

NOTA INFORMATIVA

ΕCΙJA
GPA

Proyecto 500 kV – Interconexión Eléctrica Ecuador–Perú (Tramo Ecuatoriano)





El proyecto de Interconexión Eléctrica Ecuador–Perú en 500 kV – Tramo Ecuatoriano constituye una oportunidad EPC de gran escala para la ejecución integral de un corredor de transmisión de extra-alto voltaje.





La obra cuenta con financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y del Banco Europeo de Inversiones (BEI), y enlazará las redes eléctricas de ambos países mediante un esquema contractual diseñado para infraestructura estratégica compleja.





Alcance y estructura del proyecto

El alcance del contrato EPC comprende:

- Obras civiles
- Suministro de materiales y equipos principales
- Montaje electromecánico
- Puesta en servicio integral del sistema





Para el contratista EPC, el proyecto representa un paquete integral, con claridad en especificaciones técnicas, exigencias de desempeño y un amplio respaldo institucional y financiero.





Proceso de licitación y requisitos técnicos

El proceso de licitación se desarrolla en una sola etapa y dos sobres, con evaluación técnica y financiera basada en criterios ponderados, lo que favorece propuestas integradas de ingeniería, calidad de suministro, planificación constructiva y gestión de riesgos.





El pliego establece requisitos de:

- Elegibilidad
- Normativa técnica aplicable
- Obligaciones ambientales y de seguridad (ASSS)
- Control documental y aseguramiento de la calidad
- Condiciones estrictas de integridad propias de proyectos financiados por organismos multilaterales





El EPCista deberá presentar un diseño constructivo sólido, un cronograma verificable, personal clave y experiencia comprobada en líneas de transmisión de extra-alto voltaje (EHV).





Requisitos de las obras y normas aplicables

La sección de Requisitos de las Obras delimita con precisión el alcance EPC, incluyendo:

- Ingeniería de detalle y topografía
- Cimentaciones y estructuras metálicas
- Equipos primarios y secundarios
- Sistemas de protección, control y comunicaciones
- Montaje, pruebas individuales y pruebas preoperacionales





Se exige capacidad para operar múltiples frentes simultáneos, garantizar la disponibilidad de equipos críticos y cumplir KPIs de calidad, seguridad y desempeño técnico. Las normas internacionales aplicables (IEC, IEEE, ASME, entre otras), así como los requisitos de pruebas y commissioning, se encuentran claramente definidos.





Marco contractual y conclusiones

Las Condiciones Generales y Particulares del Contrato establecen un marco contractual robusto, que incluye:

- Garantías de cumplimiento
- Mecanismos de ajuste de precios
- Supervisión contractual
- DAAB para resolución temprana de disputas
- Responsabilidades claras sobre el camino crítico de suministros y montaje.





Para el EPCista, el esquema ofrece previsibilidad jurídica, un alcance integral sin ambigüedades y la oportunidad de ejecutar una obra emblemática para el sistema eléctrico andino.

El pliego constituye una base sólida para la preparación de una propuesta competitiva, técnicamente diferenciada y alineada con estándares internacionales para proyectos de transmisión a 500 kV.





Contacto

Área de Energía y Recursos Naturales de ECIJA GPA

Info.ecuador@ecija.com

T [+\(593-2\) 2986528](tel:+59322986528)

Av. 12 de Octubre, N26-97 y Lincoln, Ed. Torre 1492, 170516.

Piso 10 Oficina 1005

Quito, Ecuador.