



**Empresa Nacional
de Energía Eléctrica**

Sub Dirección Técnica UEPER



HONDURAS
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

**MEMORANDO
CPPIII-103-IX-2022**

PARA: **Abg. Serlio Girón**
Sub Director de Estrategia y Comunicaciones

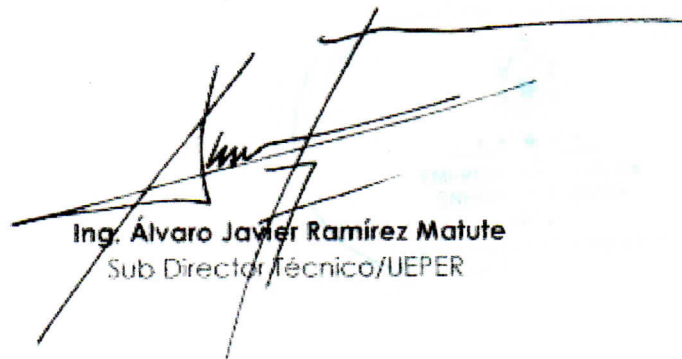
DE: **Sub Director Técnico UEPER/ENEE**

ASUNTO: Informe de avance mensual

FECHA: 05 de septiembre de 2022

Por este medio y en respuesta a su solicitud mediante Memorando SUEC-001-VIII-2022 se remite Informe de Avances de las actividades ejecutadas en la Central Hidroeléctrica Patuca III, correspondiente al mes de agosto de 2022.

Sin otro particular;
Atentamente.



Ing. Álvaro Javier Ramírez Matute
Sub Director Técnico/UEPER

CC. Dirección Ejecutiva UEPER
Archivo



Sub Dirección Técnica UEPER
CCG, 6to. Piso, edificio Cuerpo Bajo C,
Tegucigalpa, Honduras



aramirezhn@enee.hn



**Empresa Nacional
de Energía Eléctrica**

Sub Dirección Técnica UEPER



HONDURAS
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

INFORME DE AVANCE DE ACTIVIDADES CENTRAL HIDROELECTRICA PATUCA III



AGOSTO, 2022



Sub Dirección Técnica UEPER
CCG, 6to. Piso, edificio Cuerpo Bajo C,
aramirezhn@enee.hn



1.1 Seguimiento de los trabajos realizados por el Contratista

1.1.1 Compuertas Radiales

Durante este periodo, el Contratista continúa realizando actividades de reparación y mantenimiento en las Compuertas Radiales del cuerpo de Presa, estas actividades se detallan a continuación:

- Pulido y remoción de pintura dañada en servomotores de las Compuertas Radiales.
- Lijado y aplicación de pintura en servomotores de las Compuertas Radiales.
- Reparación de sellos en Compuertas Radiales.

A continuación, se presentan imágenes de las actividades realizadas:



Ilustración No. 1: Trabajos de pintado en Servomotores de Compuertas Radiales

1.1.2 Calle de Acceso a Tanque de Agua de Sistema Contraincendios

Durante el periodo reportado, el Contratista trabaja en mejoras en la Calle de Acceso que conduce hacia el tanque de agua del sistema contra incendios del proyecto, a continuación, se describen las actividades realizadas:

- Construcción de cuneta enchapada en "V" en lado derecho de calle de acceso.



Sub Dirección Técnica UEPER

- Fundición de dissipador de agua y caja de desagüe en lado derecho de calle de acceso.
- Construcción de bordillo de contención y desviación de agua en calle de acceso.
- Colocación de material selecto y grava en calzada para mejorar superficie actual.
- Remoción de estructuras de concreto y relleno con material selecto y grava en zona aledaña a generadores auxiliares.
- Colocación de tubería de 4" y accesorios.
- Acople de tubería de drenaje con tubería existente en techo de galería.
- Cruce de tubería de drenaje hacia pozo de fugas de galería de cuerpo de Presa.

A continuación, se presenta imagen de las actividades realizadas:



Ilustración 2: Trabajos de construcción de cuneta enchapada en "V"

1.1.3 Calle de Acceso a Cuerpo de Presa

El Contratista realizó también actividades en la calle de acceso a Cuerpo de Presa como las siguientes:

- Instalación de gaviones para protección de talud en lado derecho de calle de acceso hacia Cuerpo de Presa.
- Conformación y compactación de material de relleno en talud lado derecho de calle de acceso hacia Cuerpo de Presa.





**Empresa Nacional
de Energía Eléctrica**

Sub Dirección Técnica UEPER



HONDURAS
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

A continuación, se presentan imágenes de las actividades realizadas:



Limpieza de material orgánico en lado derecho de calle de acceso a Cuerpo de Presa.



Instalación de gaviones para protección de Talud.



Sub Dirección Técnica UEPER
CCG, 6to. Piso, edificio Cuerpo Bajo C,
aramirezhn@enee.hn





2. Resumen del Embalse de Patuca III

A continuación, presentamos datos importantes de volumen del embalse, volumen descargado por compuertas radiales, caudales de aporte y turbinado, del día 8 de julio al 25 de agosto de 2022.

MAGNITUD	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES
ENTRADA DE AGUA AL EMBALSE (APORTE)	M3	973,448,082.72	
CAUDAL VERTIDO (COMPUERTA)	M3/S	1-656	PROMEDIO APROXIMADO, POR NIVEL ARRIBA DE 290.00 MSNM
SALIDA DE AGUA DEL EMBALSE TURBINADO	M3	561,369,941.46	
VOLUMEN DESCARGADO POR COMPUERTAS	M3	419,504,455.70	
VOLUMEN APROXIMADO DEL EMBALSE CON LA COTA 290.00 m.s.n.m. (NIVEL MÁXIMO)	M3	499,168,915.75	
VOLUMEN APROXIMADO DEL EMBALSE CON LA COTA 280.00 m.s.n.m. (NIVEL MÍNIMO DE OPERACIÓN)	M3	166,884,846.73	
VOLUMEN ENTRE LAS DOS COTAS	M3	332,284,069.02	VOLUMEN ÚTIL



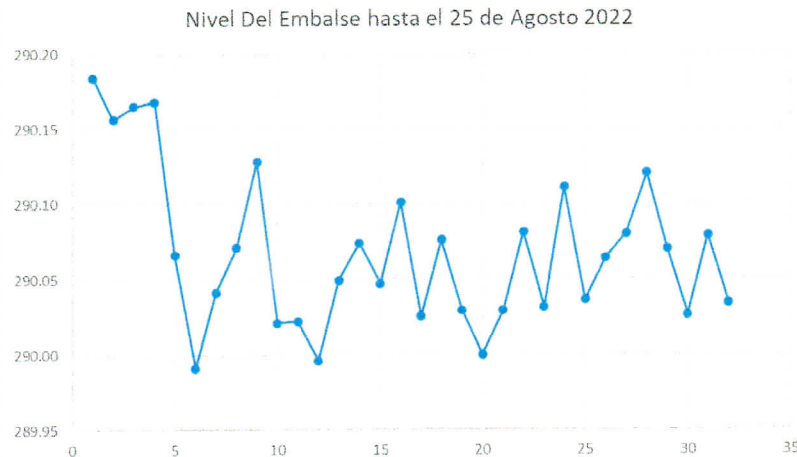


Gráfico 1 Comportamiento del nivel del embalse.

3. Producción de Energía Diaria de la Central

MES	KWH BRUTOS GENERADOS EN EL DÍA	KWH TOTAL CONSUMIDOS DE LA RED
dic-20	7,431,362.10	98,315.01
ene-21	21,039,177.58	378,443.61
feb-21	17,150,145.01	270,120.98
mar-21	20,381,788.46	316,773.70
abr-21	12,835,499.40	296,222.11
may-21	11,389,912.37	227,468.15
jun-21	2,664,580.71	67,866.05
jul-21	10,130,998.34	200,355.91
ago-21	18,709,468.22	221,203.14
sep-21	31,497,966.32	408,519.20
oct-21	26,166,591.89	230,129.74
nov-21	10,806,087.02	159,973.72
dic-21	7,154,006.82	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	143,309.93
jun-22	44,719,301.43	299,188.09
jul-22	52,795,372.45	327,172.27
ago-2022 (hasta el 25)	43,262,965.13	268,994.82

Tabla 1. Tabla resumen de energía producida hasta el 25 de agosto de 2022.





Empresa Nacional
de Energía Eléctrica

Sub Dirección Técnica UEPER



HONDURAS
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

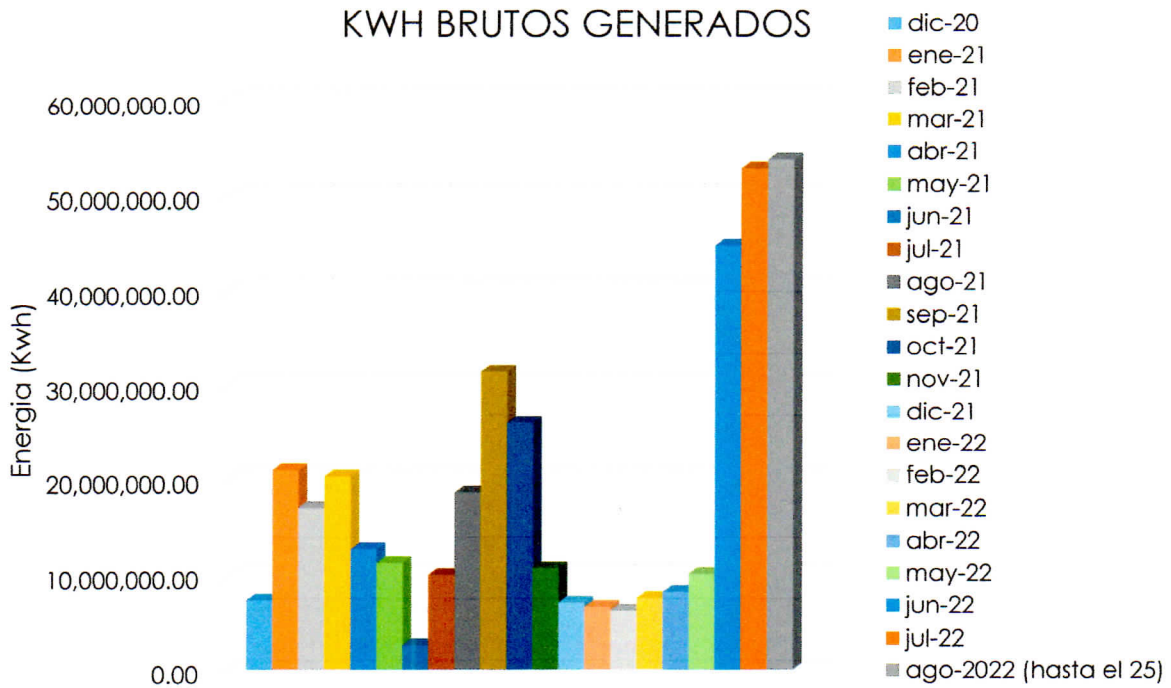


Gráfico 2 KWH Brutos Generados hasta el 25 de agosto de 2022.



Sub Dirección Técnica UEPER
CCG, 6to. Piso, edificio Cuerpo Bajo C,
aramirezhn@enee.hn

