

PROYECTO TUNEL INTERNACIONAL “PASO DE AGUA NEGRA”



GOBIERNO DE
SAN JUAN

MINISTERIO DE
**INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS PÚBLICOS**



¿QUÉ ES?



Es un túnel que atravesará la Cordillera de los Andes a la altura del Paso fronterizo de Agua Negra, uniendo las provincias de San Juan (Argentina) y la Región de Coquimbo (Chile), mejorando la infraestructura de transporte terrestre existente, con transitabilidad permanente.

Será la última parte del megaproyecto de infraestructura de conexión vial del Corredor Bioceánico Central (Puerto Pacífico de Coquimbo - Puerto Atlántico de Porto Alegre). 2500 km / paralelo 30°

Aumentará la capacidad de transporte internacional y potenciará el crecimiento económico y social de la región central de Argentina y Chile, prácticamente en línea recta Este – Oeste, convirtiéndose en un eje de producción y desarrollo al que accederán grandes ciudades latinoamericanas.





MARCO JURIDICO



TRATADO DE MAIPU (Octubre de 2009),

- Integración y Cooperación entre la República Argentina y la República de Chile
- Firmado por los Presidentes Cristina Fernández de Kirchner y Michelle Bachelette
- Artículo 1º : Objetivos específicos: Intensificar las acciones para mejorar y ampliar la conexión física
- Artículo 2º: Protocolos Complementarios para materias específicas

PROTOCOLO COMPLEMENTARIO (2011):

- Se prioriza el Paso Internacional de Agua Negra
- Se crea la Entidad Binacional Túnel de Agua Negra (EBITAN)

II PROTOCOLO COMPLEMENTARIO (2015):

- Plasma la decisión de materializar el Proyecto.
- Firmado por ambos Cancilleres.
- Ratificado por ambos Parlamentos (**Ley Nacional N° 27124 /2015** en Argentina, y **Acuerdo 10.025-10-2015** en Chile)



EBITAN

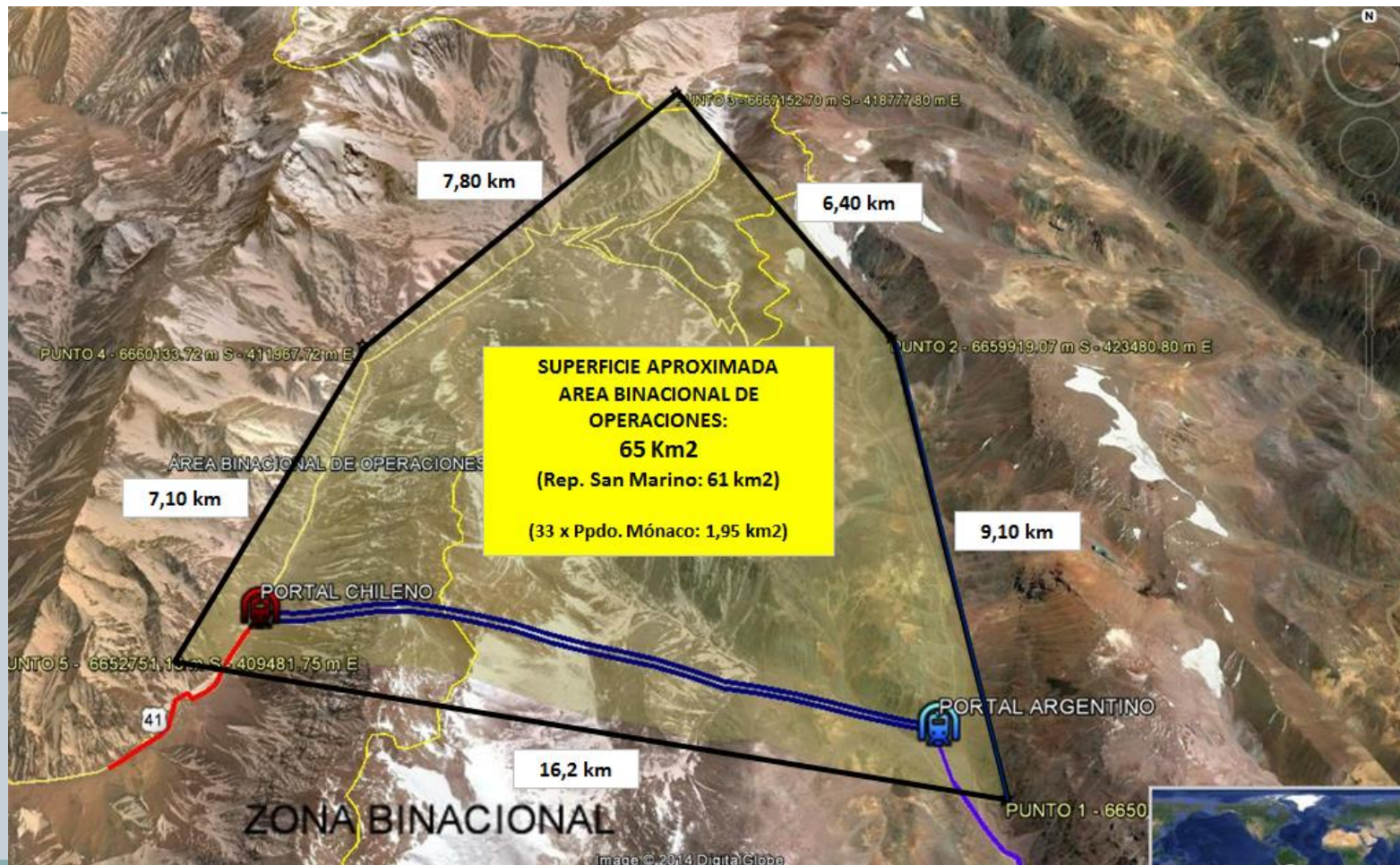


La EBITAN tiene personalidad jurídica internacional para el cumplimiento de sus objetivos y, en consecuencia, posee capacidad jurídica, patrimonial, administrativa para adquirir derechos y contraer obligaciones y celebrar los actos y contratos que fueren necesarios para la consecución de su misión específica, contemplada en el Protocolo Complementario.

El Proyecto incluye el diseño, construcción, administración, mantenimiento y explotación del Túnel y los estudios realizados en la República de Chile y la República Argentina sobre el Túnel, cuyo listado forma parte del Anexo II del presente, así como también los que en el futuro se realicen y sean aprobados previamente por la EBITAN.

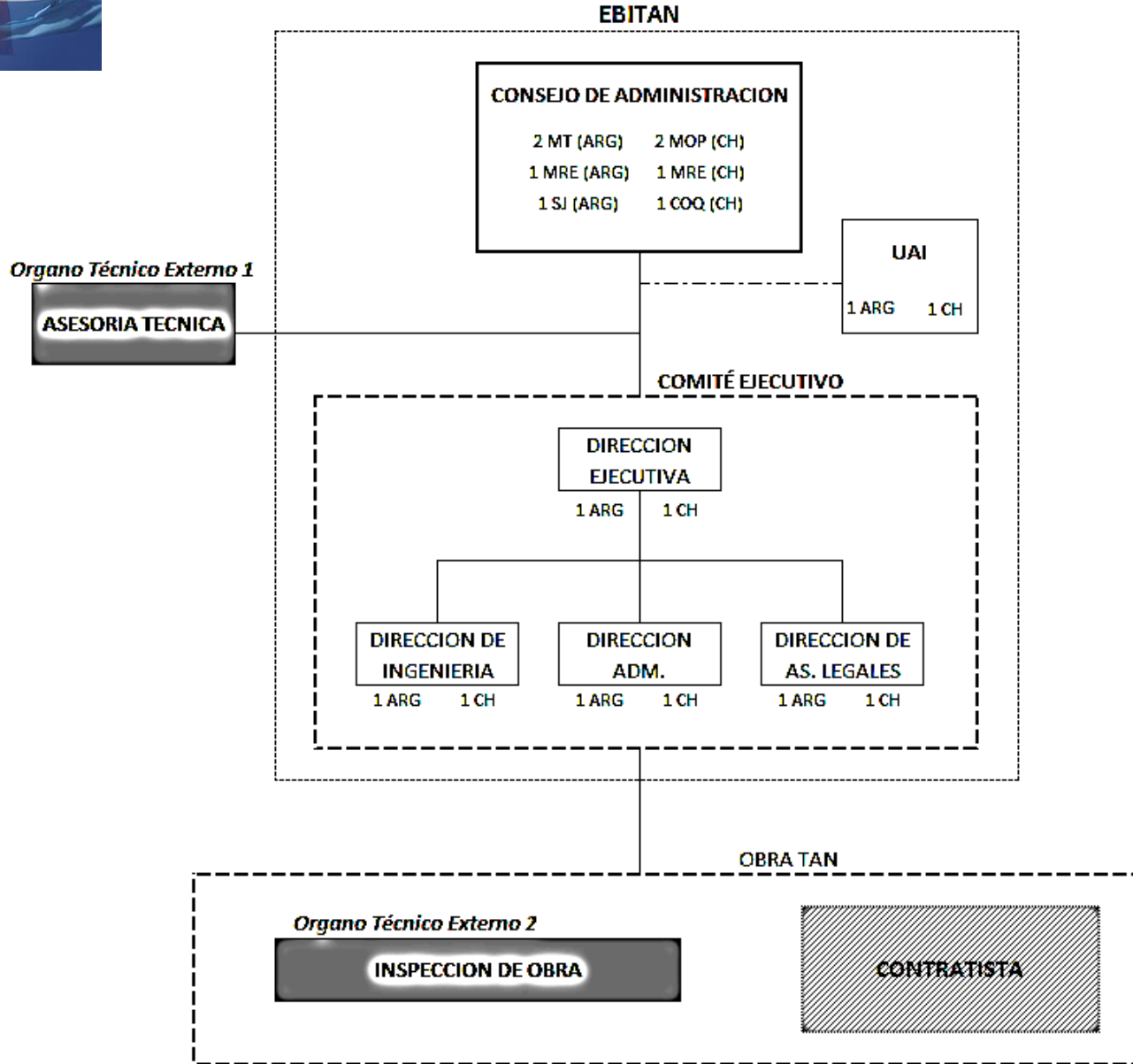


AREA BINACIONAL DE OPERACIONES





EBITAN





ESTUDIOS PREVIOS



- Impacto Económico en la República Argentina del Paso de Agua Negra: Dr. Carlos Kesman (Argentina) 2004.
- Impacto Económico en la República de Chile del Paso de Agua Negra: Rodríguez – Eyzaguirre (Chile) 2004.
- Estudio de Demanda Potencial del Paso Fronterizo de Agua Negra: HYTSA Estudios y Proyectos S.A. (Argentina) y R&Q Ingeniería (Chile), 2004 y 2005.
- Prefactibilidad Económica y Rentabilidad Social: consultora CIS (Chile) 2008 2009.
- Estudios de Factibilidad Económica Financiera en Argentina: Escuela de Ingeniería de Caminos de Montaña de la U.N.S.J. (Argentina), el Instituto de Ingeniería del Transporte de la U.N.C. (Argentina) y la consultora HYTSA (Argentina).



ESTUDIOS PREVIOS



- Estudio de Prefactibilidad Técnica: para definir las obras necesarias (Consulbaires Ingenieros Consultores (Argentina), e Ingendesa (Chile), 2003 y 2004.
- Estudio Topográfico Preliminar y Desarrollo del Mapeo Geológico – Geotécnico e Hidrogeológico: Consultoras De La Torre y Asociados (Argentina), Geoconsult ZT (Austria) y Geoconsult Bs.As. (Argentina) 2008.
- Estudio Conceptual para el Túnel de Agua Negra: Consultoras De La Torre y Asociados (Argentina) y Geoconsult Buenos Aires (Argentina) 2008 –
- Estudio Geológico-Geotécnico e Hidrogeológico de Profundidad mediante Perforaciones y Ensayos Etapas I, II y III: 2008/2009, 2009/2010 y 2013/2014 (sondeos, extracción de testigos, perfiles geofísicos, ensayos de laboratorio, mapeos geológicos)



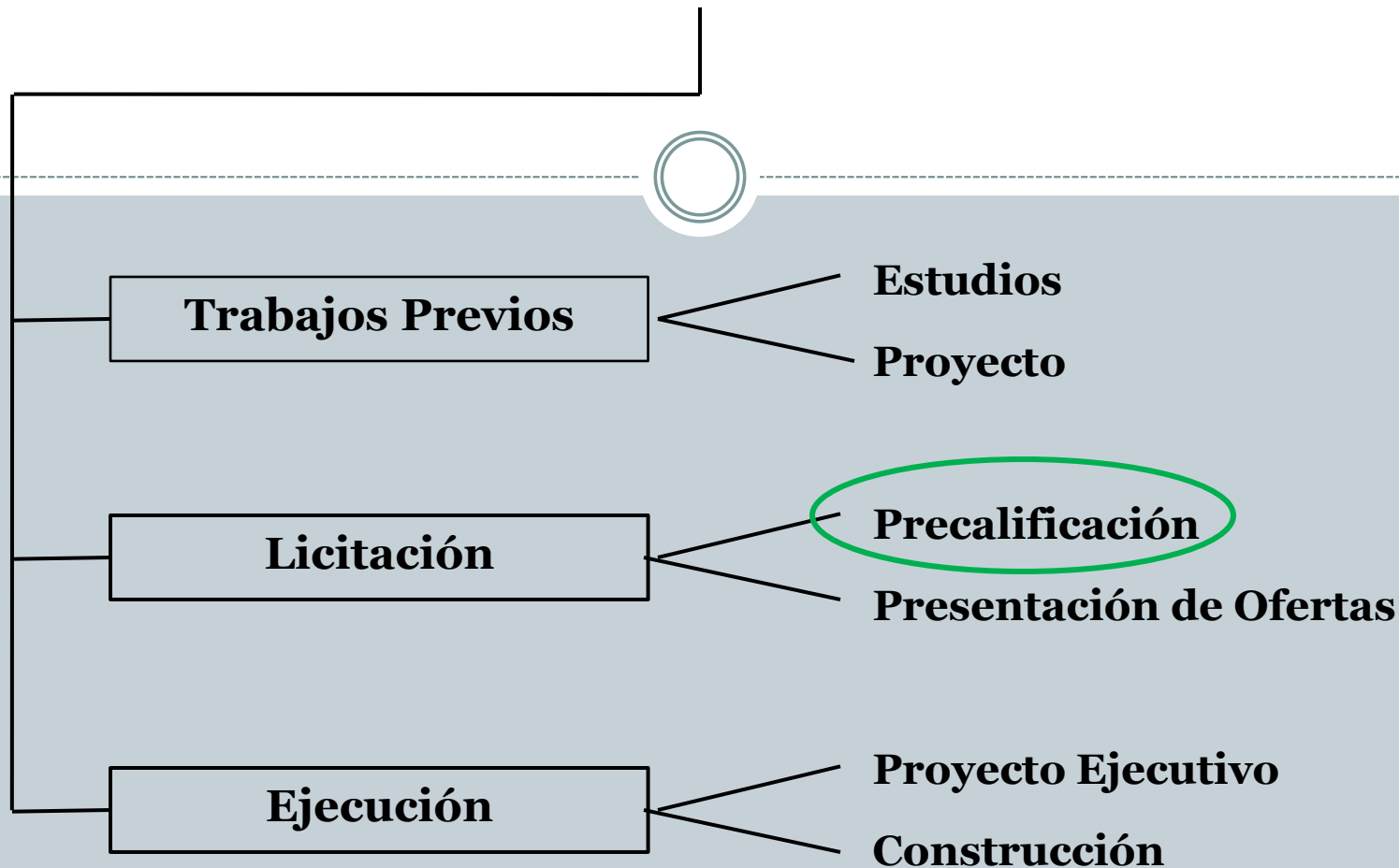
ESTUDIOS PREVIOS



- Ingeniería Básica del Proyecto del Túnel: Bureau de Projetos (Brasil), Geoconsult (Austria) y De la Torre Asoc. (Argentina), confección de toda la documentación necesaria para llevar a cabo el llamado a licitación por el proyecto de ingeniería de detalle y la construcción de la obra.
- Estudios de Impacto Ambiental en Argentina y Chile: Bureau de Projetos (Brasil) y CONSAC (Argentina)
- Nuevo Estudio Conceptual del Sistema Túnel: Consultora LOMBARDI (Suiza) 2013/2014
- Optimización de la Ingeniería Básica: Consultora LOMBARDI (Suiza) 2014/2015



ETAPAS PROYECTO TUNEL DE AGUA NEGRA





PRECALIFICACION

condiciones



- **LEGALES:**

ELEGIBILIDAD – CONFLICTOS DE INTERÉS –
ANTECEDENTES DE INCUMPLIMIENTO – LITIGIOS PENDIENTES -

- **FINANCIERAS:**

INDICE DE LIQUIDEZ – INDICADOR DE ENDEUDAMIENTO –
CAPITAL DE TRABAJO – DISPONIBILIDAD DE ACTIVOS LÍQUIDOS –
VOLUMEN ANUAL DE CONSTRUCCIÓN

- **TÉCNICAS:**

EXPERIENCIA GENERAL EN LA CONSTRUCCIÓN

EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN TÚNELES:

PRESENTACION DE 2 O 3 TÚNELES Y SU RELACIÓN CON AGUA NEGRA
(LONGITUD – SECCIÓN – ALTITUD – TAPADA – FUNCIÓN)



CONSORCIOS

condiciones



- ✓ Máximo 5 empresas
- ✓ Porcentaje mínimo de participación: 12.5%
- ✓ Empresa Líder (acredita experiencia)
- ✓ Participación de empresas argentinas

PROCESO DE PRECALIFICACION



1	China Railway Tunnel Group Co. Ltda	China
	Benito Roggio	Argentina
	Sigdo Koppers S.A.	Chile
2	Astaldi	Italia
	FCC Construction	España
	Riva S.A.	Argentina
3	China Railway Construction Co. Ltda	China
	Panedile S.A.	Argentina
4	Powerchina Ltda.	China
	SACDE S.A.	Argentina
5	CCCC (China Communication Construction Corp.)	China
	JCR S.A.	Argentina
6	Dragados	España
	Techint	Argentina
	Besalco	Chile
7	Salini Impregillo	Italia
8	OHL	España
	Condotte S.A.	Italia
	Rovella Carranza	Argentina
9	Strabag	Austria
	José Cartellone Construcciones S.A.	Argentina
	Obras Subterráneas S.A.	España
10	Sacyr Construcciones S.A.	España
	SK Egeining and Constr.	Corea del Sur
	CMC	Italia
	ICM S.A.	Italia
11	China Railway N° 5 Eneining Group Co. Ltda	China

8 Argentina
5 Italia
5 China
5 España
2 Chile
1 Austria
1 Corea del Sur



LICITACION

condiciones



OFERTAS

- ❑ **TÉCNICA**
- ❑ **ECONÓMICA**



polinómica

PRESUPUESTO OFICIAL : USD 1.288.000.000 (SIN IMP.)

El Pliego de Licitación se encuentra en etapa de redacción



LICITACION

etapas



- ✓ Inicio (entrega de Pliego Licitatorio)
- ✓ Período de consultas / Data Room
- ✓ Presentación de las Ofertas
- ✓ Análisis de las Ofertas
- ✓ Comunicación del Adjudicatario
- ✓ Instancia de reclamos
- ✓ Confirmación del Adjudicatario
- ✓ Constitución de Garantías
- ✓ Firma del Contrato



EJECUCION



- ✓ Elaboración del Proyecto Ejecutivo 12 meses
(aprox. Enero 2019 – Diciembre 2019)

- ✓ Inicio de la obra - Final de la obra 8/9 años
(aprox. Enero 2020 – 2027/2028)



EXPLOTACION – ADMINISTRACION - MANTENIMIENTO



FINANCIAMIENTO



- ✓ **Financiador:** Banco Interamericano de Desarrollo
- ✓ **Monto Aproximado:** USD 1.500 millones
- ✓ **PP:** Cada Parte paga lo construido en su territorio
- ✓ **Tipo de Crédito:** CLIPP
- ✓ **Programas:**
 - 1º) PETAN USD 20 M a c/Estado Parte
 - 2º) Ejecución USD 130 M aprox. a c/Estado Parte

Componente 1: Fortalecimiento EBITAN

Componente 2: Fortalecimiento Estados

Componente 3: Estudios M.A. - Proy. Ejecutivo - Obra



CONVENIOS



- ✓ Contrato de Financiamiento BID – Estados Parte (2 contratos)
- ✓ Convenio de Financiamiento Estados Parte – EBITAN (2 convenios)
- ✓ Convenio de Pago EBITAN – Vialidades (OE) (2 convenios)
 - Contratista
 - Consultorías (IDO – AT)
 - Comité Ejecutivo
 - Contrataciones vs.
- ✓ Acuerdo de Sede



Precalificación

para la Contratación del Diseño del Proyecto Ejecutivo y Construcción del Túnel Internacional "Paso de Agua Negra"

Se comunica a los interesados que se reinicia el proceso de precalificación

DESCARGAS

PLIEGO	CIRCULARES EN VIGENCIA
- Pliego Actualizado (incluye modificaciones)	- Circular Nº 7
- Pliego Original	- Circular Nº 8
	CIRCULARES DADAS DE BAJA
	- Circular Nº 1
	- Circular Nº 2
	- Circular Nº 3
	- Circular Nº 4

REGISTRO Y CONSULTAS

	
REGISTRARSE / Efectuar CONSULTAS sobre el Pliego	Ver RESPUESTAS a consultas efectuadas

Puede
formular
consultas
nuevamente

- LICITACION
- PROYECTO
- EBITAN
- HISTORIA
- BIBLIOTECA
- DIFUSION

www.ebitan.org



Muchas gracias por su atención