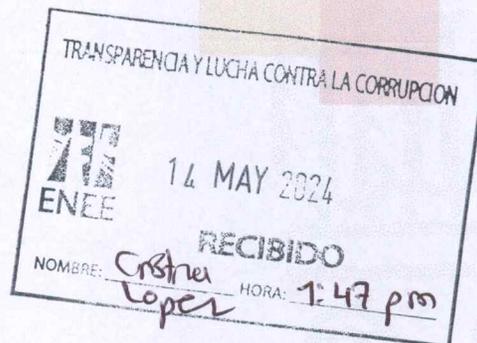




**Unidad Especial de Proyectos de Energía Renovable (UEPER)**  
**Dirección Ejecutiva**



**MEMORANDO**  
**UEPER-347-V-2024**



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

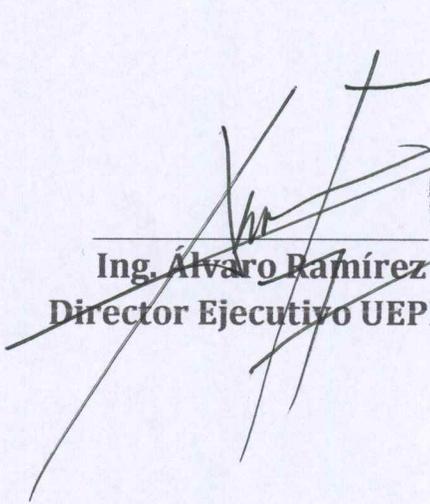
**De:** Director Ejecutivo UEPER

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

**Fecha:** 14 de mayo 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 abril del 2024.

Sin otro particular,  
Atentamente.

  
**Ing. Álvaro Ramírez**  
**Director Ejecutivo UEPER**



AR/\*DO  
☑: Archivo



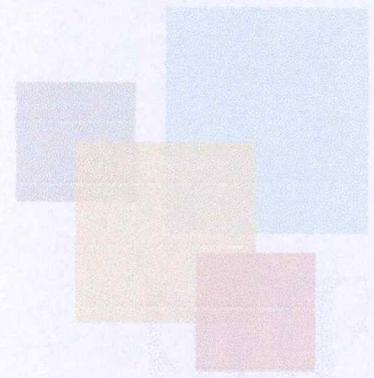
Empresa Nacional de Energía Eléctrica, CCG, 6to. Piso  
Cuerpo Bajo C, Tegucigalpa, Honduras.

**HONDURAS**  
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

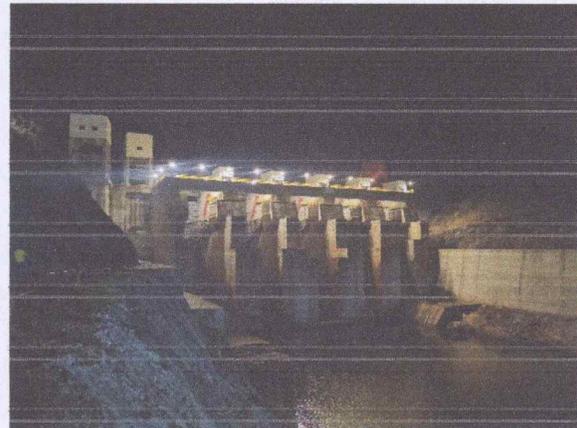
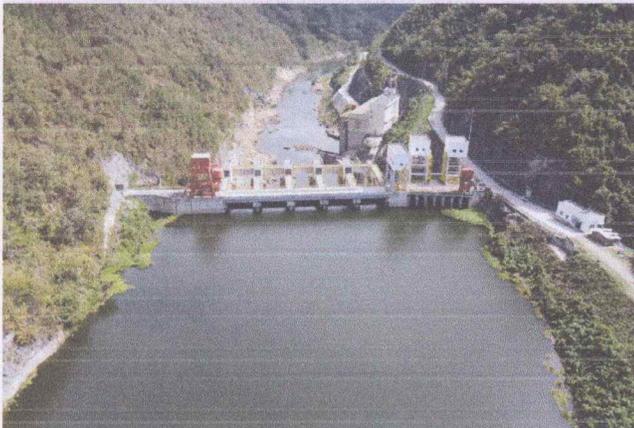


# ENEE

Sub Dirección Técnica UEPER



## INFORME DE AVANCE DE ACTIVIDADES CENTRAL HIDROELÉCTRICA PATUCA III



ABRIL, 2024



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



# ENEE

Sub Dirección Técnica UEPER

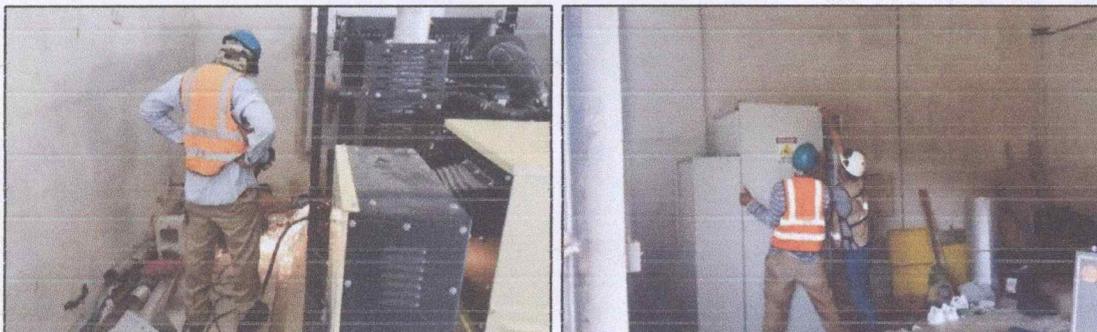
## 1.1 Actividades de seguimiento en el Sitio de Presa

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.



Aplicación de pintura en áreas de modificaciones realizadas.



Trabajos en bandejas metálicas para cableado y transferencia de generadores.





# ENEE

Sub Dirección Técnica UEPER



Resane de paredes interiores.

## 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 marzo al 25 de abril de 2024 fue la siguiente:

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

UNIDADES	PRODUCCIÓN BRUTA (KWH)	DESPACHO NETO (KWH)
TOTAL	10,086,875.44	9,849,503.15

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

UNIDADES	PRODUCCIÓN BRUTA (KWH)	%	VOLUMEN TURBINADO (M3)
Unidad No.1	4,478,368.39	44.40	57,913,319.10
Unidad No.2	5,608,507.05	55.60	73,578,226.50
TOTAL	10,086,875.44	100.00	131,491,545.60





# ENEE

Sub Dirección Técnica UEPER

Para generar la energía de este mes se utilizó en similar proporción ambas Unidades de Generación. Actualmente la disponibilidad de generación es de 77.0 MW con ambas Unidades disponibles para casos de emergencia, ya que por el bajo nivel del embalse es recomendable mantenerse a potencia mínima solamente durante las horas pico, tal como lo ha dispuesto el CND

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

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

Tabla resumen de horas de operación e indisponibilidad durante el periodo 26 de marzo al 25 de abril de 2024

26 MARZO - 25 ABRIL 2024							
Unidades	HORAS DE OPERACION			DISPAROS E INDISPONIBILIDAD			
	SERVICIO	DISPONIBLE	N° DE ARRANQUES	DISPAROS POR CAUSA		HORAS MANTO	HORAS FALLA
				INTERNA	EXTERNA		
Unidad No.1	203.25	744.00	16.00	0	1	0.00	0.00
Unidad No.2	266.05	725.20	20.00	0	2	18.80	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>469.30</b>	<b>1469.20</b>	<b>36.00</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>18.80</b>	<b>0.00</b>





# ENEE

Sub Dirección Técnica UEPER

Tabla resumen de energía producida hasta el 25 de abril 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	10,639,961.94	143,147.87
mar-24	13,005,845.52	155,915.58
abr-24 hasta el 25	8,030,972.91	107,585.45

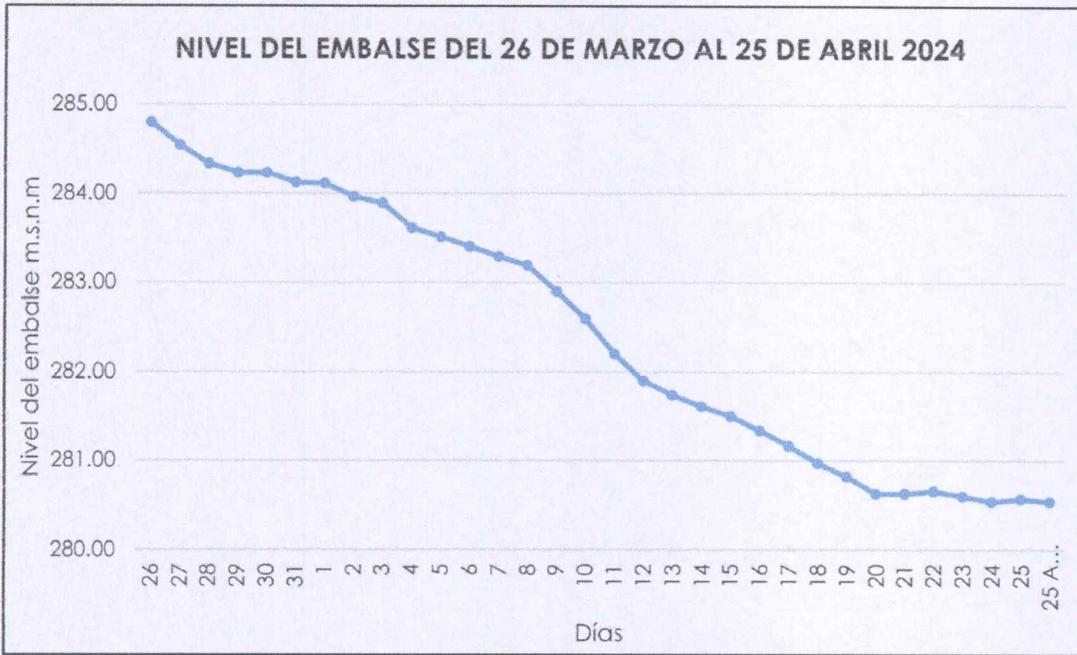




# ENEE

Sub Dirección Técnica UEPER

### Nivel del Embalse



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

