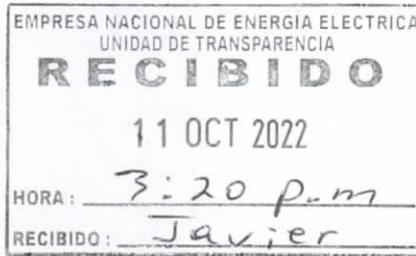




**Empresa Nacional  
de Energía Eléctrica**



**HONDURAS**  
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Unidad Especial de Proyectos de Energía Renovable (UEPER)

**MEMORANDO  
UEPER-643-X-2022**

**PARA:** Abg. IsisYulisma Perdomo  
Jefe de la Unidad de Transparencia y Lucha contra la Corrupción

**DE:** Director Ejecutivo/UEPER

**ASUNTO:** Remisión de información UEPER

**FECHA:** 11 de Octubre de 2022

PAG. 1/1

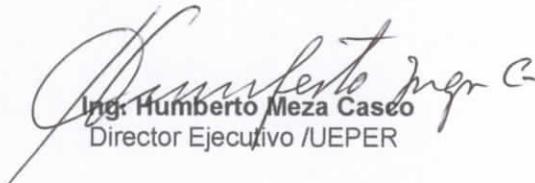
Respetuosamente me dirijo a Usted, para remitir la siguiente información para ser subido al Portal de Transparencia de la ENEE, sobre la Unidad Especial de Proyectos de Energía Renovable (UEPER).

1.- Informe de avances del proyecto Hidroeléctrico Patuca III, correspondiente al mes de septiembre del 2022.

El documento se remite por medio del correo electrónico.

Sin otro particular.

Atentamente,

  
Ing. Humberto Meza Caseo  
Director Ejecutivo /UEPER



Subdirector Técnico del Proyecto Patuca III, Ing. Álvaro Ramírez  
Archivo

Dirección Ejecutiva (UEPER)  
CCG, 6to. Piso, edificio Cuerpo Bajo C,  
Tegucigalpa, Honduras



Director.ueper.hm@gmail.com



**Empresa Nacional  
de Energía Eléctrica**

Sub Dirección Técnica UEPER



**HONDURAS**  
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

# INFORME DE AVANCE DE ACTIVIDADES CENTRAL HIDROELECTRICA PATUCA III



**SEPTIEMBRE, 2022**



Sub Dirección Técnica UEPER  
CCG, 6to. Piso, edificio Cuerpo Bajo C,  
aramirezhn@enee.hn





# Empresa Nacional de Energía Eléctrica

Sub Dirección Técnica UEPER



**HONDURAS**  
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Seguimiento de los trabajos realizados por el Contratista

Calle de Acceso a Presa

Los trabajos correspondientes para esta zona se realizaron contiguo al Poste No. 2, los cuales se detallan a continuación:

- Colocación de gaviones en talud de lado derecho.
- Trabajos de relleno y conformación con material de mejoramiento para talud.
- Fundición de enchape para protección de talud.



Sub Dirección Técnica UEPER  
CCG, 6to. Piso, edificio Cuerpo Bajo C,  
aramirezhn@enee.hn





## Cuerpo de Presa

El Contratista trabajó en las siguientes actividades dentro del Cuerpo de Presa:

- Revisión y reparación de sellos en piezas de Compuerta de Mantenimiento.
- Ajuste y revisión de pernos en sellos de Compuertas Radiales.
- Actividades de aforo de agua permisible saliente de zona de sellos de Compuertas Radiales.
- Reparación en el sistema de drenaje de aguas lluvias en losas superiores de los cuartos de bombas de Compuertas Radiales.
- Armado de andamio y preparación de la zona para realizar trabajos de pintado de Granty Crane en cresta.



Actividades de reparación y verificación de sellos en Compuerta de Mantenimiento.



Verificación de aforo en Compuertas Radiales.





# Empresa Nacional de Energía Eléctrica

Sub Dirección Técnica UEPER



**HONDURAS**  
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

## Galería de Cuerpo de Presa

Dentro de la Galería de Cuerpo de Presa se enlistan los siguientes trabajos realizados:

- Inyección con poliuretano NE en galería de Cuerpo de Presa en zonas con presencia de humedad.
- Limpieza y colocación de protección con mortero por filtración de agua en caja de péndulo invertido.



Fundición de protección para evitar filtración en caja de Péndulo invertido dentro de Galería de Cuerpo de Presa.



Sub Dirección Técnica UEPER  
CCG, 6to. Piso, edificio Cuerpo Bajo C,  
aramirezhn@enee.hn





# Empresa Nacional de Energía Eléctrica

Sub Dirección Técnica UEPER



**HONDURAS**  
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

## Casa de Máquinas

Durante el periodo reportado, El Contratista realizó las siguientes actividades en Casa de Máquinas:

- Perforación en paredes de Galería de Casa de Máquinas y cuarto de Compresores para impermeabilizar zonas con presencia de humedad.
- Inyección con poliuretano NE en paredes de Galería de Casa de Máquinas y Cuarto de Compresores en zonas perforadas.
- Posterior a la inyección se ejecutaron actividades de repello en paredes del Cuarto de Compresores y pintado de estas.



Perforación en paredes con presencia de humedad en Galería de Casa de Máquinas.



Trabajos de colocación de obturadores para inyección.



Sub Dirección Técnica UEPER  
CCG, 6to. Piso, edificio Cuerpo Bajo C,  
aramirezhn@enee.hn





## Resumen del Embalse de Patuca III

A continuación, presentamos datos importantes de volumen del embalse, volumen descargado por compuertas radiales, caudales de aporte y turbinado, del día 26 de agosto al 23 de septiembre del 2022.

CAUDAL VERTIDO (COMPUERTA)	M3/S	404-687	PROMEDIO APROXIMADO, POR NIVEL ARRIBA DE 290.00 MSNM
SALIDA DE AGUA DEL EMBALSE TURBINADO	M3	496,198,883.46	
VOLUMEN DESCARGADO POR COMPUERTAS	M3	487,870,086.49	
VOLUMEN APROXIMADO DEL EMBALSE CON LA COTA 290.00 m.s.n.m. (NIVEL MÁXIMO)	M3	499,168,915.75	
VOLUMEN APROXIMADO DEL EMBALSE CON LA COTA 280.00 m.s.n.m. (NIVEL MÍNIMO DE OPERACIÓN)	M3	166,884,846.73	
VOLUMEN ENTRE LAS DOS COTAS	M3	332,284,069.02	VOLUMEN ÚTIL

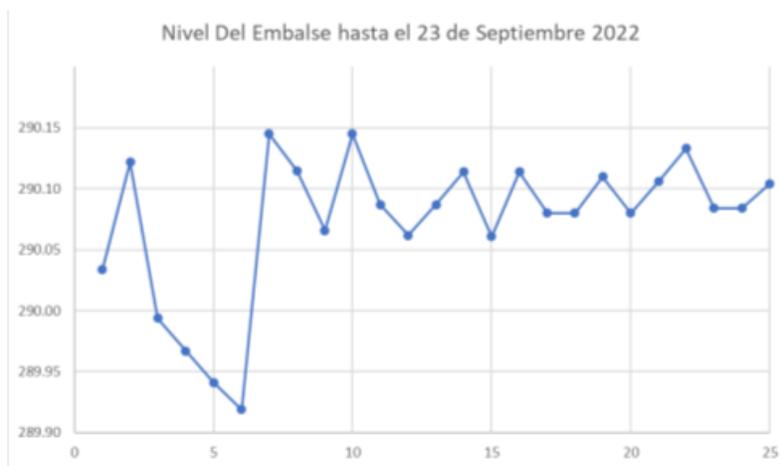


Gráfico 1 Comportamiento del nivel del embalse.





# Empresa Nacional de Energía Eléctrica

Sub Dirección Técnica UEPER



**HONDURAS**  
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

## 2. Producción de Energía Diaria de la Central

MES	KWH BRUTOS GENERADOS EN EL DÍA	KWH TOTAL CONSUMIDOS DE LA RED
dic-20	7,431,362.10	98,315.01
ene-21	21,039,177.58	378,443.61
feb-21	17,150,145.01	270,120.98
mar-21	20,381,788.46	316,773.70
abr-21	12,835,499.40	296,222.11
may-21	11,389,912.37	227,468.15
jun-21	2,664,580.71	67,866.05
jul-21	10,130,998.34	200,355.91
ago-21	18,709,468.22	221,203.14
sep-21	31,497,966.32	408,519.20
oct-21	26,166,591.89	230,129.74
nov-21	10,806,087.02	159,973.72
dic-21	7,154,006.82	114,114.82
ene-22	6,696,042.65	117,771.95
feb-22	6,286,961.86	100,988.18
mar-22	7,627,020.01	120,183.72
abr-22	8,309,495.54	125,222.90
may-22	10,221,640.47	143,309.93
jun-22	44,719,301.43	299,188.09
jul-22	52,795,372.45	327,172.27
ago-22	53,945,293.84	334,006.08
Sep-22 (hasta 23)	37,007,577.81	228,593.73

Tabla 1. Tabla resumen de energía producida hasta el 23 de Septiembre de 2022.

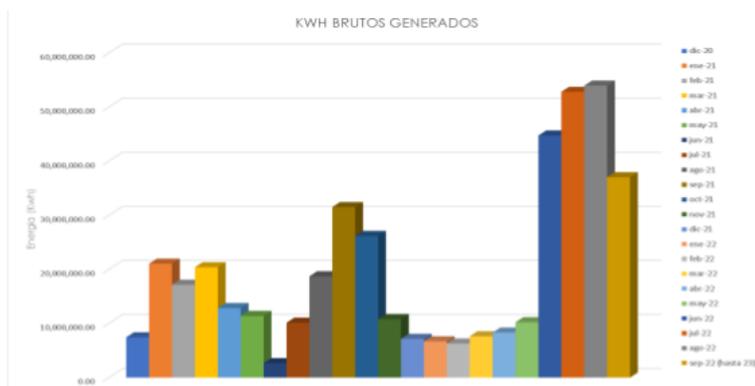


Gráfico 2 KWH Brutos Generados hasta el 23 de agosto de 2022.



Sub Dirección Técnica UEPER  
CCG, 6to. Piso, edificio Cuerpo Bajo C,  
aramirezhn@enee.hn

