

Central hidroeléctrica Manuel Piar registra avance de 86%

Autor Administrator
Friday, 03 de July de 2015
Modificado el Friday, 03 de July de 2015

El proyecto Tocoma generará más de 10.000 empleos directos y 32.000 indirectos, para impulsar el desarrollo socioeconómico de Guayana

AVN.- Las obras de construcción de la nueva central hidroeléctrica Manuel Carlos Piar, ubicada sobre aguas del río Caroní en el sector Tocoma, municipio Angostura, estado Bolívar, registran a la fecha 86% de avance en general y 97% de avance en las obras civiles.

A principios de este año se retomaron las negociaciones con el consorcio OIV en la parte de obras civiles y con la empresa argentina Impsa en las obras electromecánicas, con la finalidad de establecer un cronograma agresivo que permita poner en funcionamiento la primera máquina durante el primer semestre de 2016.

«Hemos comenzado la aceleración de los trabajos con el consorcio OIV, liderado por Oderbretch (Brasil), y el año que viene los venezolanos van a comenzar a disfrutar de la generación de los primeros megavatios (MW) de esta central que, cuando este concluida, aportará 2.160 MW al Sistema Eléctrico Nacional (SEN)», informó este miércoles el ministro de Energía Eléctrica, Jesse Chacón, durante una inspección realizada a esta obra.

«Ya firmamos con Impsa el adendum de ampliación de tiempo de ejecución y tenemos un cronograma de llegada de los rodetes y de componentes del sistema de generación, que nos va a permitir realizar las pruebas de la primera máquina de 216 MW en el primer semestre del año que viene», agregó Chacón.

El pasado 1º de junio la plenaria de la Asamblea Nacional (AN) autorizó un crédito adicional por 1.961 millones de bolívares al despacho eléctrico para culminar este proyecto.

Estos recursos se emplearán para finalizar el programa de construcción que contempla: la formación del embalse de la central, el llenado del canal de descarga de la casa de máquinas y la puesta en servicio del aliviadero, para poder contar con condiciones técnicas que hagan posible la puesta en operación de la primera unidad generadora en 2016.

El ministro Chacón indicó que esta hidroeléctrica, que se alimenta del río Caroní y se encuentra ubicada a 16 kilómetros aguas abajo de la central Simón Bolívar "Guri", contará con 10 unidades, con una capacidad nominal de

generación de 216 MW cada una para un total de 2.160 MW en capacidad instalada.

La entrada en funcionamiento de estas 10 unidades se producirá paulatinamente hasta 2019.

El cronograma de la instalación de las 10 máquinas y los trabajos adicionales deben estar concluidos para finales de 2018 y comienzos de 2019, precisó el ministro a los medios de comunicación.

Entre las obras también figura la construcción de un embalse con una cota de 127 metros sobre el nivel del mar, que permitirá inundar un área de 87,34 kilómetros cuadrados.

Asimismo, se prevé controlar el embalse con un aliviadero con compuertas radiales y presas de cierre.

El proyecto Tocomá generará además más de 10.000 empleos directos y 32.000 indirectos, para impulsar el desarrollo socio económico de la región Guayana.

Turbinas de última tecnología

La Central Hidroeléctrica Manuel Piar, en Tocomá, constituye el cuarto proyecto del programa de aprovechamiento del Bajo Caroní, y al estar finalizado se sumará a las grandes centrales hidroeléctricas Simón Bolívar (Guri), Antonio José de Sucre (Macagua) y Francisco de Miranda (Caruachi), que generan 70% de la electricidad que se consume en el país.

Su casa de máquinas funcionará con 10 unidades generadoras de última tecnología tipo Kaplan de 216 megavatios (MW) cada una, sumando una capacidad máxima de 2.160 MW, que permitirá ahorrar 78.000 barriles diarios de petróleo, al utilizar el agua del Caroní como único recurso para producir energía limpia.

Estas turbinas, que son de las más grandes que existen en el mundo, son máquinas hidráulicas de reacción capaces de aprovechar energía cinética por la presión de un cuerpo de agua, especialmente de cauces de ríos, para transformarla en energía mecánica, que hace posible la producción de electricidad.

Las turbinas Kaplan son utilizadas en centrales hidroeléctricas construidas en ríos donde se manejan grandes caudales en pequeños saltos, como es el caso del Caroní.

Programa social y ambiental

La construcción de la central Manuel Piar implica el cierre de un tramo del río Caroní, que atraviesa el estado Bolívar de sur a norte, y la inundación de 9.000 hectáreas de bosques tropicales pertenecientes a la cuenca baja del este cuerpo de agua.

Por tal motivo, el despacho eléctrico y la Corporación Eléctrica Nacional (Corpoelec) han desarrollado un plan de manejo social y ambiental que permita compensar y mitigar el impacto de este proyecto hidroeléctrico sobre los recursos de flora y fauna y población humana.

Este proyecto ha incluido medidas de saneamiento ambiental, inventario y evaluación de la fauna silvestre, saneamiento y recuperación ecológica.

Asimismo, ha garantizado la indemnización y compensación a las familias que resultaron afectadas por la construcción del embalse, que fueron reubicadas en el proyecto de la Comuna Socialista Los Melones.

De este modo, cada núcleo familiar recibió 5 hectáreas de tierras para la siembra y cría animal, así como una vivienda digna con acceso a servicios básicos.

<http://www.elmundo.com.ve/noticias/economia/energia/central-hidroelectrica-manuel-piar-registra-avance.aspx>

Corpoelec instalará 12 mil luminarias LED en Caracas

<http://www.elmundo.com.ve/noticias/economia/industrias/corpoelec-instalara-12-mil-luminarias-led-en-carac.aspx>