

PROYECTO TUNEL INTERNACIONAL “PASO DE AGUA NEGRA”



GOBIERNO DE
SAN JUAN

MINISTERIO DE
**INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS PÚBLICOS**



ANTECEDENTES INSTITUCIONALES



COMITÉ DE INTEGRACION PASO DE AGUA NEGRA

GOBIERNOS DE SAN JUAN Y COQUIMBO (27 EDICIONES)

ENTIDAD BINACIONAL TUNEL AGUA NEGRA (EBITAN)

PRESIDENTES / CANCELLERES / PARLAMENTOS (CH-AR)

PROGRAMA TERRITORIAL DE INTEGRACION T.A.N.

**COSIPLAN (CONSEJO SURAMERICANO DE INFRAESTRUCTURA Y
PLANEAMIENTO) UNASUR – BID**

**PROGRAMA DE ACCIONES COMPLEMENTARIAS A LAS OBRAS DE
INFRAESTRUCTURA**



MARCO JURIDICO DEL PROYECTO



TRATADO DE MAIPÚ (2009)

- INTEGRACIÓN Y COOPERACIÓN CHILE-ARGENTINA
- FIRMADO POR PRESIDENTES

PROTOCOLO COMPLEMENTARIO (2009)

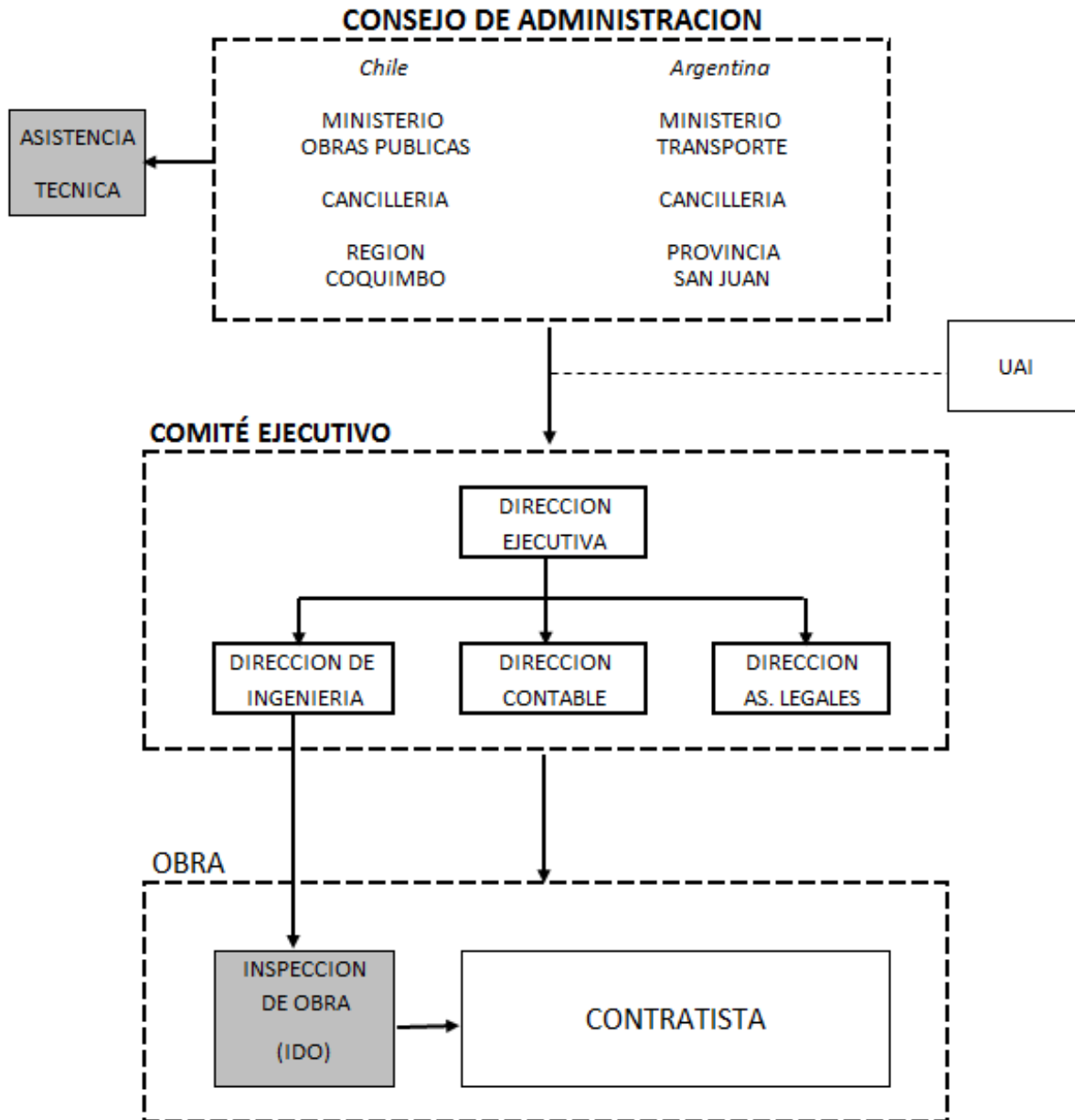
- PRIORIZA EL PASO INTERNACIONAL DE AGUA NEGRA
- CREA LA ENTIDAD BINACIONAL TÚNEL DE AGUA NEGRA (EBITAN)
- ENCOMIENDA ESTUDIOS PARA VIABILIDAD DEL PROYECTO TAN
- FIRMADO POR CANCELLERES

II PROTOCOLO COMPLEMENTARIO (2014)

- DECISIÓN DE MATERIALIZAR EL PROYECTO
- MARCO REGULATORIO APLICABLE AL MISMO
- REFRENDADO POR PARLAMENTOS (LEY27124 ARG /ACUERDO 10025 CH)

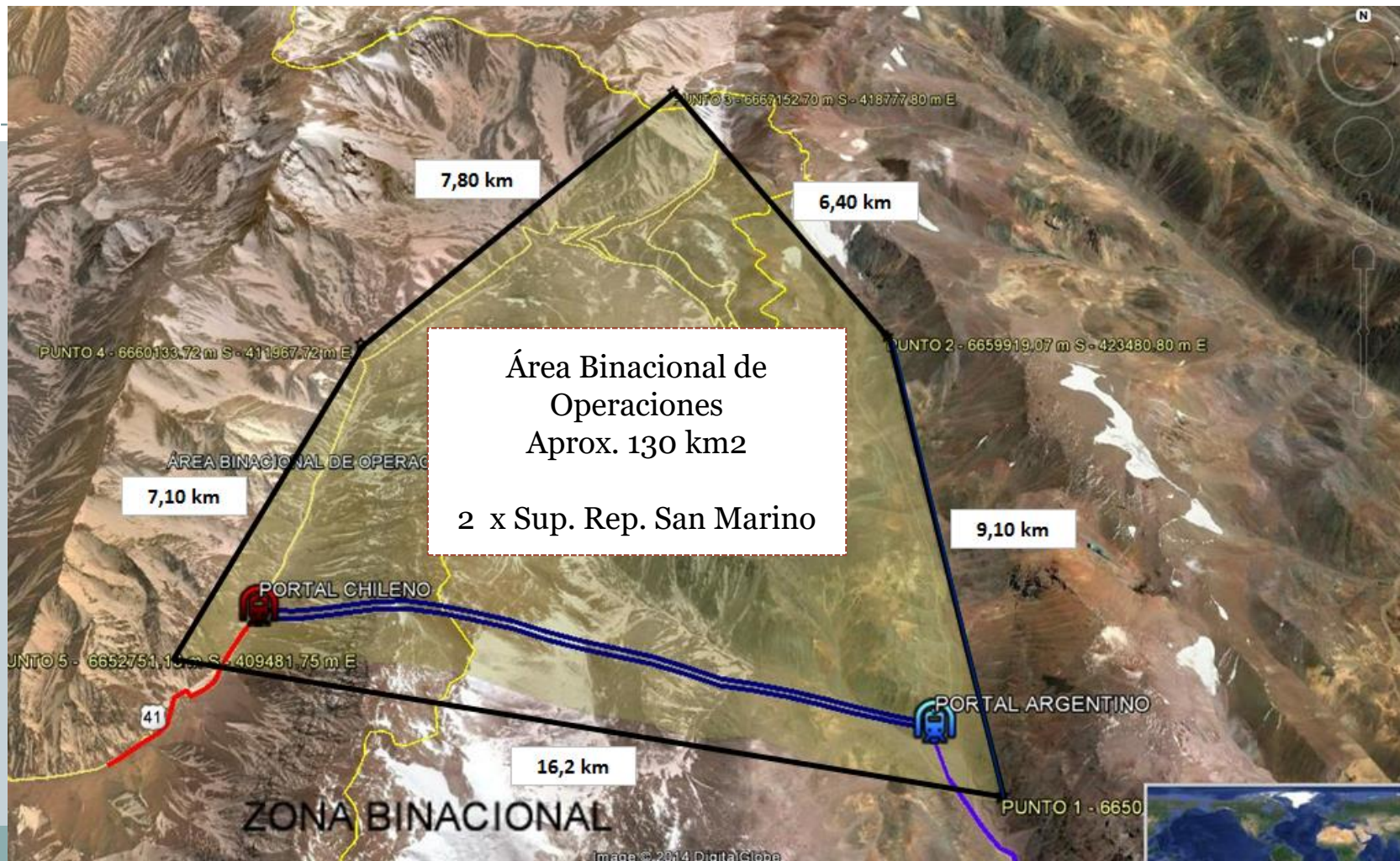


EBITAN



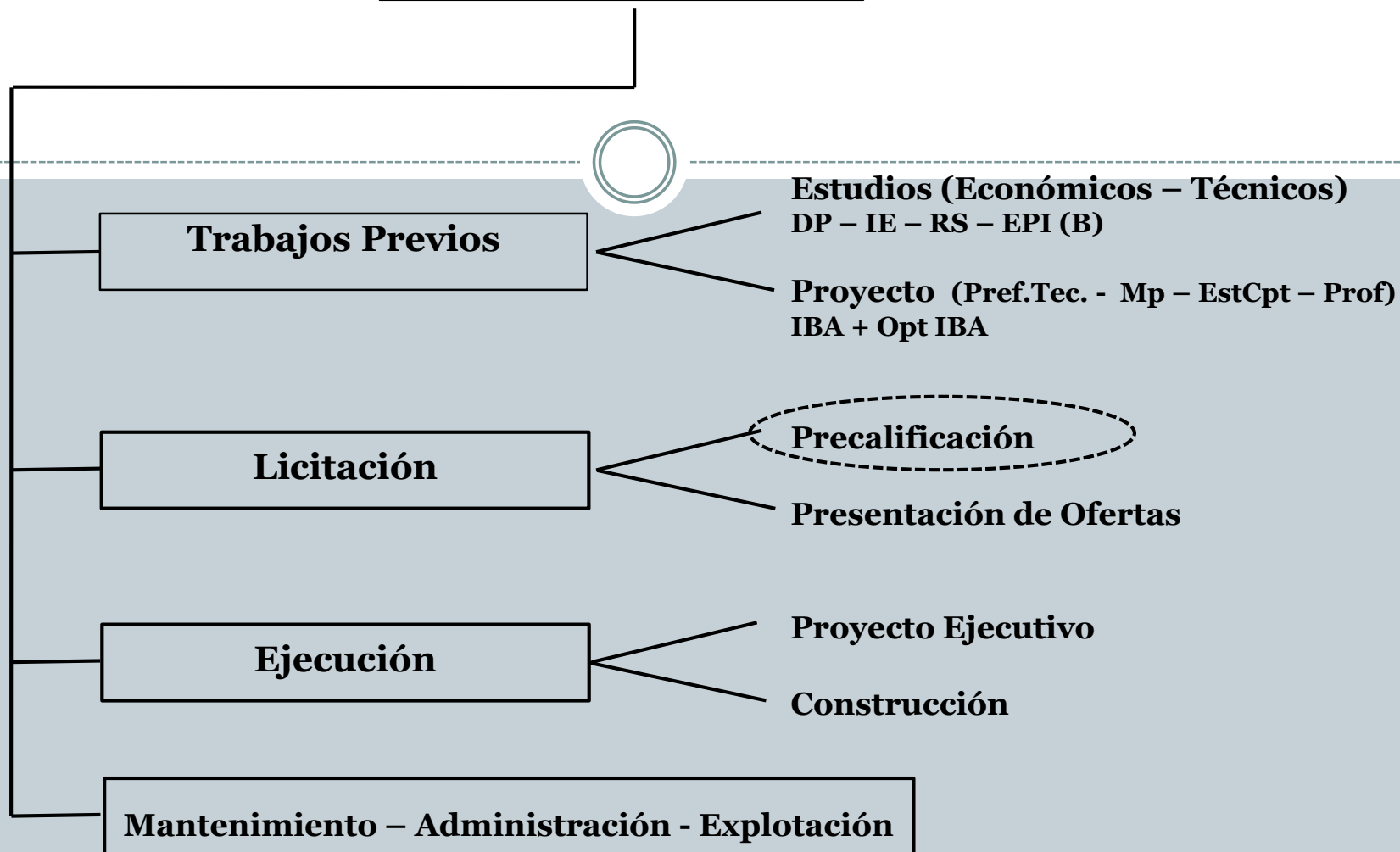


AREA BINACIONAL DE OPERACIONES





ETAPAS PROYECTO TUNEL DE AGUA NEGRA





FINANCIAMIENTO



- ✓ **Financiador:** Banco Interamericano de Desarrollo
- ✓ **Monto Aproximado:** USD 1.500 millones
- ✓ **Tipo de Crédito:** CLIPP
- ✓ **Programas:**
 - 1º) PETAN (Preparación): USD 20 M a c/Estado Parte
 - 2º) TAN (Obra-2 años): USD 130 M aprox. a c/Estado Parte



CONVENIOS Y ACUERDOS



- ✓ 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 – Asesorías)
 - Comité Ejecutivo
 - Contrataciones vs.
- ✓ Acuerdo de Sede



PROCESO LICITATORIO



ETAPAS

- **PRECALIFICACION:**

**EVALUACION DE LA CAPACIDAD DE LOS SOLICITANTES
PARA REALIZAR LA OBRA**

- **LICITACION (PROPIAMENTE DICHA)**

**PRESENTACION DE OFERTAS TECNICAS Y ECONOMICAS
PARA DETERMINAR EL ADJUDICATARIO**



PRECALIFICACION

LANZAMIENTO: 19-10-2016

REQUISITOS

- **LEGALES:**

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

- **FINANCIEROS:**

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

- **TÉCNICOS:**

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)
 - ✓ Viabilidad de empresas argentinas y chilenas
-
- Solicitantes registrados (aprox. 150- incluye empresas, consultoras, otros)
 - Consultas (aprox. 120)



SOLICITANTES

interesados



Apertura de Sobres: 31-05-2017

- ✓ 10 Consorcios
- ✓ 26 empresas
- ✓ 8 Empresas de Argentina y 3 de Chile
- ✓ Empresas de China (4), España (4), Italia (5), Austria (1) y Corea (1)



SOLICITANTES

N°	Nombre Consorcio	Empresas Integrantes
1	Consortio CRS	China Railway Tunnel Grou Co. Ltd.
		Benito Roggio e Hijos S.A.
		Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A
2	FCC-Astaldi-Riva	FCC Construcción S.A.
		Astaldi S.p.A.
		Riva S.A.
3	China Railway Construction Corporate Limited - Panedile	China Railway Construction Co. Ltd.
		Panedile Argentina SACIFel
4	Powerchina-SACDE	PowerChina Limited
		SACDE Sociedad Argentina de Construcción y Desarrollo Estratégico S.A.
5	CCCC Ltd. - JCR S.A. Túnel Agua Negra	China Communication Construction Company Ltd.
		JCR S.A.



SOLICITANTES

Nº	Nombre Consorcio	Empresas Integrantes
6	Túnel Aguas Negras Dragados-Techint-Besalco	Dragados
		Techint
		Besalco S.A.
7	Salini Impregilo	Salini Impregilo SPA
8	Consorcio OHL-Condotte-Rovella	OHL Construcción
		Condotte S.p.a.
		Rovella Carranza
9	S.C.O. AGUA NEGRA	Strabag AG
		José Cartellone Construcciones Civiles S.A.
		Obras Subterráneas S.A. Agencia en Chile
10	Sacyr-SK-CMC-ICM	Sacyr Construcción S.A.
		SK Engineering and Construction Co. LTD.
		Cooperativa Muratori Cementisti C.M.C. di Ravenna Soc. Coop.
		ICM S.p.A.



PRECALIFICACION

evaluación de solicitudes



- ✓ Análisis del Comité de Precalificación (AdHoc)
 - ✓ Pedido de aclaraciones
 - ✓ Continuación del análisis
 - ✓ Presentación de Precalificados al CdA de EBITAN
 - ✓ Elevación al BID para No Objeción
-
- ✓ Comunicación de Precalificados a los Solicitantes
 - ✓ Instancia de reclamos/impugnaciones
 - ✓ Confirmación de Lista de Precalificados
 - ✓ Entrega del Pliego de Licitación



LICITACION

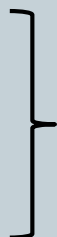
condiciones



**PASAN A ETAPA DE LICITACION
LOS CONSORCIOS PRECALIFICADOS**

PRESENTACION DE OFERTAS

- ❑ **TÉCNICA**
- ❑ **ECONÓMICA**



polinómica



LICITACION

PLIEGO LICITATORIO



✓ ESTRUCTURA TIPO FIDIC - MIX DE LIBROS AMARILLO, ROJO Y ESMERALDA

* **PARTE 1: PROCEDIMIENTOS DE LICITACIÓN**

- S-I: CONDICIONES GENERALES (IAO)
- S-II: CONDICIONES PARTICULARES
- S-III: CRITERIOS DE EVALUACION Y CALIFICACION
- S-IV: PAISES ELEGIBLES
- S-V: FORMULARIOS DE LICITACION

* **PARTE 2: REQUISITOS DE LAS OBRAS**

- S-VI: ESPECIFICACIONES TECNICAS + ANEXO (PLANOS)

* **PARTE 3: CONDICIONES CONTRACTUALES**

- S-VII: CONDICIONES GENERALES
- S-VIII: CONDICIONES PARTICULARES
- S-IX: FORMULARIOS DE CONTRATO



LICITACION

etapas



- ✓ Inicio
- ✓ Período de consultas / Data Room (6 meses aprox.)
- ✓ Presentación de las Ofertas
- ✓ Análisis de las Ofertas (6 meses aprox.)
- ✓ Comunicación del Adjudicatario
- ✓ Instancia de reclamos/impugnaciones
- ✓ Confirmación del Adjudicatario
- ✓ Constitución de Garantías
- ✓ Firma del Contrato



EJECUCION



- ✓ Elaboración del Proyecto Ejecutivo 1 año (aprox.)

- ✓ Inicio de la obra - Final de la obra 8/9 años



MANTENIMIENTO – ADMINISTRACION - EXPLOTACION



OBRAS ANEXAS



Laboratorio Subterráneo ANDES

(Agua Negra Deep Experiments Site)



EBITAN :: Entidad Binacional x

www.ebitan.org/index.php

Aplicaciones Nueva pestaña Inicio adp76-1_6.pdf Vcruzada del Grupo de Top películas Suspense precio de remedios Otros marcadores

Regístrate Iniciar sesión

EBITAN Inicio EBITAN Proyecto Historia Biblioteca Difusión Contacto



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
- Pliego Actualizado
(incluye modificaciones)
- Pliego Original | CIRCULARES EN VIGENCIA
- Circular Nº 7
- 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 !