

## BID financiará \$ 1 200 millones para hidroeléctrica Patuca

Escrito por Administrator

Viernes 29 de Octubre de 2010 00:00

---



*Honduras (Tegucigalpa)*: El ambicioso proyecto hidroeléctrico Patuca I, II, y III que se planea ejecutar en el departamento de Olancho podría arrancar en el corto plazo.

El presidente Porfirio Lobo Sosa confirmó en las últimas horas que ya se han identificado los fondos que se requieren para la construcción de las tres centrales hidroeléctricas que estarían generando un total de 524 megavatios de energía limpia al país.

Lobo Sosa dijo que el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) financiará con una suma de 1,200 millones de dólares la construcción del proyecto hidroeléctrico Patuca I, II y III.

El mandatario agradeció la decisión del Banco Interamericano de Desarrollo de financiar con 1,200 millones de dólares el proyecto hidroeléctrico que ejecutará la empresa Sinohydro de la República Popular China.

En septiembre pasado el gobierno suscribió un memorando de entendimiento con el vicepresidente de la estatal china, Son Dong Sheng, quien estableció que los proyectos hidroeléctricos podrían ejecutarse con una inversión de alrededor de 1,000 millones de dólares en un plazo de por lo menos 36 meses.

Los proyectos traerían al país una generación de 524 nuevos megavatios de energía limpia mediante una producción de 270 megavatios a través de Patuca I; 150 megavatios de Patuca II

## **BID financiará \$ 1 200 millones para hidroeléctrica Patuca**

Escrito por Administrator

Viernes 29 de Octubre de 2010 00:00

---

y 104 megavatios con Patuca III.

China cuenta con la represa hidroeléctrica más grande del mundo, la cual fue nombrada Tres Gargantas, construida en 12 años por más de 700 mil personas que lograron montar una cortina de 185 metros de alto por 2,309 de largo sobre el río Yangste.

Sinohydro es una empresa transnacional de propiedad estatal en China que cuenta con más de 130 mil empleados y clasificada como constructora de grado superior encargada del 70 por ciento de las centrales hidroeléctricas chinas.

### **Proyectos**

La estatal china se comprometió a desarrollar los tres proyectos hidroeléctricos luego que en mayo de 2009 Taiwán decidiera retirar una inversión de 300 millones de dólares para el proyecto Patuca III, por problemas financieros de la empresa que se aprestaba a ejecutar la obra.

Taiwán suspendió la ayuda para la construcción del proyecto hidroeléctrico Patuca III debido a los efectos de la crisis financiera mundial.

El proyecto Patuca III iba a ser construido a través de la empresa Taiwan Power, una compañía semiestatal que se aprestaba a invertir 300 millones de dólares, pero debido a un déficit de 3,000 millones de dólares que reportó el año anterior, decidió retirar el apoyo.

Según el titular de la secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (Serna), Rigoberto Cuéllar, el gobierno ya asignó la primera licencia ambiental para la ejecución de los tres proyectos hidroeléctricos que se pretenden construir sobre el río Patuca en el departamento de Olancho.

Se trata de la licencia que corresponde al proyecto Patuca III, que estaría comenzando a edificarse en enero próximo y que estaría generando un total de 104 nuevos megavatios de energía.

## **BID financiará \$ 1 200 millones para hidroeléctrica Patuca**

Escrito por Administrator

Viernes 29 de Octubre de 2010 00:00

---

"Nosotros tenemos que otorgar las licencias ambientales y otros contratos de agua y en el caso de Patuca III ya se tiene puesto que es el primer proyecto que esperamos se pueda dar inicio ahora en enero", manifestó el ministro de la Serna.

La construcción de las represas hidroeléctricas Patuca I, II y III permitirá disminuir la dependencia sobre la costosa energía térmica, pues vendrían a equilibrar la matriz energética del país.

En la actualidad se estima que el consumo mensual de energía en toda Honduras ronda los 1,200 megavatios, de los cuales alrededor del 75 por ciento es producido a través de plantas térmicas.

El resto es generado por las represas hidroeléctricas que ya posee el país, entre ellas la central hidroeléctrica general Francisco Morazán, más conocida como "El Cajón".

La represa Francisco Morazán genera en la actualidad un total de 300 megavatios de energía mediante el funcionamiento de cuatro turbinas que producen 75 megavatios de manera individual.

El presidente Lobo Sosa ha señalado que en su gobierno se dará prioridad a todos aquellos proyectos de energía limpia a fin de garantizar tarifas bajas a los usuarios en Honduras.

---

## **PROYECTO HIDROELECTRICO PIEDRAS AMARILLAS O PATUCA**

### 3

fuelle: Empresa Nacional de Energía Eléctrica (Honduras)

#### Generalidades

El Proyecto Hidroeléctrico Piedras Amarillas también conocido como Patuca 3, está localizado en la zona oriental de Honduras, específicamente en el Departamento de Olancho, entre los municipios de Catacamas y Patuca, a unos 5 km aguas abajo de la confluencia de los ríos Guayape y Guayambre. Se han realizado estudios para investigar la viabilidad del proyecto, el más reciente fue hecho por Sinotech Engineering Consultants a petición de la Taiwan Power Company (Taipower), como resultado de los compromisos del Memorandum de Entendimiento (MOU por sus siglas en Inglés) firmado por los Gobiernos de la República de China (Taiwán) y la República de Honduras en octubre de 2006, con el objetivo de construir y poner en marcha el mencionado proyecto.

El Proyecto es un desarrollo hidroeléctrico convencional con un embalse estacional. Almacenará y derivará el agua del Río Patuca por medio de una presa de concreto a gravedad de 57 metros de altura, una toma y una tubería a presión creando una caída bruta de 43.5 m. Al final de la tubería se encontrará una casa de máquinas superficial donde se instalarán dos turbinas Kaplan verticales. El proyecto tendrá una capacidad instalada de 100 MW en el punto de entrega (Subestación Juticalpa) y una producción de energía promedio anual de 326 GWH, la cual será entregada en la subestación Juticalpa por medio de una línea de transmisión de 42 km. El costo de inversión del proyecto a nivel de precios de octubre 2009, fecha programada para el inicio de la construcción, es de 263.96 millones de dólares americanos. El periodo de construcción se estima en un máximo de 5 años.

El Proyecto se implementará como un proyecto BOT (Construir, Operar y Transferir, por sus siglas en Inglés), dentro del marco de la cooperación técnica entre las Repúblicas de China Taiwán y Honduras, para lo cual se suscribirá un Tratado Bilateral de cooperación para el desarrollo del proyecto.

Mediante el contrato BOT, corresponde a Taipower diseñar, financiar, construir, operar, mantener y transferir el proyecto a la ENEE al término del Contrato BOT mediante el cual operaran la central hasta por un plazo máximo de 30 años. A la ENEE le corresponde realizar el Estudio de Evaluación de Impacto Ambiental (EIA), obtener todas las autorizaciones para la construcción requeridas por la legislación hondureña, comprar todas las tierras y peajes

## **BID financiará \$ 1 200 millones para hidroeléctrica Patuca**

Escrito por Administrator

Viernes 29 de Octubre de 2010 00:00

---

necesarios para construir el proyecto, las mejoras que sean necesarias en el SIN para transmitir la energía desde la Subestación de Juticalpa y comprar toda la energía eléctrica que genere el proyecto.

### **Avance Actividades**

Cumpliendo con los compromisos del MOU, la Taiwan Power Company finalizó la revisión y actualización del estudio de factibilidad. Además obtuvo la aprobación del presupuesto de su gobierno para realizar el diseño básico, como parte del programa de cooperación técnica y está en el proceso de contratar a la firma consultora que realizará el mismo a partir del tercer trimestre de 2008. Se ha contemplado que un programa de cooperación técnica no reembolsable cubrirá los costos de los estudios, investigación e ingeniería.

Por su parte, la ENEE terminó el Estudio de Impacto Ambiental (EIA), el Estudio Catastral del área de embalse y sitio de presa del proyecto y el Estudio del Caudal Ambiental, remitido a la SERNA en enero de 2008, el borrador del EIA de acuerdo al proceso de licenciamiento ambiental establecido en la SERNA contenido en el expediente No. 2006-A-163. De igual manera, está tramitando los permisos y autorizaciones previstos en la legislación vigente para permitir la construcción y operación del proyecto tales como el contrato de operación y contrata de aguas y está realizando el proceso de adquisición de tierras.