

Ampliación de presa 5 de Noviembre inicia en 2011

Se colocarán dos generadores más, con capacidad de 40 megavatios y que servirán para abastecer de energía eléctrica a 300 mil familias más.



Por Georgina Vanegas

Las obras de expansión de la Central hidroeléctrica 5 de Noviembre iniciarán a finales del próximo año, explicó el director del proyecto de ampliación de la Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del Río Lempa (CEL), Manuel Escobar.

Los trabajos consistirán en la instalación de una nueva casa de máquinas que contendrá entre su equipo dos generadores con capacidad de 40 megavatios, adicionales a los cinco con los que ya cuenta la central.

Inicialmente, la central 5 de Noviembre comenzó generando 81 megavatios (MW) de potencia, cuando fue inaugurada en 1954. Posteriores trabajos de ampliación permitieron que se elevara a 99.4 MW. El objetivo de la expansión es alcanzar los 179.4 MW, es decir 80 MW más de generación.

Si las perspectivas se cumplen, la presa podría abastecer de energía eléctrica a alrededor de 300 mil familias más. CEL cubre actualmente el 35% de la demanda nacional a través de sus cuatro presas hidroeléctricas: Guajoyo, Cerrón Grande, 5 de Noviembre y 15 de Septiembre).

Con la expansión de la 5 de noviembre, la cobertura crecería 5% más aproximadamente, con lo que CEL pasaría a cubrir el 40% de la demanda nacional.

En este momento, el proyecto está en proceso de elaboración de estudios de impacto ambiental, finalizados en un 90%, y a cargo del consorcio español-colombiano Euroestudios Ingetec. Estas evaluaciones se desarrollan desde el año pasado, cuando se comenzó con los análisis de prefactibilidad de la obra.

“Se espera que la obra casi no tenga un impacto ambiental, además no se tendrá problema de compra de terreno, porque los trabajos se llevarán a cabo en terreno que es del Estado”, aseguró Escobar. Los trabajos de expansión se ejecutarán a 150 metros de las instalaciones base.

Euroestudios Ingetec se encarga, además, del diseño, del proyecto, que también posee ya un considerable grado de avance; así como también de la elaboración de especificaciones técnicas que implican modificaciones a los diseños hechos anteriormente. Estas tienen que ver con modificaciones en la topografía del país, que obedecen al paso del tiempo. “El 95% del diseño anterior era obsoleto”, explicó el director del proyecto del CEL.

Al finalizar los estudios de impacto ambiental, estos quedarán en manos del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales para su aprobación.

Los fondos

El Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE) y el Banco Alemán para el Desarrollo (KfW) están a la espera de las aprobaciones de los permisos para la propia aprobación del presupuesto que CEL les ha solicitado para la ampliación de la presa.

Ambos bancos aportarán entre un 70% y un 80% de la inversión total, cifra que CEL se reserva de momento.

En octubre, la autónoma espera la visita de una misión del KfW para una evaluación de terreno. A finales de este año esperan la resolución definitiva de ambas entidades bancarias.

De seguir con el cronograma establecido, se espera que los ministerios hayan dado bandera verde a los permisos para proseguir con la licitación de la obra a mediados del próximo año.

FUENTE: Diario El Mundo, Miércoles 25 de Agosto de 2010, Edición Impresa, ECONOMIA NACIONAL