



# Paz y Desarrollo

Plan Binacional de Desarrollo de la Región Fronteriza Perú - Ecuador.

Boletín informativo semanal

<http://planbinacional.rree.gob.pe>

Capítulo Perú

..... Año II, N°13 Edición Especial 29 de marzo de 2004 .....

## CENTRAL HIDROELÉCTRICA DE POECHOS 1 (CHP 1)



Con una inversión de US\$ 16,4 millones, la CHP 1 ha sido construida por la empresa Sindicato Energético S.A – SINERSA en la costa norte del Perú, en el departamento de Piura, Provincia de Sullana, a 20 Km de la frontera Perú – Ecuador.

Esta importante obra, que representa una iniciativa concreta de inversión privada en el ámbito de la región fronteriza Perú - Ecuador, consta de una casa de máquinas

construida en la localidad de Poechos (aguas abajo de la salida de fondo del reservorio de Poechos) en la ubicación geográfica aproximada de 80° 30' longitud oeste y 4° 40' latitud sur.

Su construcción ha permitido aprovechar la diferencia de altura existente entre el nivel superior del agua en el reservorio de Poechos y el río Chira, utilizando todas las aguas de riego que se destinan hacia el valle del Chira.

La Central cuenta con una potencia de 15,4 MW y una producción anual de cerca de 70 GWH.

### Características principales

- ❑ **Producción anual de energía:** 70.000.000 Kwh.
- ❑ **Potencia instalada:** 15,4 MW
- ❑ **Caudal nominal:** 45 m<sup>3</sup>/seg
- ❑ **Saldo bruto:** 38 m
- ❑ **Turbinas:** tipo kaplan, N°2, potencia 7,7MW.
- ❑ **Línea de transmisión** (60 kv): longitud 34 km

### Exportación de energía al Ecuador

La CHP 1 permitirá la interconexión eléctrica binacional Perú - Ecuador a través del sistema Piura - Sullana – Central Hidroeléctrica de Poechos – Loja que, junto con el sistema Tumbes – Guayaquil, posibilitará la exportación de energía eléctrica al Ecuador.

Gracias a esta iniciativa, será posible, asimismo, la puesta en marcha del Pequeño Sistema Energético Sullana, que suministrará energía eléctrica a varios centros poblados de la zona que actualmente no tienen acceso a este servicio básico, beneficiando así a más de 20,000 familias.

### Poechos contribuye a preservar el medio ambiente

En el año 2002, en el marco del Plan Binacional, el Centro de Desarrollo Sostenible de las Américas - CEDSA realizó el estudio “La Zona Fronteriza Perú – Ecuador: su potencial para participar en el Mercado Internacional de Reducción de Emisiones” con el financiamiento del BID.

En este estudio se incorpora a Poechos en el portafolio de proyectos potenciales para la venta de créditos por Reducción de Emisiones de GEI (Gases de Efecto Invernadero).

En este contexto, SINERSA decidió invertir en los estudios relacionados con la posibilidad de incorporar los ingresos financieros provenientes de los flujos futuros de reducciones de GEI en su proyecto.

Actualmente ya ha realizado la primera operación de venta de créditos de carbono, constituyéndose, asimismo, en la primera transacción en el Perú por el pago de un servicio ambiental.

### Ministro de Energía y Minas del Perú anuncia importantes inversiones en el campo eléctrico

En el marco de la inauguración de la CHP 1, el Ministro de Energía y Minas, Jaime Quijandría, anunció que su sector invertirá este año US\$ 11.4 millones en los siguientes proyectos de electrificación ubicados en el departamento de Piura:

- ❑ Los proyectos eléctricos: Santo Domingo (Chalaco I y II Etapa) que beneficiarán a 25 mil pobladores de 82 localidades, con una inversión de US\$ 3.6 millones.
- ❑ El Pequeño Sistema Eléctrico Huancabamba - Huarmaca, para beneficiar a 100 localidades, con una inversión de US\$ 3.4 millones.
- ❑ El Pequeño Sistema Eléctrico Chulucanas II Etapa, que beneficiará a 71 poblados de los distritos de Chulucanas, La Matanza, Morropón, Salitral y Tambogrande. El monto de la inversión en este proyecto es de US\$ 4.4 millones.

Estos proyectos serán cofinanciados con recursos del Japan Bank International Cooperation – JBIC y del Sector Energía y Minas.



### En 2005 se iniciaría construcción de Poechos II

Jorge Gruenberg, Presidente de SINERSA, declaró que espera que en julio de 2004 se inicien los estudios de factibilidad técnicos y económicos, con miras a la construcción de Poechos II; mientras que entre diciembre de 2004 y marzo de 2005 se esperaría concretar el financiamiento necesario de dicho proyecto.

La Central Hidroeléctrica de Poechos II tendría una capacidad de generación de 10 Mw y representará una inversión de US\$ 10 millones, aproximadamente.

- ❑ **Fuente:** Diario Gestión (25 de marzo de 2004 – pag III)