



SALTO GRANDE
ARGENTINA - URUGUAY

Renovación Salto Grande

Contrato 2 – Diseño, suministro, montaje y puesta en servicio de equipamiento electromecánico y obras civiles varias

¿Qué es Salto Grande?

- La Comisión Técnica Mixta es un Organismo Internacional
- Creada en 1938 por la República Argentina y la República Oriental del Uruguay.
- Propiedad indivisa y en partes iguales de ambos Estados que administra el Complejo Hidroeléctrico Salto Grande



Principales Funciones



Generación

1.890 MW (Potencia)
14 turbinas Kaplan
25,4 m de salto nominal



Compromiso socio-ambiental

Gestión del agua
Gestión de crecidas
Integración de países
Desarrollo regional
Apoyo a organismos



Transmisión

Anillo de Interconexión:

- 345 km de líneas de 500kV
- 4 SSEE

Posición estratégica
2000 MVA capacidad
interconexión internacional



Embalse

783 km²
140 km de longitud
5.500 hm³ de volumen total

¿Qué es el Programa de Renovación?

Una serie de **proyectos de inversión** con el objetivo de **extender la vida útil** del Complejo Hidroeléctrico Binacional por 40 años más

+200 proyectos para la modernización

1.000 millones de USD en 25 años

Renovación de infraestructura, equipamiento, procesos y fortalecimiento institucional

Macro-etapas actuales

Etapas I
80 M USD
2019-2024



Etapas II-a
150 M USD
2025-2031

Etapas II-b
125 M USD
2029-2034

Etapas III - 600 M USD – Turbina y
generador
2025-2045

Etapa II-a



Período de desembolso:

6 años



Capital:

150 M USD



Fuente:

100% BID



Período ejecución previsto Etapa II-a:

2025 - 2031

Principales contratos Etapa II-a

Renovación de las 4 subestaciones: equipamiento de maniobra y potencia	52,8M USD
Electromecánica industrial y obras civiles	23,5M USD
Sistema de Control	15,5M USD
Obras mitigación erosión de costas en ambas márgenes	4,3M USD
Sistema de Gestión corporativo	1,6M USD
Asistencia técnica al programa y fortalecimiento institucional	15,4M USD
Repuestos Críticos del Generador	14,5M USD

Contrato Electromecánico - Alcance proyectado

- Renovación integral de compuertas (Vertedero, toma, rejas, etc.)
- Renovación medios de Izaje del CHSG
- Reforma en Sistema de drenaje y desagote de la central
- Construcción de sistema de canalización y tratamiento de derrames de agua y aceite - Margen Izquierda
- Reemplazo de grupos electrógenos de emergencias (2 unidades)
- Mejora sistema anti-incendio de la central
- Ampliación del sistema de ventilación de la Central
- Reinstrumentación de auscultación



→ 70%



SALTO GRANDE
ARGENTINA - URUGUAY

Renovación integral de compuertas

Las actividades consideradas para este proyecto son:

- Suministro y montajes de extensiones para Compuertas Radiales de Vertedero (CRV)
- Suministro y montaje de refuerzos para CRVs
- Renovación y eventual reparación de servomotores de CRV
- Renovación de revestimiento de CRVs
- Readecuación o mejoras en órganos de toma de las unidades hidráulicas (Compuertas de toma, Compuerta de descargadores de fondo, Rejas de toma entre otros)
- Reparaciones metalúrgicas y de revestimiento de Compuertas Planas de Vertedero (CPV)
- Provisión de nuevos tableros de cierre (TAC)

Renovación integral de compuertas

Extensión de CRV:



Trabajos en CRV:



Renovación de medios de izaje

Las actividades consideradas para este proyecto son:

- Desmontaje de 2 grúas pórtico 2x17,5Ton
- Suministro, montaje y puesta en servicio de dos nuevas grúas pórtico 2x30Ton

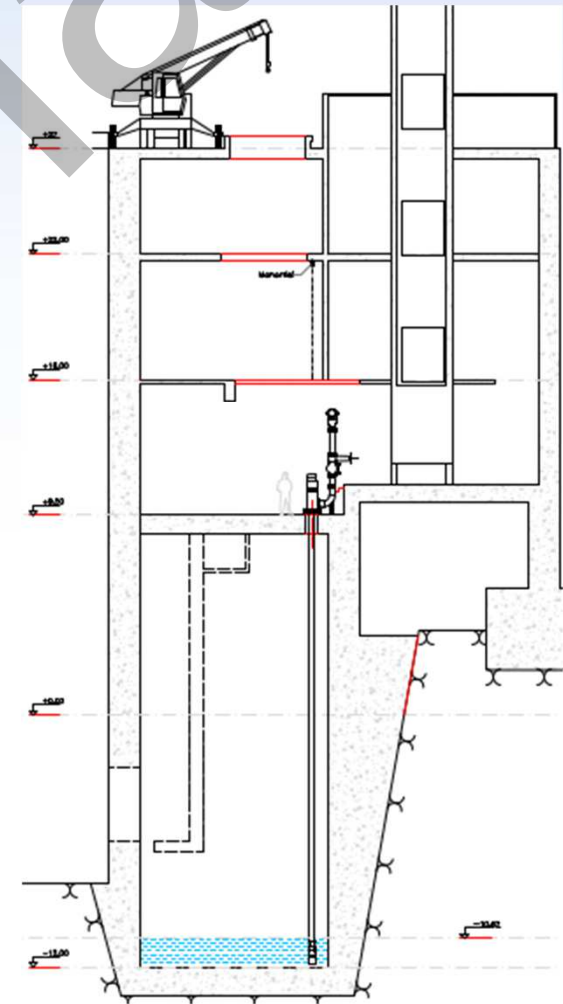


- Renovación de dos grúas puente 25+5Ton
- Renovación de grúa puente 15+3Ton

Renovación y reformas en sistema de drenaje y desagote

Las actividades consideradas para este proyecto son:

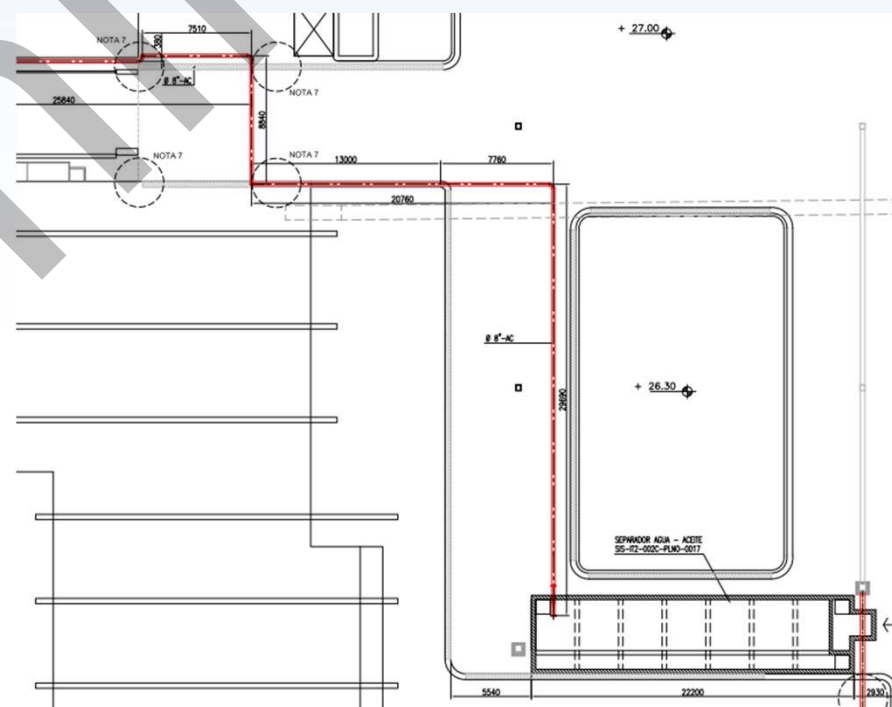
- Sustitución de 10 bombas centrífugas verticales
- Desmontaje de tableros eléctrico de bombas
- Suministro, montaje y puesta en servicio de nuevos tableros de bombas
- Construcción de tabiques de hormigón de separación dentro del pozo de drenaje



Separación agua y aceite en cuba de transformadores

Las actividades consideradas para este proyecto son:

- Construcción de reservorio de hormigón para separar agua de aceite en Margen Izquierda
- Suministro e instalación de una cañería metálica entre cubas de transformadores y el nuevo reservorio
- Suministro, instalación y puesta en servicio de sistema de bombeo en las cubas de los transformadores (TXP)



Reemplazo de grupo electrógeno de emergencia

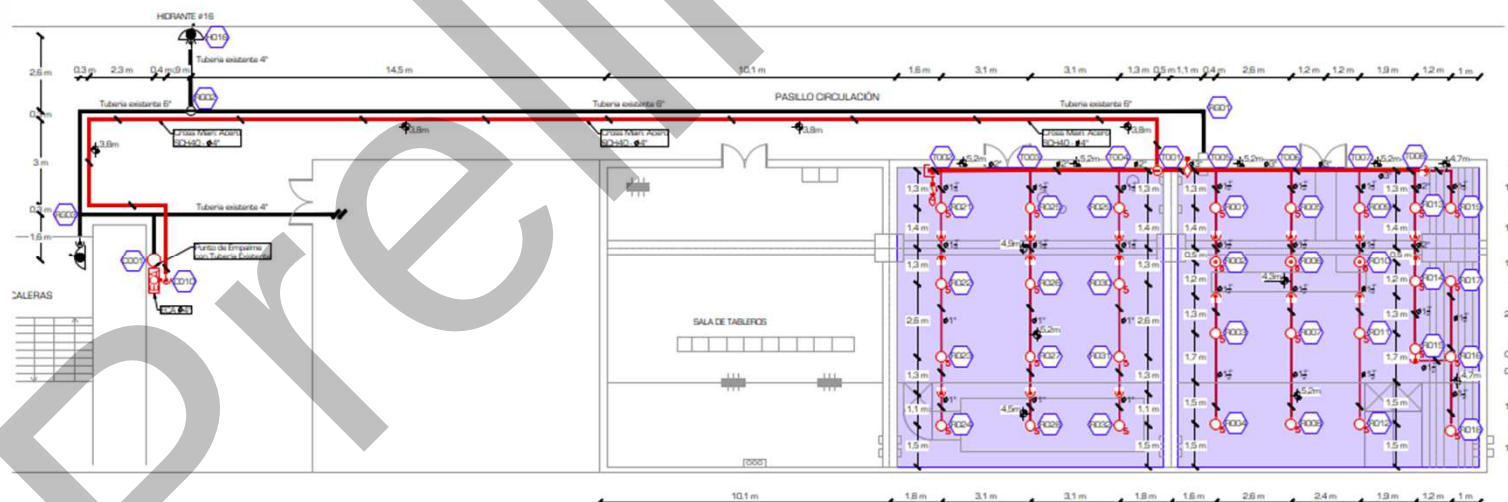
Las actividades consideradas para este proyecto son:

- Desmontaje y retiro de generadores, motores y tableros eléctrico actuales (2x750kVA – uno por margen)
- Suministro, montaje y puesta en servicio de nuevos grupos generadores (1 por margen)
- Suministro, instalación y puesta en servicio de nuevos tableros eléctricos (1 por margen)



Las actividades consideradas para este proyecto son:

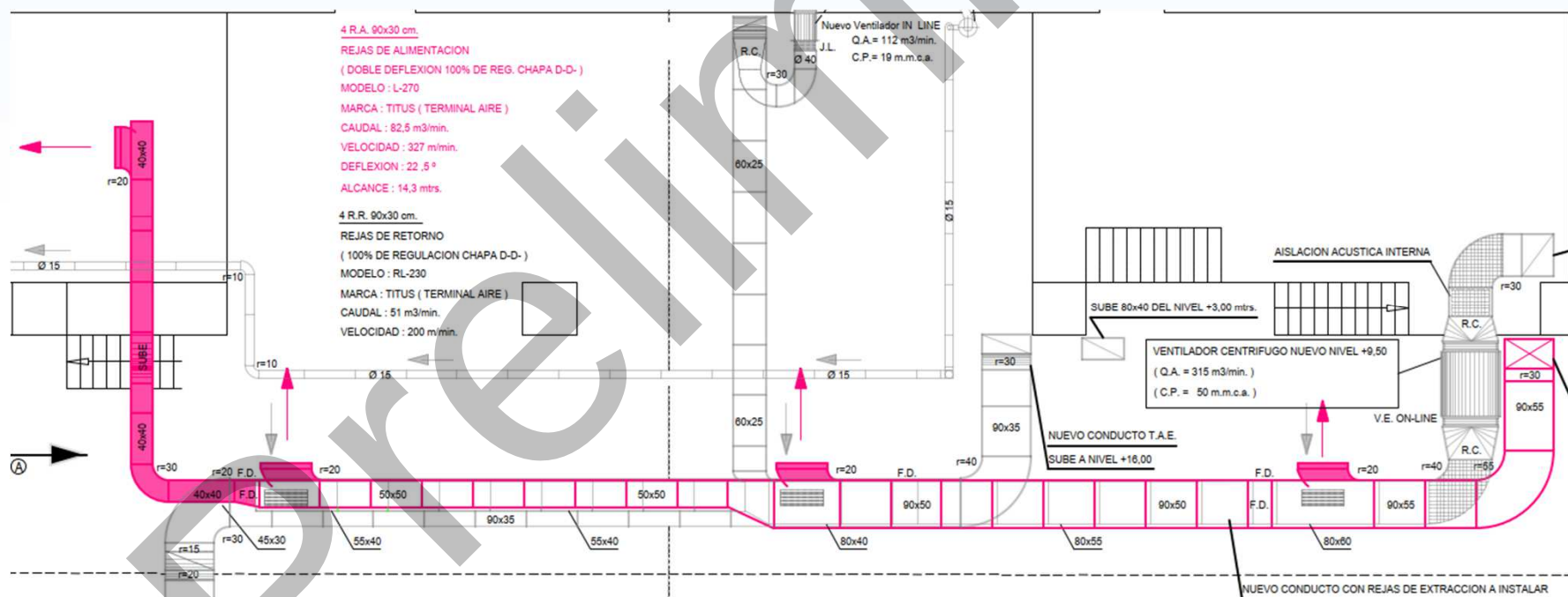
- Validar ingeniería, suministrar e instalar sistema de rociadores automáticos y cabezales de prueba en diferentes sectores de la central
- Validar ingeniería, suministrar e instalar sistema de detección y alarma contra incendios en diferentes sectores de la central
- Suministro e instalación de protecciones pasivas (Barreras cortafuego, Barreras cortahumos, Puertas, Sellos y juntas)



Renovación del sistema de ventilación

Las actividades consideradas para este proyecto son:

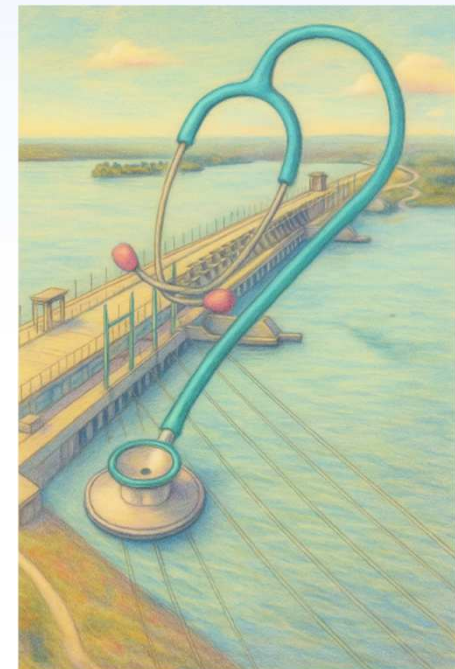
- Suministro e instalación de sistema de ductos de ventilación para la toma de aire exterior hacia galerías inferiores.
- Reforma en sistemas de las dos salas de ventilación, sala de baterías y generador y sus ductos, módulos Unidades 13 y 14.



Reinstrumentación de auscultación

Las actividades consideradas para este proyecto son:

- Ejecución de perforaciones de investigación en presa de materiales sueltos como en estructuras de hormigón.
- Análisis de muestras extraídas
- Instalación y puesta en funcionamiento de piezómetros Casagrande
- Instalación y puesta en funcionamiento de Extensómetros de barras



Generalidades de la Licitación

- ✓ **Plazo de ejecución:** 4 años.
- ✓ **Presupuesto Oficial:** U\$S 23.570.000.-
- ✓ **Reunión informativa:** el 28 y 29 de abril de 2026
- ✓ **Publicación del Pliego:** Julio 2026
- ✓ **Apertura ofertas:** Octubre de 2026
- ✓ **Contrato operativo:** Junio 2027
- ✓ **Adjudicación a un único proveedor.**
- ✓ **Método y Política:** LPI con doble sobre y GN-23459-15 – Políticas para la Adquisición de Bienes y Obras Financiadas por el BID.
TIPO DE CONTRATO FIDIC LIBRO AMARILLO VERSIÓN 2017.



Riesgos

- Presentación de ofertas
 - Proyectos de índole muy distinta con tareas especializadas.
 - Antecedentes de contratistas
 - Tiempo limitado de preparación de ofertas
 - Poco tiempo para resolver estructura comercial (asociaciones o subcontratación)
- Contexto Geopolítico complejo (suministros)
- Gobernanza del contratista (en caso de APCA)
- Capacidad operativa del contratista
- Experiencia en contrato FIDIC

Desafíos

- Simultaneidad de tareas
- Restricciones operativas (ventanas de trabajo)
- Expectativas de SG por lograr trabajos con buena calidad
- Poca holgura en el plazo



**GRACIAS
POR SU
ATENCION**



SALTO GRANDE
ARGENTINA - URUGUAY

18:47