



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

UTLCC
1:21 pm
Cristina Lopez
08-01-24



MEMORANDO
UEPER-12-I-2024

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

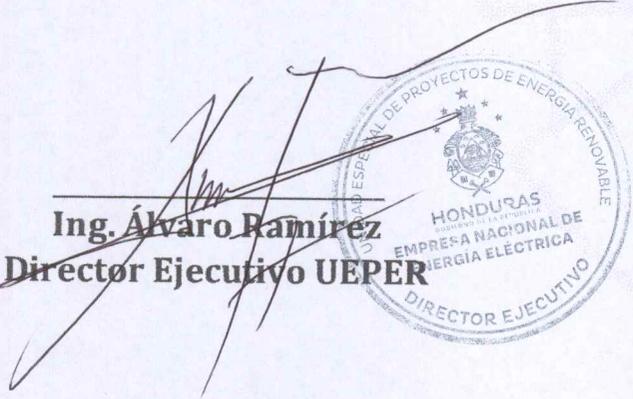
De: Director Ejecutivo UEPER

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

Fecha: 08 de enero 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 diciembre del 2023.

Sin otro particular,
Atentamente.


Ing. Álvaro Ramírez
Director Ejecutivo UEPER



AR/*DO
📁: Archivo

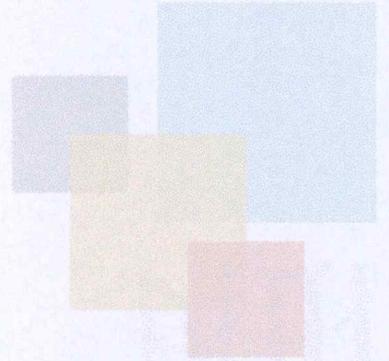


Empresa Nacional de Energía Eléctrica, CCG, 6to. Piso
Cuerpo Bajo C, Tegucigalpa, Honduras.

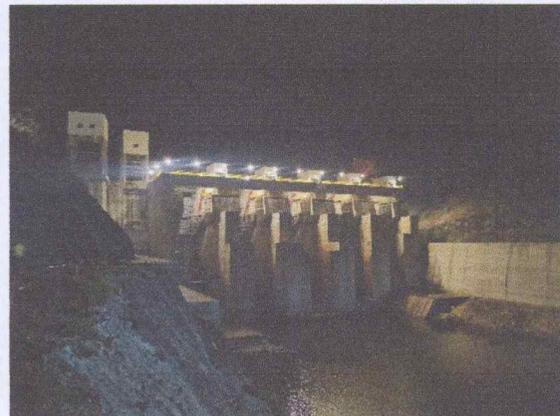
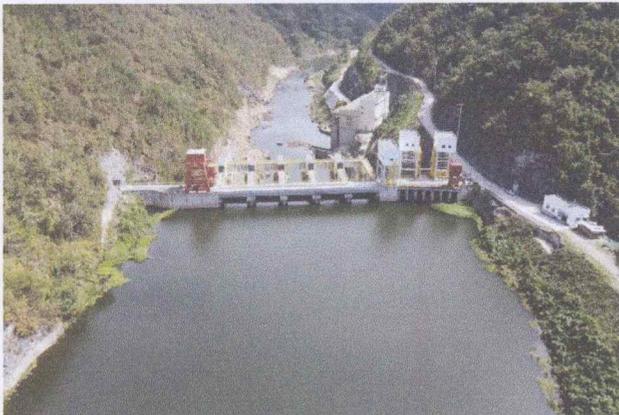


ENEE

Sub Dirección Técnica UEPER



INFORME DE AVANCE DE ACTIVIDADES CENTRAL HIDROELÉCTRICA PATUCA III



DICIEMBRE, 2023



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

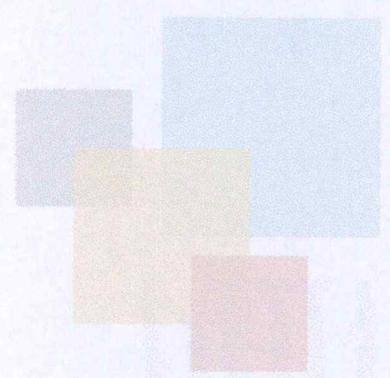
1 de 7





ENEE

Sub Dirección Técnica UEPER

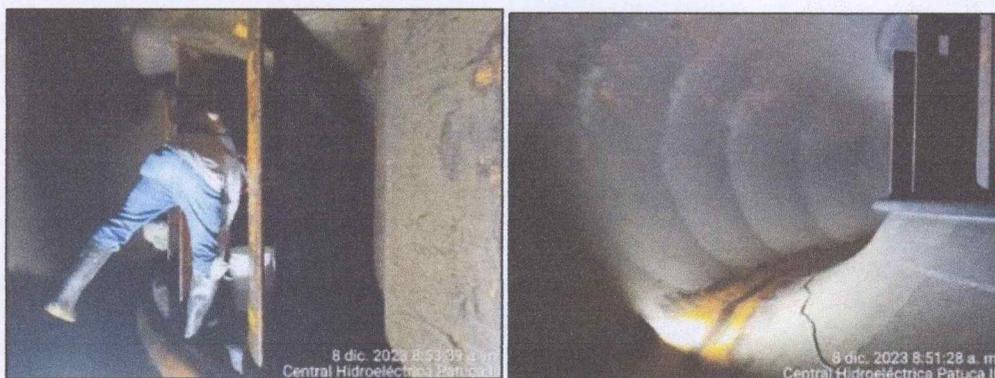


1.1 Actividades de seguimiento en el Sitio de Presa

Durante el periodo correspondiente al informe, el Contratista efectuó trabajos de reparación de los Álabes fijo del predistribuidor y los Álabes móviles del distribuidor de la Cámara Espiral No. 2.



Instalación de iluminación y trabajos de limpieza de los Álabes fijos y móviles de la Unidad No. 2



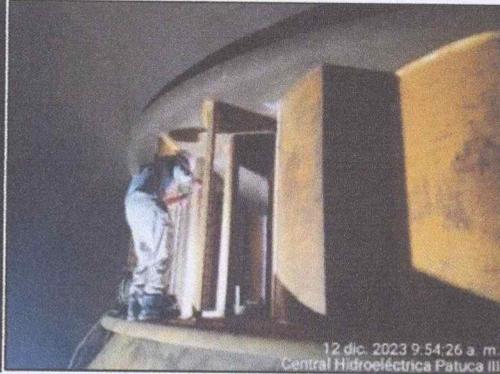
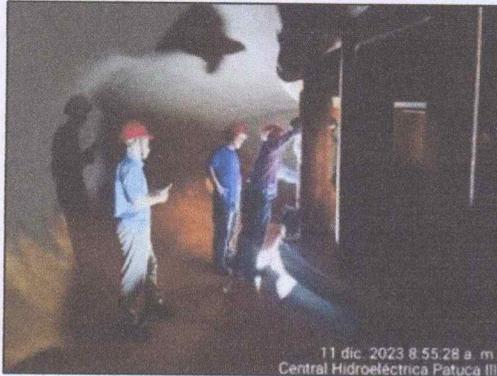
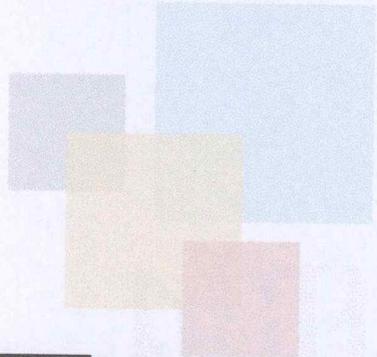
Trabajos de limpieza y armado de encofrado para iniciar con las correcciones de los Álabes de la Unidad No. 2.



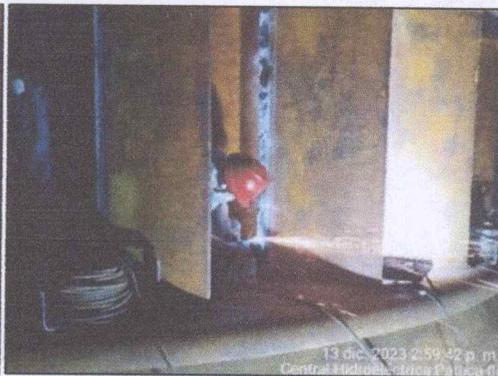


ENEE

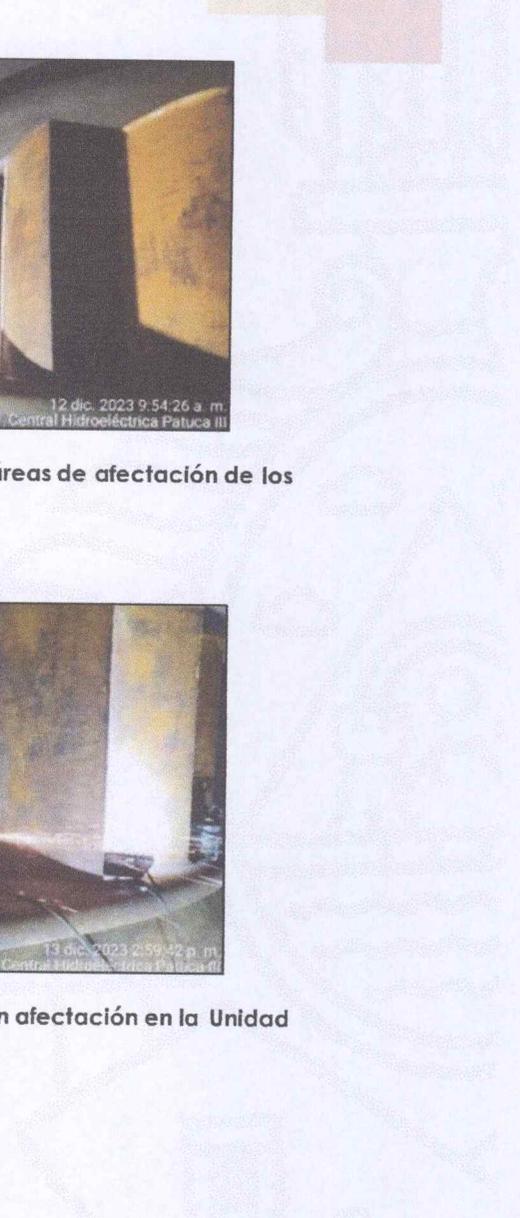
Sub Dirección Técnica UEPER



El Contratista efectúa inspección con cintas penetrante y marcado de las áreas de afectación de los Álabes fijos de la Unidad No. 2



Trabajos de soldadura con argón y pulido de los Álabes fijos que presentan afectación en la Unidad No. 2.





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 del 26 de noviembre del 2023 al 15 diciembre del 2023 fue la siguiente:

Tabla resumen de generación de energía bruta y despacho neto durante 26 noviembre al 15 diciembre 2023

UNIDADES	PRODUCCIÓN BRUTA (KWH)	DESPACHO NETO (KWH)
TOTAL	18,397,651.60	18,118,988.53

Tabla resumen de generación por unidad de energía bruta y volumen turbinado durante 26 noviembre al 15 diciembre 2023

UNIDADES	PRODUCCIÓN BRUTA (KWH)	%	VOLUMEN TURBINADO (M3)
Unidad No.1	13,626,986.95	74.07	139,563,280.32
Unidad No.2	4,770,664.65	25.93	51,275,486.94
TOTAL	18,397,651.60	100.00	190,838,767.26

Para este mes ambas unidades generaron casi la misma cantidad de energía, siendo ligeramente mayor para la Unidad No. 1, debido a los despejes programados para la Unidad No. 2. Actualmente la disponibilidad de generación es de 52.0 MW debido a despeje por mantenimiento de una de las unidades.

Horas de Operación e Indisponibilidad de las Unidades de Generación:

- El total de horas del mes de noviembre 2023 a partir del 26 al 30, es de 120 horas.
- El total de horas del mes de diciembre 2023 a partir del 01 al 15, es de 360 horas.
- En total, todo el periodo comprendido de este informe es de 480 horas.





ENEE

Sub Dirección Técnica UEPER

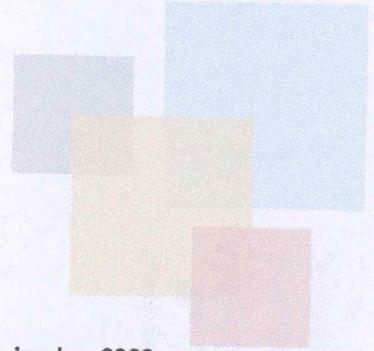
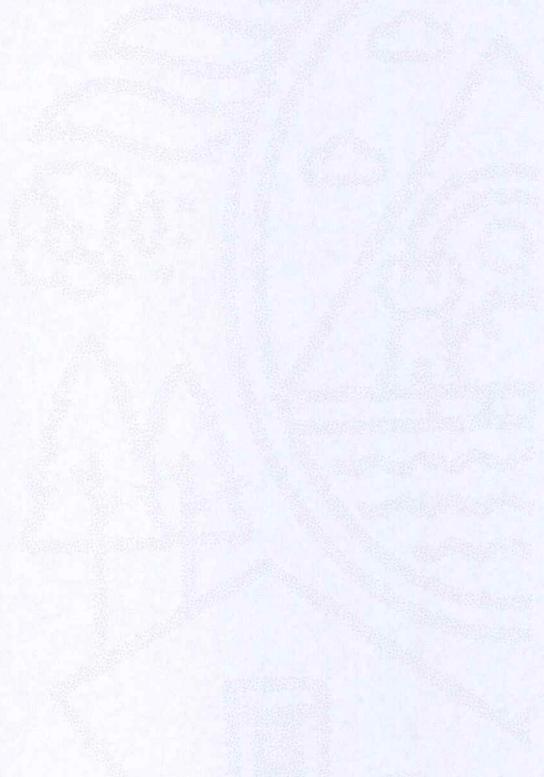


Tabla resumen de horas de operación e indisponibilidad durante 26 noviembre al 15 diciembre 2023

26 NOVIEMBRE - 15 DICIEMBRE 2023							
Unidades	HORAS DE OPERACION			DISPAROS E INDISPONIBILIDAD			
	SERVICIO	DISPONIBLE	N° DE ARRANQUES	DISPAROS POR CAUSA		HORAS MANTTO	HORAS FALLA
				INTERNA	EXTERNA		
Unidad No.1	451.83	460.38	9.00	0	6	19.62	0.00
Unidad No.2	193.52	223.77	1.00	0	0	256.23	0.00
TOTAL	645.35	684.15	10.00	0	6	275.85	0.00





ENEE

Sub Dirección Técnica UEPER

Tabla resumen de energía producida hasta el 15 de diciembre de 2023.

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 hasta el 15 23:59:59	13,113,302.76	113,735.20





ENEE

Sub Dirección Técnica UEPER

Nivel del Embalse

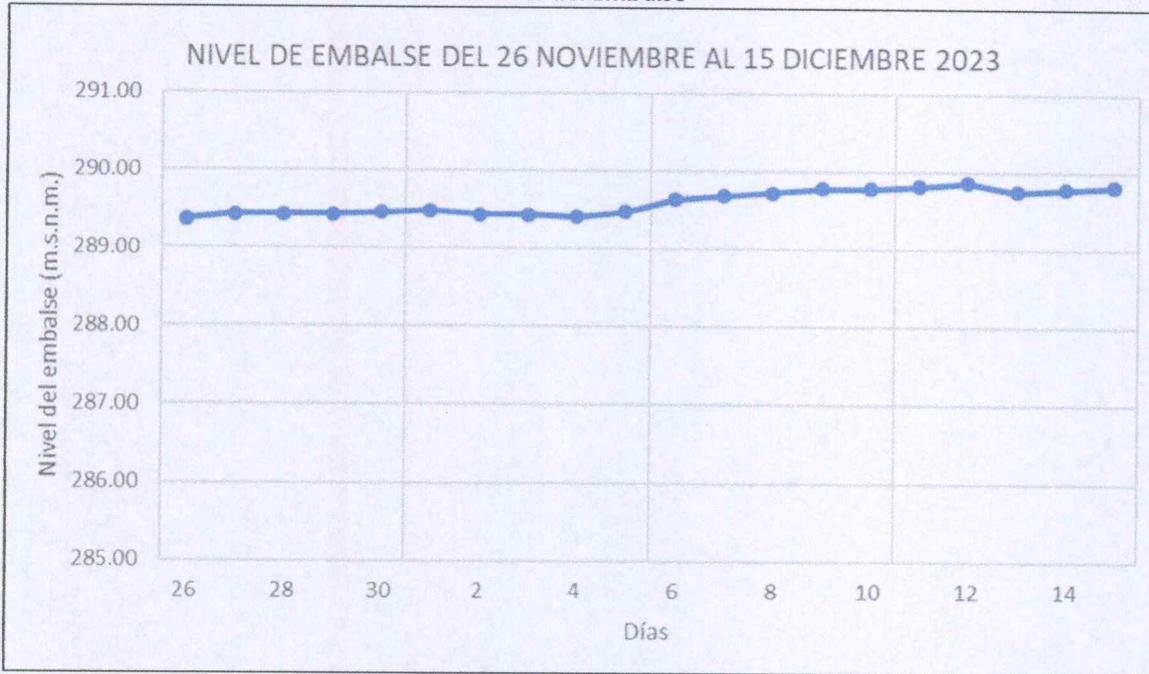


Gráfico de kWh Brutos Generados hasta el 25 de noviembre de 2023.

