



# Reunión Programa Territorial de Integración Túnel Binacional Agua Negra

---

Tercer Taller del Plan de  
Implementación

---

*27,28 y 29 de septiembre de 2017*

*La Serena, Coquimbo. Chile*



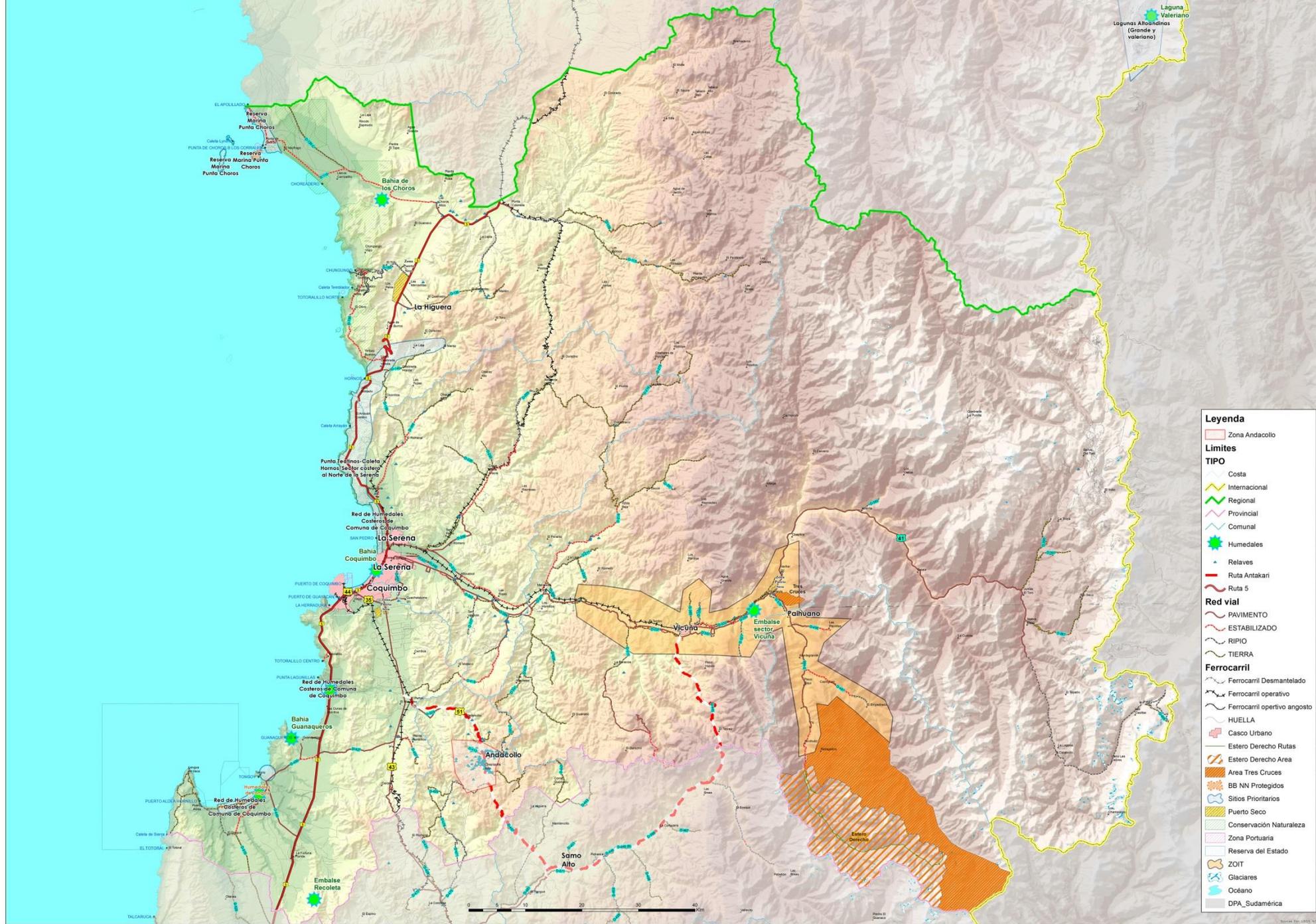
## Acciones Nativas del PTI Túnel Binacional Agua Negra

### SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DEL TERRITORIO

ACCIÓN / ACTIVIDAD	NOMBRE
<b>TBAN055</b>	8.1.1-REALIZAR EL MONITOREO EN CONTINUIDAD A LA LÍNEA DE BASE
<b>TBAN 057</b>	8.3.1- ANALIZAR Y PLANTEAR ACCIONES CONJUNTAS
<b>TBAN 058</b>	9.1.1 DAR CONTINUIDAD AL MONITOREO FÍSICO QUÍMICO Y BIOLÓGICO
<b>TBAN 060</b>	9.2.2- DAR SEGUIMIENTO AL PROYECTO DE LEY DE PROTECCIÓN DE GLACIARES

## Acciones Nativas del PTI Túnel Binacional Agua Negra

CÓDIGO ACCIÓN/ACTIVIDAD: <b>TBAN055</b>	
NOMBRE	8.1.1. REALIZAR EL MONITOREO EN CONTINUIDAD A LA LÍNEA DE BASE
PLAN / PROGRAMA / PROYECTO	8.1-PROGRAMA DE MONITOREO DE LA VEGETACIÓN Y LA FAUNA
<ul style="list-style-type: none"> <li>PRESENTACIÓN DEL GRADO DE AVANCE DE LA ACCIÓN/ACTIVIDAD</li> </ul>	
OBJETIVO / DESCRIPCIÓN / RESUMEN	<ul style="list-style-type: none"> <li>Consensuar, elaborar e implementar un programa de protección de la biodiversidad en el área de influencia. Dicho programa constará de acciones de carácter binacional cuando correspondan, incluidas también aquellas de carácter nacional.</li> </ul>
SITUACIÓN ACTUAL	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>Área de influencia:</b> definida como Provincia del Elqui (considerando proyectos complementarios).</li> <li><b>Mapa de zonas sensibles</b> de la provincia con cartografía base e información relevante de componentes ambientales (ej. áreas protegidas oficiales y en tramitación, sitios prioritarios, glaciares, humedales, sitios arqueológicos, IPT, relaves, etc.) en elaboración.</li> <li><b>Brecha:</b> en este eje estratégico no se trata el tema portuario, siendo mencionado únicamente en el eje de actividades económico productivas. En consideración, la mesa solicitó que se aborde el <b>impacto al medio marino</b> también como parte de un programa con una ficha con actividades concretas.</li> <li><b>Consulta del EBITAN en relación al ingreso del proyecto al SEIA:</b> Se coordinó una reunión entre el SEA, MOP, Seremi del Medio Ambiente y GORE para analizar el proyecto y se elaboró informe.</li> </ol>
FINANCIAMIENTO (FUENTE Y ESTIMADO EN US\$)	FNDR, MMA, CONAF, SAG, CEAZA, ULS, UCN, Privado
FECHA ESTIMADA DE INICIO Y TERMINO	2016 <span style="float: right;">Continua</span>
PASO (S) SIGUIENTE (ES)	Elaboración del MAPA de zonas sensibles: ponderación de componentes. Elaboración de ficha de medio marino (impacto por proyectos portuarios: emplazamiento y operación). Continuar con la recopilación de información ambiental.
FUNCIONARIO RESPONSABLE SEGUIMIENTO	Eduardo Fuentealba, Seremi del Medio Ambiente Región de Coquimbo
INSTITUCIÓN	MMA



Laguna Valeriano  
Lagunas Añoshinos (Grande y Valeriano)

### Legenda

**Zona Andacollo**

**Límites**

**TIPO**

- Costa
- Internacional
- Regional
- Provincial
- Comunal
- Humedales
- Relaves
- Ruta Antakarí
- Ruta 5

**Red vial**

- PAVIMENTO
- ESTABILIZADO
- RIPIO
- TIERRA

**Ferrocarril**

- Ferrocarril Desmantelado
- Ferrocarril operativo
- Ferrocarril operativo angosto
- HUELLA
- Casco Urbano
- Estero Derecho Rutas
- Estero Derecho Area
- Area Tres Cruces
- BB NN Protegidos
- Sitios Prioritarios
- Puerto Seco
- Conservación Naturaleza
- Zona Portuaria
- Reserva del Estado
- ZOIT
- Glaciares
- Océano
- DPA\_Sudamérica

### Legenda

**Zona Andacollo**

**Límites**

**TIPO**

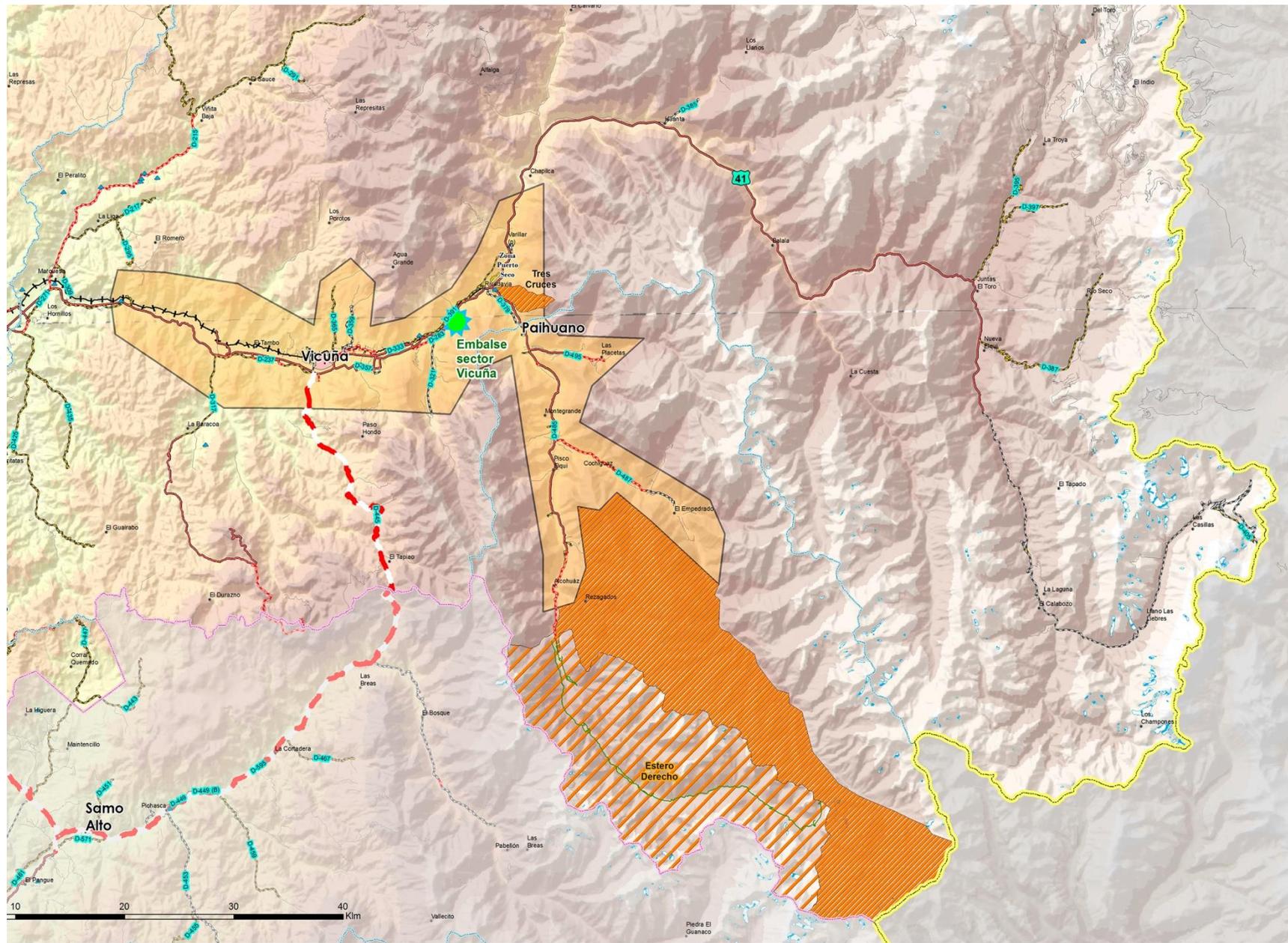
- Costa
- Internacional
- Regional
- Provincial
- Comunal
- Humedales
- Relaves
- Ruta Antakarí
- Ruta 5

**Red vial**

- PAVIMENTO
- ESTABILIZADO
- RIPIO
- TIERRA

**Ferrocarril**

- Ferrocarril Desmantelado
- Ferrocarril operativo
- Ferrocarril operativo angosto
- HUELLA
- Casco Urbano
- Estero Derecho Rutas
- Estero Derecho Area
- Area Tres Cruces
- BB NN Protegidos
- Sitios Prioritarios
- Puerto Seco
- Conservación Naturaleza
- Zona Portuaria
- Reserva del Estado
- ZOIT
- Glaciares
- Océano
- DPA\_Sudamérica



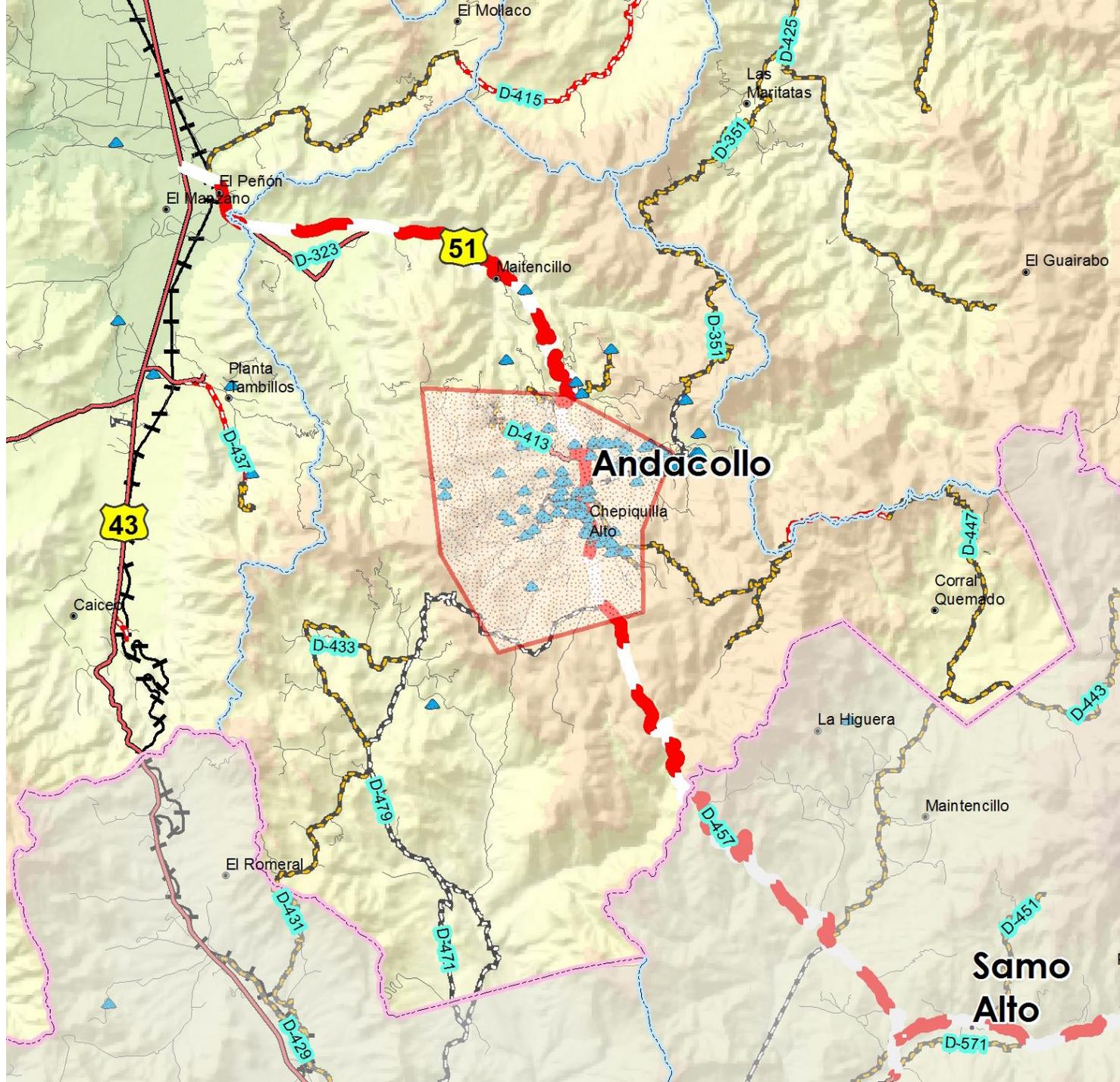
**Legenda**

- Zona Andacollo
- Limites**
- TIPO**
- ~ Costa
- ~ Internacional
- ~ Regional
- ~ Provincial
- ~ Comunal
- \* Humedales
- ▲ Relaves
- Ruta Antakari
- ~ Ruta 5
- Red vial**
- PAVIMENTO
- - - ESTABILIZADO
- ~ RIPIO
- ~ TIERRA
- Ferrocarril**
- ~ Ferrocarril Desmantelado
- ~ Ferrocarril operativo
- ~ Ferrocarril operativo angosto
- ~ HUELLA
- + Casco Urbano
- Estero Derecho Rutas
- ▨ Estero Derecho Area
- ▨ Area Tres Cruces
- ▨ BB NN Protegidos
- ~ Sitios Prioritarios
- ▨ Puerto Seco
- ▨ Conservación Naturaleza
- ▨ Zona Portuaria
- ▨ Reserva del Estado
- ~ ZOIT
- ~ Glaciares
- ~ Océano
- ▨ DPA\_Sudamérica



Leyenda	
	Zona Andacollo
<b>Limites</b>	
<b>TIPO</b>	
	Costa
	Internacional
	Regional
	Provincial
	Comunal
	Humedales
	Relaves
	Ruta Antakari
	Ruta 5
<b>Red vial</b>	
	PAVIMENTO
	ESTABILIZADO
	RIPIO
	TIERRA
<b>Ferrocarril</b>	
	Ferrocarril Desmantelado
	Ferrocarril operativo
	Ferrocarril operativo angosto
	HUELLA
	Casco Urbano
	Estero Derecho Rutas
	Estero Derecho Area
	Area Tres Cruces
	BB NN Protegidos
	Sitios Prioritarios
	Puerto Seco
	Conservación Naturaleza
	Zona Portuaria
	Reserva del Estado
	ZOIT
	Glaciares
	Océano
	DPA_Sudamérica





**Leyenda**

- Zona Andacollo

**Limites**

**TIPO**

- Costa
- Internacional
- Regional
- Provincial
- Comunal

**Humedales**

- ★ Humedales

**Relaves**

- ▲ Relaves

**Ruta Antakari**

- Ruta Antakari

**Ruta 5**

- Ruta 5

**Red vial**

- PAVIMENTO
- ESTABILIZADO
- RIPIO
- TIERRA

**Ferrocarril**

- Ferrocarril Desmantelado
- Ferrocarril operativo
- Ferrocarril operativo angosto
- HUELLA

**Casco Urbano**

- Casco Urbano

**Estero Derecho Rutas**

- Estero Derecho Rutas

**Estero Derecho Area**

- Estero Derecho Area

**Area Tres Cruces**

- Area Tres Cruces

**BB NN Protegidos**

- BB NN Protegidos

**Sitios Prioritarios**

- Sitios Prioritarios

**Puerto Seco**

- Puerto Seco

**Conservación Naturaleza**

- Conservación Naturaleza

**Zona Portuaria**

- Zona Portuaria

**Reserva del Estado**

- Reserva del Estado

**ZOIT**

- ZOIT

**Glaciares**

- ❄ Glaciares

**Océano**

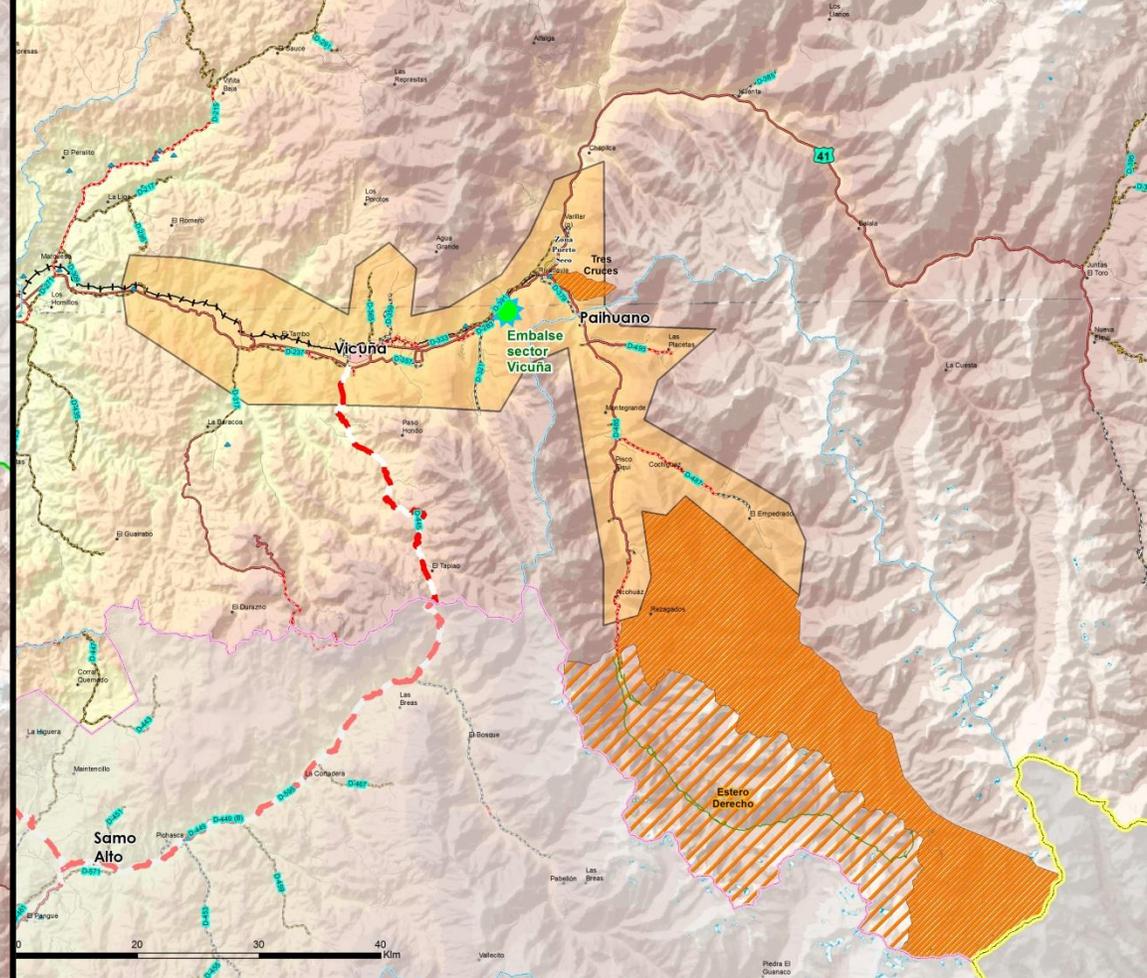
- 🌊 Océano

**DPA\_Sudamérica**

- DPA\_Sudamérica

## Acciones Nativas del PTI Túnel Binacional Agua Negra

CÓDIGO ACCIÓN/ACTIVIDAD: <b>TBAN057</b>	
NOMBRE	8.3.1. ANALIZAR Y PLANTEAR ACCIONES CONJUNTAS
PLAN / PROGRAMA / PROYECTO	8.3- PROGRAMA BINACIONAL DE PROTECCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD
<ul style="list-style-type: none"> <li>PRESENTACIÓN DEL GRADO DE AVANCE DE LA ACCIÓN/ACTIVIDAD</li> </ul>	
OBJETIVO / DESCRIPCIÓN / RESUMEN	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analizar y plantear acciones conjuntas para la protección de la biodiversidad, especialmente en zonas cercanas al proyecto de túnel binacional.</li> </ul>
SITUACIÓN ACTUAL	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>Acciones de protección para la biodiversidad:</b> 2015 “Santuario de la Naturaleza Estero Derecho”, humedal altoandino en la comuna de Paihuano y en 2017 Plan de Manejo elaborado por las comunidades es entregado al MMA.</li> <li><b>Gestión de nuevas áreas protegidas :</b> Solicitud de inscripción con fines de conservación a BBNN de islas Pájaros 1y 2, Tororalillo, Tilgo y Chungungo (comuna de La Higuera); en tramitación Monumento Natural del sector de Tres Cruces en la Comuna de Paihuano; Sector Cordillera de Sasso (Monte Patria) y Cordillera de Cochiguaz (Comuna de Paihuano) comunidades entregan cartas de compromiso para la protección de sus territorios (ambas áreas colindan con territorio argentino).</li> </ol>
FINANCIAMIENTO (FUENTE Y ESTIMADO EN US\$)	FNDR, MMA, CONAF, Privados
FECHA ESTIMADA DE INICIO Y TERMINO	2015 <span style="float: right;">2020</span>
PASO (S) SIGUIENTE (ES)	Continuar el apoyo en la tramitación de nuevas AP e implementación de planes de manejo
FUNCIONARIO RESPONSABLE SEGUIMIENTO	Eduardo Fuentealba, Seremi del Medio Ambiente Región de Coquimbo
INSTITUCIÓN	MMA



**Ferrocarril**

- Ferrocarril Desmantelado
- Ferrocarril operativo
- Ferrocarril operativo angosto

**HUELLA**

- Casco Urbano
- Estero Derecho Rutas
- Estero Derecho Area
- Area Tres Cruces
- BB NN Protegidos
- Sitios Prioritarios
- Puerto Seco
- Conservación Naturaleza
- Zona Portuaria
- Reserva del Estado
- ZOIT
- Glaciares
- Océano
- DPA\_Sudamérica

Futuras Áreas protegidas:  
 Monumento Natural del sector de  
 Tres Cruces y Santuario de la  
 Naturaleza Cordillera de Cochiguaz

## Acciones Nativas del PTI Túnel Binacional Agua Negra

CÓDIGO ACCIÓN/ACTIVIDAD: <b>TBAN058</b>	
NOMBRE	9.1.1. DAR CONTINUIDAD AL MONITOREO FÍSICO QUÍMICO Y BIOLÓGICO
PLAN / PROGRAMA / PROYECTO	9.1 Sistema de monitoreo complementario de la disponibilidad y de calidad del agua en las cuencas del Río Elqui, Agua Negra y Jáchal
<ul style="list-style-type: none"> <li>PRESENTACIÓN DEL GRADO DE AVANCE DE LA ACCIÓN/ACTIVIDAD</li> </ul>	
OBJETIVO / DESCRIPCIÓN / RESUMEN	<ul style="list-style-type: none"> <li>La Cordillera de los Andes funciona como barrera física y la extrema aridez del clima, que da lugar a una escasez de recursos hídricos, y confiere a este recurso categoría de frágil y estratégico.</li> </ul>
SITUACIÓN ACTUAL	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>Monitoreo</b> : Se cumple compromiso de monitoreo por parte de la DGA, en varios puntos de la cuenca.</li> <li><b>Norma Secundaria de CA para la cuenca:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Constituido oficialmente Comité Operativo NSCA (Resolución Exenta 0716/2017) y primera sesión realizada con el objeto de presentar propuesta de nuevas áreas de vigilancia.</li> <li>Remitida invitación a conformar Comité Ampliado NSCA.</li> <li>Consultoría Recopilación y levantamiento antecedentes para apoyo en la elaboración de anteproyecto de NSCA (CENMA) en ejecución.</li> </ul> </li> </ol>
FINANCIAMIENTO (FUENTE Y ESTIMADO EN US\$)	MOP-DGA, FNDR, MMA, Privados
FECHA ESTIMADA DE INICIO Y TERMINO	Existen ciertas estaciones de monitoreo de parte de la DGA que poseen datos de más de 20 años. <span style="float: right;">Continua</span>
PASO (S) SIGUIENTE (ES)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incorporar la información de monitoreo biológico del Ministerio de Medio Ambiente para la elaboración de la norma.</li> <li>Propuesta de áreas de vigilancia validada por el Comité Operativo y Ampliado.</li> <li>Finalización de consultoría en octubre.</li> </ul>
FUNCIONARIO RESPONSABLE SEGUIMIENTO	Eduardo Fuentealba, Seremi del Medio Ambiente Región de Coquimbo
INSTITUCIÓN	MMA



República de Chile  
Ministerio del Medio Ambiente



**CONSTITUYE COMITÉ OPERATIVO PARA LA ELABORACIÓN DE LA NORMA SECUNDARIA DE CALIDAD AMBIENTAL PARA LA PROTECCIÓN DE LAS AGUAS DE LA CUENCA DEL RÍO ELQUI**

Resolución Exenta N° **0716**

Santiago, **27 JUL 2017**

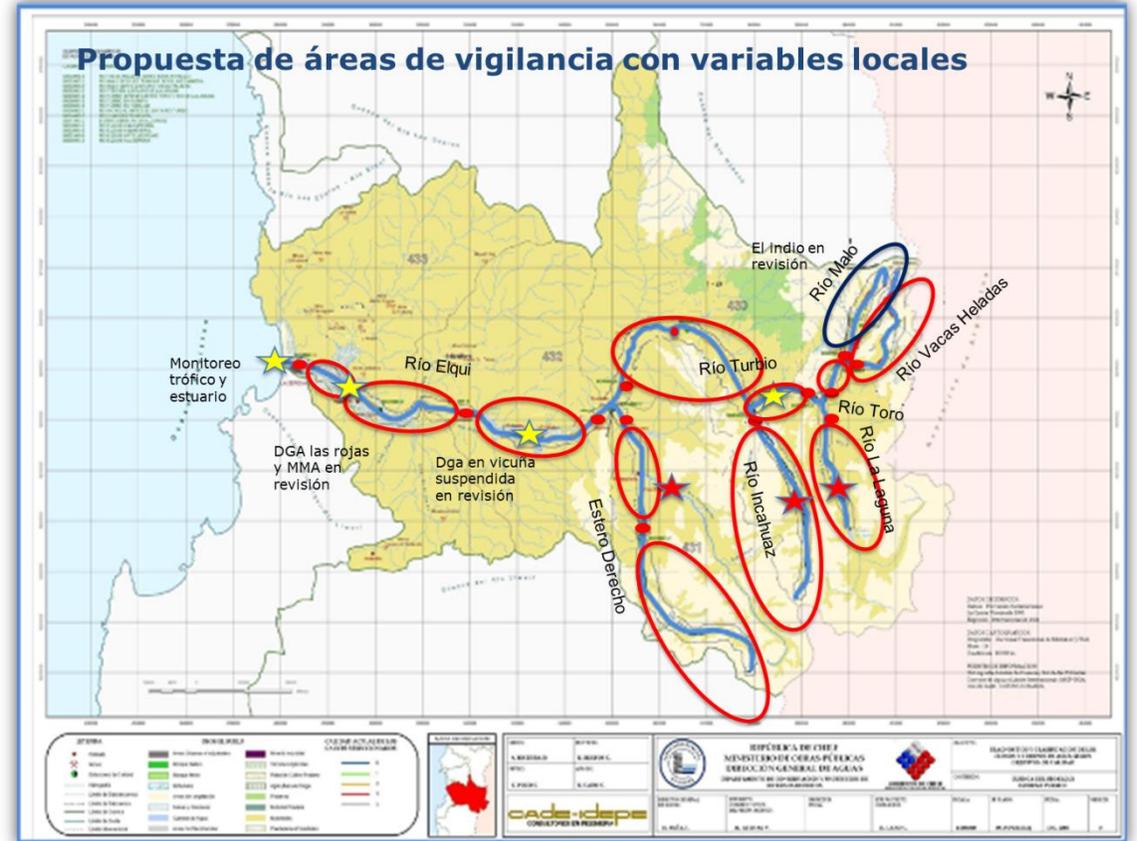
**Vistos:**

Lo dispuesto en los artículos 3 y 5 de la Ley N°18.575, Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado; los artículos 32, 69 y el literal n) del artículo 70 de la Ley N°19.300, sobre Bases Generales del Medio Ambiente; el Decreto Supremo N° 38 de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que Aprueba el Reglamento para la Dictación de Normas de Calidad Ambiental y de Emisión; la Resolución Exenta N° 177, de 10 de marzo de 2016, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Primer Programa de Regulación Ambiental, 2016-2017; lo dispuesto en la Resolución Exenta N° 1.400, de 2016, que Revoca Resolución que Indica y Ordena Dar Nuevo Inicio a la Elaboración de la Norma Secundaria de Calidad Ambiental para la Protección de las Aguas de la Cuenca del Río Elqui; y en la Resolución N°1.600 de la Contraloría General de la República que Fija Normas sobre Exención del Trámite de Toma de Razón y,

**Considerando:**

1.- Que, a través de la Resolución Exenta N° 1.400, de 19 de diciembre de 2016, se dio nuevo inicio a la elaboración de la norma secundaria de calidad ambiental para la protección de las aguas de la cuenca del Río Elqui (en adelante "Norma").

2.- Que, de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 7° del D.S. N°38, de 2012, del Ministerio del Medio Ambiente, Reglamento para la Dictación de Normas de Calidad Ambiental y de Emisión, el Ministro del Medio Ambiente podrá crear y presidir Comités y Subcomités Operativos que intervengan en la dictación de una determinada norma o de un grupo de normas afines.



## Acciones Nativas del PTI Túnel Binacional Agua Negra

CÓDIGO ACCIÓN/ACTIVIDAD: <b>TBAN060</b>	
NOMBRE	9.2.2. DAR SEGUIMIENTO AL PROYECTO DE LEY DE PROTECCIÓN DE GLACIARES
PLAN / PROGRAMA / PROYECTO	9.2- Programa de preservación de glaciares. Ley provincial N°8144/2010 – “Protección de glaciares en la Provincia de San Juan
<ul style="list-style-type: none"> <li>PRESENTACIÓN DEL GRADO DE AVANCE DE LA ACCIÓN/ACTIVIDAD</li> </ul>	
OBJETIVO / DESCRIPCIÓN / RESUMEN	<ul style="list-style-type: none"> <li>La Cordillera de los Andes funciona como barrera física y la extrema aridez del clima, que da lugar a una escasez de recursos hídricos, y confiere a este recurso categoría de frágil y estratégico. En las nacientes de las cuencas existen glaciares que constituyen reservas estratégicas, las cuales deben ser monitoreadas de tal manera de conocer su condición actual y futura.</li> </ul>
SITUACIÓN ACTUAL	<ol style="list-style-type: none"> <li>En Chile, existe un proyecto de Ley de Protección de Glaciares, el cual se encuentra actualmente en el Congreso Nacional, en discusión.</li> <li>El inventario de glaciares de la DGA fue incorporado en la acción 8.1.1 para la elaboración del mapa de zonas sensibles.</li> <li>En desarrollo, incorporación de información de Proyectos FIC Glaciares, ejecutados por CEAZA.</li> </ol>
FINANCIAMIENTO (FUENTE Y ESTIMADO EN US\$)	MMA, MOP DGA, FNDR
FECHA ESTIMADA DE INICIO Y TERMINO	2016 <span style="float: right;">2018</span>
PASO (S) SIGUIENTE (ES)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se continuará el seguimiento de la discusión del proyecto de Ley en el Congreso Nacional.</li> <li>Se recopilarán trabajos de entidades de investigación en la temática de glaciares en la región.</li> </ul>
FUNCIONARIO RESPONSABLE SEGUIMIENTO	Eduardo Fuentealba, Seremi del Medio Ambiente Región de Coquimbo.
INSTITUCIÓN	MOP-DGA/MMA



## Acciones Nativas del PTI Túnel Binacional Agua Negra

### SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DEL TERRITORIO

ACCIÓN / ACTIVIDAD	NOMBRE
<b>TBAN118</b>	<b>GESTION DE RESIDUOS</b>

## Acciones Nativas del PTI Túnel Binacional Agua Negra

**CÓDIGO ACCIÓN/ACTIVIDAD: TBAN118**

NOMBRE	GESTION DE RESIDUOS: AVANZAR CON LA LEY DE FOMENTO DE RECICLAJE	
PLAN / PROGRAMA / PROYECTO	11.1 PROGRAMA DE GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS (RSU)	
<b>PRESENTACIÓN DEL GRADO DE AVANCE DE LA ACCIÓN/ACTIVIDAD</b>		
OBJETIVO / DESCRIPCIÓN / RESUMEN	Fecha de Promulgación Ley 17.05.2016; Fecha Publicación: 01-JUN-2016 Tareas de Implementación en ejecución:	
SITUACIÓN ACTUAL	En ejecución: <b>1.- Desarrollo de Reglamentos:</b> En toma de Razón Por Contraloría. <b>2.- Desarrollo de Estudios:</b> Catastros de Puntos Limpios, Puntos Verdes y Centros de Reciclaje de la Región. <b>3.- Inclusión de Recicladores de Base:</b> Entrega de credenciales, capacitaciones, certificados, financiamiento a través de FOSIS.	
FINANCIAMIENTO (FUENTE Y ESTIMADO EN US\$)	Ministerio de Medio Ambiente	
FECHA ESTIMADA DE INICIO Y TERMINO	17.05.2016	Continuo
PASO (S) SIGUIENTE (ES)	1. Implementación del Fondo de Reciclaje 2. Levantamiento de Información Base para la Elaboración de los Decretos Supremos.	
FUNCIONARIO RESPONSABLE SEGUIMIENTO	Eduardo Fuentealba, Seremi del Medio Ambiente Región de Coquimbo	
INSTITUCIÓN	MMA	



## Acciones Nativas del PTI Túnel Binacional Agua Negra

**CÓDIGO ACCIÓN/ACTIVIDAD: TBAN118**

NOMBRE	GESTION DE RESIDUOS: REALIZAR UNA EVALUACION Y ARMONIZAR LA GESTION DE RESIDUOS EN BASE A ESTANDARES COMUNES	
PLAN / PROGRAMA / PROYECTO	11.1 PROGRAMA DE GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS (RSU)	
<b>PRESENTACIÓN DEL GRADO DE AVANCE DE LA ACCIÓN/ACTIVIDAD</b>		
OBJETIVO / DESCRIPCIÓN / RESUMEN	Adjudicación de dos Proyectos de Línea de Medio Ambiente GORE Coquimbo. - Residuos Una Segunda Oportunidad: Trabajo con escuelas, entrega de contenedores para reciclaje, huertas orgánicas y Seminario de Gestión de Residuos. - Vive la Región de Coquimbo sin dejar Huellas: sensibilizar a la comunidad y visitantes en el cuidado de la región de Coquimbo.	
SITUACIÓN ACTUAL	En firma de Convenios entre MMA y GORE Coquimbo.	
FINANCIAMIENTO (FUENTE Y ESTIMADO EN US\$)	Línea de Medio Ambiente GORE Coquimbo	
FECHA ESTIMADA DE INICIO Y TERMINO	15.10.2017	31.11.2017
PASO (S) SIGUIENTE (ES)	Ejecución de los proyectos.	
FUNCIONARIO RESPONSABLE SEGUIMIENTO	Eduardo Fuentealba, Seremi del Medio Ambiente Región de Coquimbo	
INSTITUCIÓN	MMA	

## Acciones Nativas del PTI Túnel Binacional Agua Negra

**CÓDIGO ACCIÓN/ACTIVIDAD: TBAN118**

NOMBRE

GESTION DE RESIDUOS: REALIZAR UNA EVALUACION Y ARMONIZAR LA GESTION DE RESIDUOS EN BASE A ESTANDARES COMUNES

PLAN / PROGRAMA / PROYECTO

11.1 PROGRAMA DE GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS (RSU)

### PRESENTACIÓN DEL GRADO DE AVANCE DE LA ACCIÓN/ACTIVIDAD

OBJETIVO / DESCRIPCIÓN / RESUMEN

Capacitación de Crianceros en Gestión de Residuos en Alta Cordillera, Veranadas 2017-2018, entrega de materiales .

SITUACIÓN ACTUAL

En Planificación.

FINANCIAMIENTO (FUENTE Y ESTIMADO EN US\$)

INDAP – GORE Coquimbo

FECHA ESTIMADA DE INICIO Y TERMINO

15.10.2017

15.11.2017

PASO (S) SIGUIENTE (ES)

Desarrollar los talleres (8 y 9 de noviembre)

FUNCIONARIO RESPONSABLE SEGUIMIENTO

Eduardo Fuentealba, Seremi del Medio Ambiente Región de Coquimbo

INSTITUCIÓN

Seremi de Medio Ambiente, Región de Coquimbo



## Acciones Nativas del PTI Túnel Binacional Agua Negra

**CÓDIGO ACCIÓN/ACTIVIDAD: TBAN118**

NOMBRE

REALIZAR UNA EVALUACION Y ARMONIZAR LA GESTION DE RESIDUOS EN BASE A ESTANDARES COMUNES

PLAN / PROGRAMA / PROYECTO

11.1 PROGRAMA DE GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS (RSU)

### PRESENTACIÓN DEL GRADO DE AVANCE DE LA ACCIÓN/ACTIVIDAD

OBJETIVO / DESCRIPCIÓN / RESUMEN

Gestionar Seminario Binacional en Temáticas Ambientales, coordinar expositores.

SITUACIÓN ACTUAL

En Planificación.

FINANCIAMIENTO (FUENTE Y ESTIMADO EN US\$)

GORE Coquimbo

FECHA ESTIMADA DE INICIO Y TERMINO

15.10.2017

15.12.2017

PASO (S) SIGUIENTE (ES)

Desarrollar Seminario

FUNCIONARIO RESPONSABLE SEGUIMIENTO

Eduardo Fuentealba, Seremi del Medio Ambiente Región de Coquimbo

INSTITUCIÓN

Seremi de Medio Ambiente, Región de Coquimbo

**Eduardo Fuentealba Castillo,  
Seremi del Medio Ambiente Región de Coquimbo  
[efuentealba@mma.gob.cl](mailto:efuentealba@mma.gob.cl)  
¡Muchas Gracias!**