



# ENEE

Unidad Especial de Proyectos de Energía Renovable (UEPER)  
Dirección Ejecutiva



## MEMORANDO UEPER-190-III-2024

TRANSPARENCIA Y LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN



07 MAR 2024

RECIBIDO

NOMBRE: Javier HORA: 3:02

**Para:** Abg. Isis Perdomo  
Unidad de Transparencia y Lucha Contra la Corrupción

**De:** Director Ejecutivo UEPER

**Asunto:** Remisión Informe de Avance de Actividades Central  
Hidroeléctrica Patuca III.

**Fecha:** 07 de marzo de 2024

Por medio del presente la Dirección Ejecutiva UEPER remite el Informe de las actividades realizadas en la Central Hidroeléctrica Patuca III correspondiente al mes de febrero del 2024.

Sin otro particular,  
Atentamente.

  
**Ing. Álvaro Ramírez**  
Director Ejecutivo UEPER



AR/\*DO  
📁: Archivo



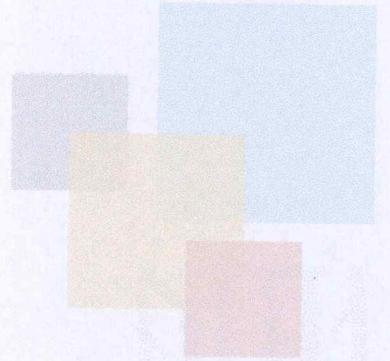
Empresa Nacional de Energía Eléctrica, CCG, 6to. Piso  
Cuerpo Bajo C, Tegucigalpa, Honduras.

**HONDURAS**  
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

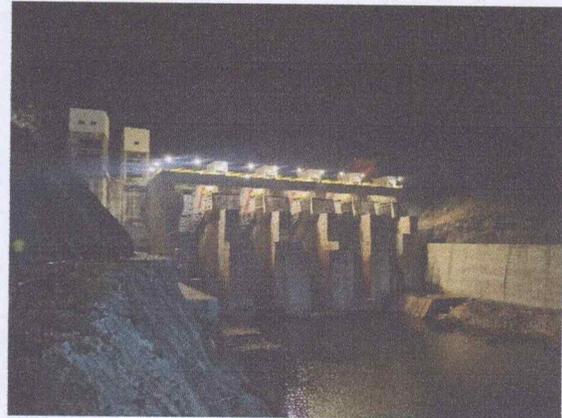
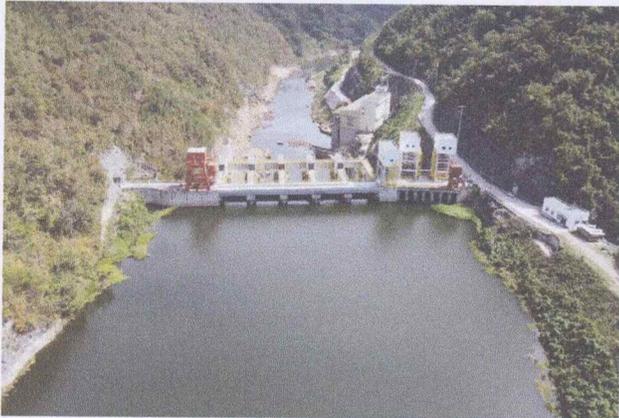


# ENEE

Sub Dirección Técnica UEPER



## INFORME DE AVANCE DE ACTIVIDADES CENTRAL HIDROELÉCTRICA PATUCA III



FEBRERO, 2024



Empresa Nacional de Energía Eléctrica  
CCG, 7mo. Piso, edificio Cuerpo Bajo C,  
Tegucigalpa, Honduras.

1 de 8



HONDURAS  
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



# ENEE

Sub Dirección Técnica UEPER

## 1.1 Actividades de seguimiento en el Sitio de Presa

Durante el periodo correspondiente al informe, el Contratista efectuó el trabajo de adecuación de cuarto de generadores en Casa Diesel para nuevos generadores. A continuación, se detalla la actividad realizada por el contratista:

- **Adecuación de cuarto de generadores en Casa Diesel para nuevos generadores:** Adecuación y modificaciones en Casa Diesel para la instalación de dos nuevos generadores auxiliares de 0.5 MW cada uno para el servicio propio de la Central.



Apertura de boquete en pared para instalación de ductos de ventilación de generadores auxiliares.



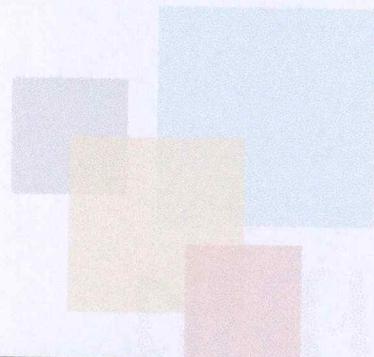
Apertura de boquete en pared para instalación de ductos de ventilación de generadores auxiliares.





# ENEE

Sub Dirección Técnica UEPER



**Armado de acero de refuerzo y fundición de columnas**



**Proceso de fundición y acabado final de vigas y columnas para adecuación del Diesel House.**



**Columnas y vigas de refuerzo para la estructura finalizado**



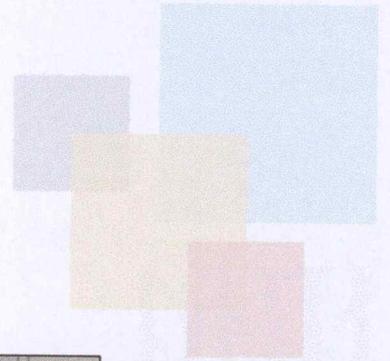
Empresa Nacional de Energía Eléctrica  
CCG, 7mo. Piso, edificio Cuerpo Bajo C,  
Tegucigalpa, Honduras.





# ENEE

Sub Dirección Técnica UEPER



Trabajos de soldadura e instalación de tubería para los escapes de los generadores.



Colocación de escapes de generadores auxiliares finalizado.



Instalación de cableado y colocación de bandejas protectoras en adecuaciones del BSA de Honduras.



Empresa Nacional de Energía Eléctrica  
CCG, 7mo. Piso, edificio Cuerpo Bajo C,  
Tegucigalpa, Honduras.





# ENEE

Sub Dirección Técnica UEPER

## 1.2 Gestión en la Operación de la Central Hidroeléctrica Patuca III

### 1.2.1 Generación de Energía Bruta y Despacho Neto

La producción de energía de los grupos de generación durante el periodo 26 de enero al 25 febrero de 2024 fue la siguiente:

Tabla resumen de generación de energía bruta y despacho neto durante el periodo 26 de enero al 25 febrero de 2024

UNIDADES	PRODUCCIÓN BRUTA (KWH)	DESPACHO NETO (KWH)
TOTAL	11,352,767.20	11,072,228.63

Tabla resumen de generación por unidad de energía bruta y volumen turbinado durante el periodo 26 de enero al 25 febrero de 2024

UNIDADES	PRODUCCIÓN BRUTA (KWH)	%	VOLUMEN TURBINADO (M3)
Unidad No.1	3,944,110.82	34.74	43,384,067.28
Unidad No.2	7,408,656.38	65.26	83,786,377.14
TOTAL	11,352,767.20	100.00	127,170,444.42

Para generar la energía de este mes se utilizó en mayor proporción la Unidad No.2. Actualmente la disponibilidad de generación es de 77.0 MW con ambas Unidades disponibles.

#### Horas de Operación e Indisponibilidad de las Unidades de Generación:

- El total de horas del mes de enero 2024 a partir del 26 al 31, es de 144 horas.
- El total de horas del mes de febrero 2024 a partir del 01 al 25, es de 600 horas.
- En total, todo el periodo comprendido de este informe es de 744 horas.





# ENEE

Sub Dirección Técnica UEPER

Tabla resumen de horas de operación e indisponibilidad durante el periodo 26 de enero al 25 febrero de 2024

Unidades	26 ENERO - 25 FEBRERO 2024						
	HORAS DE OPERACION			DISPAROS E INDISPONIBILIDAD			
	SERVICIO	DISPONIBLE	N° DE ARRANQUES	DISPAROS POR CAUSA		HORAS MANTTO	HORAS FALLA
INTERNA				EXTERNA			
Unidad No.1	197.48	735.25	13.00	0	0	8.75	0.00
Unidad No.2	352.72	744.00	21.00	0	2	0.00	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>550.20</b>	<b>1479.25</b>	<b>34.00</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>8.75</b>	<b>0.00</b>





# ENEE

Sub Dirección Técnica UEPER

Tabla resumen de energía producida hasta el 25 de febrero de 2024.

MES	KWH BRUTOS GENERADOS EN EL DÍA	KWH TOTAL SP CONSUMIDO DE LA RED
dic-20	7,431,362.10	94,936.33
ene-21	21,039,177.58	349,851.34
feb-21	17,150,145.01	253,062.17
mar-21	20,381,788.46	317,567.83
abr-21	12,835,499.40	296,306.32
may-21	11,389,912.37	227,311.14
jun-21	2,664,580.71	67,866.06
jul-21	10,130,998.34	200,355.91
ago-21	18,709,468.22	293,180.66
*sep-21	31,497,966.32	487,297.31
oct-21	26,166,591.89	230,129.80
nov-21	10,806,087.02	159,973.78
dic-21	7,154,006.81	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	143,309.87
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	49,280,902.21	304,782.11
oct-22	52,231,654.65	314,104.69
nov-22	31,375,185.28	241,913.48
dic-22	26,581,874.79	230,482.97
ene-23	16,996,681.50	192,150.20
feb-23	12,623,584.12	159,114.78
mar-23	12,484,483.05	152,325.50
abr-23	14,829,203.68	156,386.33
may-23	10,588,709.29	131,647.13
jun-23	7,553,647.32	93,286.41
jul-23	14,155,567.12	150,101.91
ago-23	37,952,083.86	270,590.4500
sep-23	26,053,653.51	226,677.89
oct-23	22,072,929.90	188,362.50
nov-23	50,203,655.45	303,758.54
dic-23	27,627,584.85	214,693.97
ene-24	20,701,866.66	175,948.33
Feb-24 hasta el 25	9,056,253.87	122,228.70

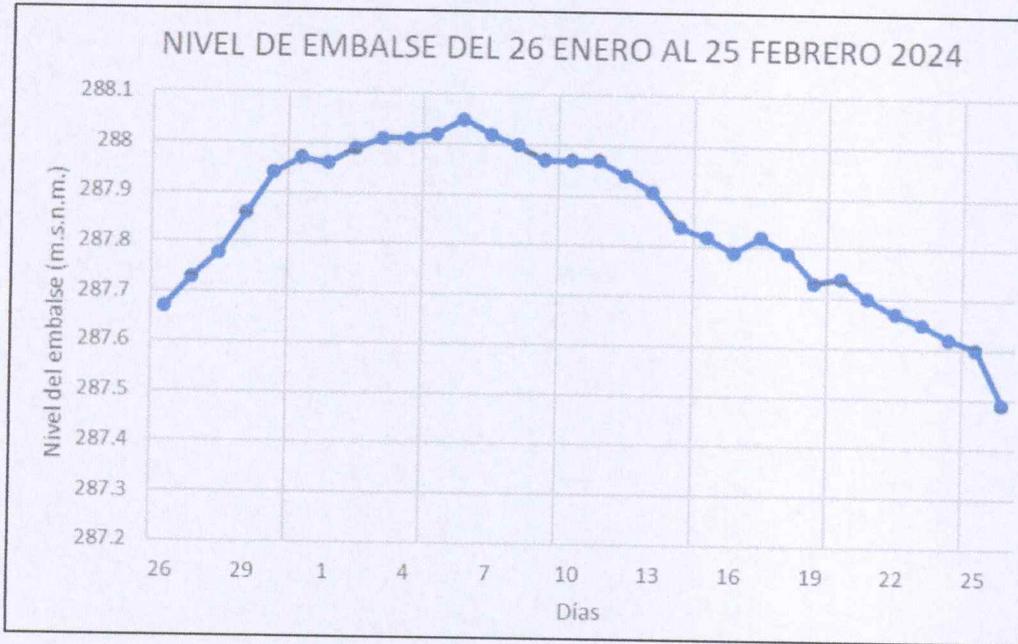




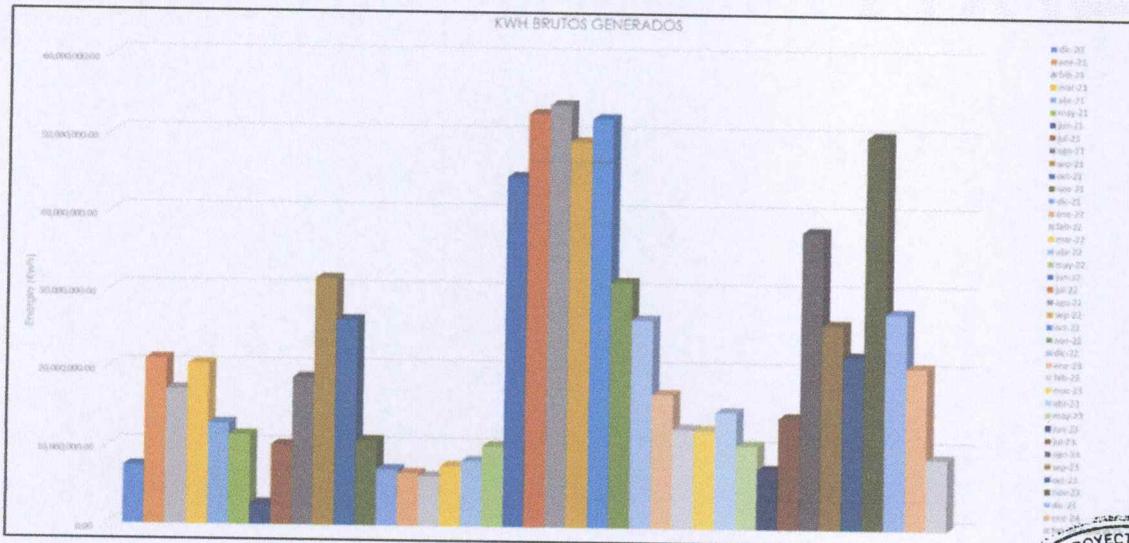
# ENEE

Sub Dirección Técnica UEPER

### Nivel del Embalse



### Gráfico de kWh Brutos Generados hasta el 25 de febrero de 2024.



Empresa Nacional de Energía Eléctrica  
CCG, 7mo. Piso, edificio Cuerpo Bajo C,  
Tegucigalpa, Honduras.

