuerdo que nunca fue, entonces la gente tampoco permite ese tipo de encuentros con la minera, no firman nada de hecho. Si asisten a una reunión no permiten firmas, no hay listas de asistencia, no hay fotografías, no hay pendones de nada, solamente una conversación cualquiera (ID2).</p> <p>Podría decirte que sí. El seguimiento de ha desarrollado más en el tema hídrico, en el tema de aguas, se han hecho análisis de agua (ID4).</p> <p>Si (tiene conocimiento) el municipio ha participado solamente a través del Comité Vial (ID9)</p>
Participación comunidades/organizaciones en el Monitoreo	<p>... uno si se acerca a la municipalidad y pregunta cómo funciona la empresa con lo vial... uno se entera por fuera no más, no hay tiempo, si yo quiero vigilar necesito tiempo, todas esas cosas uno las puede hacer pero falta alguien que a uno lo apoye... En este caso la persona más idónea para apoyar sería el gobierno, que busque una persona y que la ponga, para que vigile (ID3)</p> <p>Mucha gente no participa por temor, las personas que están más fuertes a la pelea digamos, a la instalación minera acá en la zona, es como que dan la lucha para hacer este seguimiento, a pedir los análisis, a seguir insistiendo que se hagan más veces en el año (ID4).</p> <p>[Respecto a las organizaciones que participan en el monitoreo social participativo] Más que nada organizaciones productivas y organizaciones sociales igual, también organizaciones indígenas, que han dado pelea (ID4).</p> <p>Claro, normalmente lo que uno sabe acá es lo que conoce por los crianceros, que son los que están en la alta cordillera y ven que se están acumulando sustancias o líquidos que escurran después finalmente al río. Pero hay que ir a constatar ese tipo de cosas, para eso hay que tener vehículos que puedan llegar allá y estar y observar y hacer todo un seguimiento, entonces tú tienes que dedicarte a ese programa no más, exclusivamente Pascua Lama... La Municipalidad no tiene los recursos. En el caso nuestro, nosotros nos dedicamos exclusivamente a la parte agrícola, a la parte técnica, a desarrollar proyectos (ID1).</p>



CATEGORÍAS DE INTERÉS	DISCURSOS DE LOS(AS) ENTREVISTADOS(AS)
	<i>Las organizaciones comunitarias (de Alto del Carmen) han participado a través del Comité Vial y de la entrega de folletería (ID9).</i>
Educación Ambiental en el marco del Monitoreo	<i>(Consultado sobre si las organizaciones han recibido capacitación y/o educación ambiental, en el marco del Monitoreo Social) No, yo creo que no (ID4).</i> <i>Mire yo no creo, fueron pocas las comunidades que tuvieron comunicaciones con la empresa para enterarse de lo que estaban haciendo, por ejemplo de medio ambiente, de la fauna, esas cosas... fue poca la gente que se comunicó con la empresa (ID3)</i>
Metodología y acciones para el Monitoreo participativo	<i>... nosotros a lo mejor, estamos faltos de información, porque el otro día también me conversaba una niña que es la secretaria de la Junta de Vecinos, que vinieron de Pascua Lama unas niñas y andaban dejando unos folletos, les dije ¿para qué son los folletos? Y me dijo que son para las personas, le pregunte ¿de qué se tratan los folletos?, no me dijo nada pero dejó los folletos para que se los entregara a las personas. Yo le dije (a la secretaria) que le pidiera el nombre y teléfono a la persona que venía a entregar los folletos, porque no puede ser que le pidan a usted que reparta los folletos, porque es pega de ellos (ID3)</i> <i>... empezaron a hacer reuniones, juntarse con la gente, mostrar el proyecto, en el mapa, en video, mostrar el sistema del proyecto... (ID3)</i> <i>[Respecto a la forma de realización de los monitoreos] Generalmente es a través de reuniones, las (organizaciones) que están dando peleas si asisten. El Municipio también ha estado presente en reuniones (ID4).</i> <i>Bueno es buenísimo que entreguen datos, pero nunca se ha concretado de poder tener información, siempre se ha quedado stand by (detenido). El tema de análisis, nosotros trabajamos con grupos productivos que solicitaron análisis de agua y se han demorado los análisis (ID4).</i> <i>Si, hacemos seguimiento. Vamos a reuniones y le pedimos a la empresa, a través de la mesa. Nosotros pedimos las reuniones. Lo que yo le contaba, estuvimos en una reunión el lunes, porque yo la pedí, pedí a la empresa para saber qué estaba pasando, si estaba trabajando si no están trabajando, qué están haciendo, que si los proyectos venían, los fondos de los proyectos, entonces ellos nos recibieron y ahí nos juntamos 3 -4 uniones comunales. La Unión Comunal rural, La Unión Comunal Norte, La Unión Comunal Centro y La Unión Comunal de Adultos Mayores, que son las cabezas de las otras organizaciones de vecinos. Es como estamos fiscalizando. Por ejemplo, ellos sacaron una revista, donde nos entregaron para ver si nosotros aceptábamos esa revista, yo la encontré entretenida, porque ahí tú haces reclamos y ellos como que te responden altiro, y a través de algunos reclamos que se hicieron, fue como así bonito, porque fue como en caricatura, como en una nube, nosotros lo encontramos bien, pero también se lo planteamos y se lo dijimos, la posibilidad de que ellos sean más objetivos, porque yo no quiero Pascua Lama, entonces que salga alguien con cara enojada, otra con carita contenta y bueno, recibieron nuestras inquietudes, les gustó y van a modificar la revista y que hagan un puerta a puerta, políticamente, entre comillas, un puerta a puerta y golpeen y digan si usted quiere Pascua</i>



CATEGORÍAS DE INTERÉS	DISCURSOS DE LOS(AS) ENTREVISTADOS(AS)
	<p><i>Lama o no (ID7)</i></p> <p><i>... yo pedí eso que la comunidad debería tener un equipo de fiscalización, con acceso libre sin restricción y una fiscalización improvisada, no fiscalizaciones programadas, porque ese día la prepararon, el gobierno tenía que hacer lo mismo, los diaguitas tenían que hacer lo mismo y no se permitieron (ID5).</i></p> <p><i>Nosotros los dirigentes que fuimos esa vez (al sector de faenas del Proyecto) lo que queríamos ver era el tema de los glaciares, el tema de donde nacía el río Huasco, que me quedó en la mente que había sido un río chiquitito. Era entonces para que nosotros viéramos cómo funcionaba todo allá arriba. Fueron varias juntas de vecinos, puras juntas de vecinos de Vallenar. Fuimos harta gente, yo también fui al tema de la mina Pierina en Perú (ID8).</i></p> <p><i>Cuando venían para acá hacían unas exposiciones del monitoreo acá. Claro, lo presentaban a nosotros, siempre lo hicimos así, porque los dirigentes querían saber cómo va el proyecto, así que ellos venían y exponían todo el tema del monitoreo de las aguas, del monitoreo de la meteorología, porque a veces también se le acusa a la compañía que también ha intervenido poco menos el tema de las lluvias (ID7).</i></p> <p><i>Mira, yo te comento que nosotros, yo como dirigente (hace como diez años) yo trabajo siempre con todas las empresas para saber en qué funcionamiento va el proyecto, entonces yo les voy a informar a las comunidades para que puedan informar ellas a sus propias comunidades que son de los sectores rurales. A través de eso nosotros vamos trabajando, nosotros pedimos que la empresa vaya a mostrar en qué proceso está el proyecto y que está haciendo. Ahora, como te decía recién, estuvimos en una reunión en donde yo pedí una reunión con la empresa para saber en qué proceso estaba, porque la gente te pregunta, la gente quiere saber si está parada, si están trabajando, si no están trabajando, entonces ellos siempre han tenido buena disposición de trabajar con las organizaciones para la información. Mira, yo te voy a mostrar un acta, donde la empresa tiene lo que nosotros pedimos. Y en realidad ellos nos informaron que su proyecto está parado hasta el 2015, no tienen gente trabajando, solamente los que están en oficina, los que están trabajando para saber en qué va ir el proyecto. Entonces en ese aspecto ellos están preocupados por el tema de la fauna. Ellos siguen protegiendo el medio ambiente hacia la cordillera y hacia el valle. Esas son las mesas de trabajo que nosotros hacemos (ID7).</i></p> <p><i>... ellos no dejan subir para arriba, yo dije el por qué, cuando estábamos luchando la idea era que nosotros vigiláramos, no que ellos nos dijeran “nosotros vamos a traer gente que nos diga cómo estamos trabajando”, porque no es la idea, por ejemplo en cualquier empresa nos pasa lo mismo, cuando va a venir alguien a fiscalizarnos limpiamos y mostramos la cara bonita... entonces esa es la idea ver lo que está detrás del frontis (ID3)</i></p> <p><i>... ellos se acercaban a los dirigentes para pedirnos que juntáramos a la gente, nosotros lo hacíamos, pero otros dirigentes no,</i></p>



CATEGORÍAS DE INTERÉS	DISCURSOS DE LOS(AS) ENTREVISTADOS(AS)
	<p><i>porque se oponían al proyecto, pero por eso se perdió información sobre el sistema de trabajo que ellos iban a tener, mucha gente decía que no quería que se hicieran cosas arriba... a lo mejor otra persona no le va a contestar porque no tiene conocimiento de las medidas (ID3)</i></p>
Características agricultura en Valle del Huasco	<p><i>En todo el sector... tiene que ser unos 1.100 o 1.200 agricultores al menos... Los usuarios de Prodesal, son casi 300 (ID1).</i></p> <p><i>El agricultor si reclama mucho el hecho que no hay agua. Él lo atribuye exclusivamente a los campos de hielo que se perdieron, lo atribuye a eso (ID1).</i></p> <p><i>Es que el agricultor aquí es chico, muy chico, no es como el agricultor de la tercera sección, de la cuarta sección que ya es más grande, tiene mayor superficie, es otro mundo, es otra educación, es todo diferente. Entonces el de acá no tiene mucha participación, además que están lejos. Ir a una reunión a las 7 de la tarde, ¿después en qué se vienen? Tienen que estar abajo dos días mínimo. Además aquí todavía no hay conectividad, ponte tú, avisarle a un agricultor de Conay que hay reunión, no hay como avisarle, no hay teléfono, no hay nada. Tendría que pegarse alguien el pique. Es complicado, a mí de hecho se me complica con los técnicos, los técnicos salen de ladera hacia arriba, los pierdo, no hay señal, no hay nada (ID1).</i></p>
Relevancia agua para agricultura	<p><i>... la falta de agua se te manifiesta más que nada porque no puedes realizar agricultura. Por ejemplo la gente que tiene hortalizas, nosotros no podemos organizarnos con ellos, porque ¿cuándo es que tienen agua esa gente? Cuando los parrones dejan de regar, entonces queda agua disponible ahí para trabajar la parte agrícola (ID1).</i></p> <p><i>Acá son usuarios de agua, pero son usuarios chiquitos, que no tienen representatividad en la junta (de Vigilancia). Son puros agricultores de la tercera y cuarta sección, entonces la primera y la segunda sección ni siquiera la consideran. No tienen representación. Es un tema, que el agricultor tampoco se ha organizado para tener un representante (ID1).</i></p>
Usuarios del agua	<p><i>Pero el problema Pascua Lama también lo analizaría por la gran superficie de parrones, que se juntan esas cosas, se asocian. Porque de repente a lo mejor, toda el agua que no hay hoy día disponible es porque la superficie de parrón aumentó de forma indiscriminada. Hoy en día ponte tú, hay un agricultor que tiene 800 hectáreas ya y el parrón te ocupa agua, entonces también esas cosas hay que definir las. Porque yo pienso que hay que analizarlas, no es tan fácil decir "ellos tienen la culpa de esto" (ID1).</i></p> <p><i>Para serte bien objetivo, el tema del agua, que es el tema candente que tiene el agricultor acá, yo analizaría primero la superficie de parrones que hay, la cantidad de pozos que se han hechos que han afectado el acuífero del río y que han hecho que haya ido disminuyendo, yo partiría por ese lado y después por las mineras. Esa es mi percepción (ID1).</i></p> <p><i>El río se está secando porque no ha llovido, porque no hay agua, pero para la parte de abajo, porque lo que es para el Alto del Carmen hay mucha agua, pero mucha gente no entiende. Nosotros estábamos hablando de un tema, no sé si se dieron cuenta de que está lleno de parronales y resulta que quienes que ocupan las aguas son los parrones, porque son con riego tecnificado y son cantidades de agua que se ocupan por metro cúbico. Bueno, me enteré que grandes agricultores tienen una cantidad de pozos</i></p>



CATEGORÍAS DE INTERÉS	DISCURSOS DE LOS(AS) ENTREVISTADOS(AS)
	<p><i>inscrito que no tiene necesidad, entonces él ocupa agua de sus pozos, que el legalmente los encontró, los inscribió y no hay nada más que hacer si está dentro de la ley (ID7).</i></p> <p><i>Los vallenarinos, los huascoalinos toda la provincia pelean con la compañía porque dicen que intervinieron el medio ambiente, el tema de los glaciares y la compañía dice que no, entonces esa duda me queda a mí, si es así o no. Aunque tengo bien claro que aquí ha llovido poco y ha nevado poco, que no es por la intervención de los glaciares como se dice el resto de la comunidad. Yo sé que allá en el valle hay un gran empresario que ha gastado mucha agua, tiene pero cualquier parronal, que gasta más que las empresas mineras, entonces acá en Vallenar nadie dice nada de eso, pero yo diría que la agricultura gasta más agua que la minería, en este valle por lo menos, pero si estoy muy clara que aquí ha llovido muy poco (ID8).</i></p>
Modificación condiciones climáticas en el Valle del Huasco	<p><i>... Es que hay otras condiciones climáticas también. Este clima cada día es más seco, el clima ha cambiado, antes te llovía tres, cuatro veces en el año. Ahora llueve... este año llovió una vez y que no llovía aquí hacen años, entonces te van cambiando otras condiciones que va afectando ese tipo de mediciones (ID1).</i></p>
Oposición al proyecto por parte de comunidad	<p><i>... de hecho nosotros como Prodesal tenemos agricultores, no muchos, cuatro o cinco que dentro de un grupo de cómo 150, se oponen terminantemente a ayuda de la minera y tenemos que parar no más ahí, porque mientras ellos no digan upa, chalupa, si no nada (ID1).</i></p> <p><i>Yo participé de varias mesas, estuvimos con el dueño, encargado del proyecto y un día se terció de que varias personas, dirigentes, estábamos correctamente unidos, un día x todas las otras comunidades dijeron no más mesas, no más diálogos, pidieron 5 minutos y esos 5 minutos fueron para decir “no necesitamos nada de ustedes y ustedes fuera” (ID3)</i></p> <p><i>En Vallenar en realidad son los ambientalistas. Mira, la voluntad está, pero aquí te voy a expresar lo que realmente pienso y lo que la gente lo comenta. Hay gente que no habla, hay gente que quiere eso sí que sea sustentable, en este caso la iglesia, que es un patrimonio nuestro, la iglesia de San Ambrosio, ustedes la vieron como está (deteriorada) donde se puede arreglar la iglesia, que es un patrimonio, pero los curas están en contra de la empresa, no aceptan. Se iba a hacer el hogar de ancianos, que es tan anhelado aquí en Vallenar, de los ancianos que no tienen familia, se hizo un convenio con la empresa, se vieron las platas, firmaron un documento, se opuso el obispado y no hubo hogar de ancianos en Vallenar, entonces mientras no esté la comunidad completa de acuerdo, la empresa no te apoya (ID7).</i></p> <p><i>Es que acá, con lo que pasó con el tema de Agrosúper quedó el tema muy sensible acá, así que cualquier cosa la comunidad... pero yo no le hablaría tanto de... porque los grupos medios ambientalistas son grupos chicos pero sí que tienen un peso enorme (ID8).</i></p>
División comunidades Valle del Huasco	<p><i>(La visión de la comunidad respecto al Proyecto Pascua Lama)...es dividida. Hay gente que está en contra absolutamente de Pascua Lama y otra gente que apoya Pascua Lama. Yo diría que todos tienen bien definido el tema que causan daño o causaron daño, ya sea por los deshielos o porque de repente contaminan con ciertos agentes contaminantes, aun cuando Pascua Lama es muy poco lo que ha trabajado. La gente aun así vislumbra que causan problemas. Pero hay muchos que también están de</i></p>



CATEGORÍAS DE INTERÉS	DISCURSOS DE LOS(AS) ENTREVISTADOS(AS)
	<p><i>acuerdo en utilizar recursos de Pascua Lama en beneficio de ellos mismos, porque si no, se van a instalar igual y no vamos a ganar nada, esa es la visión que tiene mucha gente (ID1).</i></p> <p><i>Si he presenciado situaciones donde la gente manifiesta que no está de acuerdo con que algunas personas si estén de acuerdo, si se dejen patrocinar por la minera (ID2).</i></p> <p><i>Al principio, yo me acuerdo – porque yo tengo familia acá en el valle – yo me acuerdo que yo estaba chica y venía y la gente y el conflicto del tema de la minera era grande, porque era el hecho de que alguien hablara de la minera y ya se le tiraban todos encima. Y la persona que defendía el tema de la minera, con el conocimiento que tenía de que, el argumento que daba de que la minera iba a dar trabajo, cuando estaba recién empezando el tema, iba a dar trabajo, iba a mejorar la situación, la calidad de vida del valle y la gente decía no po. Y la gente que estaba en contra siempre fue más que la gente a favor. Pero también coincidía con la gente que estaba a favor era la gente que estaba preparada técnicamente, preparada profesionalmente, por lo tanto iba a tener trabajo seguro, en cambio la gente que estaba en contra... el nivel educacional de la gente de la comuna tampoco es muy elevado, por lo general es 8º básico y 4º medio y entonces no tenían mucho chance de entrar a trabajar, entonces eso también era lo que reclamaban mucho, porque se supone que la minera también en esos puntos ofrece aumentar... pero al final no fue así, porque también se entiende que el nivel educacional de la comuna tampoco estaba apto para... (ID2).</i></p> <p><i>Si, la verdad es que si... me decían como usted va alegar si está trabajando arriba (ID3).</i></p> <p><i>... al contrario ha traído problemas, división de la comunidad. Entre vecinos. Se dividen... Llegan hasta el momento de insultarse e inclusive han llegado hasta de agarrarse a combos, algunos por defender a la minera y otros por defender al valle. Entonces al final en vez de ser un beneficio para la comunidad, dividió a la comunidad (ID5).</i></p> <p><i>Mira, los medioambientalistas piensan que yo soy una persona pagada por la compañía, lo cual no es así. Yo he recibido, como representante de una organización, los dineros para trabajar los proyectos, dineros que nos los manejo yo, los maneja la tesorera, pero nada raro. Entonces qué es lo que pasa, cuando uno habla con la radio, cuando yo ejecuto un proyecto Barrick, yo pongo el pendón, la gente me critica porque dice “uy, la señora está vendida con la compañía” y no es así, nosotras hemos trabajado con la compañía muy derechamente y tiene muy buenos funcionarios que trabajan con las organizaciones sociales, pero no así con los medioambientalistas. Aquí los que están más en contra son los Huascoalinos, los de arriba del valle (ID8).</i></p> <p><i>Mira, nosotros hemos sido muy criticadas por el hecho de tener proyectos y que nosotros estamos vendidas con Barrick, que a nosotros nos pagan... pucha sería ideal que nos pagaran, pero no es así, entonces tu siempre tienes que estar con la frente muy en alto y aceptar que te digan lo que te diga, porque si te enojas quiere decir que es cierto y si no te enojas que pasen los colores no más (ID7).</i></p>



CATEGORÍAS DE INTERÉS	DISCURSOS DE LOS(AS) ENTREVISTADOS(AS)
Calidad del agua	<p><i>... por el tema de que igual la succión de los camiones y todo lo hacían a través de los mismo canales y ríos, quizás la gente ahí comenzó a... donde andaban los camiones muy sucios y los metían al río y eso es lo que empezó como que a la gente a...molestar (ID4)</i></p> <p><i>Yo que tenga acá conocimiento de alguna situación que nos haya impactado a nosotros como regantes... no, porque todavía el proyecto no funciona... todos dicen que Pascua Lama ha contaminado el valle... el año pasado hicimos un estudio del embalse Santa Juana de calidad del agua y no tuvo mayores inconvenientes, o sea la calidad del agua que tiene el embalse Santa Juana son suficientes para satisfacer toda la demanda agrícola que hay en el valle, en ese sentido lo mostramos, pero estar hablando de que está contaminado el río, de que hay un litro contaminado no lo podemos decir porque no tenemos ningún documento que nos diga: oye, tenemos los parámetros alterados, hemos hecho análisis en toda la cuenca y en ninguna parte hemos encontrado, salvo aquí abajo una que otra cosa que es por la planta de aguas servidas, pero son otras materias, que desde el punto de vista de contaminación no hay... (ID6)</i></p> <p><i>No se han recibido análisis, no se po', que uno los pueda percibir y decir: ah ya si tenemos contaminación, aquí hay daño, tenemos problemas de APR, digamos, en la contaminación de aguas para consumo humano. Cada localidad tiene su sistema APR. Bueno, en el sector del Corral se hizo una denuncia de problemas a la salud, a través del municipio, no cierto, se canalizaron, pero no sabría decirte si lo hicieron a la Superintendencia de Medioambiente. Se denunciaba el tema de aparición de algunos tumores, manchas digamos en las personas que estaban consumiendo agua, esto fue el año pasado. Los grupos, como te digo, la gente, las organizaciones del sector arriba hicieron (investigación al respecto)... pero hasta el momento que tenga conocimiento yo, no ha habido resultado de esos estudios, si realmente fue el agua o fue otra causa. Había más de 10 personas. Y el tema de APR, igual la disminución de las napas (ID4).</i></p> <p><i>Claro, y también justamente en ese mismo año arriba hicieron una limpieza de las plantas mineras, y los caminos que limpiaron después los desperdicios los echaron a la orilla del río. Lo echaron todo lo que tenían adentro de los estanques los camiones lo botaron a la orilla del río. Y ahí se enteró... unas basuras... por qué había pañales desechables arriba si arriba no había niños... entonces no... Se hizo una investigación, estaba investigando el gobierno eso y no se supo que pasó, o sea en el fondo también se le echó tierra al asunto (ID5).</i></p> <p><i>... además que estás hablando que van a ocupar 100 y tanto metros cúbicos de agua mensual, casi 100 y tantos metros cúbicos al año, o sea van a ser una capacidad más grande que el tranque Santa Juana en el año, de agua retenida y contaminada, imagínese si viene un desplanchamiento de agua de esa, contaminai todo el valle, matai todo el valle en general, estás hablando de casi 167 millones de metro cúbicos que van a tener anual de aguas contaminadas. Inclusive ahora ellos dijeron que los estanques de relave de agua lo van a tener por el lado argentino porque por el lado chileno no se permitió, porque por acá todos sabemos cuándo son las temporadas de invierno cuando los inviernos son bravos, cuando va a venir la montaña para abajo va a venir, entonces se</i></p>



CATEGORÍAS DE INTERÉS	DISCURSOS DE LOS(AS) ENTREVISTADOS(AS)
	<p><i>tiraron por el lado argentino, pero igual el sistema ahí, el sistema de acueductos que se van a estar pasando para este lado, por la filtración (ID5)</i></p> <p><i>Hubo una denuncia de que un camión de la empresa Barrick estaba echando contaminación al agua del río. Entonces yo dije que especificara y yo quería que explicara y que viera, porque si yo soy de la empresa y te voy a echar, pucha tendría que tener dos dedos de frente para hacer lo que voy a hacer, porque estoy perjudicando mi misma empresa, entonces resultó que se investigó y resultó que no tenía nada que ver con la empresa y que era un camión anexo que habían puesto los ambientalistas y le pusieron un letrero Barrick y culpar a la empresa. Se investigó a través del Ministerio de Medio Ambiente, a través del Seremi (ID7)</i></p>
Disponibilidad del agua	<p><i>Bueno, son varias condiciones (respecto a disminución de las napas), lo que es el tema de las bajas precipitaciones, lo podemos asociar también al tema de los pozos profundos que se hicieron en el sector alto, que bajaron considerablemente las napas y así sucesivamente digamos hacia el cauce digamos del valle (ID4)</i></p> <p><i>... el tema del agua para nosotros es primordial. Usted sabe lo que pasó en Copiapó, que ya no tienen río, entonces el vallenarino el de la provincia del Huasco, ese miedo tiene a quedarse sin río, y es uno de los pocos ríos que va quedando en el norte, entonces es un tema muy sensible... Entonces el tema de los glaciares, usted escuchó a la presidenta, que dijo que el tema de los glaciares va a ser pero un tema que va ir en la agenda del agua va a ir en la agenda de la presidenta, porque el norte tiene poco agua, pero si nosotros trabajamos bien con la compañía, no hemos tenidos mayores problemas porque estamos en la ciudad (ID8)</i></p>
Percepciones de la relación entre la empresa y la comunidad	<p><i>Cuándo hay un espacio... Cuando quieren ellos atender o cuando tú haces una demanda o algo que les dolió, ahí recién te llaman, como la que les hice yo la otra vez, cuando estaban poniendo las nubes en temporada de veranos, ahí les iba a poner la demanda en tribunales, la fiscalía no me la aceptó, fui a la gobernación. Porque estábamos (...) lo nublado de temporada de invierno de... la temporada de invierno altiplánica, y entonces esa nube no se puede tocar, por ningún motivo, porque si tu tocas una nube de esas o la interfieres, en dos segundos la nube se disipó y se fue. Se vieron pasar los aviones (...) entonces por eso se puso la demanda, estábamos listos, a punto de que se iba a empezar la tormenta ya viéndose blanca la nube ya, para comenzar la tormenta eléctrica y los lindos pasaron los aviones y chao nube, te fuiste y ahí fue cuando nos molestó a nosotros. Eso fue a las 10 de la mañana y a las tres de la tarde la empresa ya estaba comunicándose conmigo (ID5).</i></p> <p><i>... hasta que llegó Sebastián Piñera y paró el proyecto con el tema de la destrucción de los glaciares, entonces en el fondo no hubo ningún respeto por la comunidad, ni con la comunidad, ni con la población y prácticamente los mecanismos de fiscalización no funcionaron, estaban todos funcionando con plata, porque si se hubiesen fiscalizado no hubieran permitido destruir la mitad del (...) no hubiesen permitido destruir un glaciar que ya se desapareció (ID5).</i></p> <p><i>Si, tienen una oficina. Yo siempre voy para allá. A veces a poner reclamos, a veces para ver qué actividades ellos tienen para</i></p>



CATEGORÍAS DE INTERÉS	DISCURSOS DE LOS(AS) ENTREVISTADOS(AS)
	<p><i>decirle a la comunidad, pero nunca tienen nada, hay que sacarles con tirabuzón, o sea en el fondo ellos quieren el oro, la plata y lo demás... como se dice "Pan para hoy y hambre para mañana" (ID5).</i></p> <p><i>Nosotros somos una zona minera, pequeña agrícola y minera, pero más minera. Nosotros somos más minero como se dice, porque dependemos de eso, dependemos de las grandes compañías, entonces también hay que escuchar a la comunidad que no a toda la gente se la va a correr porque hay que aceptar a todas las empresas que vengan pero que se manejen en el tema de medioambiente, si la gente nunca les va a decir váyanse, pero si la gente va a querer que cuiden el valle (ID8).</i></p>
Percepciones de la relación entre Municipios y Titular del Proyecto	<p><i>Ahora aquí, obviamente el Municipio, ha tratado de marginarse de la minera, ha tratado de separar las aguas... a mí me da la impresión que se han cortado relaciones, me da esa impresión. Antiguamente partió con un apoyo de las mineras, pero se ha ido... en la medida en que también la población ha estado más atenta, presiona a sus autoridades, se han ido apartando un poco de las mineras (ID1)</i></p> <p><i>Yo creo que lo que pasó es que hasta el gobierno anterior hubo diálogo (gobierno local), si hubo un acercamiento, pero con el tema de la gente el tema es muy delicado, entonces con la municipalidad prefirió, por orden de la alcaldesa, hacerse a un lado. Si la gente quiere conversar con la minera, ningún problema, pero que la municipalidad no gestione ningún tipo de... a no ser de que la gente lo pida, pero como la gente tampoco lo ha pedido, la municipalidad prefiere mantenerse al margen (ID2).</i></p>
Comunidades Indígenas Diaguitas	<p><i>Acá en el valle hay 17 comunidades indígenas... Es que en realidad acá la población indígena es de un 80%, entonces se comprometió a hacer una oficina de asuntos indígenas (ID2).</i></p> <p><i>... porque nosotros antes éramos Centro Cultural Diaguita, empezamos a buscar las formas en que las platas llegaran al centro cultural, pero nos dijeron que debíamos formar comunidades, en formar las comunidades nos demoramos como tres años, la municipalidad nos dijo que era mejor por comunidad... (ID3)</i></p> <p><i>... mire es que acá se hizo una directiva regional (de las Comunidades Indígenas Diaguitas) y de la comuna entonces ellos van a la mesa, cuando se hacen la reuniones y todo eso, entonces ellos después no comunican, de ahí nosotros estamos comunicados con ellos (ID3).</i></p> <p><i>O sea, el tema de los Diaguitas nunca se han juntado con nosotros, ellos están arriba no más en el valle, pero si ellos han tenido hartito que ver con el tema de la compañía, ellos se han opuesto a muchas cosas y ahora yo veía en televisión anoche que ellos habían llegado a un acuerdo (ID7)</i></p> <p><i>Yo diría que la compañía despertó a los Diaguitas acá. Contrataron a un antropólogo, porque muchas costumbres Diaguitas se han perdido, entonces el antropólogo les enseña a cultivar las yerbas, volver a tejer los telares que los hacían los Diaguitas antiguos, entonces la compañía les facilitaba las lana y aprendieron a tejer las mujeres a telar. Se renacieron las culturas</i></p>



CATEGORÍAS DE INTERÉS	DISCURSOS DE LOS(AS) ENTREVISTADOS(AS)
	<p><i>diaguitas que estaban muy dormidas, entonces yo pienso que ahí le dieron auge y revivieron los Diaguitas acá, porque los Diaguitas estaban medio dormidos, y después ya fue por ley que los reconocieron pero la compañía los tomó muy en cuenta (ID8)</i></p> <p><i>Las comunidades Diaguitas negocian y tratan directamente con la Empresa (ID9).</i></p>
Capacitación para el empleo	<p><i>... de la mano de obra que se sacó de aquí fueron los jornaleros, la obra gruesa, yo creo que ahí si tienen que haber perfeccionado a algunos de los jóvenes que entraron para surgir dentro de la empresa, pero así en general no (ID2).</i></p> <p><i>En cuanto al tema de preparación de educación, ahora que me acuerdo, porque yo salí del liceo industrial de Vallenar, la minera si llamó a los alumnos que egresamos ese año, nos llamó a todos a hacer práctica, porque como era industrial eran puras carreras así como electricidad, mecánica, soldadura y ahí si hubo preparación, no sé si lo habrán hecho aquí, porque yo me acuerdo que llamaron a todos los alumnos de mi generación de todos los cuartos medios e hicieron algunos cursos, entregaron algunas herramientas me acuerdo y los que tenían el puntaje alto iba a hacer la práctica a Zaldívar (ID2).</i></p> <p><i>Si, hubo capacitaciones de manejo de soldaduras, electricidad, operadores de camiones, maquinarias (ID4)</i></p> <p><i>Se quedó de acuerdo que se lleguen a capacitar los alumnos del B-8 para prepararlos en el futuro para trabajar en la empresa, no se ha hecho... se conversó, se quedó aprobado y nunca se ha hecho. Incluso otro liceo que también es industrial de Freirina, esos dos liceos se iban a capacitar y se iban a hacer capacitaciones acá en la comunidad, aquí en la misma comunidad para preparar gente y tampoco se ha hecho, y las pocas y nada que se hacían se dejaron de hacer, desde que la minera cerró (ID5).</i></p> <p><i>(Consultado sobre los temas de las capacitaciones desarrolladas) Conducir maquinarias pesadas, o sea diferentes tipos de lo que ellos capacitaban para los diferentes tipos de trabajos que ellos requerían, pero al final se dejaron de hacer todos, y generalmente la gente que son más capacitadas son las de Serena, incluso esas son las que trabajaban en (...) y también eran de la minera Barrick y ahora también la minera Barrick está con otro nombre que se llama El Morro, que también es parte de la minera Barrick (ID5).</i></p> <p><i>Incluso (refiriéndose a la empresa) entregó capacitaciones con un instituto de acá. Con un Instituto profesional, me parece que San Guillermo. Incluso acá a los dirigentes también se les ofrecieron cursos de gasfitería, de albañilería, a los dirigentes vecinales si querían capacitarse, liderazgo, en hartos (ID8).</i></p> <p><i>Si, se ha hecho mucha capacitación. Siempre se ha capacitado aquí mucho a los jóvenes, porque la idea de la empresa es que después ellos puedan trabajar en la empresa, entonces de peligro se han hecho muchas capacitaciones (ID7).</i></p> <p><i>Se hicieron muchas capacitaciones a jóvenes, se inscribían como 40 y terminaban tres, los jóvenes no están ni ahí con nada. No quieren trabajar, no quieren hacer nada y le daban todo, todas las facilidades (ID7).</i></p>



CATEGORÍAS DE INTERÉS	DISCURSOS DE LOS(AS) ENTREVISTADOS(AS)
Contratación de Mano de Obra Local	<p><i>Si... empezó como Compañía Minera Nevada, después se metieron otras empresas... se convirtió en Pascua Lama... Entonces mucha gente quedó de acuerdo con la situación de trabajar con ellos... después no fue así cuando ellos empezaron los trabajos incluso nosotros fuimos contratados, aquí de la comuna del Valle... 30 como mucho, de acuerdo a que yo conocía toda la gente, entonces más eran sureños, de otros lados (ID3).</i></p> <p><i>Cambio, bueno no sé si es favorable o desfavorable, pero el tema también del trabajo, igual mientras estuvo la minera gente de acá trabajó en ambas, y había como expectativas de trabajo (ID4).</i></p> <p><i>Yo creo que sus 200-300 personas (ID4)</i></p> <p><i>Pero acá, el vallenarino lo que necesita es fuente de trabajo, lo que nosotros criticamos a la compañía, porque no todo es miel de rosas, nosotros criticamos, los vallenarinos y los del valle, que se contrataba mucha gente de afuera y acá seguía igual la cesantía, pero yo sé que la compañía tomó en cuenta eso, el sentir de la comunidad, porque acá tuvimos reuniones con ellos, y los dirigentes acá, lleno acá de dirigentes decían qué por qué se contrataban tanta gente mano de obra de afuera. Yo conocía gente que venía hasta de Puerto Montt a trabajar acá y acá no se veía que la cesantía disminuía. Disminuía pero muy poco (ID8).</i></p>
Empleo/ Desempleo asociado al titular del Proyecto	<p><i>... se desvinculó mucha gente y ya se ha notado también el tema de la cesantía en la comuna (ID4).</i></p> <p><i>La gente que está igual salen a las mineras de otras regiones, se van al norte, empiezan ya a trabajar en lo que es las labores agrícolas, de temporadas, parronales que también absorbe... en este tiempo que también empiezan a absorber harta gente (ID4).</i></p> <p><i>El tema del empleo... la empresa directamente no ha contratado gente. Ellos usan contratistas y subcontratistas y así... y tienen a la gente trabajando dos o tres meses y para afuera, pero prefieren traer ellos gente de afuera no de la comunidad (ID5).</i></p> <p><i>Entonces a veces se le echa la culpa de todo a la compañía, pero sin embargo hay mucha gente que quiere que la compañía se ponga en práctica luego para que haya trabajo, con una condición, que se respete el medio ambiente, porque acá nosotros dependemos del río Huasco, ese es el tema, claro el valle depende del río Huasco, todo el valle, hasta Huasco, de cordillera a mar. Usted para el interior, la fruta es tan rica porque tiene mucho sol, tenemos un clima privilegiado para arriba, toda esta zona (ID8).</i></p> <p><i>Yo sé que había un supermercado que abastecía... había los que hacían colaciones, había señoras costureras que hacían los buzos, había muchos microempresario, pyme, quedaron sin trabajo (ID8).</i></p> <p><i>... hay gente, unas 200 personas que quedaron cesantes aquí en Vallenar, que trabajaban en la empresa, que un joven me dijo a mí, quedé cesante me dijo, pero ustedes como trabajadores manifiéstense que quedaron cesantes, que vean que había gente trabajando en la empresa (ID7).</i></p>



CATEGORÍAS DE INTERÉS	DISCURSOS DE LOS(AS) ENTREVISTADOS(AS)
	<p><i>Pero si nosotros estamos abiertos a trabajar con ellos. Pero ahora con todas las multas que les han pasado a la compañía yo creo que la lección se aprendió. Pero acá se ha sentido el tema de la falta de trabajo y también entendemos que este proyecto binacional, son dos países que están dependiendo... nosotros también nos da pa' reflexionar esto, cuando ya la compañía fue multada y quedó en receso porque hay pocas personas ya trabajando ahí, la comunidad no dijo bueno y porque se van y qué pasa con la fuente de trabajo, la gente aquí en el valle no se manifestó por el trabajo (ID8)</i></p> <p><i>El tema ambiental fue el que más primó, como lo que pasó de Agrosúper, ¿qué sabemos ahora de Agrosúper? Ahora quieren que la compañía vuelva, entonces no es tan fácil una cosa, pero podrían haber prevenido eso, la gente nunca dijo que no, porque siempre se les fue diciendo, diciendo, diciendo y una compañía con tanta plata como no puede traer un experto internacionales que hubiera podido solucionar el problema que había de los olores, si ese era el problema, pero el tema que había harta pega para las mujeres, para las jefas de hogar. Había mucho trabajo para la gente y ahora esto. Y otros dos proyectos que tampoco están funcionando como es el Morro y Relincho que son otros que también la comunidad está esperando esa fuente de trabajo. Entonces estamos mal en el tema de trabajo (ID8).</i></p>
Mesa de trabajo Público/ Privada	<p><i>Nosotros nos organizamos a través de las mesas de trabajo. Nosotros trabajamos con todos los organismos públicos y en este caso con todas las empresas que están aquí en la provincia del Huasco. Por el hecho de que nosotros tenemos que estar al tanto y saber en qué movimientos están trabajando las empresas. Porque si tú no estás informada, entonces no podí opinar ni hacer nada. Lo hicimos a través con la presidenta de Camarones, hicimos una mesa de trabajo con la empresa, los organismos municipales. Le planteamos al municipio, a la gobernación y de ver que esto se haga en la realidad, claro que aquí te podría decir que el municipio a través del alcalde él no está mucho de trabajar con las empresas (ID7)</i></p>



5. Análisis de los Discursos

A partir del análisis de la información levantada mediante la realización de entrevistas semiestructuradas, ha sido posible desprender lo siguiente:

- Los (as) actores clave entrevistados durante el desarrollo de la actividad de medición, poseen distintos grados de conocimiento de los temas abordados, lo que se asocia a su rol, ya sea como funcionarios municipales o dirigentes/as de organizaciones de la comunidad.
- La información levantada a través de la aplicación de la entrevista semiestructurada ha permitido indagar en el nivel de conocimiento que cada entrevistado/a posee respecto de las medidas de mitigación, reparación y compensación de impactos asociados al Medio Humano, que el titular/regulado debe implementar en el área de influencia de su proyecto, de acuerdo a lo establecido en los instrumentos de gestión ambiental fiscalizados.
- La actividad de medición ha permitido evaluar, a partir del discurso de los entrevistados/as, la efectividad de las medidas y acciones, objeto de esta fiscalización.
- A través del análisis de la información levantada, ha sido posible identificar temáticas emergentes, que si bien no estaban contenidas dentro de la entrevista, surgen de manera espontánea y reiterada entre los/as entrevistados/as.

En relación a los aspectos fiscalizados durante la actividad de Inspección Ambiental, el análisis de los discursos de los entrevistados permite constatar lo siguiente:

Respecto a las acciones comprometidas por el titular en la Ruta C-495, destinadas a mitigar la alteración a los sistemas de vida de los habitantes de los poblados aledaños a ésta, el análisis de los resultados de la aplicación del instrumento de medición ha permitido establecer que en términos generales los/as entrevistados/as:

- Reconocen que, desde la paralización de las faenas asociadas al proyecto (ocurrida durante el año 2013), ha disminuido la cantidad de vehículos que circulan a través de la Ruta. Lo anterior sumado a la habilitación de la Ruta que une el sector de Punta Colorada (IV Región de Coquimbo) con las instalaciones del proyecto,
- Con relación a la humectación de la ruta, en general los/as entrevistados reconocen que se realizaron acciones de humectación en aquellos tramos de la ruta que no fueron asfaltados, es decir del kilómetro 57 en el que se ubica la última localidad poblada de El Corral, hacia las instalaciones del proyecto, sin embargo a través de entrevistas con funcionarios Municipales estos reconocen que actualmente en los tramos que no están asfaltados, no se estaría realizando la humectación.

En lo que respecta a la planificación del tráfico vehicular hacia y desde el proyecto en función de la realización de fiestas religiosas, folclóricas y comunitarias en la comuna de Alto del Carmen, el análisis de los discursos de los/as entrevistados/, ha permitido desprender que en general se ha respetado dicha medida, a excepción de la opinión de uno de los entrevistados, quien manifiesta



que a raíz de una irrupción de buses de traslado de personal, en una fiesta tradicional, se inicia una situación de conflicto entre la empresa y la comunidad de Alto del Carmen.

Con relación a la implementación de un “Plan Especial de Seguridad” para la prevención de accidentes en sectores aledaños a escuelas de la comuna de Alto del Carmen, a través del análisis de los discursos de los/as entrevistados/as, ha sido posible constatar que en general existe conocimiento respecto de la medida, dependiendo del rol que cumplen los/as entrevistados/as. Los/as entrevistados/as además reconocen que existieron coordinaciones entre, al menos, la empresa y el municipio, así como también se implementaron obras materiales para sectores de escuelas (semáforos y otras medidas de señalización para el transporte vehicular).

En lo que respecta al compromiso del titular de realizar aportes a establecimientos municipales, consistentes en donaciones de artículos escolares y movilización, a partir del análisis de los discursos de los/as entrevistados/as, ha sido posible extraer que el titular del proyecto está entregando becas a estudiantes de enseñanza superior, la que de acuerdo a datos aportados por el Municipio de Alto del Carmen estaría beneficiando a 70 alumnos de la comuna, la entrega de esta beca depende de un proceso de evaluación en el que participaría la municipalidad y la empresa. Además se han entregado furgones escolares a la municipalidad, para el traslado de los estudiantes en la comuna de Alto del Carmen, de acuerdo a lo manifestado por los entrevistados, la mantención de estos furgones dependería de la Municipalidad de Alto del Carmen. Así mismo ha sido posible desprender que el titular del proyecto a través del Plan Clase 21, ha hecho entrega de computadores (40 de acuerdo a los antecedentes aportados por el Municipio de Alto del Carmen) a escuelas polidocentes de la comuna.

Con respecto a la conformación de un comité vial, compromiso establecido en la RCA 24/2006, el conocimiento de la medida es variable, dependiendo del ámbito de acción de los/as entrevistados/as. Aquellos entrevistados de la comuna de Vallenar, en general no tienen conocimiento de la medida, mientras que los entrevistados de Alto del Carmen, si conocen la medida, indicando que este comité se conformó para dar seguimiento a los compromisos establecidos en la RCA del proyecto, participando en dicha instancia representantes del municipio, la empresa, la SEREMI de Transportes, la Gobernación Provincial, la Conama y las Uniones Comunales, esta instancia se mantuvo operativa hasta 2012, de acuerdo a lo indicado por representante de la Municipalidad de Alto del Carmen, informante calificado en dicha materia.

En cuanto la medida relacionada con la implementación de un Programa de capacitación para el control de accidentes con sustancias peligrosas por parte del titular, del análisis de los discursos de los/as entrevistados/as, ha sido posible extraer que existe desconocimiento respecto a la implementación de esta medida por parte de los distintos entrevistados; mientras algunos entrevistados reconocen que la empresa realizó capacitaciones a funcionarios de Bomberos de Vallenar y a funcionarios de algunas unidades municipales, así como también realizó la donación de un carro Hazmart a bomberos de Vallenar, otros entrevistados desconocen la realización de estas acciones, lo que podría deberse al nivel de influencia e información que poseen los distintos entrevistados.



En relación a la medida establecida por el titular en sus RCA's 39/2001 y 24/2006, relacionada con garantizar el acceso a las veranadas para permitir la realización de labores ancestrales de pastoreo a ganaderos/ crianceros del Valle del Huasco, a partir de los discursos de los/as participantes de la actividad de recolección de información primaria, ha sido posible establecer que se les ha permitido desarrollar actividades de pastoreo a una serie de crianceros que se encuentran registrados en los listados que ha elaborado la empresa, en base a listados aportados por la municipalidad. Sin embargo dirigentes entrevistados/as manifiestan que la empresa no mantiene abiertos los portones de acceso a sus predios lo que impide la circulación del ganado menor: *"acá se decía que Barrick tenía un portón, parece que en el km 6, por el valle de Chollay... ellos lo abrieron un tiempo y parece que lo volvieron a cerrar. La gente por ejemplo los echa al otro lado (a los animales) y ellos se cruzan, entonces los crianceros después tienen que hablar con ellos (empresa) para bajarlos"*

Sumado a lo anterior, a través de la aplicación de la entrevista semiestructurada ha sido posible levantar información adicional a aquello meramente relacionado con la medida establecida en las RCA's fiscalizadas, ha sido posible:

- Levantar información respecto de las características de la actividad ganadera del Valle del Huasco. En este sentido los entrevistados manifiestan que los crianceros han disminuido en el Valle del Huasco, debido a diversos factores, entre los que destacan la escasez de alimentación para el ganado, debido a la sequía que ha azotado a la región de Atacama; al envejecimiento de los ganaderos y la falta de recambio generacional en dicha actividad y las limitaciones de acceso a tierras y aguas por parte de los ganaderos: *"...bueno si ahora ha ido disminuyendo el tema de los crianceros, ya por el tema de la sequía, y donde también han bajado los cauces, los niveles de agua... en los ojos de agua en los cerros, quebradas, lo que ha ido disminuyendo el número de crianceros"*.
- Identificar acciones de apoyo a la ganadería del valle del Huasco implementadas por el titular del proyecto. En este ámbito los/as entrevistados/as han manifestado que el titular del proyecto, en el marco de los distintos proyectos que se están desarrollando/ tramitando en el Valle del Río Huasco, ha desarrollado acciones de apoyo como manejo sanitario de ganado menor, apoyo en la entrega de alimentos para ganado, y habilitación de predio para pastoreo de ganado vacuno en sector costero del Valle. Respecto a este punto la Municipalidad de Alto del Carmen informó que han recibido denuncias de muerte y malnutrición de animales en el predio pastoreo, por su parte la empresa ha argumentado que las muertes están asociadas a la edad de los animales y que se ha implementado un plan de recuperación con veterinarios.

Con relación a la implementación de un Fondo de Desarrollo Sustentable, para co-financiar proyectos que promuevan el desarrollo sustentable en la Región de Atacama, a partir del análisis de los discursos de los/as participantes de la actividad de recolección de información, ha sido posible desprender que:

- En general existe conocimiento de la entrega de recursos a diversas organizaciones en Vallenar y Alto del Carmen, en este sentido, los entrevistados de la Municipalidad de Alto



del Carmen manifiestan que el municipio participa de las reuniones periódicas que se efectúan en relación a la priorización de áreas temáticas para estos fondos.

- Con respecto a las iniciativas desarrolladas a través del fondo, los/as entrevistados/ mencionan una serie de iniciativas desarrolladas por la empresa, no es posible establecer que éstas iniciativas estén directamente relacionadas con el Fondo de Desarrollo Sustentable.
- Informantes calificados del Municipio de Alto del Carmen, en su calidad de participantes de las sesiones realizadas en el marco de la entrega de los fondos comprometidos en el FDS, señalan que las iniciativas a financiar son votadas por los participantes de las sesiones (Representantes municipios, concejales, organismos gubernamentales y entes privados), y su objetivo consiste en beneficiar a población vulnerable.

En lo relativo a la medida establecida en la RCA 24/2006, relacionada con la implementación de un Fondo de Compensación Ambiental destinado al desarrollo de proyectos relacionados al mejoramiento de los sistemas de riego y la gestión del recurso hídrico en el Valle del Huasco, la información primaria recolectada durante la inspección ambiental desarrollada, ha permitido constatar que:

- Esta medida surge durante el proceso de Participación Ciudadana de la Evaluación Ambiental del Proyecto, a través del establecimiento de acuerdos entre el titular del Proyecto y la Junta de Vigilancia del Río Huasco.
- El FCA, surge ante la necesidad de contar con recursos que permitieran equiparar el desarrollo minero con el desarrollo agrícola en la cuenca del Río Huasco, a través del co-financiamiento de proyectos que permitan mejorar el sistema de regadío para los usuarios de agua del Valle del Huasco.
- Dentro de los proyectos financiados por el FCA se cuenta. Un sistema de monitoreo de caudales en línea, desarrollo y mejoramiento de red de canales a lo largo del Valle del Huasco y fortalecimiento de los usuarios del agua en la cuenca del río Huasco.
- Como limitaciones a la implementación del fondo, se cuentan las restricciones para desarrollar proyectos en el sector del Valle del Carmen, debido a la resistencia de los regantes para recibir fondos provenientes del titular del Proyecto Pascua Lama.

Respecto al seguimiento de la componente Medio Humano, el titular del proyecto compromete la realización de un Monitoreo Social Participativo, a través del análisis de los discursos de los/as participantes ha sido posible identificar:

- En general existe desconocimiento de la implementación de la medida, los/as entrevistados desconocen de qué manera se asegura la participación de la comunidad en estos monitoreos, sin embargo reconocen que el titular del proyecto ha implementado instancias de presentación del proyecto y sus avances a las comunidades a través de reuniones ampliadas y de la entrega de folletería, en estas reuniones no estarían participando representantes de comunidades y organizaciones que se oponen al proyecto.



- Los entrevistados no tienen conocimiento del desarrollo de capacitaciones en Educación Ambiental para dirigentes y/o miembros de la comunidad en el marco de la realización del Monitoreo Social Participativo.
- Los/as entrevistados/as reconocen que la empresa ha invitado a dirigentes de organizaciones a observar de qué manera se desarrollan las faenas de la empresa, en el Proyecto Pascua Lama y en Perú
- Funcionarios de la I. M. de Alto del Carmen indican que a través del Comité Vial, se realiza un monitoreo a las medidas establecidas en la RCA, lo que se complementa con la entrega periódica de folletería informativa dirigida al Municipio de Alto del Carmen.

Durante la actividad de fiscalización ha sido posible relevar una serie de temáticas emergentes a partir de los discursos de los/as entrevistado/as, entre ellos destacan temas relacionados con:

- Las características de la agricultura en el Valle el Huasco y la relevancia del agua para el desarrollo de dicha actividad.
- La competencia que existe entre los distintos usuarios de agua de la cuenca, entre los que destacan las empresas mineras y los grandes agricultores de la zona, lo que se ve profundizado por la situación de escasez hídrica que sufre la Región de Atacama.
- La oposición al proyecto por parte de sectores de la comunidad del Valle del Huasco, lo que ha derivado en divisiones y conflictos entre comunidades del Valle.
- Temor ante el detrimento de la calidad y disponibilidad del recurso hídrico.
- Surgen apreciaciones respecto de las relaciones que ha sostenido al empresa con las comunidades y como esto ha repercutido en la relación que los Municipios han tenido con el titular del proyecto.
- Los/as entrevistados/as abordan temáticas asociadas a la capacitación y empleo de mano de obra local, se reconoce que se han desarrollado iniciativas de capacitación de mano de obra local, en ámbitos educacionales y para dirigentes de organizaciones sociales, respecto a la contratación de mano de obra local, en general los entrevistados reconocen que en este sentido el impacto de la mina no fue tan positivo como se esperaba, debido a la falta de calificación de la mano de obra en la provincia del Huasco. Así mismo se releva la temática del desempleo, asociado a la disminución en la intensidad de las operaciones del proyecto asociado a la paralización de éste por parte de la autoridad.

Finalmente, a partir de los discursos de los y las participantes de esta actividad de medición ha sido posible indagar en el contexto en el cual se han venido desarrollando las medidas de mitigación, reparación y/o compensación presentadas por el titular y conocer los medios a través de los cuales el titular se ha coordinado con las instituciones establecidas en el territorio para ir desarrollando las medidas comprometidas.



6. REFERENCIAS

- Jorge Ruiz Ruiz, (2009). Análisis sociológico del discurso: Métodos y lógicas. En Fórum: Qualitative Social Research, Vol. 10, N°2, Art. 26, Mayo 2009.
- Marcela Cornejo; Carolina Besoain; Mariela Carmona; Ximena Faúndez; Francisco Mendoza; María José carvalho; Francisca Rojas y Alejandra Manosalva (2012). Trayectorias, discursos y prácticas en la Investigación Social Cualitativa en Chile. En Fórum: Qualitative Social Research, Vol. 13 N°2, Art.17, Mayo 2012.
- Secretaría Ejecutiva de Medio Ambiente y Territorio (SEMAT) del Ministerio de Obras Públicas (MOP). Manual de Participación Ciudadana en Proyectos de Infraestructura. ISBN No 956-7970-07-6 Registro de Propiedad Intelectual: No 129.905. LOM Ediciones.
- Superintendencia del Medio Ambiente (2012). Herramientas y Técnicas para el levantamiento de Información Primaria y Secundaria en la Fiscalización de elementos socio – ambientales.



6.2 Sistematización Proceso de Aprobación Plan Especial para Escuelas

Documento/ Fecha	Organismo	Materia	Observaciones
Ord. 914 15-11-2006	CONAMA Región Atacama	Plan de Seguridad Escuelas	Ordinario adjunta minuta con observaciones de la I.M. de Alto del Carmen, Dirección Regional de Vialidad y Dirección Regional CONAMA Atacama al Plan de Seguridad Escuelas presentado por el titular del proyecto de acuerdo a considerando 4.3.1k) de RCAN°39/01. Entre las observaciones presentadas destaca la solicitud de cronogramas para las medidas contenidas en el Plan, presentación del diseño y emplazamiento de senderos peatonales, propuestos como medidas en el Plan, adaptar el Plan considerando la fusión de establecimientos educacionales, se indica que el Plan debe ser actualizado incorporando medidas para el cruce seguro en el sector del Sombrío y en sector La Vega, se solicita mejorar medidas para Sector de Retamo, para el sector de Escuela Crucecita, incorporando medidas de seguridad para el sector de Crucecita Alta y sector de Pastalito.
Ord. 2190 09-11-2006	Dirección Regional Vialidad Atacama	Plan de Seguridad para Zonas de escuelas	Se aprueba el Plan indicándose considerar aspectos técnicos relacionados con color de señalética y dar aviso a inspección fiscal.
Ord. 778 10-04-2008	Dirección Regional Vialidad Atacama	Respuesta a Proyecto Pasos Peatonales en Ruta C-485 y Ruta C-489.	Se indica que una vez levantadas las observaciones se dictará resolución para el desarrollo de obras. Dentro de las observaciones al Proyecto se indican: presentar alternativas a Bandas Alertadoras para evitar contaminación acústicas, presentar proyecto de expropiaciones para sectores donde se localizarán paraderos. Se presentan observaciones por sector indicándose que para La Puntilla se debe eliminar paso peatonal, justificar límite de velocidad. Para el retamo, se solicita evaluar desplazamiento de paso cebra, construcción de vereda de circulación para peatones para toda la zona poblada. Para Crucecita, proyectar acceso a las gradas existentes y sendero peatonal en toda la zona poblada. Para los sectores de Cerro Alegre y La Majada: eliminar paso peatonal pues escuela no está en funcionamiento (eliminando señalética), justificar límite de velocidad indicado en proyecto y solucionar sendero peatonal en zona poblada. Para Las Breas, evaluar paradero en plaza de juegos, solucionar sendero peatonal en zonas pobladas. En El Berraco eliminar paso peatonal. Se indica que para varias localidades indicadas el presupuesto entregado no presenta partida para caseta de paradero de locomoción colectiva.
Ord. 52 20-01-2009	CONAMA Región Atacama	Envía Pronunciamiento al Plan Especial de Seguridad Para Escuelas	Se adjunta Ord. 1712 de fecha 29-10-2008 de la I.M. Alto del Carmen, con observaciones respecto al Plan Especial de Seguridad para Escuelas. Entre las observaciones de la I.M. de Alto del Carmen se cuentan el requerimiento de informar situación de los by pass del proyecto, ya que estos no han iniciado su construcción, se solicita considerar en los puntos de medición de ruido al Jardín Infantil de Retamos y las Salas de Pre básico de la Escuela G-52 de Alto del Carmen, se solicita que aquellos acciones que comprometen la participación del municipio sean tratados en una mesa de trabajo local, se indica que falta plantear medidas de seguridad para el sector de La Majada, para Retamo (donde funciona jardín Infantil).
Ord. 784	Dirección	Respuesta a	Se presentan observaciones al proyecto de pasos peatonales adicionales, las que se refieren a una serie de aspectos técnicos



Superintendencia
del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

Documento/ Fecha	Organismo	Materia	Observaciones
17-04-2009	Regional Vialidad Atacama	Proyecto Pasos Peatonales en Ruta C-485 y Ruta C-489.	en general, con énfasis en la presentación de un Plan de Señalización. Se indican además observaciones por sector: Para El Sombrío, La Vega (cambio de paradero), Sector Crucecita Alta (Desplazamiento de paradero), sector Pastalito (paradero y despeje de faja).
Res. Ex. N°632 14-08-2009	Dirección Regional Vialidad Atacama	Proyectos en la Faja Fiscal del Camino C-489	Se autoriza a CMN para ejecutar obras de conservación: a) senderos peatonales, b) pasos peatonales, c) defensas antivuelco, d) señalización.
Ord. 967 12-11-2009	CONAMA Región Atacama	Plan de Seguridad Para Escuelas	Adjunta Ord. 115 de fecha 02 -10-2009 de la I.M. de Alto del Carmen, que se pronuncia conforme con el Plan indicando ciertas consideraciones: a) No se entregaron antecedentes suficientes para evaluar situación de riesgo en Escuela Ricardo Campillay y Jardín infantil de Alto del Carmen, considerando que no se construyó el by pass de Alto del Carmen, b) no han sido ejecutadas obras en el sector de La Vega y El Sombrío (pasos peatonales, paraderos de buses, rejas de conducción de peatones, balizas, señales pasos peatonales) por lo que el titular deberá coordinarse con el Comité Vial, Departamento de Educación Municipal y Departamento de Tránsito para evitar situaciones de riesgo durante el transporte de cargas pesadas.

Fuente: Elaboración propia, en base a documentación entregada por el titular del proyecto a través de carta conductora PL 059/2014

6.3 Sistematización Iniciativas desarrolladas Plan Especial de Seguridad 2005 – 2014.



	Acción	Temporalidad	Comuna Alto del Carmen	Comuna de Vallenar	RCA	RSE
1	Implementación Brigada de transito Escuela Ricardo Campillay.	2005	X			X
2	Simulacro emergencias coordinado con Salud y Seguridad CMN (2007).	2007	X			X
3	Capacitación Manejo a la Defensiva	2009	X		X	
4	Manejo a la Defensiva y Seguro accidentes de Trabajo.	2009	X		X	
5	Implementación Brigada de transito Escuela Ricardo Campillay.	2009	X		X	
6	Aporte y Colaboración en Simulacro de Emergencia en sectores de La Vega, Alto del Carmen y Punta Negra	2009	X			X
7	Capacitación en Seguridad Vial, Escuela El Corral	2009	X		X	
8	Capacitación en Seguridad Vial, Escuela Las Breas	2009	X		X	
9	Capacitación en Seguridad Vial, Escuela Crucecita	2009	X		X	
10	Capacitación en Seguridad Vial, Escuela Camarones	2009	X		X	
11	Capacitación en Seguridad Vial, Escuela Imperial	2009		X	X	
12	Cierre Campaña Seguridad Vial, Escuela de Camarones	2009		X	X	
13	Cierre Campaña Seguridad Vial, Escuela Las Breas	2009	X		X	
14	Cierre Campaña Seguridad Vial, Escuela Alto del Carmen	2009	X		X	
15	Capacitación en Seguridad Vial, Escuela Imperial	2010		X	X	
16	Capacitación en Seguridad Vial, Escuela Camarones	2010		X	X	
17	Capacitación en Seguridad Vial, Escuela Alto del Carmen	2010	X		X	
18	Capacitación en Seguridad Vial, Liceo Alto del Carmen	2010	X		X	
19	Capacitación en Seguridad Vial, Escuela Crucecita	2010	X		X	
20	Capacitación en Seguridad Vial, Escuela San Félix	2010	X		X	
21	Capacitación en Seguridad Vial, Escuela Las Breas	2010	X		X	
22	Capacitación en Seguridad Vial, Escuela El Corral	2010	X		X	
23	Capacitación en Seguridad Vial, Escuela Las Breas	2010	X		X	



	Acción	Temporalidad	Comuna Alto del Carmen	Comuna de Vallenar	RCA	RSE
24	Capacitación en Seguridad Vial, Escuela La Vega	2010	X		X	
25	Capacitación en Seguridad Vial, Escuela Crucecita	2010	X		X	
26	Capacitación en Seguridad Vial, Escuela Chollay	2010	X			X
27	Presentación obra de Teatro denominada Muévete Seguro, Escuelas Alto del Carmen	2010	X			X
28	Presentación obra de Teatro denominada Muévete Seguro, Escuela San Félix	2010	X			X
29	Capacitación en Seguridad Vial, Junta de Vecinos de Las Breas	2010	X			X
30	Capacitación en Seguridad Vial, Junta de Vecinos de La Vega	2010	X			X
31	Capacitación en Seguridad Vial, Junta de Vecinos de Crucecita	2010	X			X
32	Capacitación en Seguridad Vial, Junta de Vecinos de Chollay	2010	X			X
33	Capacitación en Seguridad Vial, Escuela Imperial*	2011		X	X	
34	Capacitación en Seguridad Vial, Escuela El Corral*	2011	X		X	
35	Capacitación en Seguridad Vial, Escuela Las Breas*	2011	X		X	
36	Capacitación en Seguridad Vial, Escuela San Félix*	2011	X		X	
37	Capacitación en Seguridad Vial, Escuela Crucecita*	2011	X		X	
38	Capacitación en Seguridad Vial, Escuela Liceo A. del Carmen*	2011	X			X
39	Capacitación en Seguridad Vial, Escuela Los Tambos*	2011	X		X	
40	Capacitación en Seguridad Vial, Escuela Conay*	2011	X		X	
41	Capacitación en Seguridad Vial, Escuela Chollay*	2011	X		X	
42	Capacitación en Seguridad Vial, Escuela A. del Carmen*	2011	X		X	
43	Capacitación en Seguridad Vial, Jardín Infantil de El Retamo*	2011	X			X
44	Capacitación en Seguridad Vial, Escuela La Majada*	2011	X		X	
45	Capacitación Crianjeros de El Corral CRIANCO AG del Valle El Carmen*	2011	X		X	
46	Capacitación en Seguridad Vial, Escuela Alto del Carmen	2014	X		X	
47	Capacitación en Seguridad Vial, Escuela Crucecita	2014	X		X	



	Acción	Temporalidad	Comuna Alto del Carmen	Comuna de Vallenar	RCA	RSE
48	Capacitación en Seguridad Vial, Escuela San Felix	2014	X		X	
49	Capacitación en Seguridad Vial, Escuela Las Breas	2014	X		X	
50	Capacitación en Seguridad Vial, Escuela El Corral	2014	X		X	
51	Capacitación en Seguridad Vial, Escuela Chollay	2014	X		X	
52	Capacitación en Seguridad Vial, Escuela Imperial	2014		X	X	
53	Capacitación en Seguridad Vial, Escuela Camarones	2014		X	X	
54	Capacitación en Seguridad Vial,crianceros El Corral	2014	X		X	
55	Entrega de Manual de Seguridad Vial, Junta de Vecinos Alto del Carmen	2014	X		X	
56	Entrega de Manual de Seguridad Vial, Junta de Vecinos La Vega	2014	X		X	
57	Entrega de Manual de Seguridad Vial, Junta de Vecinos El Corral	2014	X		X	
58	Entrega de Manual de Seguridad Vial, I Municipalidad De Alto del Carmen	2014	X		X	
*En cada una de las jornadas que están marcadas con asterisco se entregó información y material informativo al respecto		TOTALES	51	7	46	12

Fuente: Documento "Sistematización Iniciativas desarrolladas Plan Especial de Seguridad 2005 – 2014", presentado por el titular del Proyecto a través de carta conductora PL 059/2014.

6.4 Sistematización Actas Consejo Consultivo Fondo de Desarrollo Sustentable



Participantes	Temáticas Abordadas	Observaciones
Acta N°3. 03-04-2012		
2 de CMN SpA 1 Representante Sercotec Atacama 1 Representante Cámara de Comercio Vallenar 1 Representante I. M. Freirina 1 Representante Consejo Regional Comunidades y Asociaciones Diaguitas. 1 Representante Intendenta	Presentación Proyecto de la Fundación Hogar Buen Samaritano (comuna de Vallenar), al Consejo para su aprobación. Se explica funcionamiento del FDS previo a creación del Consejo Consultivo: Año 2008 se establece alianza “Compromiso Atacama”, que a través de la participación de diversas organizaciones civiles y estatales (FOSIS, CORFO, Un Techo para Chile, Teletón América Solidaria y Clase 21), apoyó a la materialización de inversiones del Área Social. Se propone que los proyectos que financie de ahora en adelante el FDS, sean proyectos que no reciben apoyo estatal (de FNDR o de Corfo).	No participan representantes de los municipios de Alto del Carmen, Freirina ni Huasco.
Acta N°4. 20-12-2012		
3 Representantes CMN SpA. 1 Representante Cámara de Comercio de Vallenar 1 representante I.M. Freirina 1 Representante Gobernación Provincia Huasco 1 Representante I.M. Alto del Carmen 2 Representante Corproa	Proyecto casa de acogida Hermanas del Buen Samaritano, se propone generar nexo entre voluntarios del Buen samaritano y Corproa, para facilitar el desarrollo del Proyecto. Se propone financiar proyectos relacionados a la educación, para evitar la migración de la provincia, al respecto representante de la I.M. Freirina, prepara anteproyecto para presentar al Consejo. Se plantean otros problemas existentes en la provincia: Falta de Médicos, problemas habitacionales. Se plantea que existen recursos para la construcción de viviendas a través de Un Techo para Chile en la Región.	No participan representantes de los Municipios de Vallenar y de Huasco. No participan representantes del Consejo Regional de Comunidades y Asociaciones Diaguitas de Atacama
Acta N°5. 15-05-2013		
3 Representantes de CMN SpA, 1 Representantes Gobernación Huasco, 1 Representante I.M. de Huasco, 1 Representante I.M. de Vallenar, 2 Representantes Hospital de Vallenar, 1 representante Cámara de Comercio de Vallenar, 4 Representante I.M. Alto del Carmen, 1 Representante de Corproa.	Se indica que el único proyecto que pide presentación a través de carta formal es el Hospital de Vallenar. Se plantea la necesidad de equipamiento en localidades interiores del a comuna de Alto del Carmen. Se generan las siguientes propuestas: Reunión del trabajo del Consejo en tres pilares: Salud, Educación y Vivienda Reunión Extraordinario segunda quincena de julio. Se indica que la SMA presenta Cargos contra el Proyecto Pascua Lama.	No participa la I.M de Freirina. No participan representantes del Consejo Regional de Comunidades y Asociaciones Diaguitas de Atacama
Acta N°6. 08-07-2013		
5 representantes CMN SpA, 1 REPRESENTANTE Gobernación del	Presentación Proyecto de Construcción Centro Terapéutico Esperanza (Organización que apoya a mujeres en situación de vulnerabilidad social), se acuerda estudiar posibilidades de	Corresponde a sesión extraordinaria. No participa la I.M. de Huasco. No



Participantes	Temáticas Abordadas	Observaciones
Huasco, 1 representante I.M. Vallenar, 3 representantes Hospital de Vallenar, 2 representantes I.M. Alto del Carmen, 1 Representante Corproa, 1 representante I.M. Freirina.	financiamiento para proyecto. CMN presenta metodología para definir cuáles serán las prioridades para invertir. Se decide trabajar en el tema de la salud. Próxima sesión se trabajará en un diagnóstico de línea de base.	participan representantes del Consejo Regional de Comunidades y Asociaciones Diaguitas de Atacama.
Acta N°7. 26-09-2013		
5 representantes CMN SpA, 1 representante I.M. Vallenar, 3 representantes Hospital de Vallenar, 1 representante I.M. Alto del Carmen, 1 representante de Corproa, 1 Representante Cámara de Comercio, 1 representante de Departamento Provincial de Educación	Se plantea entre las necesidades del Hospital de Vallenar, la renovación de equipos, capacitación al personal, movilización. CMN propone revisar línea de base desarrollada en 2011 respecto del tema de salud. Se acuerda evaluar las propuestas presentadas, sumadas a las que puedan llegar de Alto del Carmen, para definir qué necesidades pueden cubrirse a través de los fondos. Se acuerda realizar próxima sesión el 4 de noviembre.	Corresponde a sesión extraordinaria. No Participan representantes de la I.M. de Huasco y de Freirina. No participan representantes del Consejo Regional de Comunidades y Asociaciones Diaguitas de Atacama
Acta N°8. 31-03-2014		
4 representantes CMN SpA, 1 representante I.M. Vallenar, 1 representante I.M. Freirina, 2 representantes I.M. Alto del Carmen, 2 representantes Hospital de Vallenar, 1 Representante Corproa, 1 representante Cámara de Comercio.	Se indica que la suspensión del Proyecto Pascua Lama a implicado cambios en los recursos con que se contará para el año 2014. Se presenta a los participantes del Consejo Consultivo y los actores que se han incluido y se plantea la necesidad de elegir a los representantes del sector público y privado que participan del Consejo, los que deben ser electos cada dos años. Se concluye que los representantes, elegidos por un periodo de 2 años, para la participación del Comité son: Hospital Provincial de Huasco y Departamento Provincial de Educación, en representación del sector público; Corproa y Cámara de Comercio, en representación del sector Privado. Se concluye que se seguirá invitando a la mesa de trabajo del consejo consultivo a: Alcaldes y concejales de cada comuna, Gobernadora Provincial, Dirección Provincial de Educación, Hospital Provincial, Corproa, la Cámara de Comercio, el Consejo Provincial Diaguita y Sercotec. Se solicita a los miembros del consejo coordinarse sectorialmente para definir, de acuerdo a los parámetros, cuáles son las principales necesidades detectadas. Se presenta un formato tipo que cada institución debería presentar con su proyecto y se menciona que este está sujeto a modificaciones según lo que la mesa decida. Se da un plazo de una semana para aprobar las bases y formatos de presentación de los proyectos. Los integrantes de la comisión evaluadora serán los representantes de las siguientes entidades:	No participa la I.M de Huasco. No participan representantes del Consejo Regional de Comunidades y Asociaciones Diaguitas de Atacama



Superintendencia
del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

Participantes	Temáticas Abordadas	Observaciones
	<p>Corproa, Cámara de Comercio, Dirección Provincial de Educación, Representante de Gobernación Provincial y un representante de la empresa Barrick.</p> <ul style="list-style-type: none">- Se acuerda que al comité evaluador se le enviarán los proyectos vía mail, con el fin de evaluarlos con más detalle y además con el fin de bajarlo a las bases que este jurado represente en caso de ser necesario.- El comité evaluador realizará una reunión extraordinaria, donde se invitarán a los organismos que presenten los proyectos a exponerlos y defenderlos.- Se define que la fecha para presentar los proyectos es el 5 de mayo de 2014.- Se indica que el monto con el cual se podrá postular los proyectos será de 250 millones de pesos chilenos para el año 2014.	

Fuente: Elaboración propia en base a documentación entregada por el titular del Proyecto a través de carta conductora PL 059/2014.



6.5 Sistematización Protocolos entre la Junta de Vigilancia de la Cuenca del Río Huasco y sus Afluentes y la Compañía Minera Nevada Ltda.

Documento/ Fecha	Contenidos	Comentarios
Protocolo I entre Junta Vigilancia Río Husco y CMN SpA. 30-06-2005	<p>Se establecen una serie de consideraciones para la firma del Protocolo:</p> <p>El contexto de preocupación por parte de actores del territorio, asociado al Proyecto Pascua Lama, por los eventuales impactos ambientales que podría acarrear a la Cuenca del Río Huasco y sus Afluentes.</p> <p>A la fecha de la firma del Protocolo, se encuentra en pleno desarrollo el proceso de Evaluación Ambiental del proyecto, habiéndose evacuado por parte de CONAMA el Informe Consolidado de Solicitud de Aclaraciones, Rectificaciones y Ampliaciones II.</p> <p>Se acuerda lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none">1. La Junta de Vigilancia del Río Huasco y sus Afluentes participará de la elaboración de la Adenda 2, así mismo CMN SpA. Ejecutará las medidas ambientales propuestas por el Directorio de la Junta de Vigilancia (Anexo A del Protocolo).2. Directorio de la Junta contará con facultades para seleccionar al equipo técnico y profesional.3. Junta acepta encargo.4. Adenda 2 será elaborada de común acuerdo y a satisfacción de las partes. Así mismo la Junta se compromete a que una vez que sea consensuada el Adenda 2, no se opondrán a la aprobación y posterior ejecución del proyecto.5. Los gastos en los que incurra la Junta para realizar el encargo solicitado por CMN, correrán por parte de CMN SpA, así mismo la Junta deberá rendir cuentas a CMN de los costos incurridos en estos trabajos.6. CMN y el Directorio de la Junta se comprometen a realizar un estudio y evaluación científica técnica que permita evaluar los efectos de drenajes ácidos de roca generados por el proyecto.7. Las partes acuerdan desarrollar un estudio y evaluación de recursos hídricos del área de influencia (directa e indirecta) del proyecto, para prevenir y mitigar potenciales impactos en la calidad y cantidad de aguas subterráneas y superficiales. Además de lo anterior CMN se obliga a la construcción de un embalse de regulación, en el sector alto del Río del Carmen.8. Para compensar potenciales impactos y efectos adversos a los miembros de la Junta, resultantes de la ejecución del proyecto, CMN se compromete - en el caso de que el EIA sea ejecutado - a aportar recursos pecuniarios a la Junta, los que deberán ser destinados al desarrollo de Proyectos y/o programas de mejoramiento de los sistemas de riego, infraestructura hidráulica y en general al desarrollo de proyectos y/o programas que permitan al Directorio realizar los fines que la Ley y sus estatutos encomiendan a la Junta. Los pagos serán administrados e invertidos por un Comité, permanentemente integrado por seis miembros (3 designados por el Directorio de la Junta, 2 por CMN y 1 por el intendente de la Región de Atacama). Los acuerdos del Comité deberán ser adoptados por la conformidad de al menos 4 de sus miembros y sujetándose a lo que se establezca en un Reglamento.9. Las medidas establecidas en el protocolo se establecen para prevenir, mitigar o compensar potenciales impactos	<p>No se hace alusión a Protocolo en Expediente de Evaluación Ambiental del proyecto "Modificaciones Proyecto Pascua Lama".</p> <p>Revisado el expediente de Evaluación ambiental del Proyecto "Modificaciones Proyecto Pascua Lama", fue posible constatar que los Anexos de Adenda 2 denominados Anexo IIIA (Línea de base de la criósfera) y Anexo IIIB (Balance invernal 2005 de los Glaciares Esperanza, Toro I, Toro II y Guanaco), son elaborados por el consultor para la Junta de Vigilancia del Río Huasco y sus Afluentes, lo que permite verificar que esta organización encargo estudios en el marco del Protocolo I.</p> <p>Protocolo I presenta Anexo en el que se detallan las medidas a implementar en el marco del Proyecto "Modificaciones Proyecto Pascua Lama" y acordadas por la Junta y CMN.</p>



Documento/ Fecha	Contenidos	Comentarios
	directos o indirectos que se puedan producir en la Cuenca del Río Huasco. 10. CMN se obliga a presentar y a proponer a la COREMA el conjunto de medidas de prevención, mitigación y compensación señala en el protocolo. 11. Acuerdos adoptados por CMN y la Junta deberán ser suscritos previamente a su presentación a la COREMA.	
Modificación de Protocolo I entre Junta Vigilancia Río Huasco y CMN SpA. 10-11-2005	Adenda 2 se hará cargo del conjunto de observaciones y medidas ambientales referidas en el considerando 4 del Protocolo, así mismo el Directorio de la Junta y la Junta misma harán sus mejores esfuerzos para que la RCA del Proyecto recoja adecuadamente los acuerdos que las partes del protocolo hayan alcanzado en Adenda 2.	
Protocolo II entre Junta Vigilancia Río Huasco y CMN SpA. 30-05-2006	<p>En el marco de la firma del Protocolo II, se acuerda lo siguiente:</p> <p>1. Declaración y finiquito de Obligaciones:</p> <p>1.1 La junta y CMN declaran que las Adendas 2 y 3 del EIA fueron elaboradas de común acuerdo entre las parte y a su entera satisfacción.</p> <p>1.2 Se han efectuado todos los estudios indicados en Protocolo I.</p> <p>1.3 CMN presentó a COREMA Atacama el conjunto de medidas pactadas en Protocolo I y contenidas en Adenda 2 y 3.</p> <p>1.4 La Junta rindió cuenta de los gastos en los que incurrió para la elaboración de trabajos.</p> <p>1.5 Acuerdos entre la Junta y CMN han quedado recogidos en Adendas 2 y 3.</p> <p>2. Embalse (s) de regulación. Se modifica el inciso tercero de cláusula séptima del Protocolo I: La Junta encargará la construcción de embalse en la subcuenca del río El Carmen (con un costo máximo de 5 millones de dólares) siempre que ello sea factible de acuerdo a los estudios y autorizaciones necesarias acorde a la legislación. Los recursos para la realización de estudios, así como para la mantención de embalse deberán provenir del Fondo de Compensación.</p> <p>3. Oportunidad de Pago del Fondo de 60 millones de dólares. Modificándose incisos primero y segundo de la cláusula octava del Protocolo I: Se modifica la distribución en el pago de remesas anuales por parte de CMN a la Junta, y establece algunas condiciones, respecto a la variación de los montos.</p> <p>4. Parque natural: La Junta está en conocimiento de que CMN pretende construir un parque natural en el área donde se establecería el embalse de regulación, los costos derivados del diseño, construcción y operación del parque para la protección de los recursos hídricos de la zona, se harán con cargo al Fondo de Compensación Ambiental y ascenderán a la suma de medio millón de dólares.</p> <p>5. Misceláneos:</p>	Respecto de los estudios efectuados, cabe destacar que estos corresponderían a: a) Adenda 2 y Adenda 3, b) Estudio drenajes ácidos, c) estudio y evaluación recursos hídricos.



Documento/ Fecha	Contenidos	Comentarios
	5.1 El Comité para la administración del Fondo de Compensación Ambiental, se reunirá por primera vez a los 100 días después de la firma del Protocolo II.	
Modificación de Protocolo I y II y Declaraciones Junta de Vigilancia Río Huasco y CMN SpA. 05-01-2007	<p><i>1. Modificación Protocolo I:</i></p> <p>Se modifica la cláusula octava, tercer párrafo, respecto del aumento del número de miembros del comité de 6 a 8, de los cuales 4 serán designados por la Junta, 3 por CMN y 1 por el Intendente de la Región de Atacama (si esto no ocurriese, este miembro será designado entre la Junta y CMN). Se modifica además la mayoría para la toma de acuerdos del comité, los que deberán ser adoptados por la conformidad de a lo menos 5 de sus miembros y en todo caso acorde a lo señalado en el Reglamento del Comité. El Reglamento del Comité deberá ser aprobado y sólo será modificado con el voto conforme de 5 miembros del Comité, uno de los cuales deberá ser alguno de los designados por CMN.</p> <p><i>2. Modificación Protocolo II:</i></p> <p>Debido a que no se verifica la realización de la primera reunión del Comité en la fecha estipulada en Protocolo II (Ver punto 5.1 de la fila anterior de esta tabla), se modifica la cláusula 6.1 contenida en el Protocolo II, en el sentido de que la fecha en la que se realizará la primera reunión del Comité será acordada entre las partes, realizándose a más tardar el 31-01-2007. En el intertanto en que se realiza la reunión, las partes tomarán las medidas necesarias para conformar el Comité (incluyendo la designación del miembro por parte del Intendente) y para la preparación del Reglamento del Comité. “Los miembros que integrarán el Comité en su primera reunión, serán designados por las partes con anterioridad a que ésta se celebre y en lo sucesivo dichos miembros continuarán desempeñando sus funciones y podrán ser sustituidos y reemplazados en la forma establecida en el Reglamento del Comité”.</p> <p>Finalmente se Declara que no se ha cumplido la condición que originaba la obligación de la junta de reembolsar a CMN el pago de 3 millones de dólares, a saber, la suspensión del Proyecto.</p>	Modificación respecto de la cantidad de miembros que conforman el Comité que administrará en Fondo de Compensación Ambiental, no se ve reflejada en la RCA del Proyecto, ni en su posterior Resolución de Aclaración y Rectificación a través de Resolución Exenta N°29 de 2010, emitida por SEA Atacama.
Modificación de Protocolos I y II. Junta de Vigilancia Río Huasco y CMN SpA. 23-11-2011	<p>Dentro de los antecedentes indicados en el marco de la firma de esta Modificación de protocolo, se indica que, con fecha 16 de enero de 2007, la Junta y CMN otorgaron el Reglamento del Comité de Administración e Inversión del Fondo de Compensación Ambiental.</p> <p><i>1. Modificación de Protocolo I y Protocolo II:</i></p> <p>Se sustituye íntegramente el inciso tercero de la cláusula octava del Protocolo I (Cuyo texto vigente había sido acordado por las partes en la cláusula tercera del Protocolo II) reemplazándolo por un párrafo que indica que el Gerente General del Fondo que designe la Junta de Vigilancia del Río Huasco, presentará al Comité al comienzo de cada año –para su aprobación- el proyecto anual de personal, infraestructura y gastos de operación (el que será financiado por el Fondo), para a) administrar la implementación de proyectos, b) obtener recursos del Estado o terceros para asociarse a los recursos aportados por CMN y c) administrar la correcta implementación del Fondo. Este proyecto anual no superará más del 12% de los fondos que CMN haya entregado para el año respectivo y será</p>	Se Modifica el Reglamento del Comité de Administración e Inversión del Fondo de Compensación Ambiental, sin indicarse si el texto modificado se adecúa a lo establecido en la RCA 24/2006 y la Resolución Exenta 26/2010, documentos en los cuales se establece que “el Reglamento podrá modificarse en los mismos términos y con las mismas mayorías aplicables a su



Documento/ Fecha	Contenidos	Comentarios
	<p>sometido a una auditoría interna.</p> <p>2. <i>Modificación del Reglamento del Comité de Administración e Inversión del Fondo de Compensación Ambiental:</i></p> <p>Se modifica el numeral segundo del artículo décimo cuarto del Reglamento del Comité, el que queda como sigue: <i>“las principales funciones del gerente del Comité serán las siguientes: ... (2) Someter a la aprobación del Comité en la primera sesión de cada año, un presupuesto anual para personal, infraestructura y gastos de operación necesarios para administrar la implementación de proyectos aprobados por el Comité, obtener recursos del estado o terceros para asociar a los recursos que constituyen el fondo y administrar la correcta implementación del Fondo... el presupuesto no podrá exceder el 12% de los fondos contribuidos por CMN en el año respectivo y será sometido a auditoría independiente en los términos señalados en el Protocolo II”</i></p>	<p><i>aprobación”.</i></p>

Fuente. Elaboración Propia, en base a documentación entregada por el titular del proyecto a través de carta PL 059/2014.



Superintendencia
del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

6.6 Proyectos financiados a través del Fondo de Compensación Ambiental 2012 y 2013

Nombre Canal	Tramo	Tipo Proyecto	Descripción	Metros reparados o habilitados	Costo Total	Aporte Estatal	Aporte FCA	Año Construcción
Buena Esperanza	III	Ley 18.450	Construcción marco partidor, reparación de canal y construcción de compuertas canal buena Esperanza km 0,2 - 1,96	1940	269.800.639	175.370.449	94.430.190	2012
Quebrada Honda	III	Ley 18.450	Reparación canal Quebrada Honda km 12,642 - 14,922. Sección Hormigón armado 170x80x12 cm, obra atravieso y compuertas prediales	2280	271.289.999	176.338.409	94.951.590	2012
Bellavista	IV	Ley 18.450	Entubamiento canal Bellavista km 0,9257 - 1,940 Etapa V. Tubería D=900mm desde km 925,7 - 1940	1014	159.339.089	103.570.521	55.768.568	2012
Marañon	III	Ley 18.450	Entubamiento de canal Marañon km 1,020 - 2,026 Etapa II y entregas prediales	1006	382.716.569	248.765.781	133.950.788	2012
Quebrada Honda	III	Ley 18.450	Reparación canal Quebrada Honda km 12,642 - 14,922. Sección Hormigón armado 170x80x12 cm, obra atravieso y compuertas prediales	2151	237.682.748	154.493.865	83.188.883	2012
Mirador	IV	Ley 18.450	Revestimiento canal El Mirador km 1,31852 - 2,3500 Etapa II	1031	135.796.264	88.267.673	47.528.591	2012
Tatara	IV	Ley 18.450	Revestimiento canal Tatara km 2,34399 - 3,400 Etapa III	1966	127.021.999	82.564.379	44.457.620	2012
Pinte	II	Ley 18.450	Reparación canal pinte km 0,72295 - 1,72 Etapa I	997	114.708.045	74.560.229	40.147.816	2012



Superintendencia
del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

Nombre Canal	Tramo	Tipo Proyecto	Descripción	Metros reparados o habilitados	Costo Total	Aporte Estatal	Aporte FCA	Año Construcción
Buena Esperanza	III	Ley 18.450	Construcción de revestimiento de canal Buena Esperanza km 13,29 - 14,4 Etapa I	1107	162.523.564	105.640.294	56.883.270	2012
San José	IV	Ley 18.450	Reparación de canal San José km 8,720 - 9,500	780	160.902.611	104.586.641	56.315.970	2012
Marañon	III	Ley 18.450	Reparación canal Marañon y prolongación. Etapa I tubería HDPE D=1.600 mm	1008	370.841.713	241.047.204	129.794.509	2012
Madariaga	IV	Ley 18.450	Reparación canal Madariaga km 4,708 - 6,283. Etapa VI y obras de distribución	1575	168.141.391	117.698.974	50.442.417	2012
Las Breas	I	Ley 18.450	Reparación canal las Breas, Etapa I. Tubería HDPE D=18" y 24"	2283	199.883.947	129.924.520	69.959.427	2012
Junta de Vigilancia	S/T	Ley 18.450	Construcción de aforador en Río El Tránsito, afluente del Río Huasco. Implementación de telemetría para registro de caudales de Río El Tránsito para canales sobre 12 acciones.	0	207.646.614	134.970.299	72-676.315	2012
Escobas	I	INDAP	Reparación de Canal escobas km 1,620 - 2,430	810	27.987.783	25.189.005	2.798.778	2012
Vales Altos	II	INDAP	Reparación de canal vales Altos, bajos, Carrizo Etapa II	528	50.196.415	44.999.774	5.196.641	2012
El Pino Huasco	IV	INDAP	Reparación de canal El Pino	390	38.090.235	34.281.212	3.809.023	2012
Marquezas	I	INDAP	Reparación Canal Marquezas Etapa I	400	33.833.336	30.450.003	3.383.333	2012
Marañon	III	Directo o emergencia	Bocatoma	0	0	0	4.605.900	2012




Superintendencia
del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

Nombre Canal	Tramo	Tipo Proyecto	Descripción	Metros reparados o habilitados	Costo Total	Aporte Estatal	Aporte FCA	Año Construcción
Nicolasa	IV	INDAP	Construcción de estanque y sistema de bombeo en varios predios	0	62.508.483	562.576.934	6.250.848	2012
Madariaga	IV	INDAP	Reparación de canal Madariaga	360	31.433.746	28.290.372	3.143.374	2012
Bellavista	IV	Ley 18.450	Reparación canal Bellavista. Tubería HDPE D=750 mm desde km 0,00 - 913	913	107.577.796	69.925.511	37.652.285	2013
Bellavista	IV	Ley 18.450	Reparación canal Bellavista km 1,940 - 2,691	751	114.988.190	74.742.244	40.245.946	2013
Marañón	III	Ley 18.450	Construcción acueducto canal Marañón km 1,23 - 1,73 etapa V	500	136.201.091	88.054.080	47.147.011	2013
Marañón	III	Ley 18.450	Construcción acueducto canal Marañón km 1,73 - 2,23 Etapa VI	500	148.160.283	95.785.599	52.375.143	2013
García Campusano	IV	Ley 18.450	Reparación canal García y Campusano Etapa IV	1120	105.905.375	68.838.493	37.066.881	2013
Buena Esperanza	III	Ley 18.450	Reparación revestimiento de Canal buena Esperanza km 14,4072 - 15,599	1152	196.458.397	127.697.981	68.760.416	2013
San José	IV	Ley 18.450	reparación canal San José km 7,770 - 8,720	780	187.216.306	121.690.599	65.525.707	2013
San José	IV	Ley 18.450	Construcción de revestimiento de canal San José km 9,500 - 10.403	903	175.010.021	113.721.402	61.288.619	2013
Buena Esperanza	III	Ley 18.450	Reparación canal Buena Esperanza km 12,720 - 12,937 y derivado El Tránsito km 0,386 - 0,760 y 1467 - 2347 y construcción de compuertas en varios predios.	1471	214.414.570	139.366.678	75.043.596	2013
Tatara	IV	Ley 18.450	Reparación canal Tatara km 1,284 - 3,244	1960	178.068.137	115.744.301	62.323.836	2013
Junta de	S/T	Ley 18.450	Construcción Aforadores tramo IV	0	142.289.605	92.488.278	49.801.327	2013



Superintendencia
del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

Nombre Canal	Tramo	Tipo Proyecto	Descripción	Metros reparados o habilitados	Costo Total	Aporte Estatal	Aporte FCA	Año Construcción
Vigilancia								
Algodones	I	INDAP	Reparación canal Algodones	430	50.751.107	45.675.996	5.075.111	2013
Arena	II	INDAP	Reparación canal arena Etapa 6	508	52.960.022	47.664.020	5.296.002	2013
Cerro Blanco	I	INDAP	Reparación Canla Cerro Blanco Etapa III	570	40.537.737	36.483.963	4.053.774	2013
Escobas	I	INDAP	Reparación canal escobas - Ramales	400	50.749.851	45.674.866	5.074.985	2013
Las Pircas	II	INDAP	Reparación canal Las Pircas	420	62.727.789	56.455.010	6.272.779	2013
Llanos	II	INDAP	Reparación canal Llanos Etapa III	420	47.482.043	42.733.839	4.748.204	2013
Mal Paso	I	INDAP	Reparación Mal Paso	506	45.738.181	41.164.363	4.573.818	2013
TOTALES				34930	5.269.581.691	4.087.493.761	1.619.332.976	

 Dato entregado por el titular con probable error de tipeo

Fuente: Documento "Proyectos Financiados 2012 – 2013" entregado por el titular del Proyecto a través de carta PL 059/2014.