



ENEE

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



MEMORANDO UEPER-663-IX-2023

TRANSPARENCIA Y LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN



11 SEP 2023

RECIBIDO

NOMBRE: Javier HORA: 3:06

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


De: Director Ejecutivo Interino UEPER

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

Fecha: 11 de septiembre de 2023

Por medio del presente la Dirección Ejecutiva UEPER remite el Informe de las actividades realizadas en la Central Hidroeléctrica Patuca III correspondientes al periodo del 25 de julio al agosto 25 de agosto del 2023:

Sin otro particular,
Atentamente.


Ing. Alyaro Ramirez
Director Ejecutivo Interino UEPER



AR/*DO
📁: Archivo



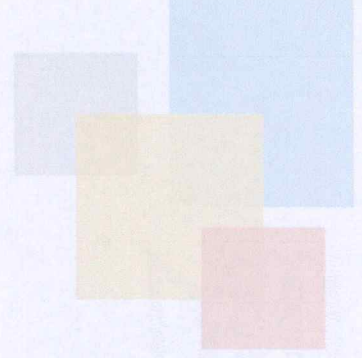
Empresa Nacional de Energía Eléctrica, CCG, 6to. Piso
Cuerpo Bajo C, Tegucigalpa, Honduras.

 **HONDURAS**
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

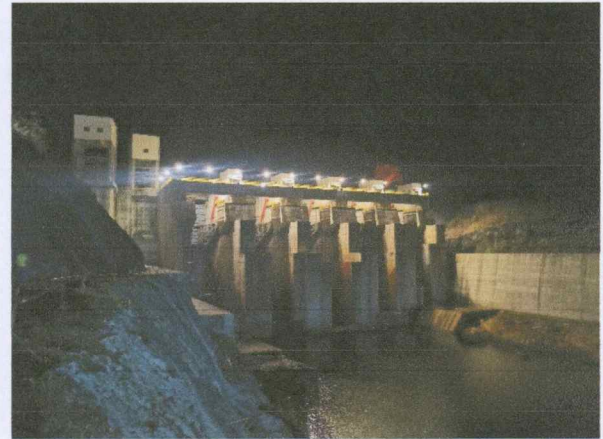


ENEE

Sub Dirección Técnica UEPER



INFORME DE AVANCE DE ACTIVIDADES CENTRAL HIDROELÉCTRICA PATUCA III



AGOSTO, 2023



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

1 de 11





ENEE

Sub Dirección Técnica UEPER

1.1 Actividades de seguimiento en el Sitio de Presa

Durante el periodo reportado el contratista realizo actividades en los Álaves, Traslado equipos y Generadores. A continuación, se detallan todas las actividades realizadas por el contratista:

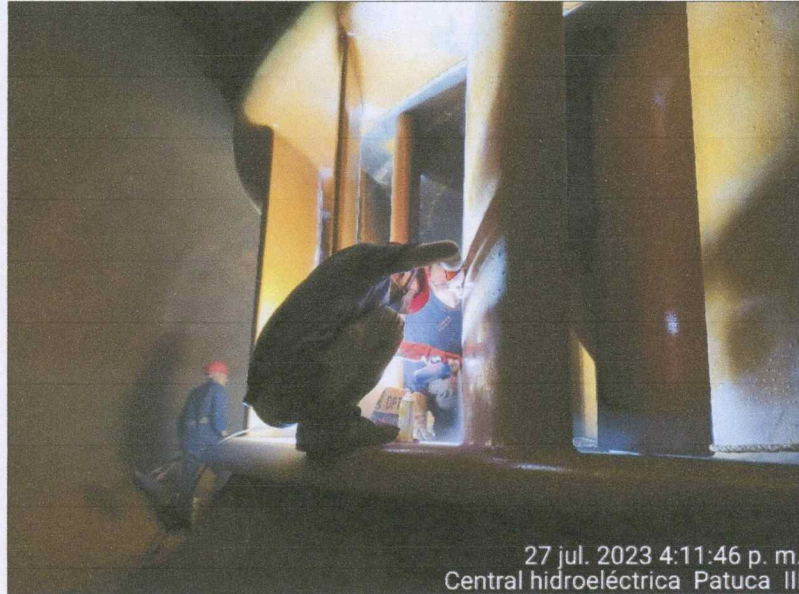
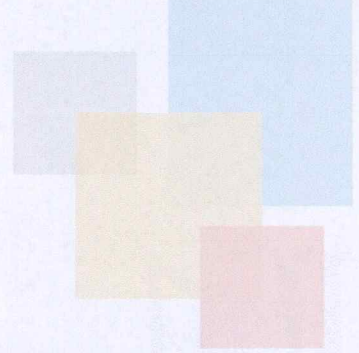
- **Reparaciones de Álaves de cámara espiral No. 1:** Durante el periodo reportado, el Contratista efectuó trabajos de reparación de los alabes móviles de la cámara espiral No. 1, aplicando tintas penetrantes a los alabes, clocando pinturas especiales, revisión y limpieza final de la unidad espiral No. 1
- **Traslado de equipo y materiales:** Durante el periodo el Contratista realizo traslado de equipos y materiales, como el generador auxiliar desde casa de máquinas al plantel del Contratista, y se realizó la extracción de equipo de cuarto de reparación de casa de máquinas.
- **Descarga y traslado de transferencia y generadores de 500 KW:** Durante el periodo el contratista realizo el traslado de generadores auxiliares de 500KW a sitio de presa, así como la descarga y traslado de transferencia hasta Diesel House.





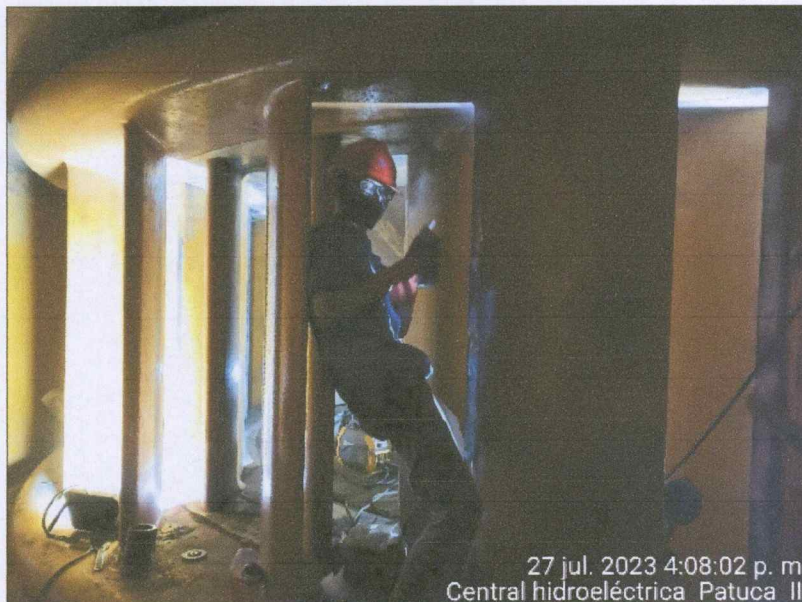
ENEE

Sub Dirección Técnica UEPER



27 jul. 2023 4:11:46 p. m.
Central hidroeléctrica Patuca III

Aplicación de tintas penetrantes a los alabes móviles de unidad espiral No. 1



27 jul. 2023 4:08:02 p. m.
Central hidroeléctrica Patuca III

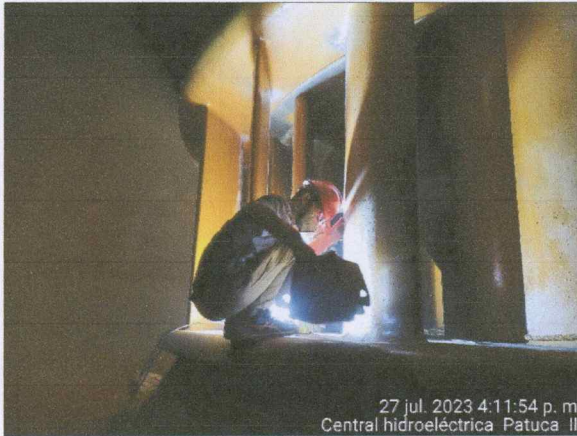
Aplicación de tintas penetrantes





ENEE

Sub Dirección Técnica UEPER

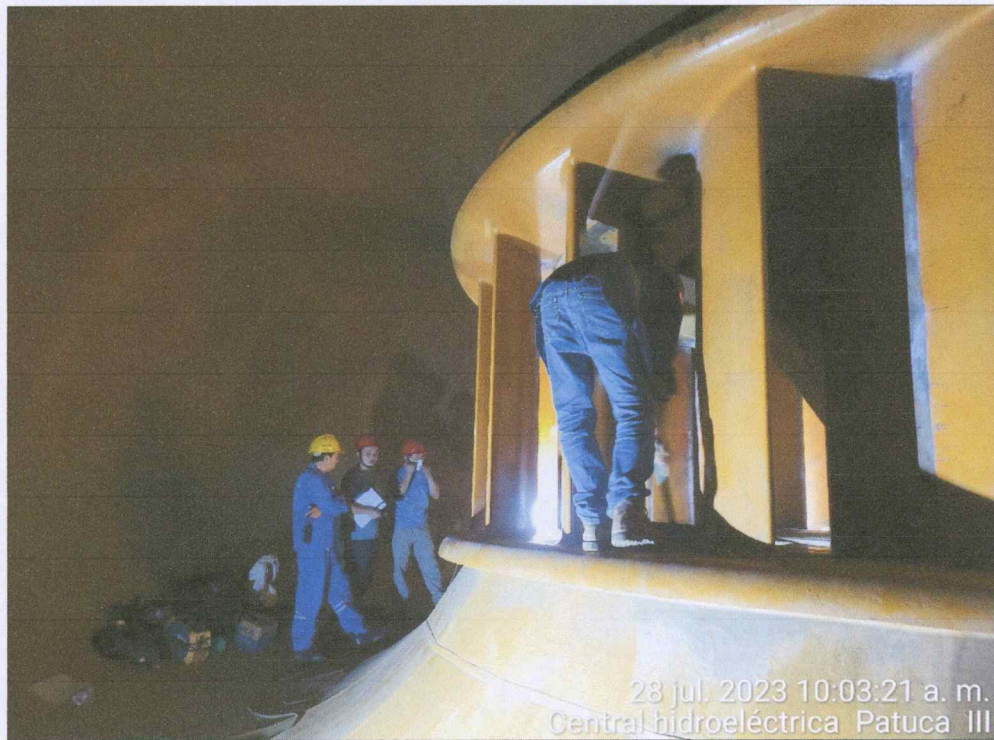


27 jul. 2023 4:11:54 p. m.
Central hidroeléctrica Patuca II



28 jul. 2023 9:58:11 a. m.
Central hidroeléctrica Patuca III

Revisión de los trabajos en alabes fijos de la unidad espiral No. 1.

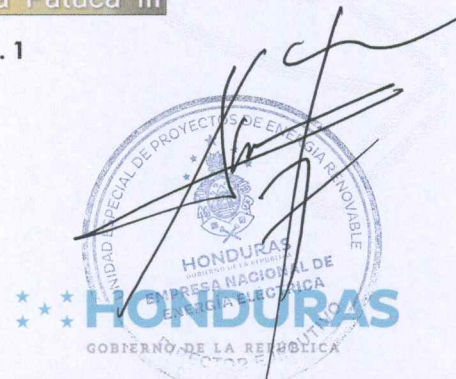


28 jul. 2023 10:03:21 a. m.
Central hidroeléctrica Patuca III

Revisión de trabajos en los alabes de la unidad espiral No. 1



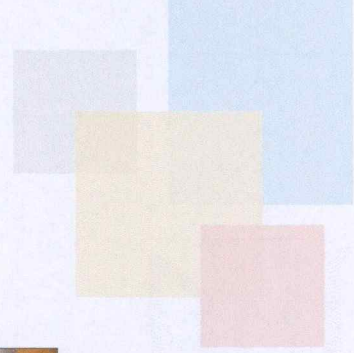
Empresa Nacional de Energía Eléctrica
CCG, 7mo. Piso, edificio Cuerpo Bajo C,
Tegucigalpa, Honduras.



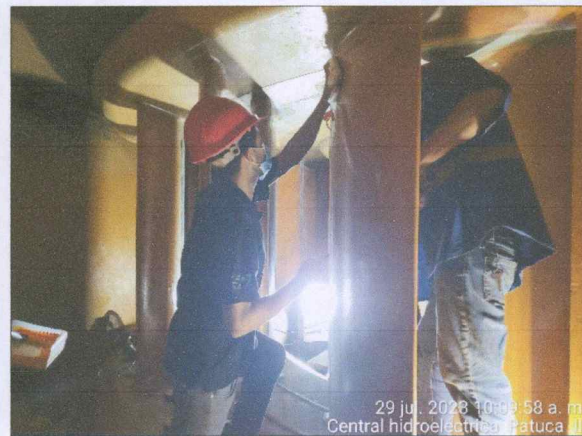
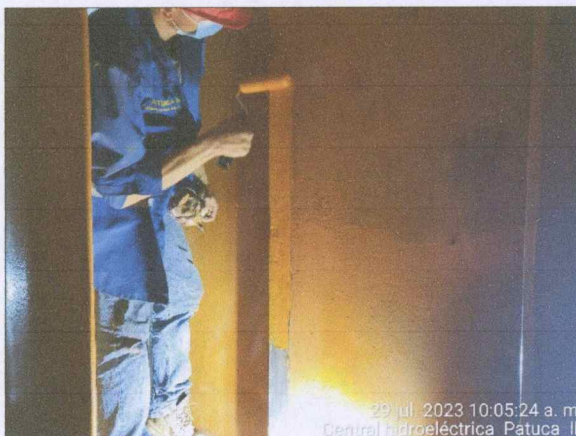


ENEE

Sub Dirección Técnica UEPER



Aplicación de pintura para acabado final de los alabes fijos.



Colocación de pintura especial a alabes fijos de la unidad espiral No. 1.



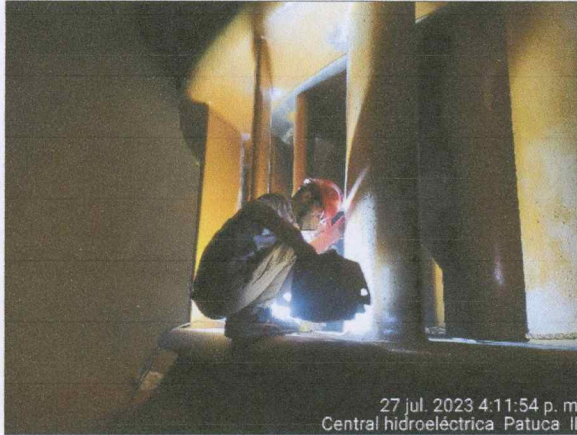
Empresa Nacional de Energía Eléctrica
CCG, 7mo. Piso, edificio Cuerpo Bajo C,
Tegucigalpa, Honduras.



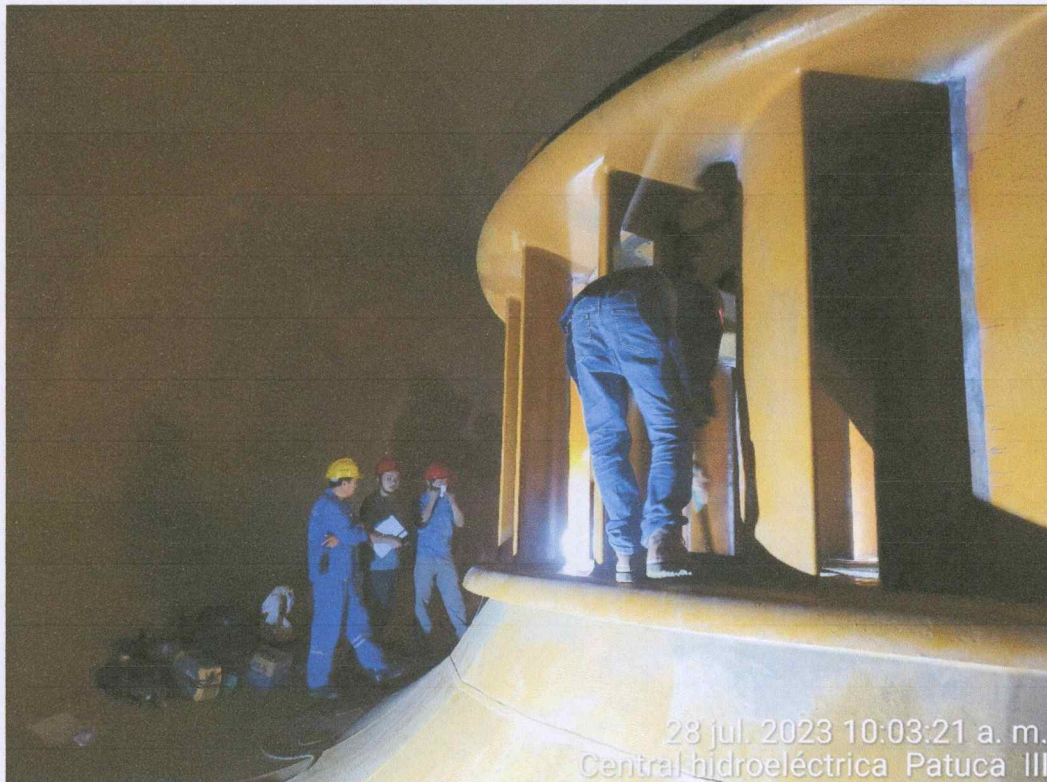


ENEE

Sub Dirección Técnica UEPER



Revisión de los trabajos en alabes fijos de la unidad espiral No. 1.



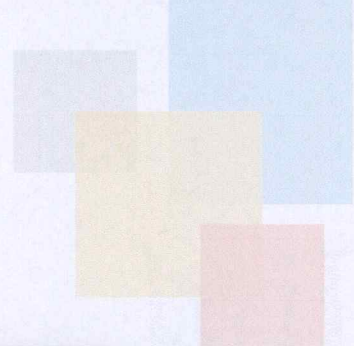
Revisión de trabajos en los alabes de la unidad espiral No. 1





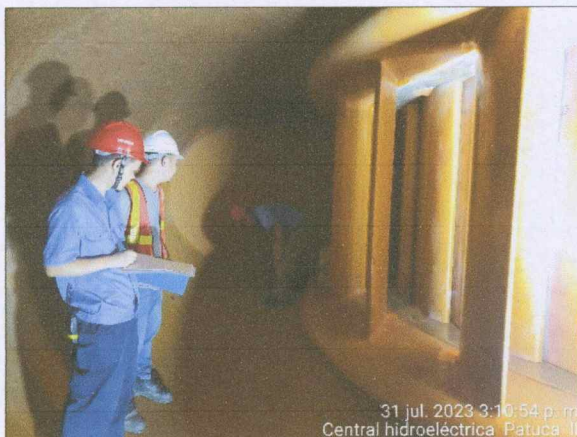
ENEE

Sub Dirección Técnica UEPER



31 jul. 2023 10:11:31 a. m.
Central hidroeléctrica Patuca III

Revisión con personal de supervisión eléctrica de los trabajos en los alabes móviles de la unidad espiral No. 1.



31 jul. 2023 3:10:54 p. m.
Central hidroeléctrica Patuca III



1 ago. 2023 8:52:12 a. m.
Central hidroeléctrica Patuca III

Revisión y limpieza final de la unidad espiral No. 1.





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 julio al 2 de agosto de 2023 fue la siguiente:

Tabla resumen de generación de energía bruta y despacho neto durante 26 julio al 25 agosto 2023

UNIDADES	PRODUCCIÓN BRUTA (KWH)	DESPACHO NETO (KWH)
TOTAL	37,616,063.71	37,103,071.72

Tabla resumen de generación por unidad de energía bruta y volumen turbinado durante 26 julio al 25 agosto 2023

UNIDADES	PRODUCCIÓN BRUTA (KWH)	%	VOLUMEN TURBINADO (M3)
Unidad No.1	15,330,688.68	40.76	164,441,700.59
Unidad No.2	22,285,375.03	59.24	239,664,490.20
TOTAL	37,616,063.71	100.00	404,106,190.79

La generación de energía para este mes se llevó a cabo en su mayoría con la Unidad No.2, actualmente la disponibilidad de generación es de 77.0 MW, debido a la restricción de la línea de transmisión.

Horas de Operación e Indisponibilidad de las Unidades de Generación:

- El total de horas del mes de julio 2023 a partir del 26 al 31, es de 144 horas.
- El total de horas del mes de agosto 2023 a partir del 01 al 25, es de 600 horas.
- En total, todo el periodo comprendido de este informe es de 744 horas.





ENEE

Sub Dirección Técnica UEPER

Tabla resumen de horas de operación e indisponibilidad durante 26 julio al 25 agosto 2023.

26 JULIO - 25 AGOSTO 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	517.65	530.48	4.00	0	2	213.52	0.00
Unidad No.2	715.40	723.52	5.00	0	1	19.28	1.20
TOTAL	1233.05	1254.00	9.00	0	3	232.80	1.20





ENEE

Sub Dirección Técnica UEPER

Tabla resumen de energía producida hasta el 25 de agosto 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 (hasta el 25 a las 23:59:59 horas)	33,409,211.92	232,443.00





ENEE

Sub Dirección Técnica UEPER

Nivel del Embalse

Nivel del Embalse 26 julio - 25 agosto 2023

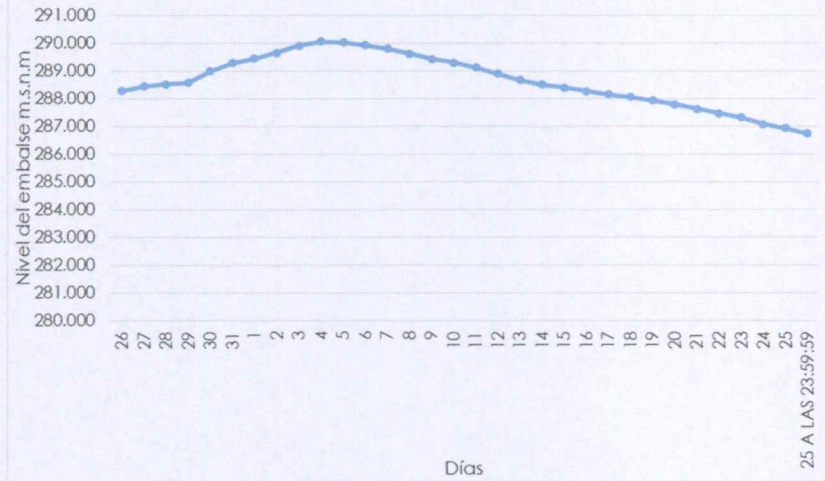


Gráfico Kwh Brutos Generados en el día hasta 25 de agosto del 2023

KWH BRUTOS GENERADOS

