

**MEMORANDO**
UEPER-313-V-2023

PARA: Abg. Isis Yulisma Perdomo
Jefe de la Unidad de Transparencia y Lucha contra la Corrupción

DE: Director Ejecutivo/UEPER

ASUNTO: Remisión de información UEPER

FECHA: 09 mayo de 2023

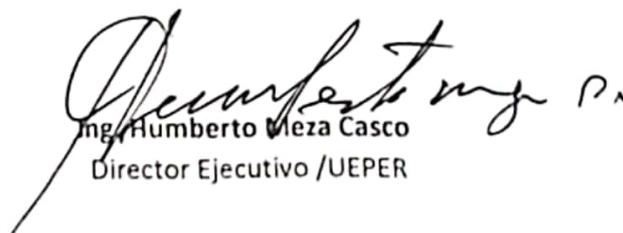
Respetuosamente me dirijo a Usted, para remitir la información sobre la Unidad Especial de Proyectos de Energía Renovable (UEPER), para ser subida al Portal de Transparencia de la ENEE.

1.- Informe de avances del proyecto Hidroeléctrico Patuca III, correspondiente al mes de abril de 2023.

El documento se remite por medio del correo electrónico.

Sin otro particular.

Atentamente,



Ing. Humberto Meza Casco
Director Ejecutivo /UEPER



HM/ *MM

C.c. Ing. Álvaro Ramírez, sub director técnico
c.c. Archivo





ENEE

Sub Dirección Técnica UEPER

INFORME DE AVANCE DE ACTIVIDADES CENTRAL HIDROELECTRICA PATUCA III



abril, 2023



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

*** **HONDURAS**
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



ENEE

Sub Dirección Técnica UEPER

1.1 Actividades de seguimiento en el Sitio de Presa

- **Suministro del Diésel en el periodo**

Cuarto de Diésel (Diésel House)

Durante este periodo continúan las actividades de revisión y mantenimiento a los generadores auxiliares que se encuentra en el cuarto de Diésel para verificar el correcto funcionamiento.

En este periodo se realizó abastecimiento de 1250.00 galones de diésel al tanque del generador auxiliar del proyecto.

Abastecimiento de Combustible			
No.	Descripción	Cantidad (gal)	Fecha
1	Abastecimiento de combustible	500.00	11-12/04/2023
2	Abastecimiento de combustible	500.00	19/04/2023
3	Abastecimiento de combustible	250.00	24/04/2023
Total, de combustible abastecido en el periodo		1250.00 gal	



Abastecimiento de Diésel en tanque del cuarto del generador auxiliar.



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

- Planta de Tratamiento

Las actividades de mantenimiento correctivo y preventivo ejecutadas correspondientes al periodo del 22 de marzo de 2023 al 25 de abril de 2023 se presentan a continuación:



Anclajes pasivos y activos aguas arriba de Casa de Máquinas; no se detectaron agrietamientos.

1.2 Programas de mantenimiento del periodo

Todas las semanas se sostiene reunión con los representantes del cliente ENEE presentes en el sitio del proyecto. En esta se muestran los resultados de los trabajos programados previamente, así como los imprevistos ocurridos durante la ejecución de estas al igual se entrega la programación de las actividades planificadas para la siguiente semana con el objetivo de informarles y hacerlos partícipes de las actividades de mantenimiento.



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

 **HONDURAS**
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



ENEE

Sub Dirección Técnica UEPER

1.2.1 Sitio de Presa

Durante este periodo se realizó la inspección visual de los taludes ubicados en el lado derecho e izquierdo del Sitio de Presa.



Talud del lado derecho del sitio de presa sin afectación ni daños en los taludes



Talud en sitio de presa sin derrumbes en la zona

1.2.2 Casa de Máquinas

Durante este periodo se realizó inspección de los taludes cercanos a Casa de Máquinas, en los cuales se evaluaron los anclajes y revestimiento de concreto lanzado (shotcrete); se confirmó que los taludes no presentan movimiento, ni daños en su capa de concreto lanzado.

A 60 metros de la entrada de Casa de Máquinas continúa observándose el transporte de material compuesto de pequeñas piedras, aparentemente producto



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



ENEE

Sub Dirección Técnica UEPER

de la escorrentía, por lo que se estará monitoreando con mayor frecuencia esta área, durante este periodo no se identificó ningún movimiento de roca en esta área.



Anclajes pasivos y activos aguas arriba de Casa de Máquinas; no se detectaron agrietamientos.

1.2 Gestión en la Operación de la Central Hidroeléctrica Patuca III

➤ Generación de Energía Bruta y Despacho Neto

La producción de energía de los grupos de generación durante el periodo del 23 de marzo al 25 de abril de 2023 fue la siguiente:

UNIDADES	PRODUCCIÓN BRUTA (KWH)	DESPACHO NETO (KWH)
TOTAL	14,379,155.19	14,082,582.75

UNIDADES	PRODUCCIÓN BRUTA (KWH)	%	VOLUMEN TURBINADO (M3)
Unidad No.1	3,223,201.55	22.42	37,468,833.82
Unidad No.2	11,155,953.66	77.58	128,772,681.44
TOTAL	14,379,155.22	100.00	166,241,515.26





ENEE

Sub Dirección Técnica UEPER

La generación de energía para este mes se llevó a cabo con la Unidad No.2 la mayor parte del tiempo, actualmente la disponibilidad de generación es de 77 MW por disposición de CND.

Tabla resumen de energía producida hasta el 22 de marzo 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
1/4/2023 (hasta el 25 de abril a las 23:59)	10,966,456.10	121,001.63



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



ENEE

Sub Dirección Técnica UEPER

Nivel del Embalse

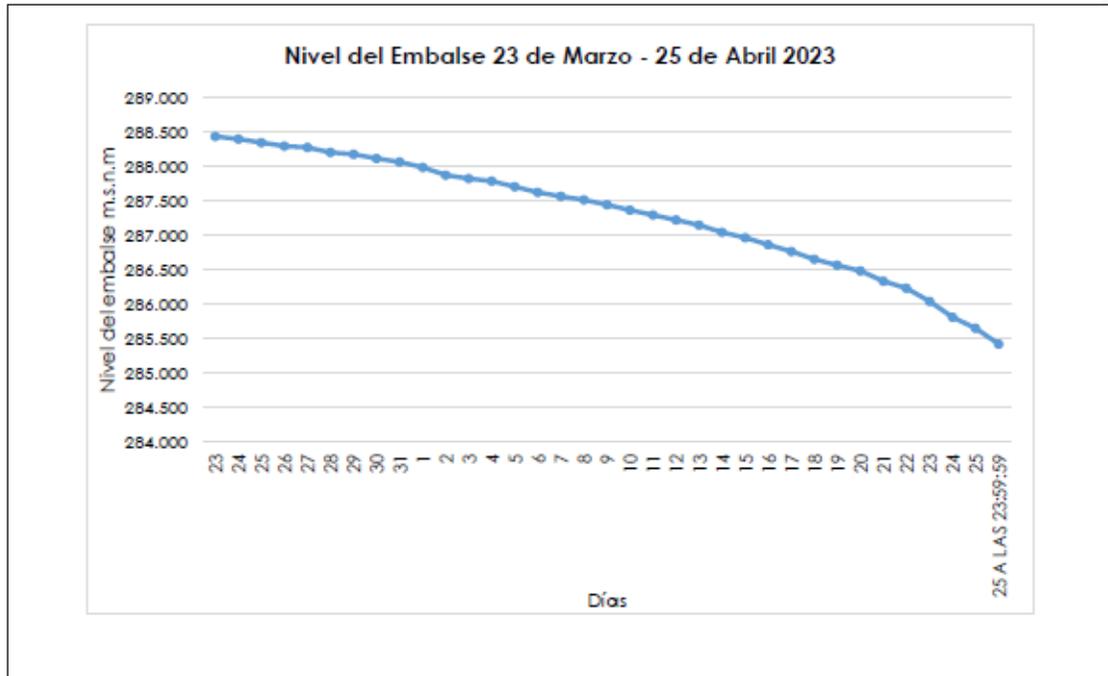
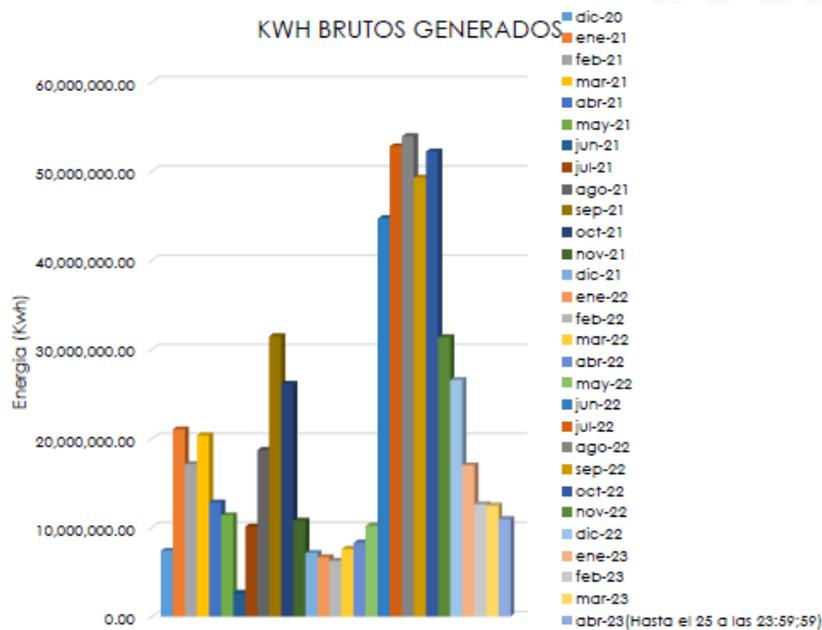


Gráfico KWH Brutos Generados en el día hasta 25 de abril de 2023



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