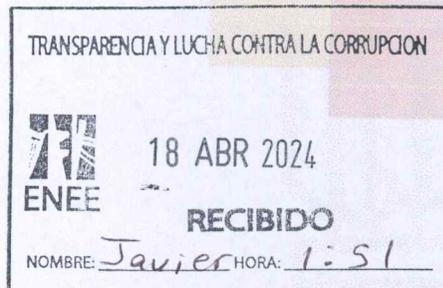




MEMORANDO UEPER-264-IV-2024



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: 18 de abril 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 marzo del 2024.

Sin otro particular,
Atentamente.


Ing. Álvaro Ramírez
Director Ejecutivo UEPER



AR/*DO
☑: Archivo

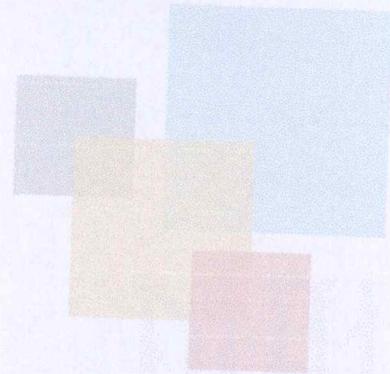


Empresa Nacional de Energía Eléctrica, CCG, 6to. Piso
Cuerpo Bajo C, Tegucigalpa, Honduras.

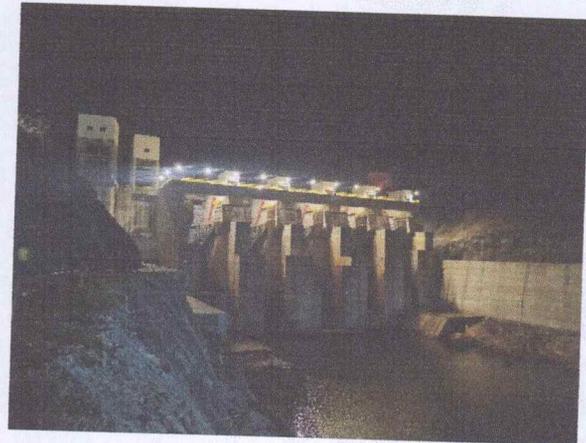
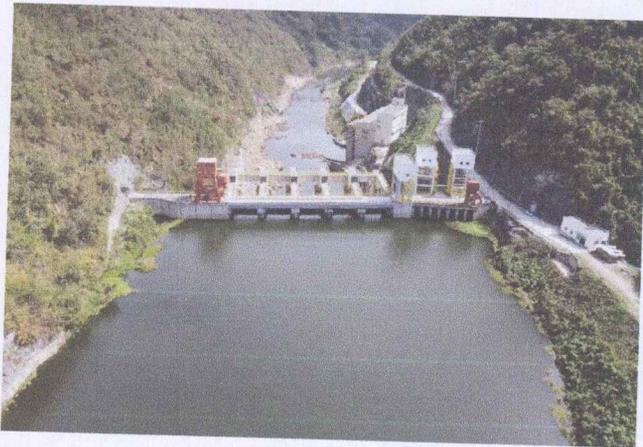


ENEE

Sub Dirección Técnica UEPER



INFORME DE AVANCE DE ACTIVIDADES CENTRAL HIDROELÉCTRICA PATUCA III



MARZO, 2024



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

1 de 7



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.



Trabajos de repello en pared donde se efectuó modificaciones para instalación de nuevos Generadores.



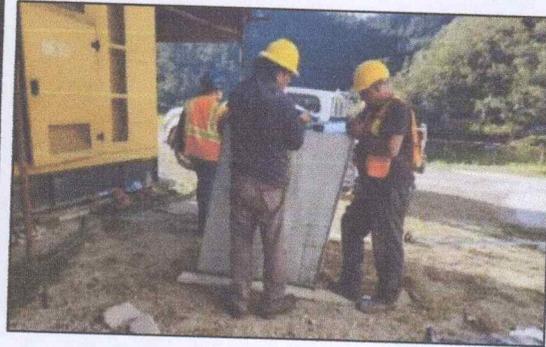
Soldadura para tubería de escape de Generadores Auxiliares.



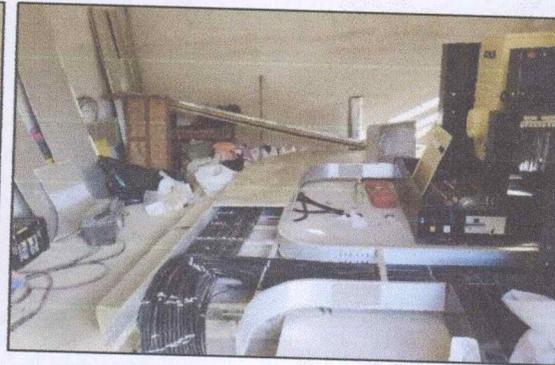
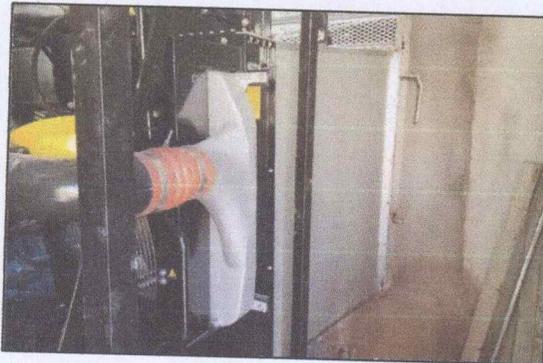


ENEE

Sub Dirección Técnica UEPER



Fabricación de ductos de ventilación de los generadores auxiliares del Diésel House.



Instalación de ductería y cableado para alimentación eléctrica de generadores auxiliares.



Instalación de cableado eléctrico para generadores auxiliares



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





ENEE

Sub Dirección Técnica UEPER



Trabajos electromecánicos por parte de Contratista y revisiones en conjunto con la Supervisión

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 febrero al 25 de marzo de 2024 fue la siguiente:

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

UNIDADES	PRODUCCIÓN BRUTA (KWH)	DESPACHO NETO (KWH)
TOTAL	12,533,651.06	12,252,230.33

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

UNIDADES	PRODUCCIÓN BRUTA (KWH)	%	VOLUMEN TURBINADO (M3)
Unidad No.1	3,175,578.36	25.34	36,619,426.50
Unidad No.2	9,358,072.70	74.66	110,399,614.14
TOTAL	12,533,651.06	100.00	147,019,040.64



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





Para generar la energía de este mes se utilizó en mayor proporción la Unidad No.2, influyendo los dos días de Despeje Programado según Plan Anual de Mantenimiento para la Unidad No.1. 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 febrero 2024 a partir del 26 al 29, es de 96 horas.
- El total de horas del mes de marzo 2024 a partir del 01 al 25, es de 600 horas.
- En total, todo el periodo comprendido de este informe es de 696 horas.

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

Unidades	26 FEBRERO - 25 MARZO 2024						
	HORAS DE OPERACION			DISPAROS E INDISPONIBILIDAD			
	SERVICIO	DISPONIBLE	Nº DE ARRANQUES	DISPAROS POR CAUSA		HORAS MANTTO	HORAS FALLA
			INTERNA	EXTERNA			
Unidad No.1	133.08	668.38	17.00	0	0	27.62	0.00
Unidad No.2	443.70	696.00	30.00	0	4	0.00	0.00
TOTAL	576.78	1364.38	47.00	0	4	27.62	0.00

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





ENEE

Sub Dirección Técnica UEPER

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 hasta el 25	10,949,942.99	133,537.37

Nivel del Embalse





ENEE

Sub Dirección Técnica UEPER

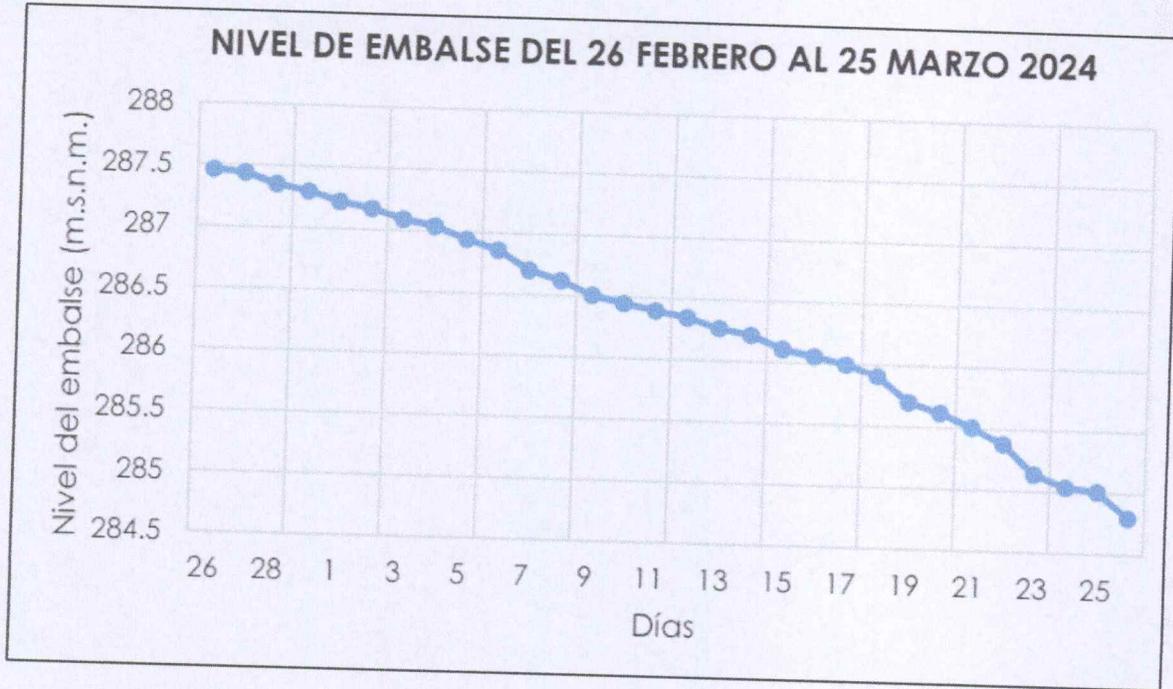
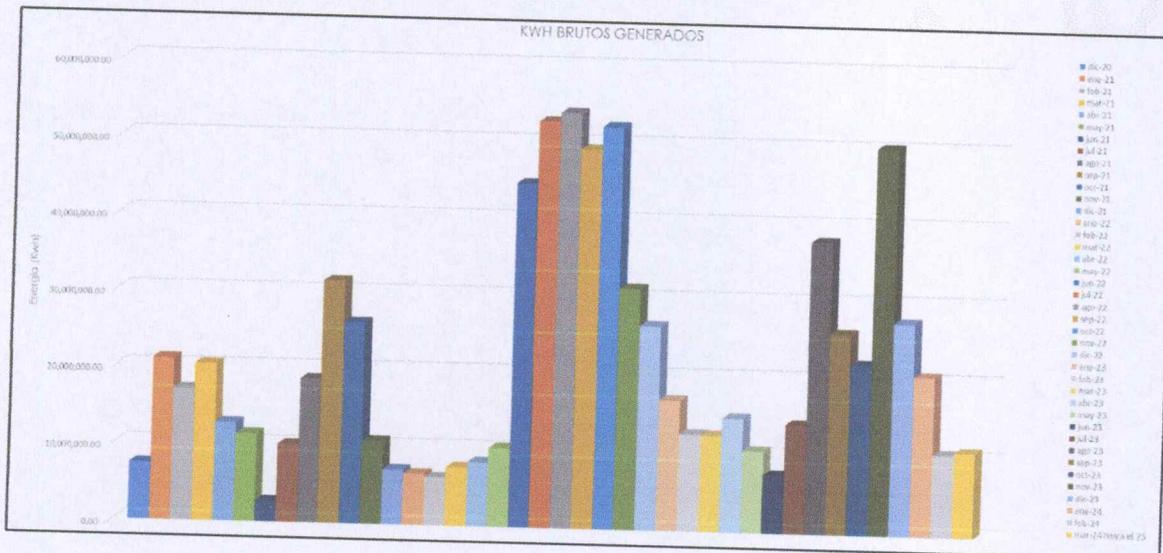


Gráfico de kWh Brutos Generados hasta el 25 de marzo de 2024.



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

