

---

**ANEXO 17**  
**RESULTADOS DEL TRABAJO DE LOS GRUPOS**

**Reunión sobre el Programa Territorial de Integración (PTI)**  
**Túnel Binacional Agua Negra**  
**Tercer Taller sobre el Plan de Implementación**

### Anexo 17.1: Desarrollo productivo

Grupo	Acciones	Integrantes
Desarrollo productivo	80, 81, 102	Carlos Gallardo, Alejandro Moreno, Cristian Pinto, Sergio Cortés, Cristian Herrera, Rodrigo Sánchez, Paola Vázquez, Alonso Guerrero, Gustavo Dubó, Andrés Bonilla

Eje Estratégico: Actividades económico-productivas						
Componente: Desarrollo productivo						
Código	Meta al 2018	Hitos por período para la consecución de la meta a diciembre de 2018				Medio Verificación a 2018
		Diciembre 2017	Abril 2018	Agosto 2018	Diciembre 2018	
TBAN080	Puesta en marcha del Plan definitivo	Tener definido las fuentes de financiamiento Conformación de equipos de trabajo	Propuesta de trabajo conjunta	Primera propuesta del Plan	Puesta en marcha del Plan definitivo	Plan en ejecución (2019)
TBAN081	Participación de las instituciones en el desarrollo del Plan	Identificación de instituciones homólogas	Lograr el contacto entre las instituciones y el abordaje de algunos puntos de interés común	Elevar e incluir las propuestas de las instituciones en el Plan Inicial (TBAN080)	Participación de las instituciones en el desarrollo del Plan	Listado de Instituciones Actas de las reuniones realizadas Informes de los puntos de interés abordados y de las propuestas al respecto
TBAN102		Revisión de la vigencia del estudio de Complementariedad	Análisis y actualización de las cadenas de valor abordadas con relación a las ventajas compartidas de los TLC	Factibilidad de realizar un mecanismo de actualización periódica Cruce del estudio con el Plan (TBAN080)	Propuestas de acción	Informes Actas de reuniones

## Anexo 17.2: Desarrollo minero

Grupo	Acciones	Integrantes
Desarrollo minero	TBAN076, 077, 078	Sonia Mabel Delgado, Ministerio de Minería de San Juan Francisco Velásquez, Seremi de Minería, Región de Coquimbo

Eje Estratégico: Actividades económico-productivas						
Componente: Desarrollo minero						
Código	Meta al 2018	Hitos por período para la consecución de la meta a diciembre de 2018				Medio Verificación a 2018
		Diciembre 2017	Abril 2018	Agosto 2018	Diciembre 2018	
TBAN076	Actualización permanente al sistema geográfico minero de San Juan.	Actualización permanente al sistema geográfico minero de San Juan.	Actualización permanente al sistema geográfico minero de San Juan.	Actualización permanente al sistema geográfico minero de San Juan.	Actualización permanente al sistema geográfico minero de San Juan.	Sitio web del Ministerio de Minería de San Juan.
TBAN077	Desarrollar mesas de gestión para generar nexos entre privados de ambos países.	Identificar actores estratégicos en nexos comerciales, públicos y privados.	Planificación de mesas de gestión.	Videoconferencia entre los actores involucrados.	Sesión de la mesa de gestión.	Actas, minutas y registros fotográficos.
TBAN078	Definir proyecto a financiamiento FNDR Gobierno Regional de Coquimbo.	Elaboración del pre proyecto y definición de actividades a realizar.	Firma de convenios entre entes estratégicos binacionales (Universidades de La Serena, Católica del Norte, Ministerio de Minería de San Juan y Subsecretaría de Minería de Chile).	Presentación de proyecto FNDR para financiamiento Regional.	Seguimiento	Minutas. Convenio, Ante proyecto.

### Anexo 17.3: Desarrollo turístico

Grupo	Acciones	Integrantes
Desarrollo turístico	82,85,113	Alberto Duarte, Sergio Cámara

Eje Estratégico: Actividades económico - productivas					
Componente: Desarrollo turístico					
N° ACCION Nativa Binacional	Estado (Según Sistema)	Costo US\$	Fuente Financiamiento	Riesgo(s)	Acción(es) para superar riesgos
TBAN082	PERFIL	15.000	Argentina: Ministerio de Turismo de la Nación (por confirmar) Chile: FNDR (por confirmar)	Falta de financiamiento.	Gestionar todas las fuentes de financiamiento probables.
TBAN113	PERFIL	200.000	Argentina: Ministerio de Turismo y Cultura de San Juan Chile: Vialidad/Sernatur por confirmar	Falta de financiamiento	Gestionar todas las fuentes de financiamiento probables.

#### OBJETIVOS

1. Diseño de señalética con destinos Turísticos para ambos Países ( a cargo de Provincia San Juan)
2. Conseguir apoyo económico para TDR (Términos de Referencia) a través de una consultoría de estudios en productos integrados
3. En acciones en conjunto entre ambos países y también en el marco del comité de integración, se realiza el primer "Farm trips" de informantes de San Juan a La Serena
4. Comenzar con el logro de productos turísticos a corto plazo, dando como resultado el logro del mismo con el Primer evento Deportivo (DENTRO DEL PTI) y con la particularidad de que es organizado íntegramente por Municipios de ambos países  
Vicuña – República de Chile  
Iglesia - Provincia de San Juan – Argentina
5. Para este PTI se acuerda definir el pago de la señalética para presentar ante la próxima Reunión Binacional PTI.

#### Anexo 17.4: Mejora de los servicios a la conectividad física

Grupo	Acciones	Integrantes
Mejora de los servicios a la conectividad física	51, 52	Mirtha Meléndez Rojas, Sergio Aldunate, Christian López, Roberto López, Alvaro Castellón, Nicolás Livasic, Andrés Zinni, Alejandra Vió, Patricio Varas, Jorge Guerra, Alejandra Maureira, Elena Peletier

Eje Estratégico: Conectividad física					
Componente: Mejora de los servicios a la conectividad física					
N° ACCION Nativa Binacional	Estado (Según Sistema)	Costo US\$	Fuente Financiamiento	Riesgo(s)	Acción(es) para superar riesgos
TBAN051 Elaborar proyectos de seguridad vial en diversos sectores de la red vial relevante Proyectos de instalación de servicios en la ruta	PERFIL	s/i	s/i	Falta coordinación, estándares diferentes, deficiencia operación y conservación	Coordinación entre vialidades a través de videoconferencia o reuniones in situ. Compartir información entre ambos organismos.

<b>Eje Estratégico: Conectividad física</b>						
<b>Componente: Mejora de los servicios a la conectividad física</b>						
<b>Código</b>	<b>Meta al 2018</b>	<b>Hitos por período para la consecución de la meta a diciembre de 2018</b>				<b>Medio Verificación a 2018</b>
		<b>Diciembre 2017</b>	<b>Abril 2018</b>	<b>Agosto 2018</b>	<b>Diciembre 2018</b>	
TBAN051	Reapertura camino internacional  Conservación vial tramo Juntas del Toro al límite y Las Flores al límite  Estudio de demanda afinado de cargas.	Reapertura camino internacional  Instalación de portales de entrada del túnel (km 198 ap)  Videoconferencia para fijar estándares comunes, coordinar acciones.	Conservación vial tramo Juntas del Toro al límite y Las Flores al límite  Elaborar TdR preliminares de identificación/localización de servicios en ruta  Levantamiento de estudios de demanda finalizados con el fin de actualizarlos y/o considerar nuevo estudio	Levantamiento de estudios de demanda finalizados con el fin de actualizarlos y/o considerar nuevo estudio  Gestión de Financiamiento Estudio servicios en ruta para presupuesto FNDR 2019	Reapertura camino internacional  Conservación vial tramo Juntas del Toro al límite y Las Flores al límite  Estudio de demanda afinado de cargas	Informe de acciones consideradas en videoconferencia  Estudio de demanda afinado de cargas
TBAN052	Estudio de demanda afinado de cargas	s/i	Levantamiento de estudios de demanda finalizados con el fin de actualizarlos y/o considerar nuevo estudio Seguimiento del PRI Elqui y Plan Regulador de Coquimbo	Levantamiento de estudios de demanda finalizados con el fin de actualizarlos y/o considerar nuevo estudio  Explorar alianza pública/privada (puertos) para estudios atinentes al tema portuario.	Estudio de demanda afinado de cargas	Estudio de demanda afinado de cargas

## **ANTECEDENTES COMPLEMENTARIOS APORTADOS POR EL GRUPO.**

Estudios de demanda para carga asociada al corredor bioceánico

Proyectos de Seguridad Vial

¿Solo en alta montaña? Conservación vial Zonas de seguridad, albergues, cobertizos

Teléfonos SOS

Mensajería Variable

Cámaras de seguridad

Brigadas de rescate

Campamentos operativos de conservación y despeje

Seguimiento climático (ceazamet.cl)

Proyectos de Miradores

Ya hay construidos 2 miradores en ruta 150 sector Peñasquito ojos de agua.

Idea en sector chileno de incluir miradores en sector La Laguna Llano de Las Liebres, ejecución prevista al 2022

Proyectos de servicios en ruta

Gestionar estudio 2019 posiblemente con fondos GORE, para definir los siguientes aspectos:

Plazas de pesaje, pesaje móvil, Estaciones de descanso

Plataformas/espacios para venta de productos de los habitantes del sector

Servicios higiénicos, Bombas de servicio, hoy en Rivadavia una pequeñita

Servicios de asistencia para la carga (vulcanizaciones, cadenas, etc)

TBAN052 Terminales Intermodales Logísticos

PRI Elqui ha definido tres zonas, Rivadavia, La Higuera, Ruta 43/La Cantera.

BID hará entrega de información asociada a estimaciones de demanda por el corredor.

Experiencia ZEAL para Valparaíso, Túnel La Pólvora. Gestionar visita o detalle de información.

Zonas de consolidación, Experiencia Antepuerto Arica

Uso software especializado de simulación (infracore 360) para identificar zonas de conflicto y proposición de soluciones.

Participación en mesa de ciudad-puerto y la comisión de infraestructura de puertos.

Gestionar estudio de cargas en el corredor bioceánico (2019). Posible solución que estudio de prefactibilidad de Vialidad lo realice.

Riesgos: Desconocer qué tipo de carga, cuanta carga y como se organizará el sistema de transporte desde los sectores productivos a puerto hace que se pueda sobrevalorar o infravalorar las soluciones.

Gestionar reuniones específicas para definir ubicación y modalidad de controles de frontera con MOP, Aduanas, Difrol, Interior

## Anexo 17.5: Ampliación de la red de cobertura de servicios a la energía

Grupo	Acciones	Integrantes
Ampliación de la red de cobertura de servicios a la energía	108, 109, 110, 111, 112	Hugo Darío Miguel, Víctor Doña, Luis Nappa (AR), Alejandro Moreno, Ivar Vargas, Oscar Pereira Peralta, Marcelo Salazar, Lorena Araya (CH)

Eje Estratégico: Conectividad física							
Componente: Ampliación de la red de cobertura de servicios de energía eléctrica y de telecomunicaciones							
N° ACCION Nativa Binacional	Nombre	Estado (Según Sistema)	Costo US\$	Fuente Financiamiento	Responsables por país	Riesgo(s)	Acción(es) para superar riesgos
TBAN108	Realizar el estudio de provisión eléctrica para todos los servicios de operación y conexos del túnel Agua Negra utilizando los sistemas eléctricos de ambos países incluyendo el análisis normativo y regulatorio respectivo.	Se estima conveniente esperar primero la decisión por parte del EBITAN si apoya o no el vínculo de interconexión internacional (y evaluar si es factible técnica y económicamente). En caso de que si se apruebe avanzar, esta TBAN108 quedará incluida en la TBAN109. En caso de que no se prospere, se abordará en particular esta TBAN108.	s/i	s/i	Hugo Darío Miguel, Víctor Doña, Luis Nappa (AR), Oscar Pereira Peralta, Marcelo Salazar, Lorena Araya (CH)	De no prosperar esta alternativa de alimentación eléctrica a ambos portales del túnel, se deberá aportar localmente el suministro de energía mediante otras alternativas (Grupos electrógenos, solar y baterías, etc) con el consiguiente incremento de costos y disminución de la calidad y confiabilidad de suministro.	

Eje Estratégico: Conectividad física							
Componente: Ampliación de la red de cobertura de servicios de energía eléctrica y de telecomunicaciones							
N° ACCION Nativa Binacional	Nombre	Estado (Según Sistema)	Costo US\$	Fuente Financiamiento	Responsables por país	Riesgo(s)	Acción(es) para superar riesgos
TBAN109	Evaluar la factibilidad técnica y económica de una interconexión eléctrica binacional atravesando el Túnel Agua Negra y un Sistema eléctrico inteligente integrado, incluyendo los análisis operacionales y normativos/regulatorios.	<p>Se realizaron estudios preliminares en relación al análisis de 14 alternativas del impacto de inclusión del electroducto en lo civil-estructural del TAN (Geoconsult Chile – mayo 2017)</p> <p>Se suscribió Nota conjunta de los Ministros de ambos países (JJ Aranguren y A. Rebolledo Smitmans) el 08.09.2017 elevando al EBITAN el subconjunto de las 5 alternativas mejores, a los efectos que el EBITAN evalúe su incorporación (12-09-2017).</p> <p>Se elaboraron TdR entre las Secretarías de Energía de ambos países con la finalidad de abordar básicamente estudios técnicos tendientes a aclarar: a) Análisis de Beneficios de Despachos Económicos, Complementariedad y Análisis Regulatorios, b) Estudios técnicos eléctricos estáticos y de Estabilidad transitoria.</p>	s/i	El estudio de Geoconsult fue financiado por el Ministerio de Energía de Chile (Valor USD 30.500)	Hugo Darío Miguel, Víctor Doña, Luis Nappa (AR), Oscar Pereira Peralta, Marcelo Salazar, Lorena Araya (CH)	<p>Demoras en esta decisión por parte del EBITAN podrían retrasar la entrega del Pliego de Licitación para el armado del Proyecto Ejecutivo a los Consorcios que resulten precalificados → no conveniente.</p> <p>Por otra parte, si se avanza con el Proyecto Ejecutivo (1 año de plazo), una introducción tardía de la inclusión de un electroducto binacional, implicaría mayores costos.</p> <p>Aspectos regulatorios y técnicos podrían impedir que ambos sistemas eléctricos (AR y CH) puedan sincronizarse adecuadamente y funcionar preventivamente bien ante fallas (oscilaciones de red). Si resultara necesaria una adecuación de equipos de protección y otros, se contaría con 10 años aprox. para que ambos países realicen las adecuaciones necesarias antes de la sincronización real del vínculo binacional.</p> <p>EL vínculo binacional debe contar con la aprobación técnica a través de un protocolo binacional para ser habilitado para su operación comercial por ambos países.</p>	<p>Abordar rápidamente estudios técnicos estáticos y dinámicos de las redes eléctricas de ambos países incorporando distintas alternativas de vínculo (niveles de tensión, conductores, trazas, etc)</p> <p>Evaluar rápidamente los sistemas regulatorios de ambos países que permitan definir la factibilidad óptima del vínculo.</p>

<b>Eje Estratégico: Conectividad física</b>							
<b>Componente: Ampliación de la red de cobertura de servicios de energía eléctrica y de telecomunicaciones</b>							
<b>N° ACCION Nativa Binacional</b>	<b>Nombre</b>	<b>Estado (Según Sistema)</b>	<b>Costo US\$</b>	<b>Fuente Financiamiento</b>	<b>Responsables por país</b>	<b>Riesgo(s)</b>	<b>Acción(es) para superar riesgos</b>
TBAN110	Establecer los contactos binacionales a fin de determinar la necesidad de acuerdos en cada país que aseguren el tendido de infraestructura de fibra óptica en forma concurrente al despliegue de la infraestructura tanto vial como de energía.	<p>Se ha efectuado contactos entre la Subtel (Chile) y la Setic (Argentina) para iniciar conversaciones en referencia a proyectos de Interconexión de Fibra Óptica.</p> <p>Se han relevado los siguientes puntos de cruce ya interconectados, en Cristo Redentor, en Neuquén y en Tierra del Fuego</p> <p>Todas las fibras de ambos lados son de propiedad y operación de empresas privadas.</p>	Al momento estas acciones no tienen costo mas que el asociado al desempeño de la acción de gobierno.	Presupuestos Nacionales de funcionamiento de los organismos de gobierno	Hugo Darío Miguel, Víctor Doña, Luis Nappa (AR), Oscar Pereira Peralta, Marcelo Salazar, Lorena Araya (CH)	Que por falta de seguimiento decaigan las iniciativas	Definición de una Agenda de Trabajo para incluir la temática de conectividad en las comisiones de integración Binacional. Impulsar una carta de intención entre las autoridades de ambos países que propenda a la inclusión de tendidos de fibra óptica en toda obra de infraestructura binacional (Caminos, Poliductos y redes de energía) con foco en proyecto del tipo del túnel binacional Agua Negra.

Eje Estratégico: Conectividad física							
Componente: Ampliación de la red de cobertura de servicios de energía eléctrica y de telecomunicaciones							
N° ACCION Nativa Binacional	Nombre	Estado (Según Sistema)	Costo US\$	Fuente Financiamiento	Responsables por país	Riesgo(s)	Acción(es) para superar riesgos
TBAN111	Estimación a cada lado de la frontera de la demanda vegetativa de servicios de telecomunicaciones, y del incremento potencial de la demanda de servicios e infraestructura a la luz del desarrollo del túnel y su actividad territorial.	<p>No se ha avanzado en trabajos concretos.</p> <p>Se deben generar en forma conjunta los TDR necesarios para contratar una consultoría que evalúe el aporte potencial de esta fibra a los mercados de Telecomunicaciones tanto binacionales como regionales.</p>	A evaluar	Binacionales y de organismos de crédito	Hugo Darío Miguel, Víctor Doña, Luis Nappa (AR), Oscar Pereira Peralta, Marcelo Salazar, Lorena Araya (CH)	De no avanzar con los pasos concretos de consultoría se perdería la oportunidad de potenciar el mercado en la región.	Generar una agenda de trabajo para alcanzar el objetivo propuesto.

Eje Estratégico: Conectividad física							
Componente: Ampliación de la red de cobertura de servicios de energía eléctrica y de telecomunicaciones							
N° ACCION Nativa Binacional	Nombre	Estado (Según Sistema)	Costo US\$	Fuente Financiamiento	Responsables por país	Riesgo(s)	Acción(es) para superar riesgos
TBAN112	Evaluar la instalación de un punto de Amarre de Fibra Óptica submarina de gestión Multinacional	<p>Se analizaron los puntos de Amarre existentes, Chile tiene 2 uno en Valparaíso y otro en Arica. A los que llegan las siguientes fibras SAC y SAM-1, mas fibra de interconexión de ambos nodos.</p> <p>En Argentina llegan a Las Toninas los Siguietes cables: SAM-1 Atlantis-2, Unisur 2.0, SAC/LAN.El SAM-1 está interconectado entre Valparaíso (CH) y las Toninas (Arg.). Al momento se ha venido trabajando con a nivel de los Gobiernos Nacionales y regionales con su presupuesto de funcionamiento. Se debería encarar una consultoría de factibilidad técnico comercial.</p>	Costo a Evaluar	Presupuestos Nacionales  Y organismos de crédito	Hugo Darío Miguel, Víctor Doña, Luis Nappa (AR), Oscar Pereira Peralta, Marcelo Salazar, Lorena Araya (CH)	De no avanzar con el estudio no se podrá dimensionar en forma precisa la demanda de interconexión internacional de la región. Se debe evaluar el modelo de negocio que permita. Bajar el costo de los servicios internacionales. Mejorar la provisión de servicios a la población. Evaluar el impacto de un puerto de amarre en la región.	<p>Encarar el estudio de factibilidad técnico comercial, de manera tal de evaluar el impacto del proyecto uniendo San Juan con Coquimbo estudiando las diferentes alternativas de tendido de fibra tanto por el túnel como por los pasos existentes.</p> <p>Estudiar un modelo binacional de IPX integrando las capacidades de Chile y Argentina</p>

### Anexo 17.6: Protección de la biodiversidad

Grupo	Acciones	Integrantes
Protección de la Biodiversidad	57, 58	Jorge Scellato, Eduardo Fuentealba, Alfredo Morales

Eje Estratégico: Sostenibilidad ambiental del territorio									
Componente: Protección de la Biodiversidad									
Código	Nombre Acción Binacional	Estado a Sep. 2017	Meta a diciembre de 2018	Hitos por período para la consecución de la meta a diciembre de 2018				Medio Verificación De la meta a diciembre 2018	Responsables
				Diciembre 2017	Abril 2018	Agosto 2018	Diciembre 2018		
TBAN057 (AR)	Analizar y plantear acciones conjuntas	En ejecución	Cumplimiento de la Ley 504-L (Ley de evaluación de impacto ambiental)	Actualización de la Declaración de Impacto Ambiental (Argentina)	Informe de postDIA.  Inspección de campo	Informe de inspección de campo	Acciones correctivas emanadas de la inspección e informe técnico	Informe de cumplimiento  Resolución de actualización de DIA	Jorge Scellato
TBAN057 (CH)	Analizar y plantear acciones conjuntas	En ejecución	Avanzar en la tramitación de nuevas áreas protegidas y planes de manejo	Inicio de proyecto: levantamiento línea de base AP  Seguimiento a revisión Plan de Manejo Estero Derecho	Informes de Avance de Líneas de Base de AP.  Redefinición de plazos en función de la aprobación del Plan de Manejo en trámite	Informes de Avance de Líneas de Base de AP	Informes final Línea de Base de futuras AP	Plan de Manejo SN Estero Derecho.  Línea de Base de Cordillera de Cochihuaz	Eduardo Fuentealba

<b>Eje Estratégico: Sostenibilidad ambiental del territorio</b>									
<b>Componente: Protección de la Biodiversidad</b>									
Código	Nombre Acción Binacional	Estado a Sep. 2017	Meta a diciembre de 2018	Hitos por período para la consecución de la meta a diciembre de 2018				Medio Verificación De la meta a diciembre 2018	Responsables
				Diciembre 2017	Abril 2018	Agosto 2018	Diciembre 2018		
TBAN058	Dar continuidad al monitoreo físico químico y biológico	En ejecución	Definir la línea de base.	Elaboración de programa de monitoreo para línea de base  Toma de primera muestra	Continuar con el programa de muestreo.  Informe trimestral de muestreos	Continuar con el programa de muestreo.  Informe trimestral de muestreos	Continuar con el programa de muestreo.  Informe trimestral de muestreos	Informe con programa de monitoreo  Reportes de toma de muestreo	Jorge Scellato
TBAN058	Dar continuidad al monitoreo físico químico y biológico	En ejecución	Contar con anteproyecto o de norma secundaria de calidad de agua cuenca río Elqui	Validación de propuesta de áreas de vigilancia  Sugerir al Comité Operativo NSCA incorporación de monitoreos biológicos a la NSCA.	Participación ciudadana de la norma	Informe de seguimiento formulación anteproyecto o de norma	Anteproyecto de NSCA	Acta de Comité Operativo NSCA  Informe de PAC  Acta de comité operativo que señale la solicitud.	Eduardo Fuentealba

**Anexo 17.7: Gestión de residuos**

Grupo	Acciones	Integrantes
Gestión de residuos	118	Jorge Scellato, Eduardo Fuentealba, Alfredo Morales

Eje Estratégico: Sostenibilidad ambiental del territorio									
Componente: Gestión de residuos									
Código	Nombre Acción Binacional	Estado a Sep. 2017	Meta a Diciembre de 2018	Hitos por período para la consecución de la meta a Diciembre de 2018				Medio Verificación De la meta a Diciembre 2018	Responsables
				Diciembre 2017	Abril 2018	Agosto 2018	Diciembre 2018		
TBAN118	Gestión de Residuos	En ejecución	Actualizar DIA						Jorge Scellato
TBAN118	Gestión de Residuos	En ejecución	<p>Diagnóstico preliminar de manejo y disposición final de residuos, de la provincia.</p> <p>Capacitar crianceros en manejo de residuos.</p> <p>Realizar seminario de temáticas ambientales de interés, en San Juan</p>	<p>Formulación de proyecto de estimación de volúmenes de RS por operación túnel de agua negra</p> <p>Capacitación crianceros</p> <p>Seminario de Medio Ambiente.</p>	Presentación proyecto	<p>Análisis de proyectos al interior de la SER.</p> <p>Recopilación de información existente.</p>	<p>Elaboración de Diagnostico</p> <p>Capacitación crianceros</p>	<p>Informe de diagnostico</p> <p>Informe de capacitación de veranadas</p> <p>Informe de Seminario de Medio Ambiente</p>	Eduardo Fuentealba

### Anexo 17.8: Prevención y mitigación riesgo geológico

Grupo	Acción	Integrantes
Prevención y mitigación del riesgo geológico	TBAN086	Paola Ramírez Carvallo y Alejandro Alfaro (SERNAGEOMIN, Chile). Alejandra Tejedo y Jesús Oliva (SEGEMAR, Argentina).

Eje Estratégico: Amenazas de origen natural y antrópico							
Componente: Prevención y mitigación del riesgo geológico							
N° ACCION Nativa Binacional	Nombre	Estado (Según Sistema)	Costo US\$	Fuente Financiamiento	Responsables por país	Riesgo(s)	Acción(es) para superar riesgos
TBAN086	Elaboración del Mapa de Amenaza Geológica para el Área de Influencia de la Rutas 41-CH (Chile) y RN-150 (Argentina).	Pre-ejecución.	US\$167.000 (a revisar).	Tesoro Nacional (AR) y Fondos Regionales y Presupuestos Nacionales (CH).	Paola Ramírez Carvallo y Alejandro Alfaro (CH). Alejandra Tejedo y Jesús Oliva (AR).	1. Adjudicación de recursos. 2. Cambio de prioridad ante ocurrencia de desastres naturales.	Re planificación y extensión de plazos.

Eje Estratégico: Amenazas de origen natural y antrópico						
Componente: Prevención y mitigación del riesgo geológico						
Código	Meta al 2018	Hitos por período para la consecución de la meta a Diciembre de 2018				Medio Verificación a 2018
		Diciembre 2017	Abril 2018	Agosto 2018	Diciembre 2018	
TBAN086	Versión preliminar del Mapa de Amenaza Geológica del Área de Influencia de las Rutas 41-CH (Chile) y RN-150 (Argentina).	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Firma del Acta Complementaria de Convenio de Colaboración entre SEGEMAR (AR) y SERNAGEOMIN (CH).</li> <li>2. Revisión de costos asociados a la acción.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Capacitación Técnica de SEGEMAR (AR) hacia SERNAGEOMIN (CH) a desarrollarse en Chile.</li> <li>2. Trabajos de campo en el Área de Influencia de las Rutas 41-CH (Chile) y RN-150 (Argentina).</li> </ol>	Reunión y discusión del estado de avance entre SEGEMAR (AR) y SERNAGEOMIN (CH) en Buenos Aires.	Versión preliminar del Mapa de Amenaza Geológica del Área de Influencia de las Rutas 41-CH (Chile) y RN-150 (Argentina).	Versión preliminar del Mapa de Amenaza Geológica en <b>Formato PDF</b> .

### Anexo 17.9: Ordenamiento territorial

Grupo	Acción	Integrantes
Ordenamiento Territorial	TBAN072	Paula Martinez, GORE Coquimbo Juana Varela, MINVU Coquimbo Yordana Araya, MINVU Coquimbo

Eje Estratégico: Dinámica demográfica rural y urbana						
Componente: Ordenamiento territorial						
Código	Meta al 2018	Hitos por período para la consecución de la meta a Diciembre de 2018				Medio Verificación a 2018
		Diciembre 2017	Abril 2018	Agosto 2018	Diciembre 2018	
TBAN072	Publicación de la Política Regional de Desarrollo Urbano, Región de Coquimbo	Aprobación CORE	Inicio de Proceso de Publicación	Publicación	Conformación Mesa Política Urbana	Libro PRDU

**Anexo 17.10: Seguridad pública, en el túnel y en la frontera**

Grupo	Acción	Integrantes
Seguridad pública, en el túnel y en la frontera	TBAN117	Benjamín Sánchez Cardarelli, Marcela Espinoza, Américo Giovine, Mauricio Compan, Rita Ripani.

Eje Estratégico: Seguridad				
Componente: Seguridad pública, en el túnel y en la frontera				
Código	Meta al 2018	Hitos por período para la consecución de la meta a Diciembre de 2018		Medio Verificación a 2018
		Diciembre 2017	Marzo 2018	
TBAN116	Concretar el intercambio de información necesaria en apoyo de la optimización de Paso.	El Ministerio de Seguridad argentino elevará a su Cancillería la petición de proponer que se aborden estos aspectos en el ámbito del Comité Técnico de Controles Integrados a fin de generar una retroalimentación en búsqueda de definiciones.	Elevar información a los organismos competentes sobre el área de influencia del paso y proponer en COSIPLAN el desarrollo de la infraestructura argentina en dicha cartera de proyectos	Constatar avances de cancillería.

### Anexo 17.11: Visibilización y participación social

Grupo	Estado	Integrantes
Visibilización y participación social	Perfil	Elena Peletier, Jorge Budrovich, Sergio Rojas, Ernesto Monter, Cristian Sandoval, Walter Vazquez, Carlos Saez, Pia Lenck, Jose Manuel Peralta, Mariana Betoño, Paulina Castillo, Nicolás Livacic y Álvaro Castellón.

Factor Transversal: Difusión y participación social							
Componente: Visibilización y participación social							
N° ACCION Nativa Binacional	Nombre	Estado (Según Sistema)	Costo US\$	Fuente Financiamiento	Responsables por país	Riesgo(s)	Acción(es) para superar riesgos
TBAN	Plan Maestro Binacional de Visibilización y Participación Social	Perfil	A definir	Gobierno Regional de Coquimbo. Gobierno de San Juan. BID (PETAN).	Chile: José Manuel Peralta. Gobierno Regional de Coquimbo, DIPLAN. Cristian Sandoval. Ministerio de Obras Públicas, Dirección de Vialidad.  Argentina: Elena Peletier. Gobierno de la Provincia de San Juan, Secretaría de Relaciones Institucionales	Que los Ejes Estratégicos no brinden la información requerida. Que no se apruebe el presupuesto de alguna de las fuentes. No contemplar todos los escenarios negativos. Falta de continuidad de los integrantes de los equipos por Cambio de Autoridades.	Crear un grupo de WhatsApp de responsables de fichas para mantener un seguimiento permanente y constante. Elaboración de un formulario destinado a la Visibilización (instructivo). Reunión Política al más Alto Nivel. Estudio de identificación de escenarios negativos. Elaborar un instructivo (manual) y un Plan de Trabajo institucionalizado. Capacitar por parte de la contraparte que se mantenga del otro país.

**Anexo 17.12: Desarrollo comunitario**

Grupo	Acciones	Integrantes
Desarrollo comunitario		Robinson Hernández (Ch), Gastón Díaz (Ch), Claudia Ramos (CH), Daniela Serani (Ch), Hernán Godoy (Ch), Marcelo Gómez (Ch), Mariela Limerutti (Arg), Fabiana Zito (Arg.)

Factor Transversal: Fortalecimiento de capacidades							
Componente: Desarrollo comunitario							
N° ACCION Nativa Binacional	Nombre	Estado (Según Sistema)	Costo US\$	Fuente Financiamiento	Responsables por país	Riesgo(s)	Acciones
A definir	Intercambio académico de alumnos y profesores entre la Universidad Nacional de San Juan y La Universidad de la Serena	En ejecución	s/i	s/i	Fabiana Zito (Arg) Hernán Godoy Rojas (Ch)	s/i	<p>Legalizar mediante la firma de las Actas Complementarias las acciones en el ámbito de lo Académico Artístico de la Universidad de la Serena y la Universidad Nacional de San Juan.</p> <p>Ampliar la movilidad Binacional través de las Áreas de Artes Visuales. Promover la reunión de rectores de ambas Universidades.</p> <p>Rescate y promoción de técnicas cerámicas Pre-colombinas entre los Pueblos originarios</p>

Factor Transversal: Fortalecimiento de capacidades							
Componente: Desarrollo comunitario							
N° ACCION Nativa Binacional	Nombre	Estado (Según Sistema)	Costo US\$	Fuente Financiamiento	Responsables por país	Riesgo(s)	Acciones
A definir	Reciprocidad entre Culturas y Pueblos Originarios	s/i	s/i	s/i	Fabiana Zito (Arg.) Hernán Godoy Rojas (Ch)	s/i	Organización de encuentros de Investigadores y representantes de los Pueblos Originarios.  Facilitar la comunicación entre Culturas desde los Programas existentes como el PUAJ.
A definir	Establecer instancias de intercambio entre artistas de ambos países.	En ejecución	s/i	s/i	Daniela Serani (Ch) SEREMI Cultura  Mariela Limerutti (Ar)  Secretaria de Cultura del Gobierno de la Provincia de San Juan	s/i	Desarrollo del programa "Entre Cordilleras" que reúne artistas de la danza, el teatro, la música, las artes visuales y la literatura de ambos países para reunirse e intercambiar saberes y prácticas en un evento de uno u otro lado de la cordillera.

							<p>Participación de artistas sanjuaninos en el Festival Arc y de artistas chilenos en la Fiesta del Sol.</p> <p>Continuidad del acuerdo binacional de un fondo editorial para publicar libros que incluya escritores de ambos países.</p> <p>Ciclo de cine binacional con largometrajes chileno presentados en San Juan, del mismo modo que la presentación de cine argentino en Coquimbo.</p> <p>Facilitamiento para cubrir el cupo de tres espacios en la carrera de Cine que se dicta en el nodo ENERC San Juan que son reservados para uso exclusivo de chilenos.</p>
A definir	Manual de procedimientos de				Mario Godoy Bassi (Ch)		Elaboración de un manual que

	internación, bienes y servicios culturales y artísticos				Director Regional de Aduana.		<p>facilitará la movilidad Cultural a nivel humano y el tránsito de bienes culturales y artísticos.</p> <p>Revisión y flexibilización de las normativas en función de la actualización de la legislación y su futura homologación.</p>
--	---	--	--	--	------------------------------	--	--

<b>Factor Transversal: Fortalecimiento de capacidades</b>						
<b>Componente: Desarrollo comunitario</b>						
<b>Código</b>	<b>Meta al 2018</b>	<b>Hitos por período para la consecución de la meta a Diciembre de 2018</b>				<b>Medio Verificación a 2018</b>
		<b>Diciembre 2017</b>	<b>Abril 2018</b>	<b>Agosto 2018</b>	<b>Diciembre 2018</b>	
A definir	Aportar al PTI el sustrato cultural de Políticas de Integración en torno a las Culturas.	Acordar planificación, metodologías para el abordaje a los territorios dentro de Chile y Argentina.	Reforzar y visibilizar la movilidad Binacional a través de comunidades, organizaciones, universidades, concejos de cultura, etc.	Diagramar estudios, conversatorios, encuestas y otros formatos para relevar opiniones y pareceres de la población como actores culturales.	Concretar acciones comunes entre las comunidades de Culturas entre Argentina y La Serena.	Actas de Asambleas Encuestas y otras etapas que hayan sido acordadas en agosto de 2018.