

## **Montan el rotor de la turbina en la PH Mazar**

### ***Colocación de rodete marca hito en hidroeléctrica Mazar***

***Este dispositivo hidro-mecánico que se instaló el día de ayer servirá para turbinar el agua que producirá la energía eléctrica.***

Beneficios para el país con Mazar

**Ecuador:** Con una inversión estimada de 400 millones de dólares, con el debido financiamiento por part



e del Gobierno, el Proyecto Hidroeléctrico Mazar cumplirá con una serie de objetivos una vez culminado, cuya fecha de entrega está prevista para el primer trimestre del 2010.

El primer beneficio para el país será que el embalse con una capacidad para acumular 410 millones de metros cúbicos de agua servirá para incrementar la capacidad de producción de la Central de Paute- Molino, que es la mayor generadora hidroeléctrica del país; el segundo objetivo de Mazar es generar 160 megavatios de energía eléctrica, lo cual incrementará la matriz energética nacional, cumpliendo con la meta de avanzar a la soberanía energética, que es una de las propuestas del actual Gobierno; y el tercero, alargará la vida útil del embalse de Amaluza, con la retención de los sedimentos en el embalse de Mazar. Otro de los beneficios adicionales de esta obra, es la generación directa e indirecta de fuentes de trabajo para obreros y técnicos nacionales, que colaboran con los expertos internacionales.

Torre

Junto a la entrada del túnel que conduce a la cresta de la presa, están los silos de cemento de Guapán y Holcim, empresas que proveen este insumo para Mazar, cuya construcción requerirá 600.000 metros cúbicos de concreto. Más allá, un grupo de técnicos trabajan en la construcción de la obra civil donde se instalará la torre de salida de los 160 megavatios de energía eléctrica, desde la cual saldrán los cables que conectarán en línea recta con la subestación de Zhoray, ubicada a pocos kilómetros de la presa.

PH Mazar.- Con la presencia del presidente ejecutivo de Hidropaute, Esteban Albornoz, los principales directivos y técnicos del Consorcio Mazar-Impregilo, CMI, ayer se marcó el hito

## PH Mazar cada vez mas cerca de operar

Escrito por Administrator

Domingo 23 de Noviembre de 2008 20:43

---

número 16 en la construcción del Proyecto Hidroeléctrico Mazar, ubicado entre Azuay y Cañar, con la colocación del rodete Francis, que servirá para mover la turbina número uno, en la Casa de Máquinas.

Según Alborno, es importante la supervisión de los directivos de Hidropaute S.A. y de la Contraloría General del Estado, para verificar el cumplimiento de los cronogramas, el avance de las obras y el acatamiento de las especificaciones emanadas por el organismo de control nacional, por la envergadura del proyecto, que se concreta con el uso de tecnología de punta aplicada a este tipo de obras, como el rodete Francis, fabricado por la empresa Voith Siemens, de Brasil e instalado por el grupo Santos S.A., de esa misma nacionalidad, que forma parte del CMI. Luego de la instalación de las dos turbinas, se espera efectuar el primer "llenado" con agua del embalse en julio del 2009, que servirá para estabilizar los refuerzos aerodinámicos, luego de lo cual se vaciará y se lo volverá a llenar, según las especificaciones técnicas.

### Multinacional

Técnicos de Brasil, Chile, Colombia, Italia y Ecuador trabajan en el Proyecto Mazar, que además de ser una obra que impulsará el desarrollo del país, permite mostrar los atractivos turísticos del Ecuador, sostiene el brasilero Wilson Luciano, gerente de construcción de Santos S.A., destacando la trayectoria de la empresa internacional, cuya experiencia supera el siglo. "Ecuador posee una riqueza hidrológica extraordinaria", dice, mientras menciona otros proyectos como Sopladora.

Para Wagner Gómez, gerente local del CIM, la instalación del rodete marca un hecho importante en la ejecución de la obra, por ser la culminación de una fase importante del proyecto, "es clave, porque significa que todas las etapas anteriores fueron cumplidas con éxito". Luego de instalar el rodete, se continuará con el acople de los ejes de la turbina con los ejes del generador, porque la función del rodete al recibir el agua es hacer girar los ejes de la turbina acoplados al generador, logrando que la energía mecánica, a través de un proceso electro- mecánico, se transforme en energía eléctrica.