

Transmisión y Restructuración del Subsector Eléctrico

PERU

SECTOR: Energía

NOMBRE DEL PROYECTO: Programa de Transmisión y Apoyo a la
Restructuración del Subsector Eléctrico
(790/OC-PE)

COSTO TOTAL: US\$75,0 millones

FINANCIAMIENTO:

BID	US\$45,0 millones
LOCAL	US\$ 7,5 millones
OTRO	US\$22,5 millones (Eximbank de Japón)

FECHA DE APROBACION: 24 de noviembre de 1993

DESCRIPCION GENERAL: El objetivo del proyecto es contribuir al desarrollo económico y social del país mediante: (a) mejora de la confiabilidad y eficiencia en el suministro de energía eléctrica en los dos sistemas eléctricos principales del país, el Sistema Interconectado Centro Norte (SICN) y el Sistema Interconectado Sur (SIS); (b) manejo, registro y procesamiento de las transferencias de potencia y energía entre, y a través de, las eventuales empresas independientes del subsector eléctrico; (c) refuerzo institucional de las empresas de transmisión eléctrica y organismos del subsector eléctrico; y (d) apoyo al proceso de privatización del subsector eléctrico que adelanta el gobierno.

El programa comprende dos componentes. El primer, Transmisión, que incluye: (a) mejoras en algunas de las subestaciones principales del SICN; (b) construcción del sistema de transmisión

Tintaya-Socabaya, que incluye la construcción de una línea de transmisión de 138 kV con una longitud aproximada de 200 km, ampliación de las subestaciones de Tintaya y Socabaya, y el establecimiento de un sistema de comunicaciones entre las subestaciones de Quencoro, Tintaya y Socabaya; y (c) instalación del Centro de Control de Transmisión en el SICN. El segundo componente, Asistencia Técnica, comprende: (a) estudios para la reestructuración y valuación de las unidades empresariales de las empresas regionales con miras a su privatización; (b) refuerzo institucional a las nuevas empresas de transmisión; (c) estudios para la reducción de pérdidas técnicas en el sistema de transmisión costero de 220 kV; y (d) apoyo al Ministerio de Energía y Minas en la planificación del sistema eléctrico.

OBRAS CIVILES: El programa comprende las siguientes obras principales: (a) ampliación y compensación de subestaciones, incluyendo las mejoras en nueve de las quince subestaciones principales del SICN, ampliación de la capacidad instalada de transformación en siete de ellas, instalación de compensación de potencia reactiva en cinco de ellas, e instalación de instrumentos de medición de potencia y energía en diferentes subestaciones; (b) sistema de transmisión Tintaya-Socabaya, que incluye la línea de transmisión mencionada más arriba, la ampliación de los patios de las dos subestaciones, el sistema de comunicaciones entre las subestaciones y la instalación de medidores de potencia y energía; y (c) obras en centro de control de transmisión del SICN.

BIENES Y EQUIPOS: Se adquirirán, a través de licitaciones públicas internacionales, transformadores de potencia y equipo auxiliar (anuncio de licitación en febrero de 1994); reactores y compensadores estáticos de potencia reactiva (anuncio de licitación en febrero de 1994); maquinaria, equipos y otros bienes relacionados con la ampliación de subestaciones, montaje del sistema de transmisión Tintaya-Socabaya, para el centro de control de transmisión y demás obras relacionadas con la ejecución del programa (se licitarán a partir de marzo de 1994).

CONSULTORIA: Se contratarán los servicios de consultoría especializada para: apoyar a las empresas de

transmisión en gestión empresarial,
reducción de pérdidas en transmisión
y aspectos ambientales; elaborar estudios técnicos
de estructuración y valuación de unidades
empresariales con vistas a la privatización de las
empresas regionales.

AGENCIA EJECUTORA: Ministerio de Energía y Minas

DIRECCION: Avenida Las Artes 260
San Borja
Lima, Perú
Teléfono: (51-14) 752-969
Fax: (51-14) 750-689