

SUBDIRECCIÓN DE ESTRATEGIAS Y COMUNICACIONES

**MEMORANDO
SUEC-29-VII-2021**

Para: Mtr. Luis Fernando de Jesús Cruz Muñoz
Jefe de la Unidad de Transparencia/OIP

Asunto: Remisión de Información UEPER.

Fecha: martes 13 de junio 2021.

Respetuosamente me dirijo a Usted, para remitir la siguiente información para ser subido al Portal de Transparencia de la ENEE, sobre la Unidad Especial de Proyectos de Energía Renovable (UEPER):

1.- Informe del Proyecto Hidroeléctrico Patuca III y obras conexas del mes de junio 2021.

Se adjunto documento por medio de correo electrónico.

Atentamente;



Lic. ELIDA PATRICIA DURAN.

Subdirectora de Estrategias y Comunicaciones.

E-mail: elida_duran@yahoo.com Cel: 9978-13-68

C.C. Director Ejecutivo Interino UEPER, Ing. Rafael Armando Triminio

C.C. Subdirección Técnica, Ing. Álvaro Ramírez.

C.C. Archivo.

Unidad Especial de Proyectos de Energía Renovable (UEPER)

Tel.: (504) 2232-8100, Ext. 2978

Central Hidroeléctrica Patuca III (Piedras Amarillas)



Durante este periodo principalmente se continúa con el proceso de generación de energía en el Central Hidroeléctrica Patuca III. Adicionalmente, se realiza el seguimiento a las actividades pendientes del Punch List, pendientes de completar por SINOHYDRO. Se da seguimiento por parte de la Supervisión del Proyecto con apoyo de las rondas de inspección de la Central, recopilando, tabulando y analizando las lecturas de los diferentes equipos de medición ubicados en Casa de Máquinas y Sitio de Presa, con el fin de observar el adecuado comportamiento de estas estructuras durante el proceso de generación.

Se da seguimiento al avance de los trabajos realizados por SINOHYDRO; en Sitio de Presa SINOHYDRO realiza reparaciones en los acabados de las estructuras, puliendo, limpiando y pintando los diferentes elementos que presentan daños principalmente en la pintura de las superficies de estos elementos. En Casa de Máquinas se realizan inspecciones continuas de los equipos durante el proceso de generación para identificar cualquier comportamiento anómalo de estos elementos y comprobar los datos brindados por el sistema SCADA.



Ilustración 1: Personal del Contratista realizando revisión de los instrumentos de lectura del nivel del Embalse

La Central Hidroeléctrica se encuentra generando conforme a los requerimientos establecidos por el Operador del Sistema (ODS) para un aproximado de generación de energía eléctrica total para este mes de **2,664, 581 kWh**, habiéndose utilizado para ello un volumen de agua de **38,770,261 m³** con un rendimiento promedio de **0.07 kWh/m³**.

Hasta la fecha, el comportamiento de la generación de energía se ha entregado manera mensual y de manera acumulada, con un valor acumulado de entrega de energía bruta desde el 20 de diciembre de 2020 a la fecha es superior a los **90 GW hora**.

Como parte del proceso de puesta en marcha del Proyecto Hidroeléctrico Patuca III, era necesario el llenado del embalse de la Presa; sin embargo, se identificó en su momento que los sistemas de agua potable de las comunidades de Terrero Blanco y San Fernando se verían afectadas en parte de su longitud por el incremento en el nivel del Embalse.



Ilustración 2: Instalación de válvula de Compuerta para conexión del sistema del tanque de distribución quedando ya en funcionamiento el suministro de agua de la comunidad de Terrero Blanco

Obras Conexas

Se realizó la inspección en sitio de los trabajos ejecutados por El Contratista en la Carretera del Sitio de Presa de la Central Hidroeléctrica Patuca III, los cuales han sido finalizadas conforme al Contrato, de igual manera las obras ejecutadas en la Construcción de dos Puentes sobre la Carretera Terrero Blanco-Patuca.



Ilustración 3: Carretera de Libramiento



Ilustración 4: Construcción de Puentes