



Año

Panamá, R. de Panamá jueves 27 de marzo de 2025

N° 30245-B

CONTENIDO

AUTORIDAD NACIONAL DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS

Resolución AN N° 19954-Elec TOMO-VII
(De miércoles 19 de febrero de 2025)

POR LA CUAL SE APRUEBA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA PARA LOS AÑOS 2025-2045 PRESENTADO POR EL CENTRO NACIONAL DE DESPACHO.



República de Panamá
AUTORIDAD NACIONAL DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS

Resolución AN No. 19954-Elec **Panamá, 19 de febrero de 2025**

Por la cual se aprueba el Informe Indicativo de Demanda para los años 2025-2045 presentado por el Centro Nacional de Despacho.

TOMO VII
1201-1400





Informe Indicativo de Demanda 2025-2045



6. Conclusiones

Tal como lo establecen las **Reglas Comerciales del Mercado Mayorista de Electricidad en Panamá**, el Centro Nacional de Despacho tiene la responsabilidad de confeccionar el Informe Indicativo de Demandas.

El Informe Indicativo de Demandas es un documento que requiere de la colaboración de todos los Participantes Consumidores del Mercado, para la óptima planificación de la demanda de energía eléctrica.

En esta ocasión se cuenta con estimaciones de demanda proporcionadas por los Participantes Consumidores, en pasos mensuales para el período 2025-2045.

El cálculo de la reserva de confiabilidad no resultó en la estimación de una reserva adicional para los Autogeneradores. Se tomó en cuenta a Minera Panamá, S.A. como un gran cliente activo con contrato de potencia y energía para el Informe Indicativo de Demandas 2025-2045.

El nuevo cálculo para la Demanda Máxima de Generación fue realizado en base a lo establecido en el numeral 5.1.1.12 de las Reglas Comerciales, considerando la coincidencia de la demanda, las pérdidas típicas de punta y la reserva para confiabilidad de largo plazo.

El capítulo quinto contiene la demanda máxima de generación de los Participantes Consumidores mostrada en la Tabla 596.

El alcance de este Informe Indicativo de Demandas es la proyección del comportamiento del Consumo Eléctrico de Panamá a corto y largo plazo con una actualización anual.





Informe Indicativo de Demanda 2025-2045



ANEXOS

Centro Nacional de Despacho



1203



**ANEXO #1: CÁLCULO DE LAS PÉRDIDAS DE
PUNTA EN LA RED DE TRANSMISIÓN.**



1204



PÉRDIDAS DE POTENCIA EN PUNTA DE LA
RED DE TRANSMISIÓN DEL SIN
AÑO 2025

Para determinar las pérdidas previstas de la red de transmisión de ETESA se consideraron los proyectos de expansión de ETESA para el año 2025, al igual que los cambios que presentará el SIN en cuanto a Generación y Transmisión. El estudio ha sido dividido en tres (4) escenarios los cuales detallaremos adelante. Cada uno de estos escenarios fue simulado con la herramienta PSS/E de la compañía Siemens Power Transmission & Distribution, Inc. Para cada uno de los escenarios se consideró que dentro del área de ACP se alimenta la demanda indicada por el distribuidor, considerada para la elaboración del Informe Indicativo de Demanda. En referencia a los detalles del cálculo de las pérdidas, se presenta un resumen de los escenarios esperados para el año 2025.

ESCENARIO 1 (FEBRERO)

Este primer escenario considera la condición actual del sistema. Este escenario contempla el despacho estocástico esperado para el mes de febrero.

Cabe destacar que para este escenario se tiene contemplado consumo del SIN por parte del agente Minera Panamá como gran cliente.

Así pues, considerando los resultados de demanda máxima coincidente, obtenidos para el 2025, se simuló el SIN con las condiciones esperadas, obteniéndose que para este período las pérdidas en potencia del SIN son del 1.49% de la demanda.

A continuación, se detalla el despacho de generación utilizado y los resultados de las pérdidas obtenidos.

PTI INTERACTIVE POWER SYSTEM SIMULATOR--PSS(R)E TUE, AUG 06 2024 15:04

BASE DE DATOS REGIONAL INTEGRADA

DEMANDA MAXIMA - FEBRERO 2025

AREA 6 [PANAMA] MACHINE SUMMARY:																	
BUS#-SCT	X--	NAME	--X	BASKV	ID	MW	MVAR	QMAX	QMIN	ETERM	CURRENT	PF	MVABASE	X T R A N	GENTAP	ZONE	AREA
SWING DROOP																	
6090		LESG1		13.800	E1	18.4	5.4	12.0	-5.0	1.0000	19.2	0.9602	27.0			64	6
6094		LVAG1		13.800	L1	17.0	-2.2	12.0	-5.0	1.0000	17.1	0.9920	27.0			64	6
6097		FORG1		13.800	F1	95.0	-0.9	50.0	-50.0	1.0000	95.0	1.0000	111.0			64	6
SYST																	
6098		FORG2		13.800	F2	95.0	-0.9	50.0	-50.0	1.0000	95.0	1.0000	111.0			64	6
6099		FORG3		13.800	F3	95.0	-0.9	50.0	-50.0	1.0000	95.0	1.0000	111.0			64	6
6101		BAYG1		13.800	B1	59.2	6.3	30.0	-25.0	1.0000	59.6	0.9943	94.0			61	6
6176		ESTG1		13.800	E1	31.5	2.1	29.0	-29.0	1.0000	31.6	0.9978	69.0			64	6
6204		SAR0.4		0.4000	G1	0.8	0.3	0.3	-0.3	0.9985	0.8*	0.9500	3.0			63	6
6268		CHANG3		6.9000	G3	7.9	0.6	4.8	-3.8	1.0000	7.9	0.9975	10.9			64	6
6305		ALG 13A		13.800	A1	2.2	-2.3	2.3	-2.3	1.0147	3.1*	0.6921	5.7			64	6
6306		MEN 13A		13.800	M1	4.0	4.2	4.2	-4.2	0.9960	5.8*	0.6940	10.4			64	6
6308		MENIT 13A		13.800	G1	1.5	0.0	1.9	0.0	1.0173	1.5	1.0000	4.1			64	6
6310		ORO 0.5		0.5000	G1	3.8	1.9	1.9	-1.9	1.0177	4.2	0.8991	7.0			63	6
6311		RJS 34.5		34.500	G1	7.5	2.5	2.5	-2.5	0.9835	8.0*	0.9500	11.0			6024	6
6328		BAI0.48		0.5000	G4	1.2	-0.5	0.5	-0.5	1.0060	1.3	0.9227	1.9			64	6

PÉRDIDAS DE POTENCIA EN PUNTA DE LA RED DE TRANSMISIÓN DEL SIN AÑO 2024





1205

6329	BAM0.48	0.5000	G3	0.5	-0.3	0.3	-0.3	1.0062	0.5*	0.8332	0.6	64	6
6335	BAIG1	13.800	G1	39.3	-3.4	27.2	-30.2	1.0000	39.5	0.9964	48.3	64	6
6361	GLAG1	13.800	G1	5.8	-5.7	7.8	-7.0	1.0000	8.2	0.7135	14.1	64	6
6364	LORG1	13.800	G1	7.8	-6.8	7.8	-7.0	1.0000	10.4	0.7536	25.0	64	6
6367	PRUG1	13.800	G1	11.4	-7.5	8.0	-8.0	1.0000	13.6	0.8341	33.0	64	6
6372	CADG1	13.800	G1	30.4	2.9	24.0	-14.0	1.0000	30.5	0.9953	40.0	64	6
6388	MACG1	0.6900	G1	0.8	0.0	1.0	-0.8	1.0000	0.8	0.9989	2.1	64	6
6391	PAAG1	2.1400	G1	2.3	-0.8	1.0	-0.8	1.0063	2.5	0.9461	3.5	64	6
6406	GGAG1	13.800	G1	208.0	2.4	220.0	-132.0	1.0000	208.1	0.9999	267.0	6020	6
6407	GGAG2	13.800	G2	208.0	2.4	220.0	-132.0	1.0000	208.1	0.9999	267.0	6020	6
6408	GGAV3	13.800	V1	220.4	4.2	250.0	-140.0	1.0000	220.4	0.9998	292.0	6020	6
6420	DOL 4.16A	4.1600	G1	0.8	-0.8	0.8	-0.8	1.0064	1.1*	0.7156	1.3	64	6
6421	LPI 4.16A	4.1600	G1	1.4	-0.8	0.8	-0.8	1.0064	1.6*	0.8807	1.8	64	6
6432	YEG 4.16A	4.1600	G3	0.3	0.8	0.8	-0.8	0.9932	0.8*	0.4088	1.2	63	6
6434	EFS34	34.500	G1	0.4	0.1	0.1	-0.1	0.9662	0.4*	0.9500	1.0	63	6
6446	ALTG1	13.800	G4	1.0	-0.8	0.8	-0.8	1.0055	1.2*	0.7875	1.8	64	6
6449	MLIG1	13.800	G1	12.2	-5.8	12.8	-8.3	1.0000	13.5	0.9026	18.5	64	6
6452	PD013	13.800	G1	9.4	-2.7	8.1	-8.1	1.0000	9.8	0.9619	18.5	64	6
6455	BSO	34.500	G1	0.6	-0.2	0.2	-0.2	1.0250	0.7	0.9500	1.0	63	6
6463	UEP2_B	6.9000	1	64.3	-7.4	7.4	-7.4	1.0099	64.1	0.9934	86.8	63	6
6465	NCH1G1	66.9000	E3	42.7	-14.0	14.0	-14.0	1.0058	44.7	0.9500	57.9	63	6
6466	UEP2_A	6.9000	1	104.0	-9.1	9.1	-9.1	1.0118	103.2	0.9962	139.4	63	6
6489	SP234	34.500	G1	3.2	-1.1	1.1	-1.1	1.0073	3.3	0.9500	4.0	64	6
6492	BONG1	13.800	G1	9.9	-0.7	4.9	-2.0	1.0000	9.9	0.9978	11.5	64	6
6493	BONG2	13.800	G2	4.9	-0.7	4.9	-2.0	1.0000	4.9	0.9901	11.5	64	6
6497	BU2 4.16	4.2000	G1	1.2	-0.4	1.0	-0.4	1.0000	1.3	0.9618	2.7	64	6
6498	LP2G1	4.2000	G1	2.1	-0.8	2.8	-1.9	1.0000	2.3	0.9414	4.8	64	6
6502	DIS0.4	0.4000	1	6.2	2.0	2.0	-2.0	0.9940	6.6*	0.9500	11.0	63	6
6503	DOF34	34.000	G1	6.1	2.0	2.0	-2.0	0.9923	6.4*	0.9500	11.0	63	6
6504	SOC34	34.500	1	6.8	-0.5	2.2	-2.2	1.0000	6.8	0.9977	11.0	64	6
6506	MASFV1	0.4800	G1	0.2	0.0	0.0	0.0	1.0279	0.2	1.0000	0.5	6	6
6512	SAL6.6	6.6000	G1	7.0	-3.2	6.8	-4.1	1.0000	7.7	0.9107	15.5	64	6
6512	SAL6.6	6.6000	G2	3.0	-1.4	6.8	-4.1	1.0000	3.3	0.9107	15.5	64	6
6514	LPO6.6	6.6000	G1	7.0	-2.6	6.8	-4.1	1.0000	7.4	0.9363	15.5	64	6
6514	LPO6.6	6.6000	G2	3.0	-1.1	6.8	-4.1	1.0000	3.2	0.9363	15.5	64	6
6514	LPO6.6	6.6000	G4	1.9	-0.7	1.0	-1.0	1.0000	2.0	0.9363	2.3	64	6
6526	LCRG3	6.6000	G3	0.5	-0.1	0.5	-0.1	1.0116	0.5	0.9806	1.1	64	6
6527	SPRG1	34.500	G1	9.0	-3.3	3.3	-3.3	1.0093	9.5	0.9374	11.0	64	6
6538	CSOG1	34.500	G1	6.0	2.0	2.0	-2.0	0.9962	6.4*	0.9500	11.0	6025	6
6540	MCSG1	0.4800	G1	4.2	-1.7	2.8	-2.8	0.9884	4.6	0.9258	5.9	64	6
6552	BBL13	13.800	G3	1.7	-1.2	1.2	-1.2	1.0082	2.1*	0.8282	2.2	64	6
6554	SOP34	34.500	G1	8.4	2.8	2.8	-2.8	0.9969	8.9*	0.9500	11.0	63	6
6555	LAN34	34.000	G1	8.6	2.8	2.8	-2.8	0.9969	9.1*	0.9500	11.0	63	6
6556	COL34	34.000	G1	8.7	2.9	2.9	-2.9	0.9932	9.3*	0.9500	11.0	63	6
6570	SOD34	0.4000	G1	4.2	0.2	1.4	-1.4	1.0000	4.2	0.9984	7.5	64	6
6571	SCAL34	34.500	G1	2.4	0.8	0.8	-0.8	1.0000	2.6*	0.9500	4.8	64	6
6581	SBUG34	0.4000	G1	1.1	-0.4	0.4	-0.4	1.0000	1.1	0.9518	2.5	64	6
6582	SPAC113	13.800	G1	2.3	0.8	0.8	-0.8	0.9801	2.5*	0.9500	3.5	61	6
6595	AP034	34.500	G1	0.6	0.0	0.0	-0.0	1.0087	0.6	1.0000	1.0	6025	6
6640	IKAG1	0.6000	G1	8.0	-1.7	2.6	-2.6	1.0000	8.2	0.9771	12.5	64	6
6641	IKAG1	0.6000	G1	7.9	-1.9	2.6	-2.6	1.0000	8.1	0.9723	12.5	64	6
6642	IKAG1	0.6000	G1	7.8	-1.8	2.6	-2.6	1.0000	8.0	0.9743	12.5	64	6
6643	IKAG1	0.6000	G1	7.9	-1.9	2.6	-2.6	1.0000	8.1	0.9727	12.5	64	6
6707	PAS34	34.500	G1	5.5	1.8	1.8	-1.8	0.9989	5.8*	0.9500	12.5	63	6
6710	BDT4.16	4.2000	G1	1.8	-0.8	2.5	-2.5	1.0000	1.9	0.9217	5.6	64	6
6734	ESO34	34.500	G1	5.4	1.8	1.8	-1.8	0.9997	5.7*	0.9500	5.8	63	6
6738	MSO34	34.500	G1	5.4	-0.8	1.8	-1.8	1.0000	5.4	0.9888	10.5	63	6
6739	VAL34	34.500	G1	4.2	1.4	1.4	-1.4	1.0000	4.4	0.9509	7.9	63	6
6743	LACG1	6.6000	G1	3.9	-0.3	3.3	-2.5	1.0000	3.9	0.9970	4.4	64	6
6744	LACG2	6.6000	G2	0.7	0.3	3.3	-2.5	1.0000	0.7	0.9041	4.4	64	6
6745	2FR13.8	13.800	G1	0.1	-0.0	0.0	-0.0	1.0417	0.1*	0.9000	0.1	60	6
6746	CS1G1	34.500	G1	0.7	0.2	0.2	-0.2	0.9921	0.7*	0.9500	1.0	63	6
6760	PEN0.6	0.6000	G1	105.7	-8.5	146.0	-146.0	1.0000	106.1	0.9968	146.0	63	6
6761	FAR34	34.500	G1	7.4	-2.4	2.4	-2.4	1.0049	7.8	0.9500	10.0	63	6
6778	SAN34	34.500	G1	5.0	-1.6	1.6	-1.6	1.0047	5.2	0.9500	11.0	6021	6
6785	TOAG1	0.7000	G1	32.7	4.8	10.7	-10.7	1.0000	33.0	0.9892	66.0	63	6
6834	BSS34	34.500	G1	15.5	0.5	3.3	-3.3	1.0000	15.5	0.9995	22.0	64	6
6903	SRE	34.500	G1	6.3	-1.7	2.1	-2.1	1.0000	6.5	0.9657	10.5	63	6
6904	EES	34.500	G1	5.9	2.0	2.0	-2.0	0.9958	6.3*	0.9500	10.0	63	6
6905	POCR34	34.500	G1	11.4	-3.2	3.7	-3.7	1.0000	11.8	0.9636	20.0	63	6
6914	JAS34	34.500	G1	8.4	3.1	3.3	-3.3	1.0000	9.0	0.9400	11.0	63	6
6948	BSS0.6	0.6000	G1	4.5	-1.0	1.9	-1.9	0.9800	4.7	0.9777	6.0	63	6
6974	BAC	34.500	G1	14.2	4.7	4.7	-4.7	0.9986	15.0*	0.9500	28.0	6025	6
6975	ECS	34.500	G1	6.9	-3.3	3.3	-3.3	1.0000	7.7*	0.9020	10.6	64	6
6976	MVS	0.6700	G1	16.5	3.9	6.6	-2.8	1.0271	16.5	0.9732	24.3	64	6
6982	CESG1	0.6000	G1	8.6	-2.0	2.8	-2.8	1.0000	8.8	0.9734	11.4	64	6
6983	CASG1	0.6000	G1	8.6	-2.2	2.8	-2.8	1.0000	8.9	0.9693	11.4	64	6
6984	ECS2	34.500	G1	6.4	-2.5	3.3	-3.3	1.0000	6.9	0.9302	10.6	64	6
6985	PAS2	34.500	G1	2.7	0.9	0.9	-0.9	0.9924	2.9*	0.9500	6.2	63	6
6987	PAS3	34.500	G1	2.7	0.9	0.9	-0.9	0.9920	2.9*	0.9500	6.2	63	6
6989	SME	0.6000	G1	2.7	-1.0	1.0	-1.0	1.0129	2.8	0.9374	3.5	64	6
6990	PES0.6	0.6000	G1	9.6	-0.4	5.0	-5.0	1.0000	9.6	0.9992	11.9	63	6
6991	MAS	0.6000	G1	9.6	-0.4	5.0	-5.0	1.0000	9.6	0.9991	11.9	63	6
6993	PSS07	0.7000	G1	3.6	1.2	1.2	-1.2	0.9993	3.8*	0.9500	5.8	63	6
6995	PDS	34.500	G1	5.7	1.5	1.9	-1.9	1.0000	5.9	0.9659	11.0	6025	6
16315	ECS3	34.500	G1	1.4	0.0	0.5	-0.5	1.0000	1.4	1.0000	11.0	6025	6
16316	ECS4	34.500	G1	1.4	0.0	0.5	-0.5	1.0000	1.4	1.0000	11.0	6025	6
16317	ECS5	34.500	G1	1.4	0.0	0.5	-0.5	1.0000	1.4	1.0000	11.0	6025	6
SUBSYSTEM TOTALS				1896.3	-51.7	1387.9	-1046.6				2742.1		

PTI INTERACTIVE POWER SYSTEM SIMULATOR--PSS(R)E WED, AUG 07 2024 10:06
BASE DE DATOS REGIONAL INTEGRADA
DEMANDA MAXIMA - FEBRERO 2025

PÉRDIDAS DE POTENCIA EN PUNTA DE LA RED DE TRANSMISIÓN DEL SIN AÑO 2024





1206

AREA 7 [ACANAL] MACHINE SUMMARY:

BUS#-SCT X-- NAME --X BASKV ID MW MVAR QMAX QMIN ETERM CURRENT PF MVABASE X T R A N GENTAP ZONE AREA

SWING DROOP

6134MADG16.9000G12.4-1.76.0-6.01.00003.00.822113.0657

AREA

6135MADG26.9000G22.4-1.76.0-6.01.00002.90.824913.0657

6136MADG36.9000G32.4-1.76.0-6.01.00003.00.821713.0657

6140GAT6A6.9000G12.4-2.02.0-2.01.00003.1*0.77164.1657

6140GAT6A6.9000G22.4-2.02.0-2.01.00003.1*0.77164.1657

6140GAT6A6.9000G32.4-2.02.0-2.01.00003.1*0.77164.1657

6140GAT6A6.9000G42.4-2.13.0-3.01.00003.20.75325.6657

6140GAT6A6.9000G52.4-2.13.0-3.01.00003.20.75326.2657

6140GAT6A6.9000G62.4-2.13.0-3.01.00003.20.75326.2657

SUBSYSTEM TOTALS21.8-17.433.0-33.069.4

PTI INTERACTIVE POWER SYSTEM SIMULATOR--PSS(R)E WED, AUG 07 2024 10:05

BASE DE DATOS REGIONAL INTEGRADA

DEMANDA MAXIMA - FEBRERO 2025

***** SUMMARY FOR THE SUBSYSTEM SPECIFIED BY *****

AREAS:

6 PANAMA

7 ACANAL

OWNERS:

20 ETESA

6020 PA_ETESA

BASE VOLTAGE OF 115.0 KV THROUGH 230.0 KV

34 BUSES0 PLANTS0 MACHINES0 INDUCTION GENS0 INDUCTION MOTORS

1 LOADS0 FIXED SHUNTS10 SWITCHED SHUNTS

85 BRANCHES21 TRANSFORMERS0 DC LINES0 FACTS DEVICES0 GNE DEVICES

X----- ACTUAL -----X X----- NOMINAL -----X

MWMVARMWMVAR

FROM GENERATION0.00.00.00.0

FROM INDUCTION GENERATORS0.00.00.00.0

TO CONSTANT POWER LOAD0.10.00.10.0

TO CONSTANT CURRENT0.00.00.00.0

TO CONSTANT ADMITTANCE0.00.00.00.0

TO INDUCTION MOTORS0.00.00.00.0

TO BUS SHUNT0.0-353.00.0-330.0

TO FACTS DEVICE SHUNT0.00.00.00.0

TO GNE BUS DEVICES0.00.00.00.0

TO LINE SHUNT0.00.00.00.0

FROM LINE CHARGING0.0472.60.0463.8

VOLTAGE X----- LOSSES -----X X-- LINE SHUNTS --X CHARGING

LEVEL BRANCHESMWMVARMWMVAR

230.05526.25207.260.00.0464.3

115.0281.2598.660.00.08.3

TOTAL8527.50309.310.00.0472.6

ESCENARIO 2 (MARZO A MAYO)

Este primer escenario considera la condición actual del sistema, más la nueva subestación Burunga y la entrada en operación de los bancos de capacitores de la subestación Santa Rita 115 kV. Este escenario contempla el despacho estocástico esperado para el mes de marzo a mayo.

Cabe destacar que para este escenario se tiene contemplado consumo del SIN por parte del agente Minera Panamá como gran cliente.

Así pues, considerando los resultados de demanda máxima coincidente, obtenidos para el 2025, se simuló el SIN con las condiciones esperadas, obteniéndose que para este período las pérdidas en potencia del SIN son del 1.34% de la demanda.

A continuación, se detalla el despacho de generación utilizado y los resultados de las pérdidas obtenidos.

PÉRDIDAS DE POTENCIA EN PUNTA DE LA RED DE TRANSMISIÓN DEL SIN AÑO 2024





1207

PTI INTERACTIVE POWER SYSTEM SIMULATOR--PSS(R)E												TUE, AUG 06 2024 15:04		
BASE DE DATOS REGIONAL INTEGRADA														
DEMANDA MAXIMA - MARZO 2025														
AREA 6 [PANAMA] MACHINE SUMMARY:														
BUS#-SCT X-- NAME --X BASKV ID MW MVAR QMAX QMIN ETERM CURRENT PF MVABASE X T R A N GENTAP ZONE AREA														
SWING DROOP														
6090	LESG1	13.800	E1	18.4	5.5	12.0	-5.0	1.0000	19.2	0.9589	27.0		64	6
6094	LVAG1	13.800	L1	17.0	-2.1	12.0	-5.0	1.0000	17.1	0.9927	27.0		64	6
6097	FORG1	13.800	F1	95.0	-0.9	50.0	-50.0	1.0000	95.0	1.0000	111.0		64	6
SYST														
6098	FORG2	13.800	F2	95.0	-0.9	50.0	-50.0	1.0000	95.0	1.0000	111.0		64	6
6099	FORG3	13.800	F3	95.0	-0.9	50.0	-50.0	1.0000	95.0	1.0000	111.0		64	6
6101	BAYG1	13.800	B1	82.7	5.7	30.0	-25.0	1.0000	82.8	0.9976	94.0		61	6
6102	BAYG2	13.800	B2	82.7	5.8	30.0	-25.0	1.0000	82.9	0.9976	94.0		61	6
6110	BAYG3	13.800	B3	81.7	-5.1	35.0	-25.0	1.0000	81.9	0.9981	100.0		61	6
6176	ESTG1	13.800	E1	31.5	2.1	29.0	-29.0	1.0000	31.6	0.9978	69.0		64	6
6204	SAR0.4	0.4000	G1	0.8	0.3	0.3	-0.3	0.9960	0.8*	0.9500	3.0		63	6
6268	CHANG3	6.9000	G3	7.9	0.6	4.8	-3.8	1.0000	7.9	0.9974	10.9		64	6
6305	ALG 13A	13.800	A1	2.2	-2.3	2.3	-2.3	1.0144	3.1*	0.6921	5.7		64	6
6306	MEN 13A	13.800	M1	4.0	4.2	4.2	-4.2	0.9957	5.8*	0.6940	10.4		64	6
6308	MENII 13A	13.800	G1	1.5	0.0	1.9	0.0	1.0170	1.5	1.0000	4.1		64	6
6310	ORO 0.5	0.5000	G1	3.8	1.9	1.9	-1.9	1.0153	4.2	0.8991	7.0		63	6
6311	RJS 34.5	34.500	G1	7.5	2.5	2.5	-2.5	0.9790	8.0*	0.9500	11.0	6024	6	6
6328	BAIO.48	0.5000	G4	1.2	-0.5	0.5	-0.5	1.0060	1.3	0.9227	1.9		64	6
6329	BAMO.48	0.5000	G3	0.5	-0.3	0.3	-0.3	1.0062	0.5*	0.8332	0.6		64	6
6335	BAIG1	13.800	G1	39.3	-3.3	27.2	-30.2	1.0000	39.5	0.9964	48.3		64	6
6361	GLAG1	13.800	G1	5.8	-5.7	7.8	-7.0	1.0000	8.2	0.7135	14.1		64	6
6364	LORG1	13.800	G1	7.8	-6.8	7.8	-7.0	1.0000	10.4	0.7535	25.0		64	6
6367	PRUG1	13.800	G1	11.4	-7.5	8.0	-8.0	1.0000	13.6	0.8341	33.0		64	6
6372	CADG1	13.800	G1	30.4	3.0	24.0	-14.0	1.0000	30.5	0.9953	40.0		64	6
6388	MACG1	0.6900	G1	0.8	0.0	1.0	-0.8	1.0000	0.8	0.9989	2.1		64	6
6391	PAAG1	2.1400	G1	2.3	-0.8	1.0	-0.8	1.0054	2.5	0.9461	3.5		64	6
6406	GGAG1	13.800	G1	150.7	-8.5	220.0	-132.0	1.0000	150.9	0.9984	267.0	6020	6	6
6407	GGAG2	13.800	G2	150.7	-8.5	220.0	-132.0	1.0000	150.9	0.9984	267.0	6020	6	6
6408	GGAV3	13.800	V1	200.4	-4.0	250.0	-140.0	1.0000	200.4	0.9998	292.0	6020	6	6
6420	DOL 4.16A	4.1600	G1	0.8	-0.8	0.8	-0.8	1.0054	1.1*	0.7156	1.3		64	6
6421	LPL 4.16A	4.1600	G1	1.4	-0.8	0.8	-0.8	1.0054	1.6*	0.8807	1.8		64	6
6432	YEG 4.16A	4.1600	G3	0.3	0.8	0.8	-0.8	0.9930	0.8*	0.4088	1.2		63	6
6434	EFS34	34.500	G1	0.4	0.1	0.1	-0.1	0.9655	0.4*	0.9500	1.0		63	6
6446	ALTG1	13.800	G4	1.0	-0.8	0.8	-0.8	1.0055	1.2*	0.7875	1.8		64	6
6449	MLIG1	13.800	G1	12.2	-5.8	12.8	-8.3	1.0000	13.5	0.9023	18.5		64	6
6452	PDO13	13.800	G1	9.4	-2.7	8.1	-8.1	1.0000	9.8	0.9617	18.5		64	6
6455	BSO	34.500	G1	0.6	-0.2	0.2	-0.2	1.0300	0.7	0.9500	1.0		63	6
6463	UEP2_B	6.9000	L1	64.3	-7.4	7.4	-7.4	1.0102	64.1	0.9934	86.8		63	6
6465	NCH1G1	66.9000	E3	42.7	-14.0	14.0	-14.0	1.0061	44.7	0.9500	57.9		63	6
6466	UEP2_A	6.9000	L1	104.0	-9.1	9.1	-9.1	1.0123	103.1	0.9962	139.4		63	6
6489	SP234	34.500	G1	3.2	-1.1	1.1	-1.1	1.0064	3.4	0.9500	4.0		64	6
6492	BONG1	13.800	G1	9.9	-0.5	4.9	-2.0	1.0000	9.9	0.9986	11.5		64	6
6493	BONG2	13.800	G2	4.9	-0.6	4.9	-2.0	1.0000	4.9	0.9934	11.5		64	6
6497	BUZ 4.16	4.2000	G1	1.2	-0.3	1.0	-0.4	1.0000	1.3	0.9683	2.7		64	6
6498	LP2G1	4.2000	G1	2.1	-0.7	2.8	-1.9	1.0000	2.2	0.9503	4.8		64	6
6502	DIS0.4	0.4000	L1	6.2	2.0	2.0	-2.0	0.9938	6.6*	0.9500	11.0		63	6
6503	DOF34	34.000	G1	6.1	2.0	2.0	-2.0	0.9922	6.4*	0.9500	11.0		63	6
6504	SOC34	34.500	L1	6.8	-0.4	2.2	-2.2	1.0000	6.8	0.9985	11.0		64	6
6506	MASPV1	0.4800	G1	0.2	0.0	0.0	0.0	1.0328	0.2	1.0000	0.5		6 6	6
6512	SAL6.6	6.6000	G1	7.0	-3.1	6.8	-4.1	1.0000	7.6	0.9120	15.5		64	6
6512	SAL6.6	6.6000	G2	3.0	-1.3	6.8	-4.1	1.0000	3.3	0.9120	15.5		64	6
6514	LPO6.6	6.6000	G1	7.0	-2.6	6.8	-4.1	1.0000	7.4	0.9373	15.5		64	6
6514	LPO6.6	6.6000	G2	3.0	-1.1	6.8	-4.1	1.0000	3.2	0.9373	15.5		64	6
6514	LPO6.6	6.6000	G4	1.9	-0.7	1.0	-1.0	1.0000	2.0	0.9373	2.3		64	6
6526	LCRG3	6.6000	G3	0.5	-0.1	0.5	-0.1	1.0116	0.5	0.9806	1.1		64	6
6527	SPRG1	34.500	G1	9.0	-3.3	3.3	-3.3	1.0093	9.5	0.9374	11.0		64	6
6538	CSOG1	34.500	G1	6.0	2.0	2.0	-2.0	0.9961	6.4*	0.9500	11.0	6025	6	6
6540	MCSG1	0.4800	G1	4.2	-1.7	2.8	-2.8	0.9885	4.6	0.9260	5.9		64	6
6552	BBL13	13.800	G3	1.7	-1.2	1.2	-1.2	1.0083	2.1*	0.8282	2.2		64	6
6554	SOP34	34.500	G1	8.4	2.8	2.8	-2.8	0.9944	8.9*	0.9500	11.0		63	6
6555	LAN34	34.000	G1	8.6	2.8	2.8	-2.8	0.9944	9.1*	0.9500	11.0		63	6
6556	COL34	34.000	G1	8.7	2.9	2.9	-2.9	0.9927	9.3*	0.9500	11.0		63	6
6570	SOD34	0.4000	G1	4.2	0.2	1.4	-1.4	1.0000	4.2	0.9983	7.5		64	6
6571	SCAL34	34.500	G1	2.4	0.8	0.8	-0.8	1.0000	2.6*	0.9500	4.8		64	6
6581	SBUG34	0.4000	G1	1.1	-0.3	0.4	-0.4	1.0000	1.1	0.9600	2.5		64	6
6582	SPACII13	13.800	G1	2.3	0.8	0.8	-0.8	0.9812	2.5*	0.9500	3.5		61	6
6595	AP034	34.500	G1	0.6	0.0	0.0	-0.0	1.0078	0.6	1.0000	1.0	6025	6	6
6640	IKAOG1	0.6000	G1	8.0	-1.7	2.6	-2.6	1.0000	8.2	0.9790	12.5		64	6
6641	IKALG1	0.6000	G1	7.9	-1.8	2.6	-2.6	1.0000	8.1	0.9743	12.5		64	6
6642	IKA2G1	0.6000	G1	7.8	-1.7	2.6	-2.6	1.0000	8.0	0.9764	12.5		64	6
6643	IKAG3G1	0.6000	G1	7.9	-1.8	2.6	-2.6	1.0000	8.1	0.9747	12.5		64	6
6707	PAS34	34.500	G1	5.5	1.8	1.8	-1.8	0.9987	5.8*	0.9500	12.5		63	6
6710	BDT4.16	4.2000	G1	1.8	-0.6	2.5	-2.5	1.0000	1.9	0.9402	5.6		64	6
6734	ESO34	34.500	G1	5.4	1.8	1.8	-1.8	0.9995	5.7*	0.9500	5.8		63	6
6738	MSO34	34.500	G1	5.4	-0.7	1.8	-1.8	1.0000	5.4	0.9923	10.5		63	6
6739	VAL34	34.500	G1	4.2	1.4	1.4	-1.4	0.9998	4.5*	0.9500	7.9		63	6
6743	LACG1	6.6000	G1	3.9	-0.3	3.3	-2.5	1.0000	3.9	0.9970	4.4		64	6
6744	LACG2	6.6000	G2	0.7	0.3	3.3	-2.5	1.0000	0.7	0.9036	4.4		64	6
6745	ZFR13.8	13.800	G1	0.1	-0.0	0.0	-0.0	1.0452	0.1*	0.9500	0.1		60	6
6746	CS1G1	34.500	G1	0.7	0.2	0.2	-0.2	0.9919	0.7*	0.9500	1.0		63	6
6760	PEN0.6	0.6000	G1	105.7	-8.8	146.0	-146.0	1.0000	106.1	0.9966	146.0		63	6
6761	FAR34	34.500	G1	7.4	-2.4	2.4	-2.4	1.0002	7.8	0.9500	10.0		63	6
6778	SAN34	34.500	G1	5.0	-1.6	1.6	-1.6	1.0001	5.3	0.9500	11.0	6021	6	6
6785	TOAG1	0.7000	G1	32.7	4.7	10.7	-10.7	1.0000	33.0	0.9900	66.0		63	6
6834	ESS34	34.500	G1	15.5	0.7	3.3	-3.3	1.0000	15.5	0.9990	22.0		64	6

PÉRDIDAS DE POTENCIA EN PUNTA DE LA RED DE TRANSMISIÓN DEL SIN AÑO 2024





1208

6903	SRE	34.500	G1	6.3	-1.6	2.1	-2.1	1.0000	6.5	0.9709	10.5	63	6
6904	EES	34.500	G1	5.9	2.0	2.0	-2.0	0.9933	6.3*	0.9500	10.0	63	6
6905	POCR34	34.500	G1	11.4	-2.7	3.7	-3.7	1.0000	11.7	0.9722	20.0	63	6
6914	JAS34	34.500	G1	8.4	3.3	3.3	-3.3	0.9997	9.1*	0.9300	11.0	63	6
6948	DSO2.6	0.6000	G1	4.5	-0.5	1.9	-1.9	0.9800	4.6	0.9947	6.0	63	6
6974	BAC	34.500	G1	14.2	4.7	4.7	-4.7	0.9986	15.0*	0.9500	28.0	6025	6
6975	ECS	34.500	G1	6.9	-3.3	3.3	-3.3	1.0000	7.7*	0.9027	10.6	64	6
6976	MVS	0.6700	G1	16.5	3.9	6.6	-6.6	1.0271	16.5	0.9731	24.3	64	6
6982	CESG1	0.6000	G1	8.6	-2.0	2.8	-2.8	1.0000	8.8	0.9736	11.4	64	6
6983	CASG1	0.6000	G1	8.6	-2.2	2.8	-2.8	1.0000	8.9	0.9696	11.4	64	6
6984	ECS2	34.500	G1	6.4	-2.5	3.3	-3.3	1.0000	6.9	0.9302	10.6	64	6
6985	PAS2	34.500	G1	2.7	0.9	0.9	-0.9	0.9923	2.9*	0.9500	6.2	63	6
6987	PAS3	34.500	G1	2.7	0.9	0.9	-0.9	0.9918	2.9*	0.9500	6.2	63	6
6989	SME	0.6000	G1	2.7	-1.0	1.0	-1.0	1.0179	2.8	0.9374	3.5	64	6
6990	PES0.6	0.6000	G1	9.6	0.2	5.0	-5.0	1.0000	9.6	0.9999	11.9	63	6
6991	MAS	0.6000	G1	9.6	0.1	5.0	-5.0	1.0000	9.6	0.9999	11.9	63	6
6993	PSS07	0.7000	G1	3.6	1.2	1.2	-1.2	0.9968	3.8*	0.9500	5.8	63	6
6995	PDS	34.500	G1	5.7	1.5	1.9	-1.9	1.0000	5.9	0.9648	11.0	6025	6
16315	ECS3	34.500	G1	1.4	0.0	0.5	-0.5	1.0000	1.4	1.0000	11.0	6025	6
16316	ECS4	34.500	G1	1.4	0.0	0.5	-0.5	1.0000	1.4	1.0000	11.0	6025	6
16317	ECS5	34.500	G1	1.4	0.0	0.5	-0.5	1.0000	1.4	1.0000	11.0	6025	6
SUBSYSTEM TOTALS				1949.3	-78.1	1452.9	-1096.6				2936.1		

PTI INTERACTIVE POWER SYSTEM SIMULATOR--PSS(R)E TUE, AUG 06 2024 15:04
BASE DE DATOS REGIONAL INTEGRADA
DEMANDA MAXIMA - MARZO 2025

AREA 7 [ACANAL			] MACHINE SUMMARY:																			
BUS#	SCT	X--	NAME	--X	BASKV	ID	MW	MVAR	QMAX	QMIN	ETERM	CURRENT	PF	MVABASE	X	T	R	A	N	GENTAP	ZONE	AREA
SWING DROOP																						
6134			MADG1		6.9000	G1	2.4	-1.9	6.0	-6.0	1.0000	3.1	0.7797	13.0							65	7
6135			MADG2		6.9000	G2	2.4	-1.9	6.0	-6.0	1.0000	3.1	0.7830	13.0							65	7
6136			MADG3		6.9000	G3	2.4	-2.0	6.0	-6.0	1.0000	3.1	0.7793	13.0							65	7
6140			GAT6A		6.9000	G1	2.4	-2.0	2.0	-2.0	1.0000	3.1*	0.7716	4.1							65	7
6140			GAT6A		6.9000	G2	2.4	-2.0	2.0	-2.0	1.0000	3.1*	0.7716	4.1							65	7
6140			GAT6A		6.9000	G3	2.4	-2.0	2.0	-2.0	1.0000	3.1*	0.7716	4.1							65	7
6140			GAT6A		6.9000	G4	2.4	-2.7	3.0	-3.0	1.0000	3.7*	0.6628	5.6							65	7
6140			GAT6A		6.9000	G5	2.4	-2.7	3.0	-3.0	1.0000	3.7*	0.6628	6.2							65	7
6140			GAT6A		6.9000	G6	2.4	-2.7	3.0	-3.0	1.0000	3.7*	0.6628	6.2							65	7
SUBSYSTEM TOTALS							21.8	-20.0	33.0	-33.0				69.4								

PTI INTERACTIVE POWER SYSTEM SIMULATOR--PSS(R)E TUE, AUG 06 2024 15:07
BASE DE DATOS REGIONAL INTEGRADA POR EOR
DEMANDA MAXIMA - MARZO 2025

***** SUMMARY FOR THE SUBSYSTEM SPECIFIED BY *****

AREAS:
6 PANAMA 7 ACANAL

OWNERS:
20 ETESA 6020 PA ETESA

BASE VOLTAGE OF 115.0 KV THROUGH 230.0 KV

```

*****
34 BUSES          0 PLANTS          0 MACHINES    0 INDUCTION GENS    0 INDUCTION MOTORS
 1 LOADS          0 FIXED SHUNTS    10 SWITCHED SHUNTS
65 BRANCHES      21 TRANSFORMERS    0 DC LINES      0 FACTS DEVICES    0 GNE DEVICES

```

	X-----	ACTUAL	-----X	X-----	NOMINAL	-----X
	MW		MVAR		MW	MVAR
FROM GENERATION	0.0		0.0		0.0	0.0
FROM INDUCTION GENERATORS	0.0		0.0		0.0	0.0
TO CONSTANT POWER LOAD	0.1		0.0		0.1	0.0
TO CONSTANT CURRENT	0.0		0.0		0.0	0.0
TO CONSTANT ADMITTANCE	0.0		0.0		0.0	0.0
TO INDUCTION MOTORS	0.0		0.0		0.0	0.0
TO BUS SHUNT	0.0		-352.3		0.0	-330.0
TO FACTS DEVICE SHUNT	0.0		0.0		0.0	0.0
TO GNE BUS DEVICES	0.0		0.0		0.0	0.0
TO LINE SHUNT	0.0		0.0		0.0	0.0
FROM LINE CHARGING	0.0		472.9		0.0	463.8

VOLTAGE	X-----	LOSSES	-----X	X--	LINE	SHUNTS	--X	CHARGING
LEVEL	BRANCHES	MW	MVAR		MW		MVAR	MVAR
230.0	55	24.27	186.48		0.0		0.0	465.0
115.0	28	1.31	99.63		0.0		0.0	8.3
TOTAL	85	25.58	289.68		0.0		0.0	473.3

ESCENARIO 3 (JUNIO)

Este primer escenario considera la condición actual del sistema, más la entrada en operación de la segunda línea subterránea entre las subestaciones Panamá y

PÉRDIDAS DE POTENCIA EN PUNTA DE LA RED DE TRANSMISIÓN DEL SIN AÑO 2024



Gaceta Oficial Digital

Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese el código **GO67E5A66752D60** en el sitio web www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta



1209

Cáceres. Este escenario contempla el despacho estocástico esperado para el mes de junio.

Cabe destacar que para este escenario se tiene contemplado consumo del SIN por parte del agente Minera Panamá.

Así pues, considerando los resultados de demanda máxima coincidente, obtenidos para el 2025, se simuló el SIN con las condiciones esperadas, obteniéndose que para este período las pérdidas en potencia del SIN son del 1.39% de la demanda.

A continuación, se detalla el despacho de generación utilizado y los resultados de las pérdidas obtenidos.

PTI INTERACTIVE POWER SYSTEM SIMULATOR--PSS(R)E TUE, AUG 06 2024 15:04

BASE DE DATOS REGIONAL INTEGRADA

DEMANDA MAXIMA - JUNIO 2025

AREA 6 [PANAMA] MACHINE SUMMARY:

BUS#	SCT	X--	NAME	--X	BASKV	ID	MW	MVAR	QMAX	QMIN	ETERM	CURRENT	PF	MVABASE	X T R A N	GENTAP	ZONE	AREA
6090			LESG1		13.800	E1	18.4	5.5	12.0	-5.0	1.0000	19.2	0.9585	27.0			64	6
6094			LVAG1		13.800	L1	17.0	-2.0	12.0	-5.0	1.0000	17.1	0.9930	27.0			64	6
6097			FORG1		13.800	F1	95.0	-0.9	50.0	-50.0	1.0000	95.0	1.0000	111.0			64	6
6098			FORG2		13.800	F2	95.0	-0.9	50.0	-50.0	1.0000	95.0	1.0000	111.0			64	6
6099			FORG3		13.800	F3	95.0	-0.9	50.0	-50.0	1.0000	95.0	1.0000	111.0			64	6
6101			BAYG1		13.800	B1	70.5	6.7	30.0	-25.0	1.0000	70.8	0.9956	94.0			61	6
6102			BAYG2		13.800	B2	70.5	6.8	30.0	-25.0	1.0000	70.8	0.9954	94.0			61	6
6176			ESTG1		13.800	E1	31.5	2.1	29.0	-29.0	1.0000	31.6	0.9978	69.0			64	6
6204			SARG.4		0.4000	G1	0.8	0.3	0.3	-0.3	0.9952	0.8*	0.9500	3.0			63	6
6266			CHANG3		6.9000	G3	7.9	0.6	4.8	-3.8	1.0000	7.9	0.9973	10.9			64	6
6305			ALG 13A		13.800	A1	2.2	-2.3	2.3	-2.3	1.0143	3.1*	0.6921	5.7			64	6
6306			MEN 13A		13.800	M1	4.0	4.2	4.2	-4.2	0.9956	5.8*	0.6940	10.4			64	6
6308			MENII 13A		13.800	G1	1.5	0.0	1.9	0.0	1.0169	1.5	1.0000	4.1			64	6
6310			ORO 0.5		0.5000	G1	3.8	1.9	1.9	-1.9	1.0145	4.2	0.8991	7.0			63	6
6311			RJS 34.5		34.500	G1	7.5	2.5	2.5	-2.5	0.9776	8.0*	0.9500	11.0			6024	6
6328			BAIO.48		0.5000	G4	1.2	-0.5	0.5	-0.5	1.0060	1.3	0.9227	1.9			64	6
6329			BAMO.48		0.5000	G3	0.5	-0.3	0.3	-0.3	1.0061	0.5*	0.8332	0.6			64	6
6335			BAIG1		13.800	G1	39.3	-3.3	27.2	-30.2	1.0000	39.5	0.9965	48.3			64	6
6361			GLAG1		13.800	G1	5.8	-5.7	7.8	-7.0	1.0000	8.2	0.7135	14.1			64	6
6364			LORG1		13.800	G1	7.8	-6.8	7.8	-7.0	1.0000	10.4	0.7535	25.0			64	6
6367			PRUG1		13.800	G1	11.4	-7.5	8.0	-8.0	1.0000	13.6	0.8341	33.0			64	6
6372			CADG1		13.800	G1	30.4	3.0	24.0	-14.0	1.0000	30.5	0.9953	40.0			64	6
6388			MACG1		0.6900	G1	0.8	0.0	1.0	-0.8	1.0000	0.8	0.9989	2.1			64	6
6391			PAAG1		2.1400	G1	2.3	-0.8	1.0	-0.8	1.0051	2.5	0.9461	3.5			64	6
6406			GGAG1		13.800	G1	208.0	4.2	220.0	-132.0	1.0000	208.1	0.9998	267.0			6020	6
6407			GGAG2		13.800	G2	208.0	4.2	220.0	-132.0	1.0000	208.1	0.9998	267.0			6020	6
6408			GGAV3		13.800	V1	220.4	6.0	250.0	-140.0	1.0000	220.5	0.9996	292.0			6020	6
6420			DOL 4.16A		4.1600	G1	0.8	-0.8	0.8	-0.8	1.0051	1.1*	0.7156	1.3			64	6
6421			LP1 4.16A		4.1600	G1	1.4	-0.8	0.8	-0.8	1.0051	1.6*	0.8807	1.8			64	6
6432			YBG 4.16A		4.1600	G3	0.3	0.8	0.8	-0.8	0.9930	0.8*	0.4088	1.2			63	6
6434			EFS34		34.500	G1	0.4	0.1	0.1	-0.1	0.9653	0.4*	0.9500	1.0			63	6
6446			ALTG1		13.800	G4	1.0	-0.8	0.8	-0.8	1.0055	1.2*	0.7875	1.8			64	6
6449			MLIG1		13.800	G1	12.2	-5.8	12.8	-8.3	1.0000	13.5	0.9022	18.5			64	6
6452			PDOL3		13.800	G1	9.4	-2.7	8.1	-8.1	1.0000	9.8	0.9617	18.5			64	6
6455			BSO		34.500	G1	0.6	-0.2	0.2	-0.2	1.0254	0.7	0.9500	1.0			63	6
6463			UEP2_B		6.9000	1	64.3	-7.4	7.4	-7.4	1.0089	64.2	0.9934	86.8			63	6
6465			NCH1G1		66.9000	E3	42.7	-14.0	14.0	-14.0	1.0048	44.8	0.9500	57.9			63	6
6466			UEP2_A		6.9000	1	104.0	-9.1	9.1	-9.1	1.0111	103.3	0.9962	139.4			63	6
6489			SP234		34.500	G1	3.2	-1.1	1.1	-1.1	1.0061	3.4	0.9500	4.0			64	6
6492			BONG1		13.800	G1	9.9	-0.5	4.9	-2.0	1.0000	9.9	0.9988	11.5			64	6
6493			BONG2		13.800	G2	4.9	-0.5	4.9	-2.0	1.0000	4.9	0.9943	11.5			64	6
6497			BU2 4.16		4.2000	G1	1.2	-0.3	1.0	-0.4	1.0000	1.3	0.9703	2.7			64	6
6498			LP2G1		4.2000	G1	2.1	-0.7	2.8	-1.9	1.0000	2.2	0.9530	4.8			64	6
6502			DIS0.4		0.4000	1	6.2	2.0	2.0	-2.0	0.9937	6.6*	0.9500	11.0			63	6
6503			DOF34		34.000	G1	6.1	2.0	2.0	-2.0	0.9921	6.4*	0.9500	11.0			63	6
6504			SOC34		34.500	1	6.8	-0.3	2.2	-2.2	1.0000	6.8	0.9988	11.0			64	6
6506			MASPV1		0.4800	G1	0.2	0.0	0.0	0.0	1.0282	0.2	1.0000	0.5			6	6
6512			SAL6.6		6.6000	G1	7.0	-3.1	6.8	-4.1	1.0000	7.6	0.9124	15.5			64	6
6512			SAL6.6		6.6000	G2	3.0	-1.3	6.8	-4.1	1.0000	3.3	0.9124	15.5			64	6
6514			LPO6.6		6.6000	G1	7.0	-2.6	6.8	-4.1	1.0000	7.4	0.9376	15.5			64	6
6514			LPO6.6		6.6000	G2	3.0	-1.1	6.8	-4.1	1.0000	3.2	0.9376	15.5			64	6
6514			LPO6.6		6.6000	G4	1.9	-0.7	1.0	-1.0	1.0000	2.0	0.9376	2.3			64	6
6526			LCRG3		6.6000	G3	0.5	-0.1	0.5	-0.1	1.0117	0.5	0.9806	1.1			64	6
6527			SPRG1		34.500	G1	9.0	-3.3	3.3	-3.3	1.0093	9.5	0.9374	11.0			64	6
6538			CSOG1		34.500	G1	6.0	2.0	2.0	-2.0	0.9961	6.4*	0.9500	11.0			6025	6
6540			MCSG1		0.4800	G1	4.2	-1.7	2.8	-2.8	0.9885	4.6	0.9261	5.9			64	6
6552			BBL13		13.800	G3	1.7	-1.2	1.2	-1.2	1.0083	2.1*	0.8282	2.2			64	6
6554			SOP34		34.500	G1	8.4	2.8	2.8	-2.8	0.9936	8.9*	0.9500	11.0			63	6
6555			LAN34		34.000	G1	8.6	2.8	2.8	-2.8	0.9936	9.2*	0.9500	11.0			63	6
6556			COL34		34.000	G1	8.7	2.9	2.9	-2.9	0.9925	9.3*	0.9500	11.0			63	6
6570			SOD34		0.4000	G1	4.2	0.2	1.4	-1.4	1.0000	4.2	0.9983	7.5			64	6
6571			SCAL34		34.500	G1	2.4	0.8	0.8	-0.8	1.0000	2.6*	0.9500	4.8			64	6
6581			SBUG34		0.4000	G1	1.1	-0.3	0.4	-0.4	1.0000	1.1	0.9624	2.5			64	6
6582			SPACII13		13.800	G1	2.3	0.8	0.8	-0.8	0.9766	2.5*	0.9500	3.5			61	6

PÉRDIDAS DE POTENCIA EN PUNTA DE LA RED DE TRANSMISIÓN DEL SIN AÑO 2024





1210

6595	APO34	34.500	G1	0.6	0.0	0.0	-0.0	1.0075	0.6	1.0000	1.0	6025	6
6640	IKAOG1	0.6000	G1	8.0	-1.6	2.6	-2.6	1.0000	8.2	0.9796	12.5	64	6
6641	IKAI1G1	0.6000	G1	7.9	-1.8	2.6	-2.6	1.0000	8.1	0.9750	12.5	64	6
6642	IKA2G1	0.6000	G1	7.8	-1.7	2.6	-2.6	1.0000	8.0	0.9770	12.5	64	6
6643	IKA3G1	0.6000	G1	7.9	-1.8	2.6	-2.6	1.0000	8.1	0.9754	12.5	64	6
6707	PAS34	34.500	G1	5.5	1.8	1.8	-1.8	0.9986	5.8*	0.9500	12.5	63	6
6710	BDT4.16	4.2000	G1	1.8	-0.6	2.5	-2.5	1.0000	1.9	0.9458	5.6	64	6
6734	ESO34	34.500	G1	5.4	1.8	1.8	-1.8	0.9992	5.7*	0.9500	5.8	63	6
6738	MSO34	34.500	G1	5.4	-0.6	1.8	-1.8	1.0000	5.4	0.9933	10.5	63	6
6739	VAL34	34.500	G1	4.2	1.4	1.4	-1.4	0.9998	4.5*	0.9500	7.9	63	6
6743	LACG1	6.6000	G1	3.9	-0.3	3.3	-2.5	1.0000	3.9	0.9971	4.4	64	6
6744	LACG2	6.6000	G2	0.7	0.3	3.3	-2.5	1.0000	0.7	0.9034	4.4	64	6
6745	ZFR13.8	13.800	G1	0.1	-0.0	0.0	-0.0	1.0430	0.1*	0.9500	0.1	60	6
6746	CS1G1	34.500	G1	0.7	0.2	0.2	-0.2	0.9918	0.7*	0.9500	1.0	63	6
6760	PRNO.6	0.6000	G1	105.7	-8.0	146.0	-146.0	1.0000	106.0	0.9971	146.0	63	6
6761	FAR34	34.500	G1	7.4	-2.4	2.4	-2.4	1.0001	7.8	0.9500	10.0	63	6
6778	SAN34	34.500	G1	5.0	-0.9	1.6	-1.6	1.0000	5.1	0.9848	11.0	6021	6
6785	TOAG1	0.7000	G1	32.7	5.1	10.7	-10.7	1.0000	33.1	0.9879	66.0	63	6
6834	ESS34	34.500	G1	15.5	0.7	3.3	-3.3	1.0000	15.5	0.9988	22.0	64	6
6903	SRE	34.500	G1	6.3	-1.5	2.1	-2.1	1.0000	6.5	0.9726	10.5	63	6
6904	EES	34.500	G1	5.9	2.0	2.0	-2.0	0.9925	6.3*	0.9500	10.0	63	6
6905	POCR34	34.500	G1	11.4	-2.6	3.7	-3.7	1.0000	11.7	0.9758	20.0	63	6
6914	JAS34	34.500	G1	8.4	3.3	3.3	-3.3	0.9995	9.1*	0.9304	11.0	63	6
6948	DSS0.6	0.6000	G1	4.5	-0.3	1.9	-1.9	0.9800	4.6	0.9977	6.0	63	6
6974	BAC	34.500	G1	14.2	4.7	4.7	-4.7	0.9986	15.0*	0.9500	28.0	6025	6
6975	ECS	34.500	G1	6.9	-3.3	3.3	-3.3	1.0000	7.7*	0.9029	10.6	64	6
6976	MVS	0.6700	G1	16.5	3.9	6.6	-6.6	1.0271	16.5	0.9731	24.3	64	6
6982	CESG1	0.6000	G1	8.6	-2.0	2.8	-2.8	1.0000	8.8	0.9737	11.4	64	6
6983	CASG1	0.6000	G1	8.6	-2.2	2.8	-2.8	1.0000	8.9	0.9696	11.4	64	6
6984	ECS2	34.500	G1	6.4	-2.5	3.3	-3.3	1.0000	6.9	0.9302	10.6	64	6
6985	PAS2	34.500	G1	2.7	0.9	0.9	-0.9	0.9922	2.9*	0.9500	6.2	63	6
6987	PAS3	34.500	G1	2.7	0.9	0.9	-0.9	0.9918	2.9*	0.9500	6.2	63	6
6989	SME	0.6000	G1	2.7	-1.0	1.0	-1.0	1.0133	2.8	0.9374	3.5	64	6
6990	PES0.6	0.6000	G1	9.6	0.3	5.0	-5.0	1.0000	9.6	0.9994	11.9	63	6
6991	MAS	0.6000	G1	9.6	0.3	5.0	-5.0	1.0000	9.6	0.9995	11.9	63	6
6993	PSS07	0.7000	G1	3.6	1.2	1.2	-1.2	0.9961	3.8*	0.9500	5.8	63	6
6995	PDS	34.500	G1	5.7	1.6	1.9	-1.9	1.0000	5.9	0.9644	11.0	6025	6
16315	ECS3	34.500	G1	1.4	0.0	0.5	-0.5	1.0000	1.4	1.0000	11.0	6025	6
16316	ECS4	34.500	G1	1.4	0.0	0.5	-0.5	1.0000	1.4	1.0000	11.0	6025	6
16317	ECS5	34.500	G1	1.4	0.0	0.5	-0.5	1.0000	1.4	1.0000	11.0	6025	6
SUBSYSTEM TOTALS				1978.0	-32.4	1417.9	-1071.6				2836.1		

PTI INTERACTIVE POWER SYSTEM SIMULATOR--PSS(R)E WED, AUG 07 2024 9:48													
BASE DE DATOS REGIONAL INTEGRADA POR EOR													
DEMANDA MEDIA - VERANO 2022													
AREA 7 [ACANAL] MACHINE SUMMARY:													
BUS#-SCT X-- NAME --X BASKV ID MW MVAR QMAX QMIN ETERM CURRENT PF MVBASE X T R A N GENTAP ZONE AREA													
SWING DROOP													
6134	MADG1	6.9000	G1	2.4	-1.8	6.0	-6.0	1.0000	3.0	0.7967	13.0	65	7
AREA													
6135	MADG2	6.9000	G2	2.4	-1.8	6.0	-6.0	1.0000	3.0	0.7998	13.0	65	7
6136	MADG3	6.9000	G3	2.4	-1.8	6.0	-6.0	1.0000	3.0	0.7962	13.0	65	7
6140	GAT6A	6.9000	C1	2.4	-2.0	2.0	-2.0	1.0000	3.1*	0.7716	4.1	65	7
6140	GAT6A	6.9000	G2	2.4	-2.0	2.0	-2.0	1.0000	3.1*	0.7716	4.1	65	7
6140	GAT6A	6.9000	G3	2.4	-2.0	2.0	-2.0	1.0000	3.1*	0.7716	4.1	65	7
6140	GAT6A	6.9000	G4	2.4	-2.5	3.0	-3.0	1.0000	3.5*	0.6927	5.6	65	7
6140	GAT6A	6.9000	G5	2.4	-2.5	3.0	-3.0	1.0000	3.5	0.6927	6.2	65	7
6140	GAT6A	6.9000	G6	2.4	-2.5	3.0	-3.0	1.0000	3.5	0.6927	6.2	65	7
SUBSYSTEM TOTALS				21.8	-19.1	33.0	-33.0				69.4		

```

PTI INTERACTIVE POWER SYSTEM SIMULATOR--PSS(R)E WED, AUG 07 2024 9:45
BASE DE DATOS REGIONAL INTEGRADA
DEMANDA MAXIMA - JUNIO 2025

***** SUMMARY FOR THE SUBSYSTEM SPECIFIED BY *****

AREAS:
    6 PANAMA          7 ACANAL

OWNERS:
    20 ETESA          6020 PA_ETESA

BASE VOLTAGE OF 115.0 KV THROUGH 400.0 KV

*****

34 BUSES      0 PLANTS      0 MACHINES      0 INDUCTION GENS      0 INDUCTION MOTORS
1 LOADS      0 FIXED SHUNTS      10 SWITCHED SHUNTS
85 BRANCHES      21 TRANSFORMERS      0 DC LINES      0 FACTS DEVICES      0 GNE DEVICES

X----- ACTUAL -----X X----- NOMINAL -----X
MW      MVAR      MW      MVAR
FROM GENERATION      0.0      0.0      0.0      0.0
FROM INDUCTION GENERATORS      0.0      0.0      0.0      0.0
TO CONSTANT POWER LOAD      0.1      0.0      0.1      0.0
TO CONSTANT CURRENT      0.0      0.0      0.0      0.0
TO CONSTANT ADMITTANCE      0.0      0.0      0.0      0.0
TO INDUCTION MOTORS      0.0      0.0      0.0      0.0
TO BUS SHUNT      0.0      -351.8      0.0      -330.0
TO FACTS DEVICE SHUNT      0.0      0.0      0.0      0.0

```

PÉRDIDAS DE POTENCIA EN PUNTA DE LA RED DE TRANSMISIÓN DEL SIN AÑO 2024





1211

TO GNE BUS DEVICES	0.0	0.0	0.0	0.0
TO LINE SHUNT	0.0	0.0	0.0	0.0
FROM LINE CHARGING	0.0	471.9	0.0	463.8

VOLTAGE	X-----	LOSSES	-----X	X--	LINE SHUNTS	--X	CHARGING
LEVEL BRANCHES		MW	MVAR	MW	MVAR	MVAR	
230.0	55	25.45	201.58	0.0	0.0	463.5	
115.0	28	1.35	98.70	0.0	0.0	8.3	
TOTAL	85	26.80	303.90	0.0	0.0	471.9	

ESCENARIO 4 (JULIO A ENERO)

Este escenario contempla el aumento de capacidad de la línea entre las subestaciones Panamá III hasta subestación Panamá en 230 kV y la puesta en funcionamiento del T3 de la subestación Boquerón III. Además, se contempla el despacho estocástico para el mes de julio a diciembre.

Así pues, considerando los resultados de demanda máxima coincidente, obtenidos para el 2025, se simuló el SIN con las condiciones descritas, obteniéndose que para este período las pérdidas en potencia del SIN son del 5.76% de la demanda.

A continuación, se detalla el despacho de generación utilizado y los resultados de pérdidas obtenidos.

PTI INTERACTIVE POWER SYSTEM SIMULATOR--PSS(R)E TUE, AUG 06 2024 14:50

BASE DE DATOS REGIONAL INTEGRADA

DEMANDA MAXIMA - SEPTIEMBRE 2025

AREA 6 [PANAMA] MACHINE SUMMARY:														
BUS#-SCT	X--	NAME	--X	BASKV	ID	MW	MVAR	QMAX	QMIN	ETERM	CURRENT	PF	MVABASE	X T R A N
SWING DROOP														
6090		LESG1		13.800	E1	22.4	6.6	12.0	-5.0	1.0200	22.9	0.9597	27.0	64 6
6091		LESG2		13.800	E2	22.4	6.6	12.0	-5.0	1.0200	22.9	0.9597	27.0	64 6
6094		LVAG1		13.800	L1	26.0	0.0	12.0	-5.0	1.0200	25.5	1.0000	27.0	64 6
6095		LVAG2		13.800	L2	26.0	0.0	12.0	-5.0	1.0200	25.5	1.0000	27.0	64 6
6097		FORG1		13.800	F1	95.0	13.0	50.0	-50.0	1.0200	94.0	0.9908	111.0	64 6
6098		FORG2		13.800	F2	95.0	13.0	50.0	-50.0	1.0200	94.0	0.9908	111.0	64 6
6099		FORG3		13.800	F3	95.0	13.0	50.0	-50.0	1.0200	94.0	0.9908	111.0	64 6
6101		BAYG1		13.800	B1	82.7	6.7	30.0	-25.0	1.0150	81.7	0.9968	94.0	61 6
6102		BAYG2		13.800	B2	82.7	6.7	30.0	-25.0	1.0150	81.7	0.9967	94.0	61 6
6110		BAYG3		13.800	B3	81.7	-4.2	35.0	-25.0	1.0150	80.6	0.9987	100.0	61 6
6159		MIRG10		13.800	G0	37.4	-14.3	22.1	-20.7	1.0150	39.5	0.9342	49.2	65 6
6176		ESTG1		13.800	E1	57.0	12.3	29.0	-29.0	1.0200	57.2	0.9776	69.0	64 6
6177		ESTG2		13.800	E2	57.0	12.3	29.0	-29.0	1.0200	57.2	0.9776	69.0	64 6
6204		SAR0.4		0.4000	G1	0.7	0.2	0.2	-0.2	1.0114	0.7	0.9500	3.0	63 6
6264		CHANG1		13.800	G1	91.7	8.6	50.8	-50.8	1.0200	90.3	0.9956	116.5	64 6
6265		CHANG2		13.800	G2	91.6	8.6	50.8	-50.8	1.0200	90.2	0.9956	116.5	64 6
6268		CHANG3		6.9000	G3	8.7	1.3	4.8	-3.8	1.0200	8.6	0.9882	10.9	64 6
6305		ALG 13A		13.800	A1	4.8	-1.0	2.3	-2.3	1.0200	4.8	0.9795	5.7	64 6
6305		ALG 13A		13.800	A2	4.8	-1.0	2.3	-2.3	1.0200	4.8	0.9795	5.7	64 6
6306		MEN 13A		13.800	M1	8.9	4.2	4.2	-4.2	1.0058	9.8	0.9060	10.4	64 6
6306		MEN 13A		13.800	M2	8.9	4.2	4.2	-4.2	1.0058	9.8	0.9060	10.4	64 6
6307		COC 13A		34.500	G1	7.4	-3.6	3.6	-3.6	1.0283	8.0*	0.8984	8.7	64 6
6307		COC 13A		34.500	G2	7.4	-3.6	3.6	-3.6	1.0283	8.0*	0.8984	8.7	64 6
6308		MENII 13A		13.800	G1	3.7	0.4	1.9	0.0	1.0200	3.6	0.9954	4.1	64 6
6308		MENII 13A		13.800	G2	3.7	0.4	1.9	0.0	1.0200	3.6	0.9954	4.1	64 6
6310		ORO 0.5		0.5000	G1	2.8	1.9	1.9	-1.9	1.0297	3.3	0.8388	7.0	63 6
6311		RJS 34.5		34.500	G1	5.7	1.9	1.9	-1.9	0.9842	6.0*	0.9500	11.0	6024 6
6328		BAIO.48		0.5000	G4	1.7	0.5	0.5	-0.5	1.0169	1.8	0.9598	1.9	64 6
6329		BAMO.48		0.5000	G3	0.6	0.3	0.3	-0.3	1.0167	0.6	0.8849	0.6	64 6
6333		BAMG1		13.800	G1	26.6	2.7	10.0	-10.0	1.0200	26.2	0.9950	30.0	64 6
6334		BAMG2		13.800	G2	26.6	2.7	10.0	-10.0	1.0200	26.2	0.9950	30.0	64 6
6335		BAIG1		13.800	G1	42.1	3.0	27.2	-30.2	1.0200	41.4	0.9975	48.3	64 6
6336		BAIG2		13.800	G2	42.1	3.0	27.2	-30.2	1.0200	41.4	0.9975	48.3	64 6
6338		SAND34.5		34.500	G1	4.8	2.4	2.4	-2.4	1.0170	5.2	0.8925	5.5	64 6
6338		SAND34.5		34.500	G2	4.8	2.4	2.4	-2.4	1.0170	5.2	0.8925	5.5	64 6
6361		GLAG1		13.800	G1	12.1	5.5	7.8	-7.0	1.0200	13.0	0.9106	14.1	64 6
6362		GLAG2		13.800	G2	12.1	5.5	7.8	-7.0	1.0200	13.0	0.9106	14.1	64 6
6364		LORG1		13.800	G1	16.1	0.9	7.8	-7.0	1.0200	15.8	0.9985	25.0	64 6
6365		LORG2		13.800	G2	16.1	0.9	7.8	-7.0	1.0200	15.8	0.9985	25.0	64 6
6367		PRUG1		13.800	G1	27.9	-1.3	8.0	-8.0	1.0200	27.3	0.9988	33.0	64 6
6368		PRUG2		13.800	G2	27.9	-1.3	8.0	-8.0	1.0200	27.3	0.9988	33.0	64 6
6378		MACG3		0.7000	G3	1.7	-0.4	1.0	-0.8	1.0200	1.7	0.9709	2.1	64 6
6386		PEDI 13A		13.800	G1	11.9	3.4	6.2	-6.8	1.0200	12.1	0.9613	12.5	64 6
6386		PEDI 13A		13.800	G2	11.9	3.4	6.2	-6.8	1.0200	12.1	0.9613	12.5	64 6
6387		PEDII 13A		13.800	G1	6.1	0.9	3.3	-3.3	1.0200	6.0	0.9882	7.1	64 6
6387		PEDII 13A		13.800	G2	6.1	0.9	3.3	-3.3	1.0200	6.0	0.9882	7.1	64 6
6388		MACG1		0.6900	G1	1.7	-0.4	1.0	-0.8	1.0200	1.7	0.9709	2.1	64 6

PÉRDIDAS DE POTENCIA EN PUNTA DE LA RED DE TRANSMISIÓN DEL SIN AÑO 2024





1212

6389	MACG2	0.6900	G2	1.7	-0.4	1.0	-0.8	1.0200	1.7	0.9709	2.1	64	6
6390	CON 4.16A	4.1600	G1	4.8	0.1	1.0	-0.8	1.0200	4.7	0.9997	6.3	64	6
6390	CON 4.16A	4.1600	G2	4.8	0.1	1.0	-0.8	1.0200	4.7	0.9997	6.3	64	6
6391	PAAG1	2.1400	G1	2.8	1.0	1.0	-0.8	1.0181	2.9	0.9427	3.5	64	6
6392	PAAG2	2.1400	G2	2.8	1.0	1.0	-0.8	1.0181	2.9	0.9427	3.5	64	6
6394	LFN 4.16A	4.1600	G1	4.8	1.0	1.0	-0.8	1.0095	4.8	0.9785	6.3	64	6
6394	LFN 4.16A	4.1600	G2	4.8	1.0	1.0	-0.8	1.0095	4.8	0.9785	6.3	64	6
6395	LFS 4.16A	4.1600	G1	4.8	1.0	1.0	-0.8	1.0095	4.8	0.9785	6.3	64	6
6395	LFS 4.16A	4.1600	G2	4.8	1.0	1.0	-0.8	1.0095	4.8	0.9785	6.3	64	6
6396	RP4G1	6.6000	G1	6.2	1.7	4.6	-2.3	1.0200	6.3	0.9639	7.3	64	6
6397	RP4G2	6.6000	G2	6.2	1.7	4.6	-2.3	1.0200	6.3	0.9639	7.3	64	6
6420	DOL 4.16A	4.1600	G1	1.0	0.8	0.8	-0.8	1.0191	1.2*	0.7849	1.3	64	6
6420	DOL 4.16A	4.1600	G2	1.0	0.8	0.8	-0.8	1.0191	1.2*	0.7849	1.3	64	6
6420	DOL 4.16A	4.1600	G3	1.0	0.8	0.8	-0.8	1.0191	1.2*	0.7849	1.3	64	6
6421	LP1 4.16A	4.1600	G1	1.5	0.8	0.8	-0.8	1.0190	1.7	0.8911	1.8	64	6
6421	LP1 4.16A	4.1600	G2	1.5	0.8	0.8	-0.8	1.0190	1.7	0.8911	1.8	64	6
6421	LP1 4.16A	4.1600	G3	1.5	0.8	0.8	-0.8	1.0190	1.7	0.8911	1.8	64	6
6422	MMO 4.16A	4.1600	G1	1.2	0.8	0.8	-0.8	1.0186	1.4	0.8186	1.5	64	6
6422	MMO 4.16A	4.1600	G2	1.2	0.8	0.8	-0.8	1.0186	1.4	0.8186	1.5	64	6
6423	BU1G1	4.1600	G1	2.0	-0.0	1.0	-0.4	1.0200	1.9	1.0000	2.3	64	6
6424	BU1G2	4.1600	G2	2.0	-0.0	1.0	-0.4	1.0200	1.9	1.0000	2.3	64	6
6425	BU1G3	0.6900	G3	0.9	-0.0	0.6	-0.5	1.0200	0.9	0.9998	1.1	64	6
6432	YEG 4.16A	4.1600	G1	2.8	0.8	2.2	-2.2	1.0200	2.9	0.9597	3.8	63	6
6432	YEG 4.16A	4.1600	G2	2.8	0.8	2.2	-2.2	1.0200	2.9	0.9597	3.8	63	6
6432	YEG 4.16A	4.1600	G3	0.9	0.3	0.8	-0.8	1.0200	1.0	0.9597	1.2	63	6
6433	EFR 4.16A	4.1600	G1	2.5	1.6	1.6	-1.6	0.9933	3.0*	0.8383	3.2	63	6
6433	EFR 4.16A	4.1600	G2	2.5	1.6	1.6	-1.6	0.9933	3.0*	0.8383	3.2	63	6
6433	EFR 4.16A	4.1600	G3	1.3	1.0	1.0	-1.0	0.9933	1.6*	0.7947	1.5	63	6
6434	EFS34	34.500	G1	0.3	0.1	0.1	-0.1	0.9933	0.3*	0.9500	1.0	63	6
6446	ALTG1	13.800	G1	22.9	2.4	11.9	-6.6	1.0200	22.5	0.9944	26.5	64	6
6446	ALTG1	13.800	G4	1.0	0.1	0.8	-0.8	1.0200	1.0	0.9944	1.8	64	6
6447	ALTG2	13.800	G2	22.9	2.5	11.9	-6.6	1.0200	22.6	0.9941	26.5	64	6
6448	ALTG3	13.800	G3	22.9	2.5	11.9	-6.6	1.0200	22.6	0.9941	26.5	64	6
6449	ML1G1	13.800	G1	15.8	1.8	12.8	-8.3	1.0200	15.6	0.9939	18.5	64	6
6450	ML1G2	13.800	G2	15.8	1.8	12.8	-8.3	1.0200	15.6	0.9939	18.5	64	6
6451	ML1G3	13.800	G3	15.8	1.8	12.8	-8.3	1.0200	15.6	0.9939	18.5	64	6
6452	PD013	13.800	G1	15.8	1.0	8.1	-8.1	1.0200	15.5	0.9979	18.5	64	6
6452	PD013	13.800	G2	15.8	1.0	8.1	-8.1	1.0200	15.5	0.9979	18.5	64	6
6455	BSO	34.500	G1	0.6	0.2	0.2	-0.2	1.0171	0.6	0.9500	1.0	63	6
6463	UEP2_B	6.9000	1	1.3	0.2	0.2	-0.2	1.0068	1.3	0.9923	86.8	63	6
6465	NCH1G1	66.9000	E3	1.8	0.6	0.6	-0.6	1.0071	1.9	0.9500	57.9	63	6
6466	UEP2_A	6.9000	1	3.3	-0.2	0.2	-0.2	1.0316	3.2	0.9984	139.4	63	6
6480	SLO4_16	4.1600	G1	4.2	-1.7	1.5	-1.7	1.0204	4.4*	0.9266	4.9	64	6
6480	SLO4_16	4.1600	G2	4.2	-1.7	1.5	-1.7	1.0204	4.4*	0.9266	4.9	64	6
6489	SP234	34.500	G1	2.2	0.0	0.7	-0.7	1.0200	2.1	0.9999	4.0	64	6
6492	BONG1	13.800	G1	9.9	1.8	4.9	-2.0	1.0200	9.8	0.9836	11.5	64	6
6493	BONG2	13.800	G2	9.9	1.8	4.9	-2.0	1.0200	9.8	0.9836	11.5	64	6
6494	BONG3	13.800	G3	9.9	1.8	4.9	-2.0	1.0200	9.8	0.9836	11.5	64	6
6497	EU2 4.16	4.2000	G1	2.2	-0.0	1.0	-0.4	1.0200	2.2	1.0000	2.7	64	6
6497	EU2 4.16	4.2000	G2	2.2	-0.0	1.0	-0.4	1.0200	2.2	1.0000	2.7	64	6
6497	EU2 4.16	4.2000	G3	1.1	-0.0	0.6	-0.5	1.0200	1.1	1.0000	1.4	64	6
6498	LP2G1	4.2000	G1	4.1	-0.8	2.8	-1.9	1.0200	4.1	0.9803	4.8	64	6
6499	LP2G2	4.2000	G2	4.1	-0.8	2.8	-1.9	1.0200	4.1	0.9803	4.8	64	6
6502	DIS0_4	0.4000	1	4.4	1.5	1.5	-1.5	1.0183	4.6	0.9500	11.0	63	6
6503	DIF34	34.500	G1	5.4	1.8	1.8	-1.8	1.0172	5.6	0.9500	11.0	63	6
6504	SOC34	34.500	1	5.3	0.4	1.7	-1.7	1.0200	5.2	0.9972	11.0	64	6
6506	MASPV1	0.4800	G1	0.2	0.0	0.0	0.0	1.0195	0.2	1.0000	0.5	6	6
6512	SAL6_6	6.6000	G1	8.8	0.9	6.8	-4.1	1.0200	8.7	0.9953	15.5	64	6
6512	SAL6_6	6.6000	G2	8.8	0.9	6.8	-4.1	1.0200	8.7	0.9953	15.5	64	6
6512	SAL6_6	6.6000	G3	8.8	0.9	6.8	-4.1	1.0200	8.7	0.9953	15.5	64	6
6514	LP06_6	6.6000	G1	8.8	0.8	6.8	-4.1	1.0200	8.7	0.9961	15.5	64	6
6514	LP06_6	6.6000	G2	8.8	0.8	6.8	-4.1	1.0200	8.7	0.9961	15.5	64	6
6514	LP06_6	6.6000	G3	8.8	0.8	6.8	-4.1	1.0200	8.7	0.9961	15.5	64	6
6514	LP06_6	6.6000	G4	2.0	0.2	1.0	-1.0	1.0200	2.0	0.9961	2.3	64	6
6524	LCRG1	11.000	G1	9.2	0.2	3.1	-1.9	1.0200	9.1	0.9998	10.8	64	6
6525	LCRG2	11.000	G2	9.2	0.2	3.1	-1.9	1.0200	9.1	0.9998	10.8	64	6
6526	LCRG3	6.6000	G3	0.9	0.2	0.5	-0.1	1.0200	0.9	0.9871	1.1	64	6
6527	SPRG1	34.500	G1	6.0	-3.3	3.3	-3.3	1.0221	6.7	0.8756	11.0	64	6
6538	CSOG1	34.500	G1	4.2	1.4	1.4	-1.4	1.0037	4.4	0.9500	11.0	6025	6
6540	MCSG1	0.4800	G1	3.8	-2.8	2.8	-2.8	0.9949	4.8*	0.8008	5.9	64	6
6552	BBL13	13.800	G1	12.6	5.4	8.3	-8.8	1.0200	13.5	0.9184	15.7	64	6
6552	BBL13	13.800	G2	12.6	5.4	8.3	-8.3	1.0200	13.5	0.9184	15.7	64	6
6552	BBL13	13.800	G3	1.8	0.8	1.2	-1.2	1.0200	1.9	0.9184	2.2	64	6
6554	SOP34	34.500	G1	5.9	1.9	1.9	-1.9	1.0099	6.1	0.9500	11.0	63	6
6555	LAN34	34.000	G1	5.5	1.8	1.8	-1.8	1.0099	5.8	0.9500	11.0	63	6
6555	LAN34	34.000	G1	5.5	1.8	1.8	-1.8	1.0145	5.7	0.9500	11.0	63	6
6556	COL34	34.000	G1	5.5	1.8	1.8	-1.8	1.0145	5.7	0.9500	11.0	63	6
6570	SOD34	0.4000	G1	3.4	0.9	1.1	-1.1	1.0200	3.5	0.9670	7.5	61	6
6571	SCAL34	34.500	G1	1.9	0.6	0.6	-0.6	1.0144	2.0	0.9500	4.8	64	6
6581	SBUG34	0.4000	G1	0.8	-0.0	0.3	-0.3	1.0200	0.8	0.9997	2.5	64	6
6582	SPAC1113	13.800	G1	1.8	0.6	0.6	-0.6	0.9919	1.9*	0.9500	3.5	61	6
6595	AP034	34.500	G1	0.4	0.0	0.0	-0.0	1.0270	0.4	1.0000	1.0	6025	6
6640	IKA0G1	0.6000	G1	6.0	-0.8	2.0	-2.0	1.0200	6.0	0.9920	12.5	64	6
6641	IKA1G1	0.6000	G1	5.9	-0.9	1.9	-1.9	1.0200	5.8	0.9884	12.5	64	6
6642	IKA2G1	0.6000	G1	6.0	-0.8	2.0	-2.0	1.0200	5.9	0.9906	12.5	64	6
6643	IKA3G1	0.6000	G1	5.9	-0.9	2.0	-2.0	1.0200	5.9	0.9892	12.5	64	6
6707	PAS34	34.500	G1	4.3	0.5	1.4	-1.4	1.0200	4.3	0.9926	12.5	63	6
6710	BDI4_16	4.2000	G1	4.8	0.4	2.5	-2.5	1.0200	4.7	0.9966	5.6	64	6
6734	ESO34	34.500	G1	3.5	1.1	1.1	-1.1	1.0198	3.6	0.9500	5.8	63	6
6738	MSO34	34.500	G1	3.8	-1.2	1.2	-1.2	1.0226	3.9	0.9500	10.5	63	6
6738	VAL34	34.500	G1	3.5	-1.1	1.1	-1.1	1.0213	3.6	0.9500	7.9	63	6
6743	IACG1	6.6000	G1	3.9	-0.2	3.3	-2.5	1.0200	3.8	0.9992	4.4	64	6
6744	LACG2	6.6000	G2	3.9	-0.2	3.3	-2.5	1.0200	3.8	0.9992	4.4	64	6
6745	ZFR13_8	13.800	G1	0.1	-0.0	0.0	-0.0	1.0225	0.1*	0.9500	0.1	60	6
6746	CS1G1	34.500	G1	0.6	0.2	0.2	-0.2	1.0169	0.6	0.9500	1.0	63	6
6760	PEN0_6	0.6000	G1	72.5	5.7	146.0	-146.0	1.0200	71.3	0.9969	146.0	63	6

PÉRDIDAS DE POTENCIA EN PUNTA DE LA RED DE TRANSMISIÓN DEL SIN AÑO 2024





1213

6761	FAR34	34.500	G1	5.6	-1.9	1.9	-1.9	1.0201	5.8	0.9500	10.0		63	6
6778	SAN34	34.500	G1	3.5	-1.0	1.1	-1.1	1.0200	3.6	0.9615	11.0	6021	6	
6785	TOAG1	0.7000	G1	7.0	2.3	2.3	-2.3	0.9896	7.4*	0.9500	66.0	63	6	
6804	CNOG1	13.800	G1	41.9	-7.5	71.2	-44.0	1.0150	42.0	0.9844	93.0	62	6	
6834	ESS34	34.500	G1	10.2	3.3	3.3	-3.3	1.0145	10.6	0.9504	22.0	64	6	
6903	SRE	34.500	G1	4.9	-1.6	1.6	-1.6	1.0234	5.0	0.9500	10.5	63	6	
6904	EES	34.500	G1	4.0	1.3	1.3	-1.3	1.0091	4.2	0.9500	10.0	63	6	
6905	POCR34	34.500	G1	9.1	-2.6	3.0	-3.0	1.0200	9.3	0.9627	20.0	63	6	
6914	JAS34	34.500	G1	6.9	2.8	3.3	-3.3	1.0200	7.3	0.9239	11.0	63	6	
6948	DSS0.6	0.6000	G1	3.3	1.9	1.9	-1.9	1.0041	3.7	0.8697	6.0	63	6	
6974	BAC	34.500	G1	10.0	3.3	3.3	-3.3	1.0133	10.4	0.9500	28.0	6025	6	
6975	ECS	34.500	G1	4.8	0.9	3.3	-3.3	1.0200	4.8	0.9819	10.6	64	6	
6976	MVS	0.6700	G1	7.5	-0.1	3.0	-3.0	1.0200	7.4	0.9999	24.3	64	6	
6982	CESG1	0.6000	G1	5.2	0.5	1.7	-1.7	1.0200	5.1	0.9958	11.4	64	6	
6983	CASG1	0.6000	G1	5.2	0.7	1.7	-1.7	1.0200	5.1	0.9920	11.4	64	6	
6984	ECS2	34.500	G1	4.6	-1.8	3.3	-3.3	1.0200	4.9	0.9302	10.6	64	6	
6985	PAS2	34.500	G1	2.2	-0.7	0.7	-0.7	1.0167	2.2	0.9500	6.2	63	6	
6987	PAS3	34.500	G1	2.2	-0.7	0.7	-0.7	1.0168	2.2	0.9500	6.2	63	6	
6989	SME	0.6000	G1	1.6	0.1	1.0	-1.0	1.0200	1.6	0.9992	3.5	64	6	
6990	PES0.6	0.6000	G1	7.5	1.3	5.0	-5.0	1.0200	7.4	0.9849	11.9	63	6	
6991	MAS	0.6000	G1	6.8	1.4	5.0	-5.0	1.0200	6.8	0.9805	11.9	63	6	
6993	PSS07	0.7000	G1	3.0	1.0	1.0	-1.0	1.0103	3.1	0.9500	5.8	63	6	
6995	PDS	34.500	G1	4.0	1.3	1.3	-1.3	1.0136	4.2	0.9500	11.0	6025	6	
16315	ECS3	34.500	G1	1.0	0.0	0.3	-0.3	1.0200	1.0	1.0000	11.0	6025	6	
16316	ECS4	34.500	G1	1.0	0.0	0.3	-0.3	1.0200	1.0	1.0000	11.0	6025	6	
16317	ECS5	34.500	G1	1.0	0.0	0.3	-0.3	1.0200	1.0	1.0000	11.0	6025	6	
SUBSYSTEM TOTALS				2061.9	196.3	1188.8	-1042.7		TOTALS		3175.9			

PTI INTERACTIVE POWER SYSTEM SIMULATOR--PSS(R)E TUE, AUG 06 2024 14:50													
BASE DE DATOS REGIONAL INTEGRADA													
DEMANDA MEDIA - SEPTIEMBRE 2025													
AREA 7 (ACANAL) MACHINE SUMMARY:													
BUS#-SCT X-- NAME --X BASKV ID MW MVAR QMAX QMIN ETERM CURRENT PF MVABASE X T R A N GENTAP ZONE AREA													
SWING DROOP													
6134	MADG1	6.9000	G1	2.4	0.8	6.0	-6.0	1.0150	2.5	0.9444	13.0		65 7
AREA													
6135	MADG2	6.9000	G2	2.4	0.8	6.0	-6.0	1.0150	2.5	0.9458	13.0		65 7
6136	MADG3	6.9000	G3	2.4	0.8	6.0	-6.0	1.0150	2.5	0.9443	13.0		65 7
6140	GAT6A	6.9000	G1	2.4	-0.5	2.0	-2.0	1.0150	2.5	0.9753	4.1		65 7
6140	GAT6A	6.9000	G2	2.4	-0.5	2.0	-2.0	1.0150	2.5	0.9753	4.1		65 7
6140	GAT6A	6.9000	G3	2.4	-0.5	2.0	-2.0	1.0150	2.5	0.9753	4.1		65 7
6140	GAT6A	6.9000	G4	2.4	-0.5	3.0	-3.0	1.0150	2.5	0.9753	5.6		65 7
6140	GAT6A	6.9000	G5	2.4	-0.5	3.0	-3.0	1.0150	2.5	0.9753	6.2		65 7
6140	GAT6A	6.9000	G6	2.4	-0.5	3.0	-3.0	1.0150	2.5	0.9753	6.2		65 7
SUBSYSTEM TOTALS				21.8	-0.8	33.0	-33.0				69.4		

PTI INTERACTIVE POWER SYSTEM SIMULATOR--PSS(R)E TUE, AUG 06 2024 14:51													
BASE DE DATOS REGIONAL INTEGRADA													
DEMANDA MEDIA - SEPTIEMBRE 2025													
***** SUMMARY FOR THE SUBSYSTEM SPECIFIED BY *****													
AREAS:													
6 PANAMA 7 ACANAL													
OWNERS:													
20 ETESA 6020 PA_ETESA													
BASE VOLTAGE OF 115.0 KV THROUGH 230.0 KV													

34 BUSES 0 PLANTS 0 MACHINES 0 INDUCTION GENS 0 INDUCTION MOTORS													
1 LOADS 0 FIXED SHUNTS 10 SWITCHED SHUNTS													
85 BRANCHES 21 TRANSFORMERS 0 DC LINES 0 FACTS DEVICES 0 GNE DEVICES													
X----- ACTUAL -----X X----- NOMINAL -----X													
MW MVAR MW MVAR													
FROM GENERATION 0.0 0.0 0.0 0.0													
FROM INDUCTION GENERATORS 0.0 0.0 0.0 0.0													
TO CONSTANT POWER LOAD 0.1 0.0 0.1 0.0													
TO CONSTANT CURRENT 0.0 0.0 0.0 0.0													
TO CONSTANT ADMITTANCE 0.0 0.0 0.0 0.0													
TO INDUCTION MOTORS 0.0 0.0 0.0 0.0													
TO BUS SHUNT 0.0 -855.7 0.0 -820.0													
TO FACTS DEVICE SHUNT 0.0 0.0 0.0 0.0													
TO GNE BUS DEVICES 0.0 0.0 0.0 0.0													
TO LINE SHUNT 0.0 0.0 0.0 0.0													
FROM LINE CHARGING 0.0 475.6 0.0 463.7													
VOLTAGE X----- LOSSES -----X X-- LINE SHUNTS --X CHARGING													
LEVEL BRANCHES MW MVAR MW MVAR													
230.0 55 108.20 802.77 0.0 0.0 467.4													
115.0 28 2.92 101.68 0.0 0.0 8.2													
TOTAL 85 111.13 907.97 0.0 0.0 475.6													

PÉRDIDAS DE POTENCIA EN PUNTA DE LA RED DE TRANSMISIÓN DEL SIN AÑO 2024



1214



**ANEXO #2: COMPARACIONES DE LAS
PROYECCIONES DE DEMANDA
SUMINISTRADAS POR LOS PARTICIPANTES
CONSUMIDORES**

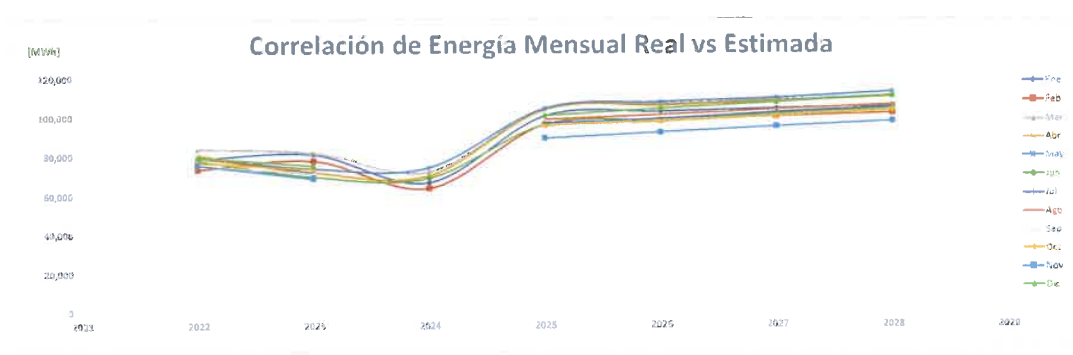
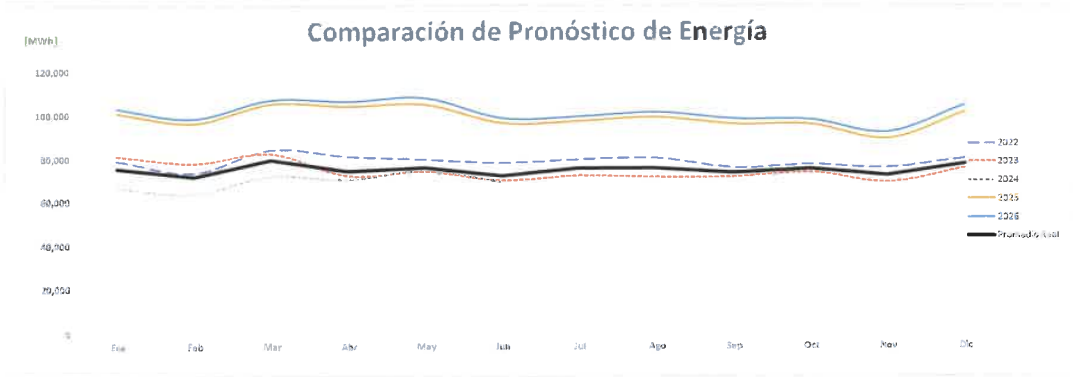
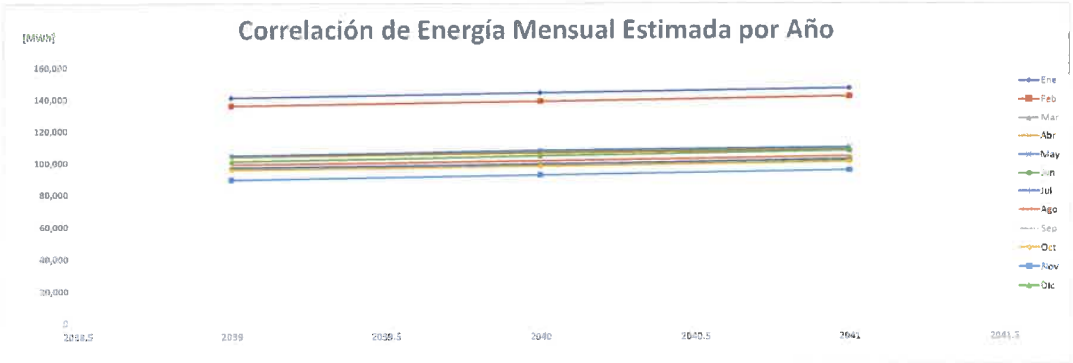




1215

Comparación de Edechi

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	78,966	73,469	84,152	80,828	79,525	77,902	79,487	80,008	75,689	77,034	75,734	79,953	78,562	-
AÑO 1	2023	81,027	77,704	82,156	71,878	73,910	69,747	72,018	71,266	71,414	73,517	68,893	75,416	74,079	-5.7%
AÑO 0	2024	66,757	63,911	72,216	70,310	74,347	69,007							69,425	-6.3%
AÑO 1	2025	100,800	96,388	104,973	103,924	104,675	96,397	97,248	99,086	95,839	95,716	89,401	101,106	98,796	42.3%
AÑO 2	2026	102,943	98,396	107,002	106,182	107,891	98,781	99,361	101,367	98,303	97,957	92,351	104,444	101,250	2.5%
AÑO 3	2027	104,450	100,469	108,957	108,116	109,814	101,949	102,527	104,101	100,959	100,681	95,301	107,703	103,752	2.5%
AÑO 4	2028	105,921	102,195	111,127	110,322	112,931	104,711	105,361	106,497	103,932	103,709	98,062	111,000	106,314	2.5%

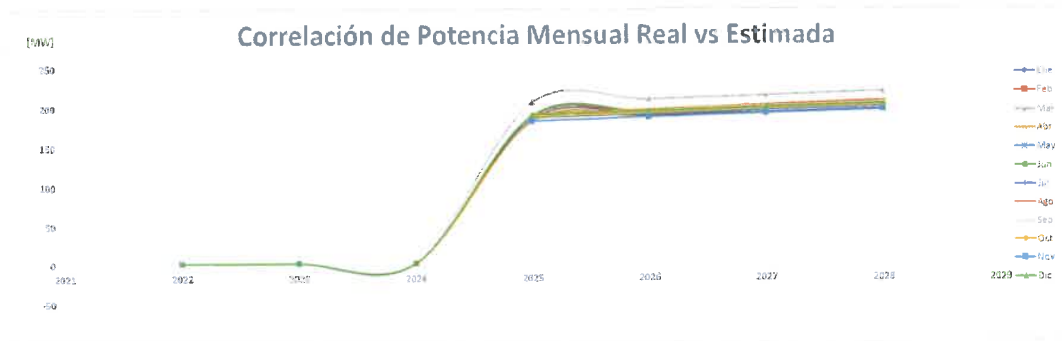
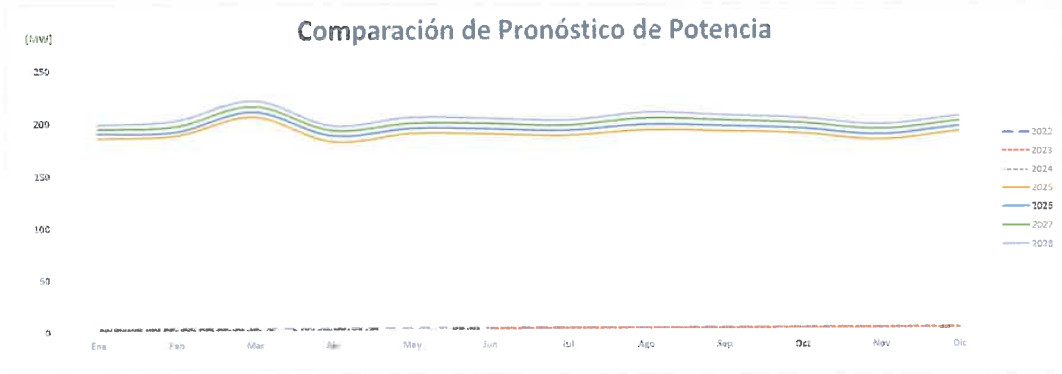
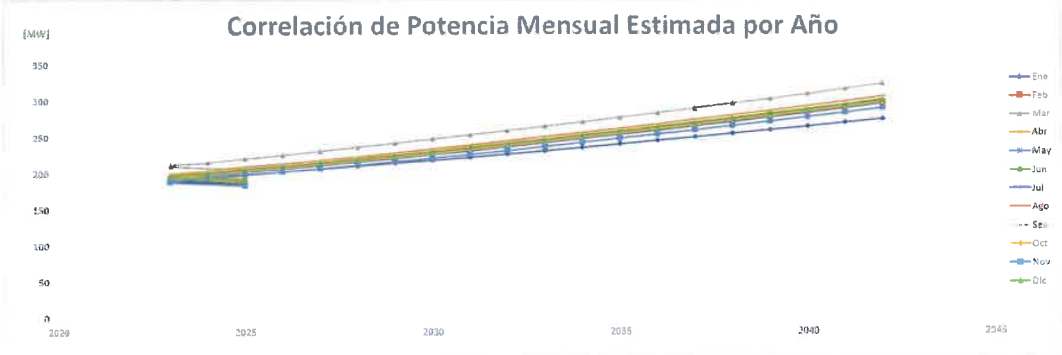


1216



Comparación de Edechi

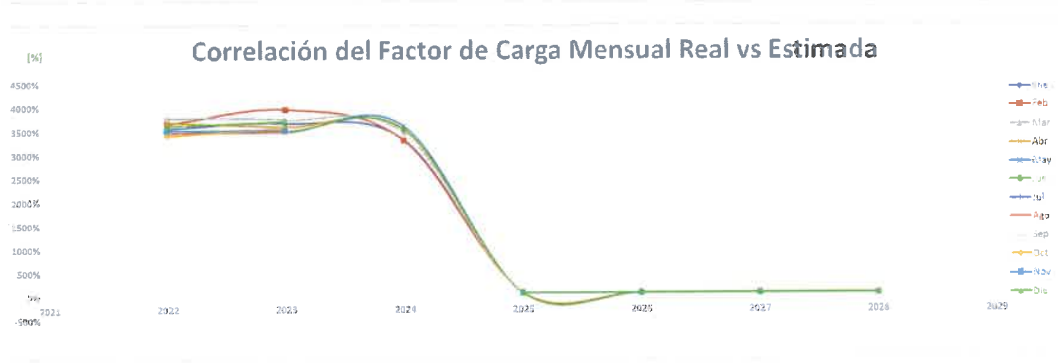
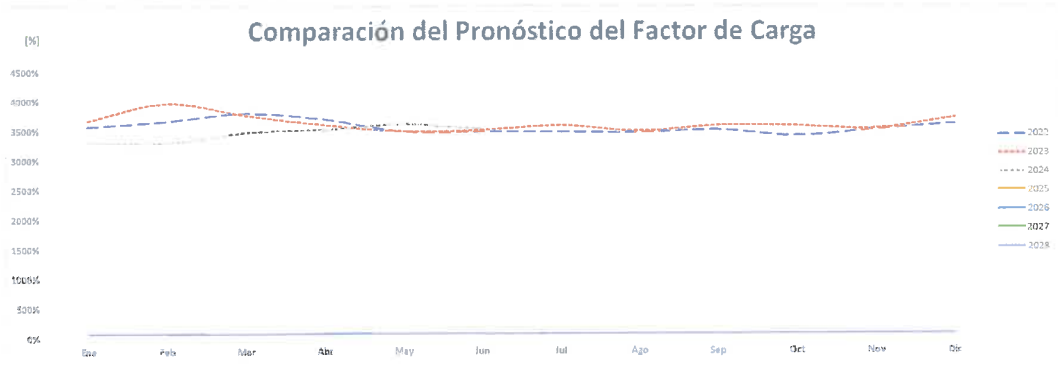
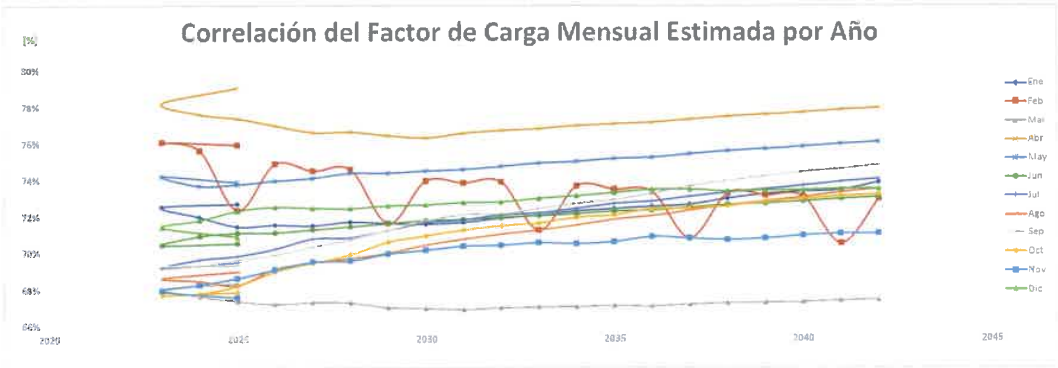
POTENCIA (MW)														%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 2	2022	2.97	2.99	2.99	3.04	3.05	3.10	3.07	3.19	2.99	3.03	2.99	2.97	3
AÑO 1	2023	2.97	2.92	2.94	2.78	2.84	2.76	2.70	2.74	2.77	2.77	2.71	2.73	3
AÑO 0	2024	2.70	2.77	2.79	2.77	2.77	2.70							3
AÑO 1	2025	186.32	188.92	206.35	182.58	190.40	189.82	188.07	193.05	191.91	189.56	183.78	191.74	206
AÑO 2	2026	190.69	192.49	211.25	188.53	195.38	194.75	192.98	198.48	197.03	194.45	188.75	196.57	211
AÑO 3	2027	195.06	197.70	216.42	193.47	200.28	199.64	197.86	204.32	202.28	199.56	193.84	201.57	216
AÑO 4	2028	199.25	202.93	221.66	198.02	205.77	204.53	202.75	209.67	207.23	204.35	198.41	206.28	222





1217

FACTOR DE CARGA														PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	35.698	36.600	37.883	36.912	34.884	34.856	34.802	34.716	35.127	34.152	35.201	36.163	35.583	-
AÑO 1	2023	36.684	39.548	37.579	35.846	34.929	35.117	35.848	34.917	35.813	35.727	35.312	37.130	36.212	1.6%
AÑO 0	2024	33.261	33.104	34.774	35.287	36.093	35.464							34.664	-4.3%
AÑO 1	2025	0.727	0.759	0.684	0.791	0.739	0.705	0.695	0.690	0.694	0.679	0.676	0.709	0.712	-87.9%
AÑO 2	2026	0.726	0.761	0.681	0.782	0.742	0.704	0.692	0.686	0.693	0.677	0.680	0.714	0.712	-0.1%
AÑO 3	2027	0.720	0.756	0.677	0.776	0.737	0.709	0.696	0.685	0.693	0.678	0.683	0.718	0.711	-0.1%
AÑO 4	2028	0.715	0.724	0.674	0.774	0.738	0.711	0.698	0.683	0.697	0.682	0.686	0.723	0.709	-0.3%

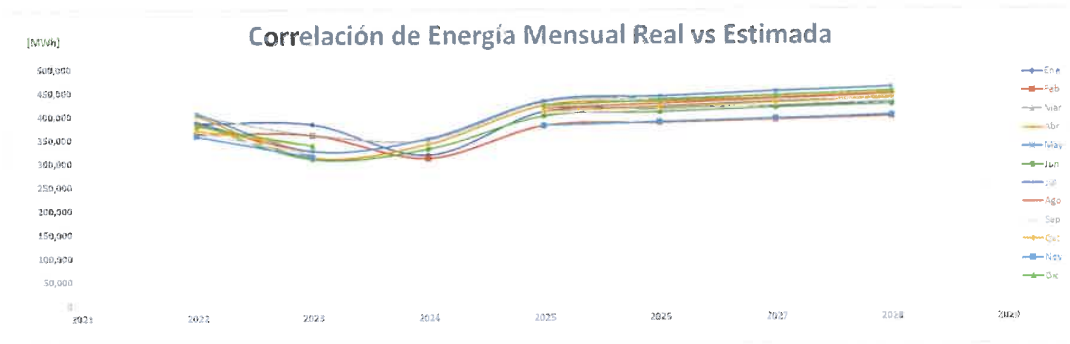
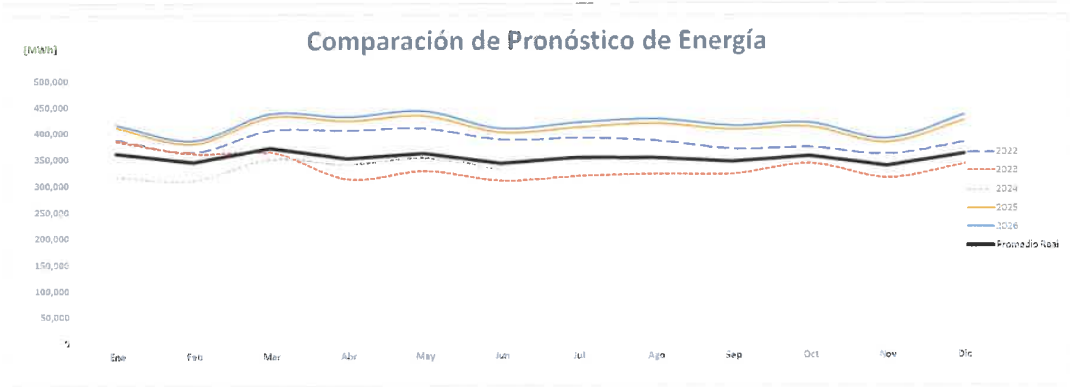
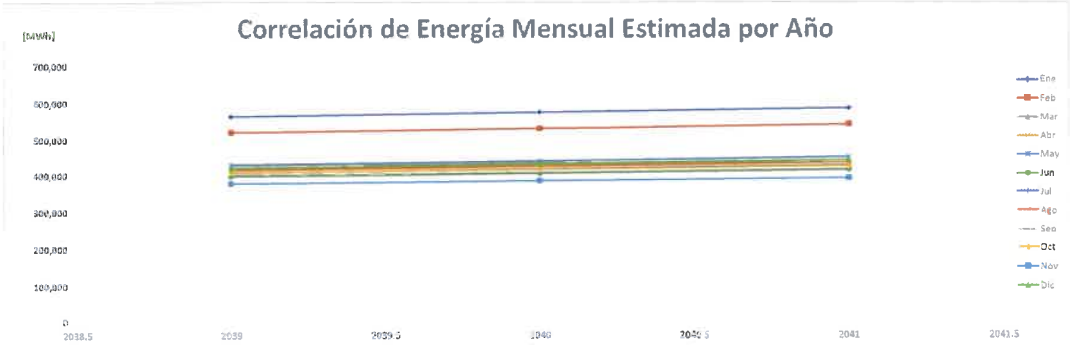




1218

Comparación de Edemet

ENERGÍA (MWh)														PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Nar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	385,814	363,424	403,220	402,886	407,162	386,262	389,342	384,087	368,925	371,451	358,917	380,647	383,511	-
AÑO 1	2023	383,319	360,136	361,458	311,442	326,043	308,900	316,464	320,089	319,843	338,753	313,005	337,597	333,088	+13.1%
AÑO 0	2024	317,079	310,065	350,520	340,504	352,308	329,802							333,380	0.1%
AÑO 1	2025	409,499	379,434	430,239	422,979	432,504	400,640	410,311	417,799	405,880	410,972	380,153	423,044	410,288	23.1%
AÑO 2	2026	415,970	385,618	437,099	430,697	441,911	408,785	420,150	426,434	413,653	419,055	387,756	433,956	418,424	2.0%
AÑO 3	2027	421,822	391,703	443,379	438,248	451,865	418,104	429,668	436,830	422,612	427,853	394,974	443,287	426,695	2.0%
AÑO 4	2028	429,242	399,056	452,371	448,244	460,981	424,894	436,597	445,982	431,415	438,129	401,936	452,599	435,120	2.0%

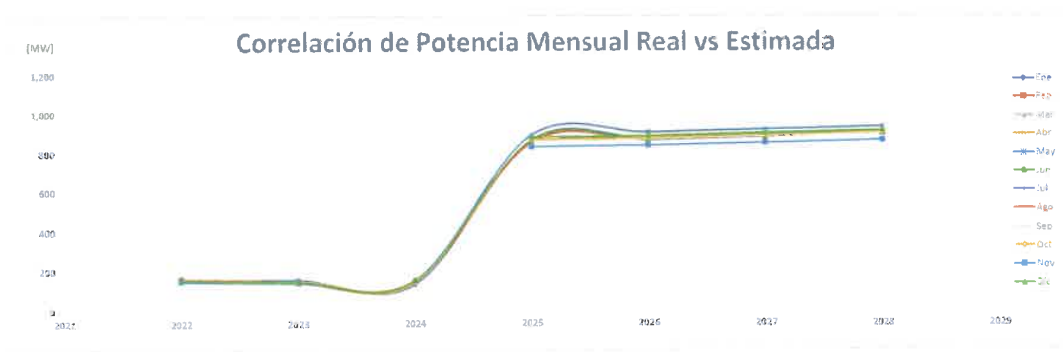
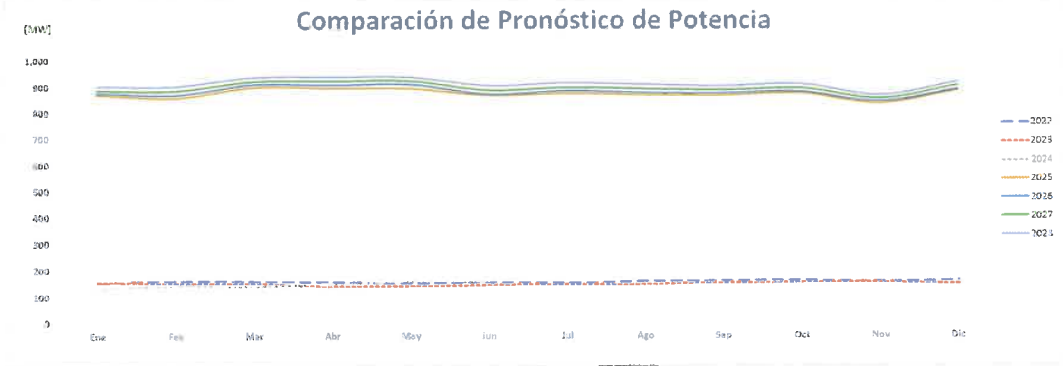
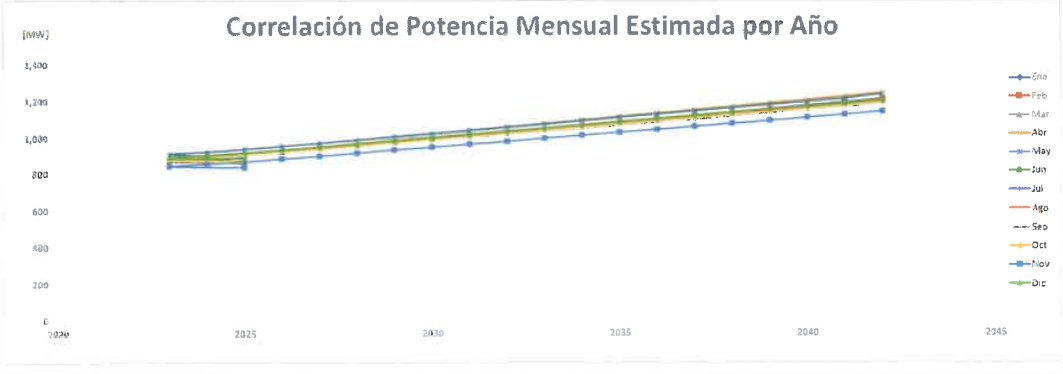


1219



Comparación de Edemet

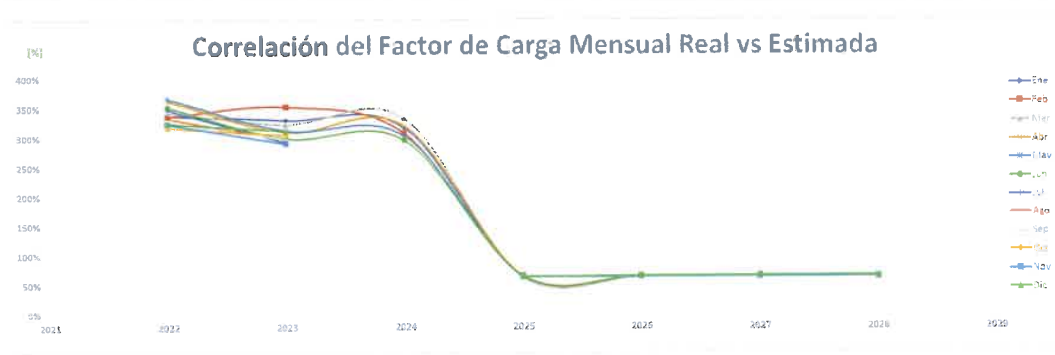
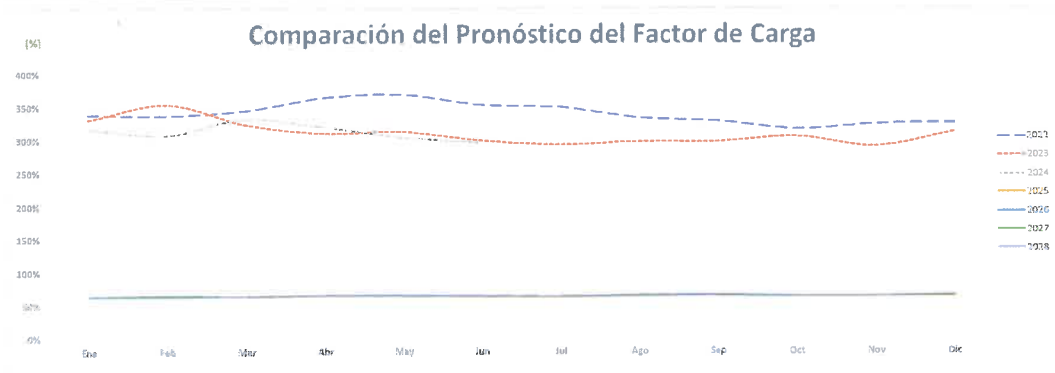
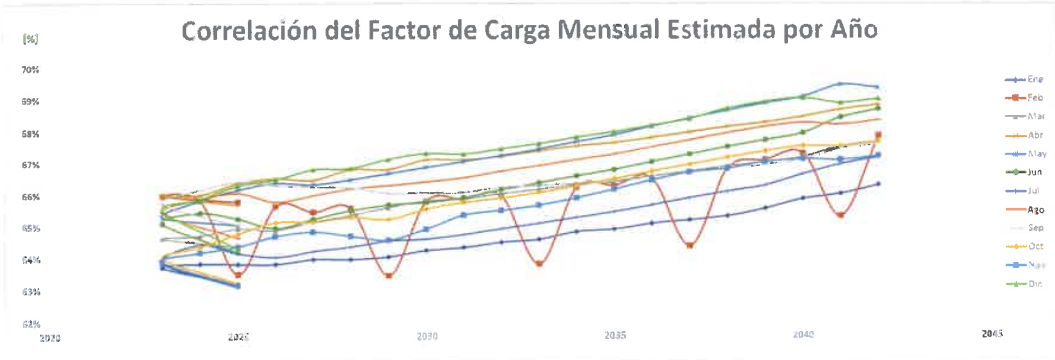
		POTENCIA (MW)												Max	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	152.78	159.89	156.96	153.68	148.57	151.78	149.53	154.17	155.43	156.97	153.20	156.81	160	-
AÑO 1	2023	155.26	151.33	149.48	138.78	139.53	142.61	144.57	143.82	148.33	148.54	148.83	144.58	155	-2.9%
AÑO 0	2024	133.72	144.09	141.15	146.95	155.12	154.04							155	-0.1%
AÑO 1	2025	870.79	858.36	888.35	894.37	893.65	867.12	873.82	868.86	866.52	873.62	835.83	884.28	888	479.1%
AÑO 2	2026	877.41	869.91	888.89	906.51	909.42	872.02	884.05	875.97	873.90	880.16	842.83	890.29	909	1.2%
AÑO 3	2027	886.17	885.55	920.84	922.18	922.60	887.34	896.32	891.31	887.09	893.61	854.80	904.54	923	1.4%
AÑO 4	2028	904.03	902.92	936.17	937.94	936.47	904.37	914.65	907.49	902.05	909.32	867.44	917.60	938	1.7%





1220

FACTOR DE CARGA														PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	3,394	3,382	3,453	3,641	3,683	3,535	3,500	3,349	3,297	3,181	3,254	3,263	3,411	-
AÑO 1	2023	3,318	3,541	3,250	3,117	3,141	3,008	2,942	2,991	2,995	3,085	2,921	3,136	3,119	+8.6%
AÑO 0	2024	3,187	3,092	3,338	3,218	3,053	2,974							3,144	0.8%
AÑO 1	2025	0,632	0,658	0,644	0,657	0,651	0,642	0,631	0,646	0,651	0,632	0,632	0,643	0,643	+79.5%
AÑO 2	2026	0,637	0,660	0,646	0,660	0,653	0,651	0,639	0,654	0,657	0,640	0,639	0,655	0,649	1.0%
AÑO 3	2027	0,638	0,658	0,647	0,660	0,656	0,654	0,644	0,659	0,662	0,644	0,642	0,659	0,652	0.4%
AÑO 4	2028	0,638	0,635	0,649	0,664	0,662	0,653	0,642	0,661	0,664	0,648	0,644	0,663	0,652	+0.1%

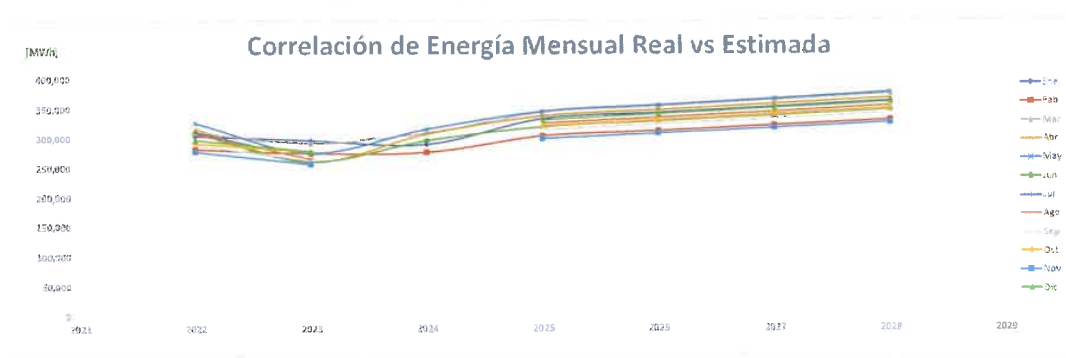
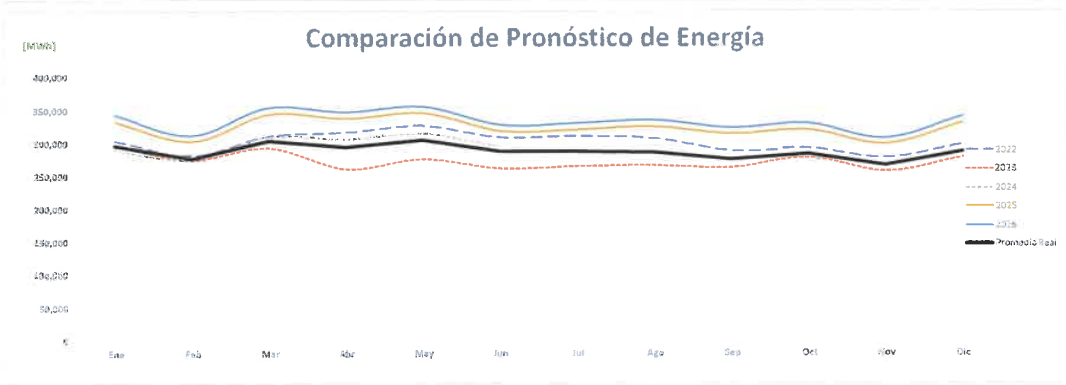
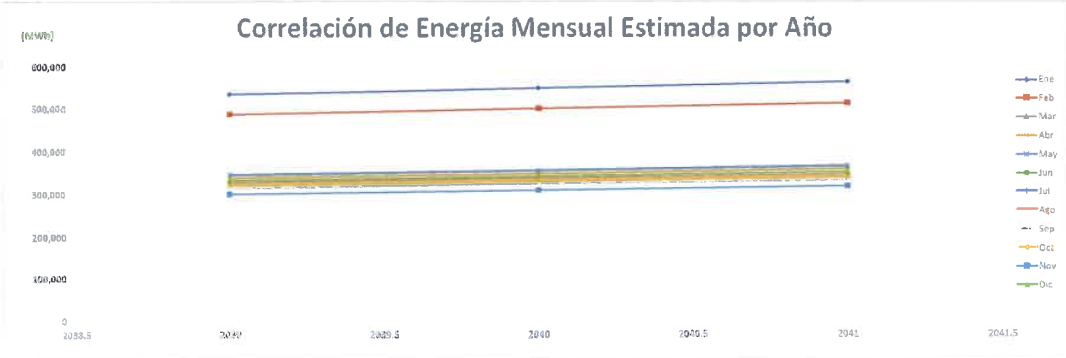


1221



Comparación de Ensa

ENERGÍA (MWh)														PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	305,150	282,215	311,999	317,672	327,395	310,297	312,420	308,899	290,349	292,245	278,242	298,495	302,948	-
AÑO 1	2023	297,135	275,153	292,467	260,659	275,853	261,500	264,786	265,958	262,948	278,434	257,212	278,486	272,549	-10.0%
AÑO 0	2024	290,454	276,778	310,940	307,936	318,041	296,834							299,831	8.5%
AÑO 1	2025	333,648	304,145	344,543	338,269	346,276	319,832	321,628	326,150	315,410	321,339	300,067	331,945	325,271	8.5%
AÑO 2	2026	343,591	313,209	354,810	348,350	356,595	329,363	331,212	335,869	324,809	330,915	309,009	341,837	334,964	3.0%
AÑO 3	2027	353,761	322,480	365,313	358,661	367,150	339,112	341,016	345,811	334,424	340,710	318,156	351,955	344,879	3.0%
AÑO 4	2028	364,162	331,961	376,053	369,205	377,945	349,082	351,042	355,978	344,256	350,727	327,509	362,303	355,018	2.9%

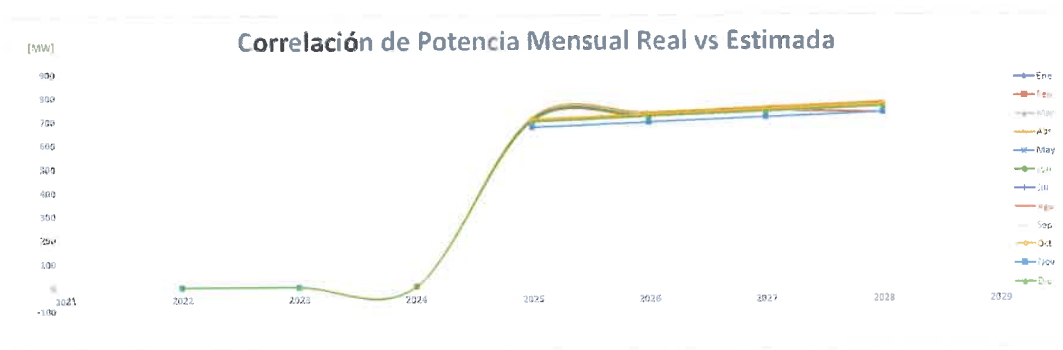
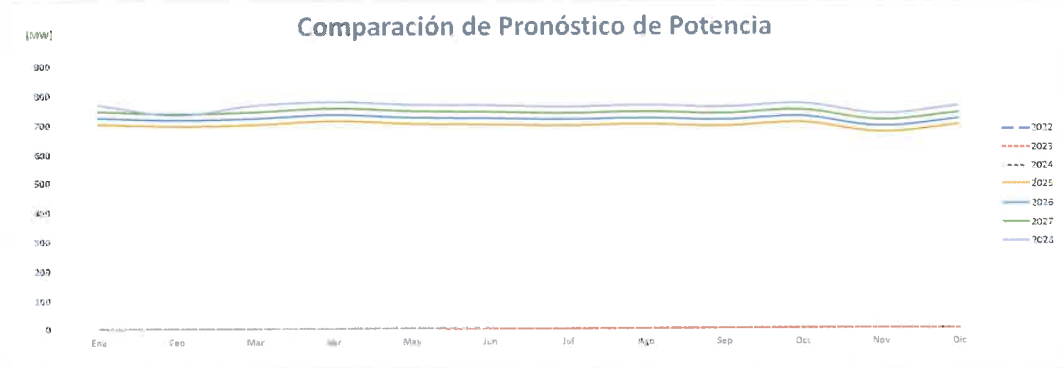
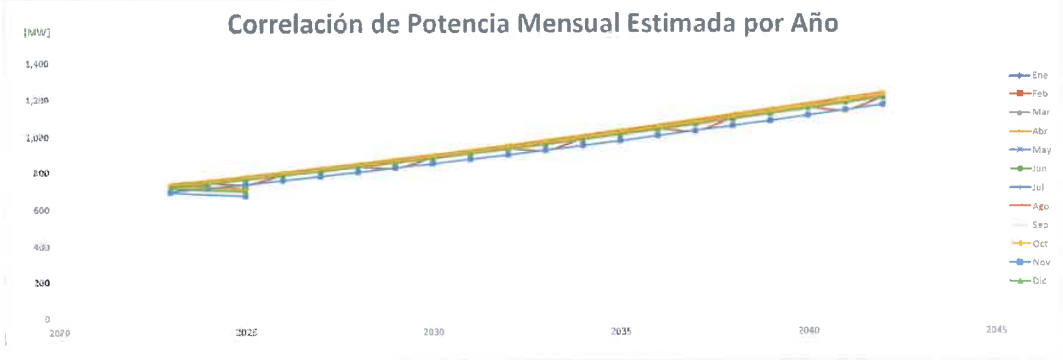




1222

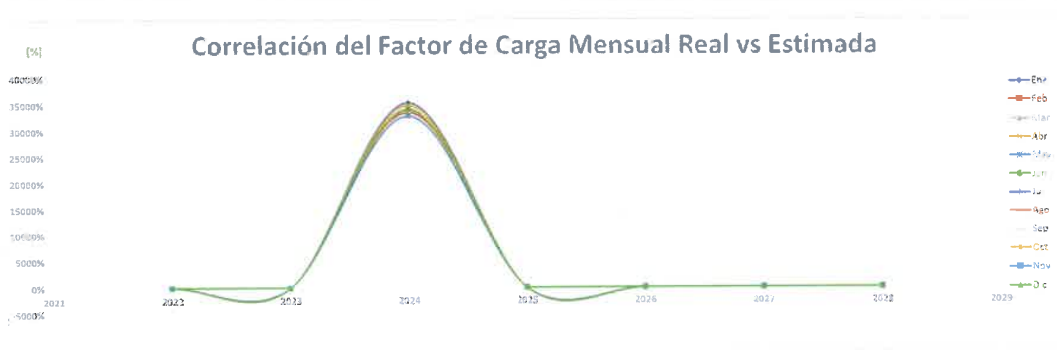
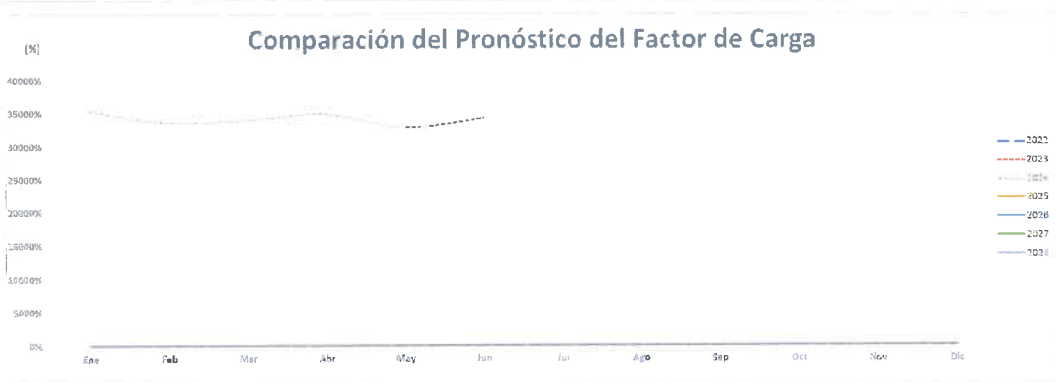
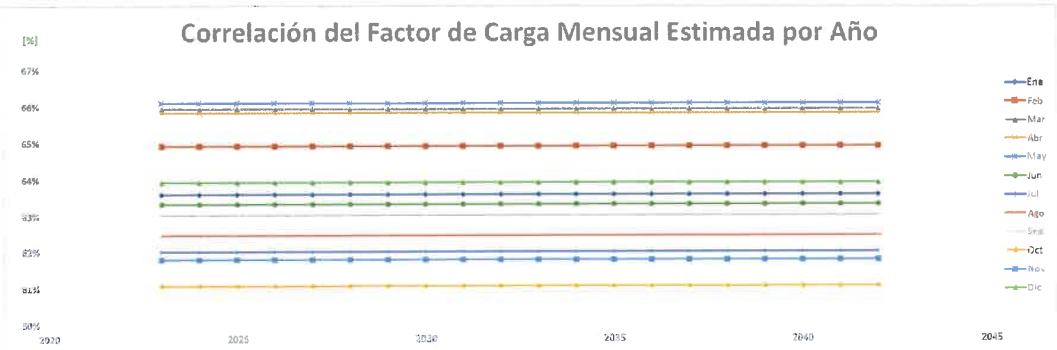
Comparación de Ensa

POTENCIA (MW)														%
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Max	
AÑO 2 2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1 2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 0 2024	1.10	1.18	1.23	1.22	1.29	1.20	-	-	-	-	-	-	1	#####
AÑO 1 2025	705.19	697.39	702.27	713.84	704.29	701.49	696.96	701.92	695.04	707.09	674.28	698.02	714	#####
AÑO 2 2026	726.20	718.17	723.20	735.11	725.28	722.46	717.73	722.84	715.75	728.16	694.37	718.82	735	3.0%
AÑO 3 2027	747.70	739.43	744.60	756.87	746.74	743.78	738.97	744.23	736.94	749.71	714.92	740.09	757	3.0%
AÑO 4 2028	769.68	734.92	766.49	779.13	768.70	765.65	760.70	766.11	758.60	771.75	735.94	761.85	779	2.9%





FACTOR DE CARGA														PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022														-
AÑO 1	2023														
AÑO 0	2024	354.122	336.434	340.402	349.151	329.130	342.519							341.960	
AÑO 1	2025	0.636	0.649	0.659	0.658	0.661	0.633	0.620	0.625	0.630	0.611	0.618	0.639	0.637	-99.8%
AÑO 2	2026	0.636	0.649	0.659	0.658	0.661	0.633	0.620	0.625	0.630	0.611	0.618	0.639	0.637	0.0%
AÑO 3	2027	0.636	0.649	0.659	0.658	0.661	0.633	0.620	0.625	0.630	0.611	0.618	0.639	0.637	0.0%
AÑO 4	2028	0.636	0.649	0.659	0.658	0.661	0.633	0.620	0.625	0.630	0.611	0.618	0.639	0.637	0.0%

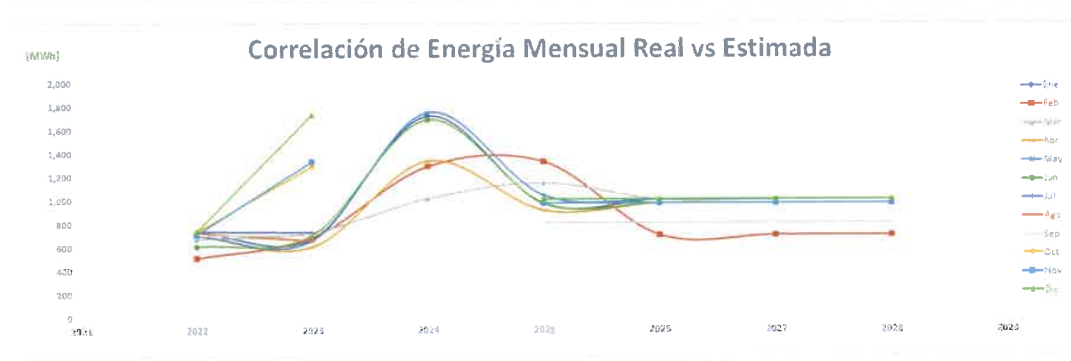
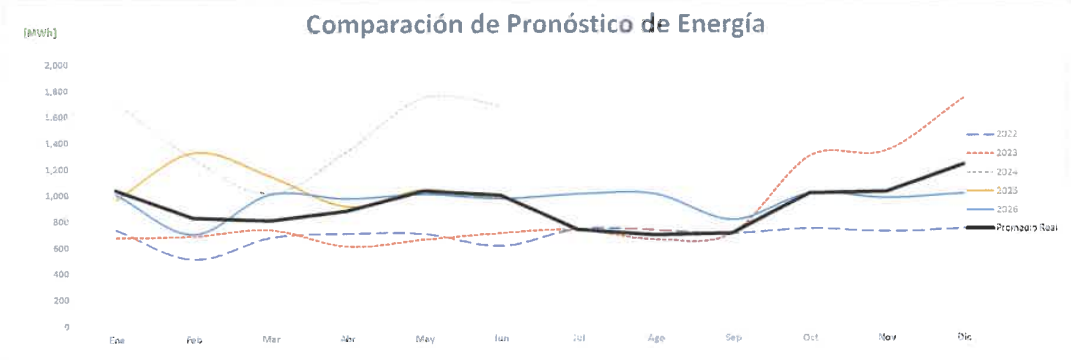
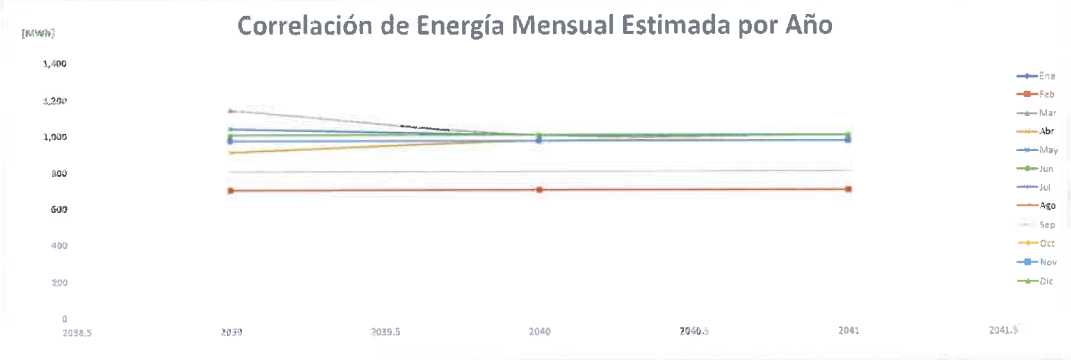




1224

Comparación de Aceti-Oxígeno, S.A.

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	732	510	674	701	700	607	736	726	701	734	710	734	689	-
AÑO 1	2023	674	684	731	605	657	704	729	657	705	1,288	1,329	1,728	874	26,9%
AÑO 0	2024	1,715	1,286	1,014	1,333	1,746	1,684							1,463	67,3%
AÑO 1	2025	968	1,324	1,146	919	1,039	972	1,004	1,004	806	1,004	972	1,004	1,013	-30,8%
AÑO 2	2026	1,004	701	1,004	972	1,004	972	1,004	1,004	806	1,004	972	1,004	955	-5,8%
AÑO 3	2027	1,004	701	1,004	972	1,004	972	1,004	1,004	806	1,004	972	1,004	955	0,0%
AÑO 4	2028	1,004	701	1,004	972	1,004	972	1,004	1,004	806	1,004	972	1,004	955	0,0%

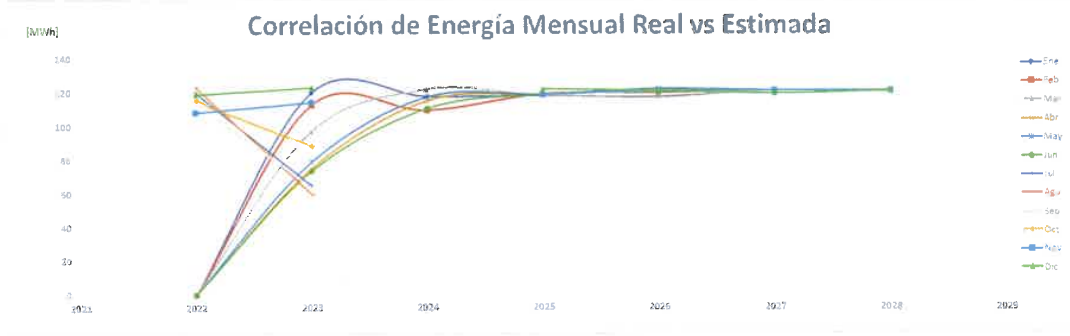
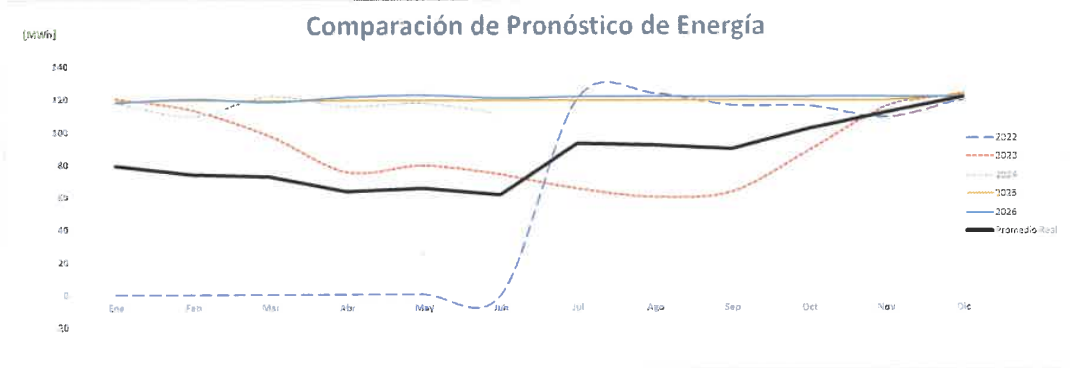
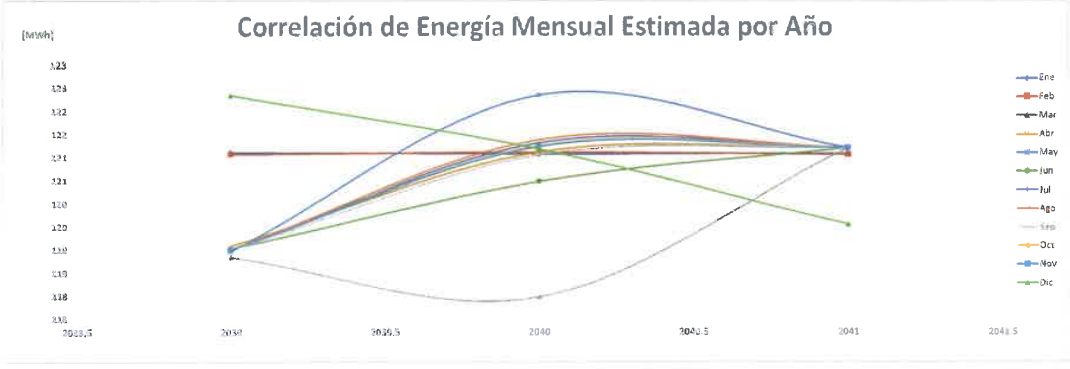




1225

Comparación de Hotel Ac Marriot

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	120	123	116	115	109	119	59	-
AÑO 1	2023	120	113	97	75	79	74	65	60	63	88	115	123	89	52.9%
AÑO 0	2024	118	110	122	115	118	111							116	29.2%
AÑO 1	2025	118	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	122	119	3.1%
AÑO 2	2026	118	120	118	121	122	120	121	121	121	121	121	121	121	1.1%
AÑO 3	2027	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	120	121	0.4%
AÑO 4	2028	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	0.0%

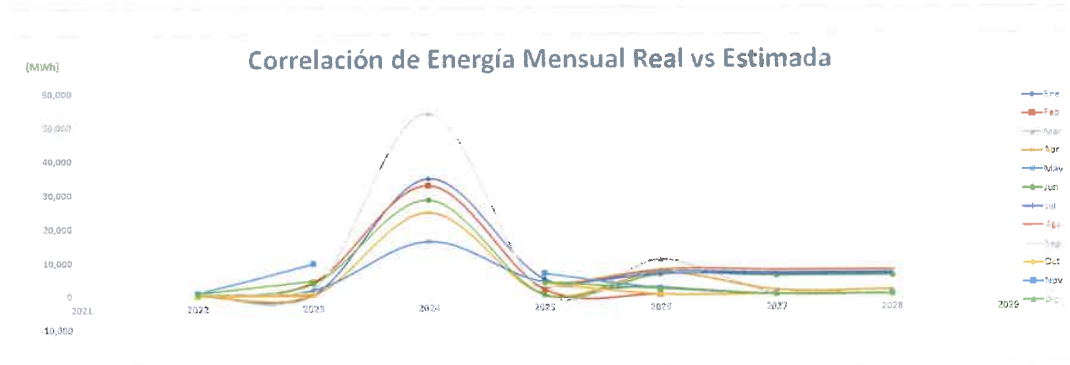
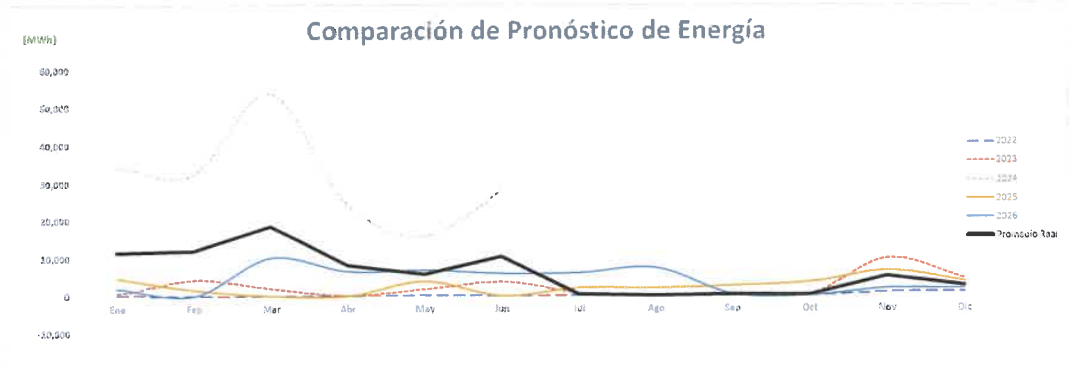
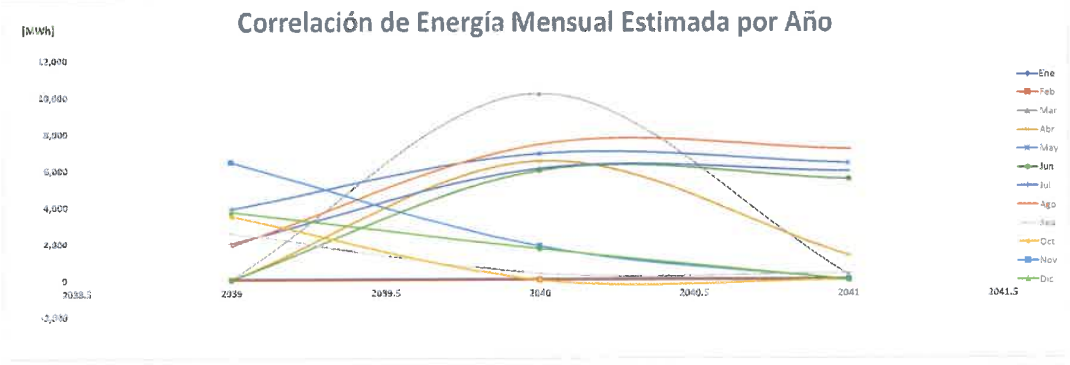




1226

Comparación de Autoridad Del Canal De Panamá

ENERGÍA (MWh)														PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	5	41	20	9	75	5	171	32	-	4	796	795	163	-
AÑO 1	2023	445	4 098	1 973	146	1 696	3 635	844	69	748	396	9 592	4 473	2 343	####
AÑO 0	2024	34 494	32 502	53 974	24 602	15 966	28 206	-	-	-	-	-	-	31 624	#####
AÑO 1	2025	4 725	1 629	39	-	3 520	15	1 990	1 873	2 577	3 497	6 466	3 751	2 540	-92.0%
AÑO 2	2026	2 113	24	10 230	6 525	6 938	6 008	6 110	7 419	359	-	1 859	1 708	4 108	-91.7%
AÑO 3	2027	51	-	283	1 320	6 409	5 533	5 971	7 162	370	-	-	-	2 258	-45.0%
AÑO 4	2028	51	-	283	1 320	6 409	5 533	5 971	7 162	370	-	-	-	2 258	-45.0%

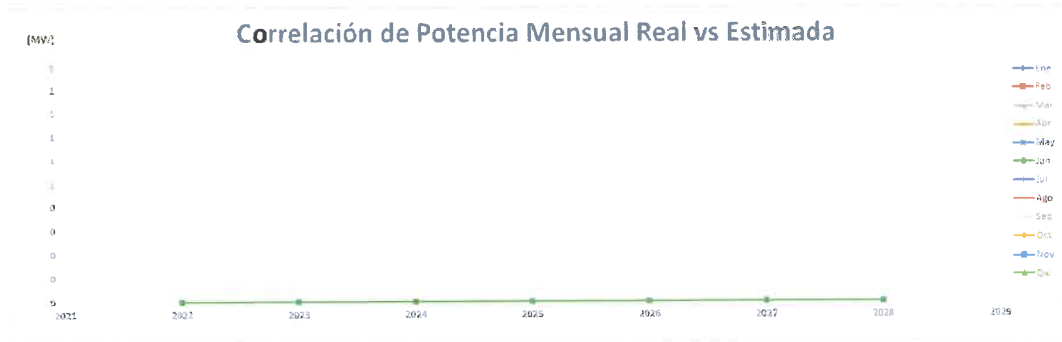
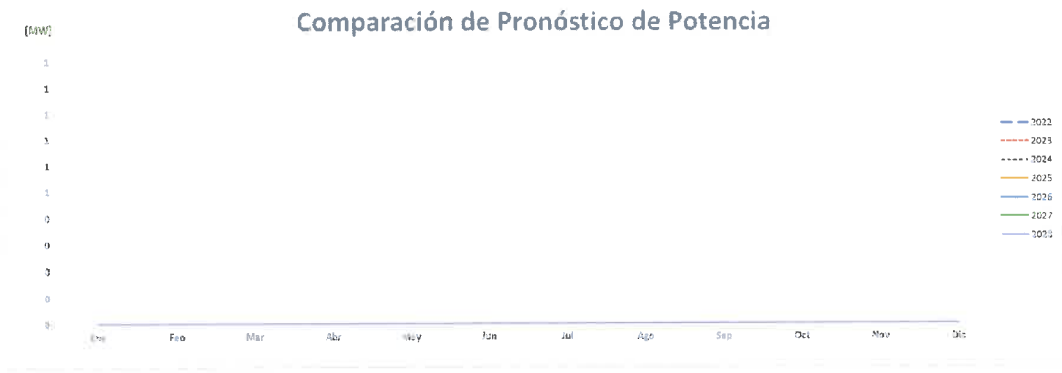


1227



Comparación de Autoridad Del Canal De Panamá

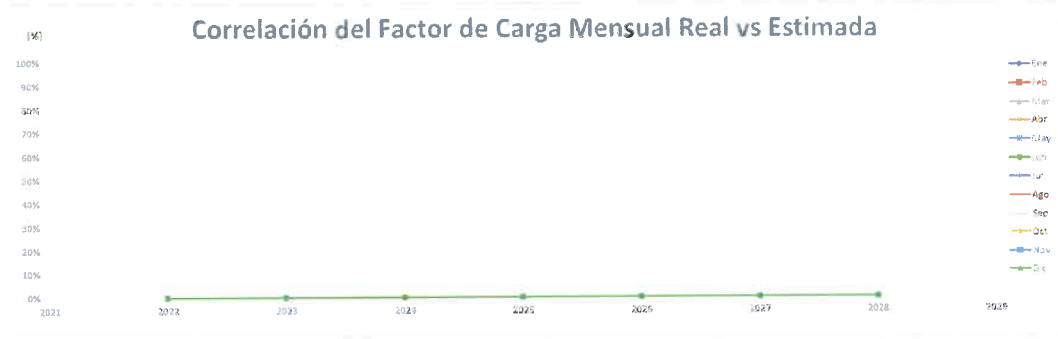
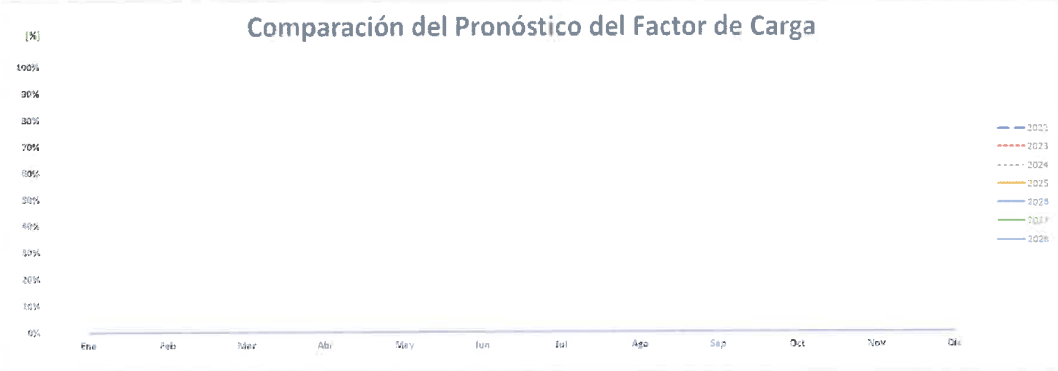
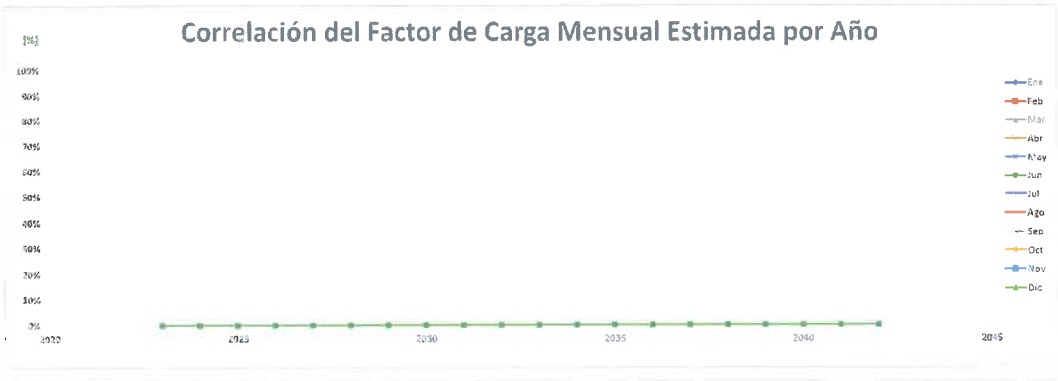
		POTENCIA (MW)													%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Max	
AÑO 2	2022													-	-
AÑO 1	2023													-	#####
AÑO 0	2024													-	#####
AÑO 1	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	#####
AÑO 2	2026	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	#####
AÑO 3	2027	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	#####
AÑO 4	2028	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	#####



1228



FACTOR DE CARGA														PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022														-
AÑO 1	2023														-
AÑO 0	2024														-
AÑO 1	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 2	2026	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 3	2027	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 4	2028	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

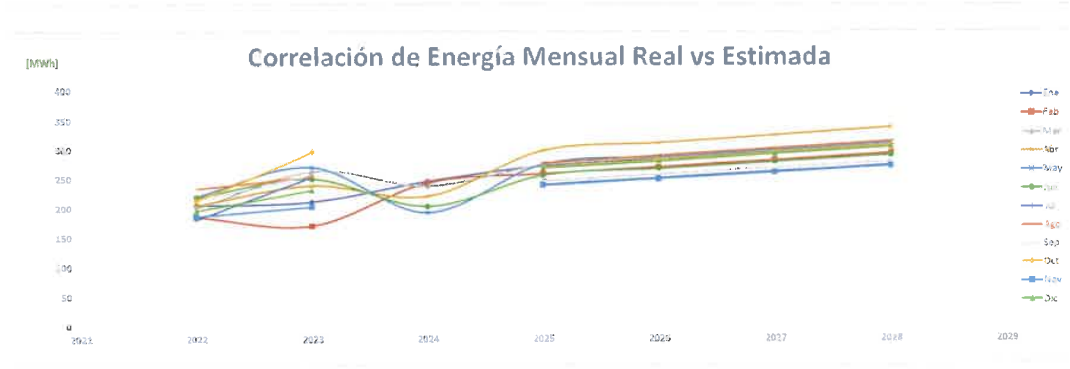
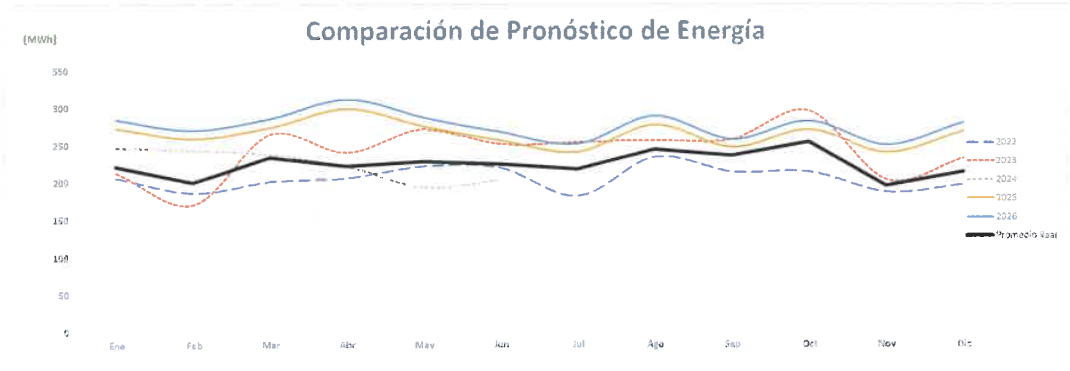
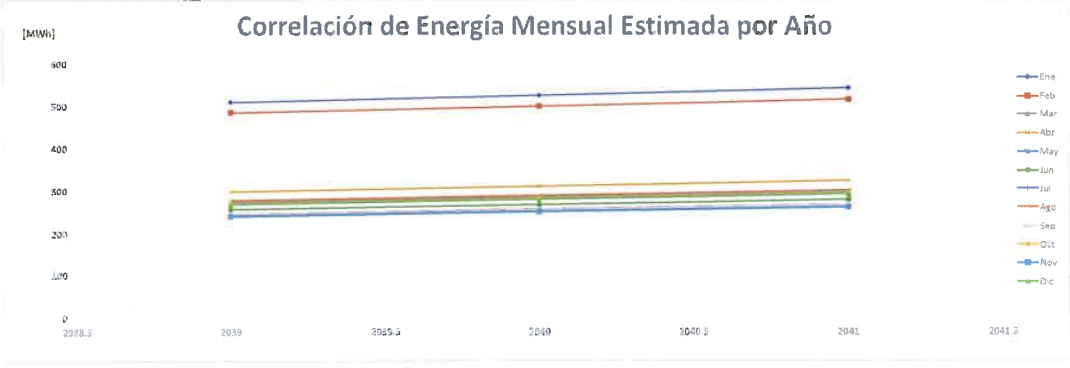


1229



Comparación de Agro Industrias Alimenticias De Veraguas, S.A

ENERGÍA (MWh)															%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	
AÑO 2	2022	207	186	202	206	222	220	182	234	215	215	188	197	206	-
AÑO 1	2023	213	171	264	240	271	251	255	255	258	295	204	232	242	17.5%
AÑO 0	2024	247	244	239	222	194	204							225	-7.2%
AÑO 1	2025	273	259	274	299	276	257	242	278	248	271	240	269	265	17.9%
AÑO 2	2026	285	271	286	312	288	268	252	290	258	283	251	281	277	4.4%
AÑO 3	2027	297	282	298	325	300	279	263	302	269	295	262	293	289	4.3%
AÑO 4	2028	310	294	311	338	312	291	274	315	281	307	272	305	301	4.2%

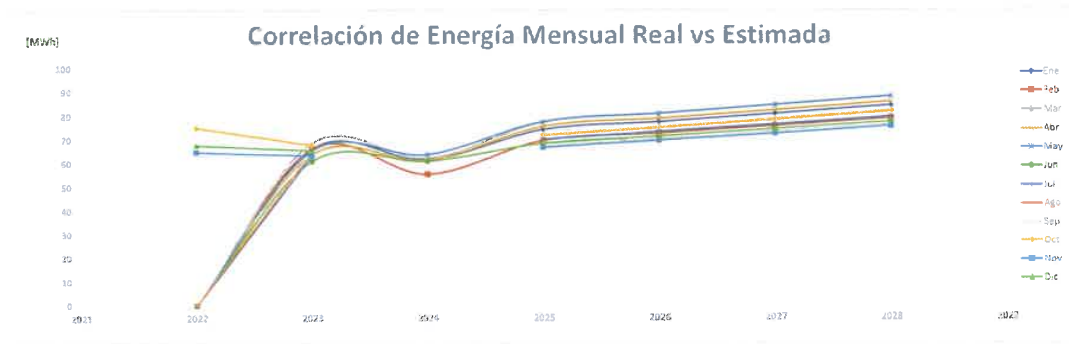
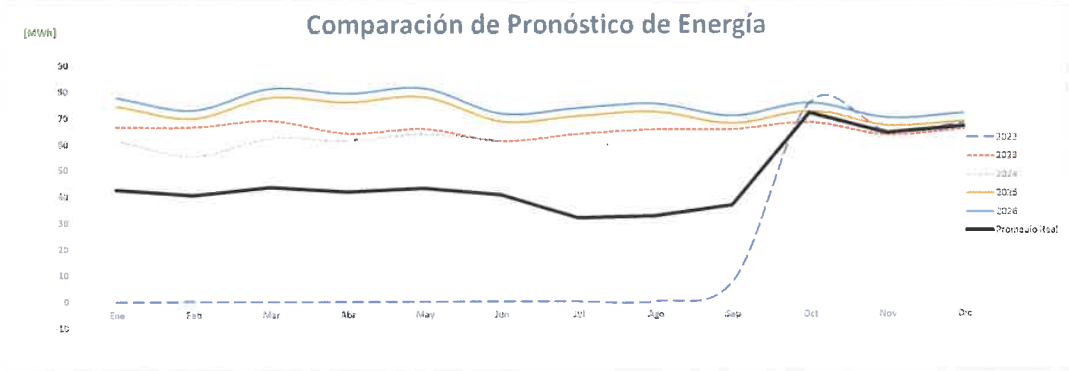
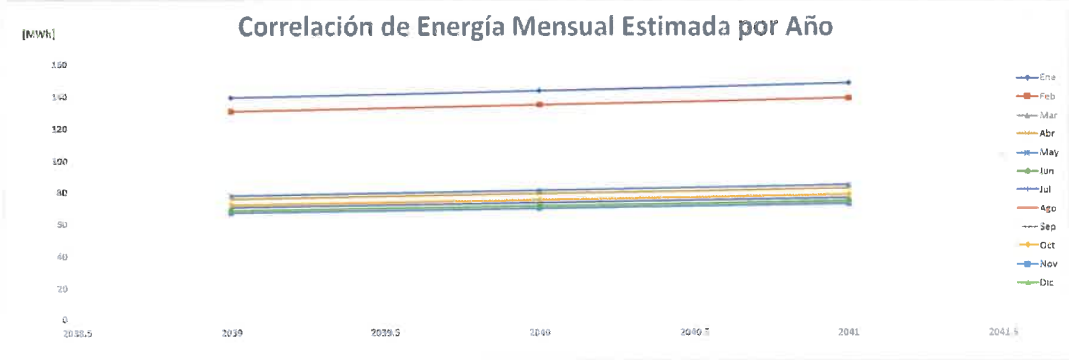




1230

Comparación de Arce Avícola Planta De Huevos Fértiles 266785

ENERGÍA (MWh)															PROMEDIO	%
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	8	75	65	68	18	-		
AÑO 1	2023	66	66	69	64	66	61	64	65	65	68	63	66	65		
AÑO 0	2024	62	56	62	61	64	61	-	-	-	-	-	-	61		
AÑO 1	2025	74	70	78	76	79	68	70	72	68	72	67	69	72		
AÑO 2	2026	78	73	81	79	81	71	74	75	71	75	70	72	75		
AÑO 3	2027	81	76	85	82	85	75	77	78	74	79	73	75	78		
AÑO 4	2028	84	79	88	86	88	78	80	82	77	82	76	78	81		

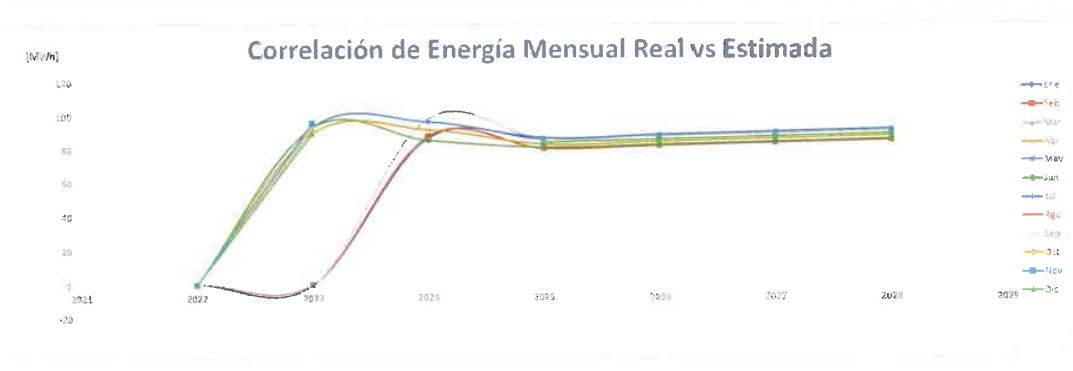
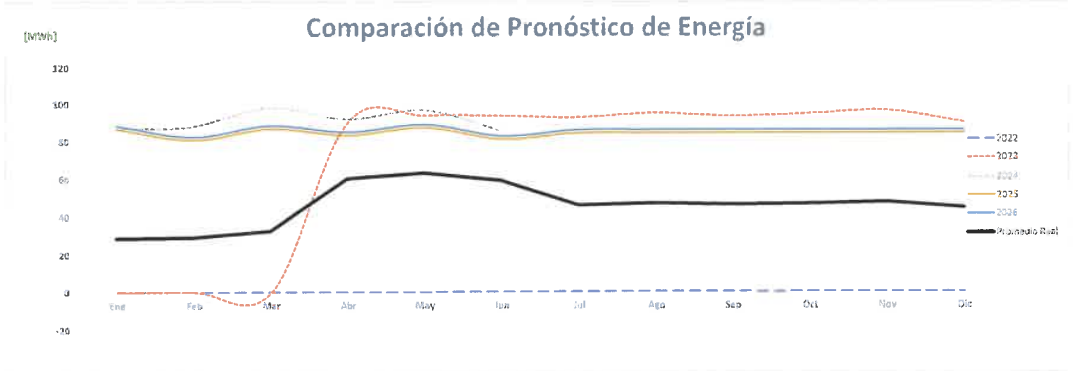
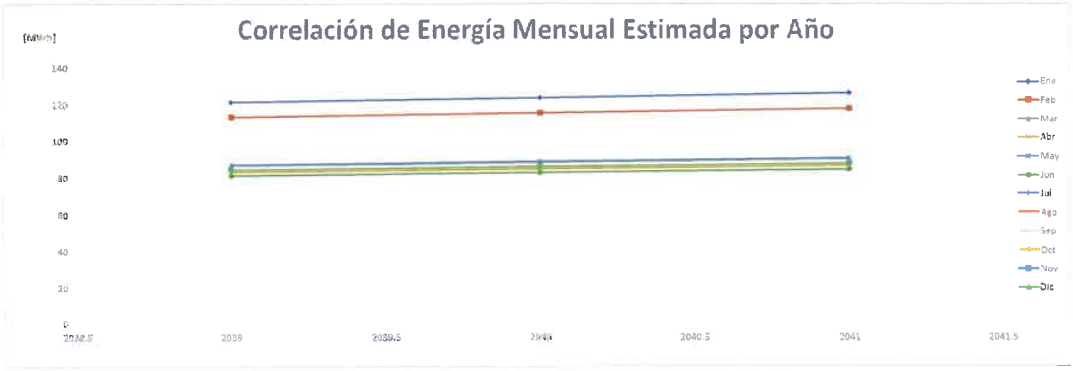




1231

Comparación de Alimentos Cárnicos De Panamá Cedi

ENERGÍA (MWh)															PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	0.0%
AÑO 1	2023	-	-	-	90	94	94	93	95	93	95	96	90	90	92	30.8%
AÑO 0	2024	87	88	99	92	97	86	-	-	-	-	-	-	-	85	-7.6%
AÑO 1	2025	87	81	87	83	87	81	85	85	85	85	85	85	85	86	2.0%
AÑO 2	2026	89	83	89	85	89	83	86	86	86	86	86	86	86	88	2.0%
AÑO 3	2027	90	94	90	87	91	85	88	88	88	88	88	88	88	90	2.0%
AÑO 4	2028	92	86	92	89	93	86	90	90	90	90	90	90	90	90	2.0%

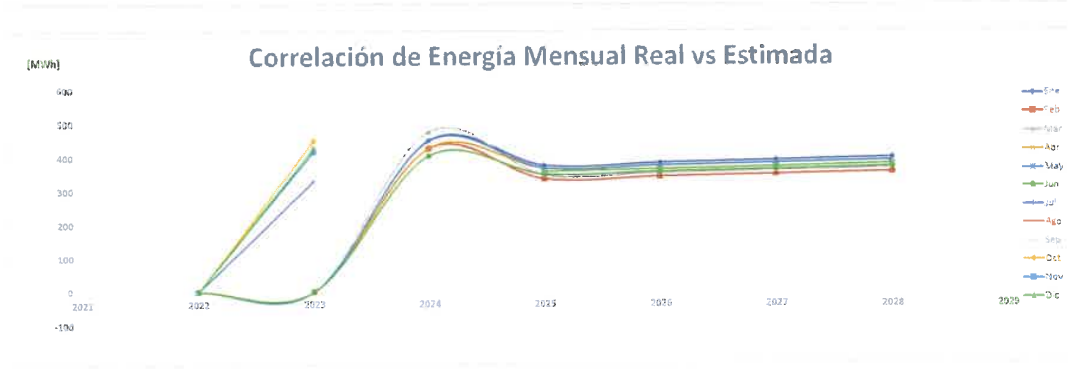
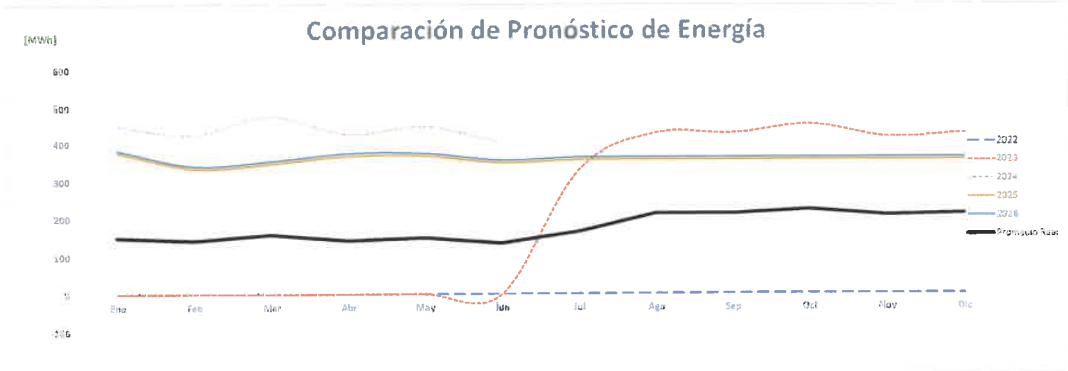
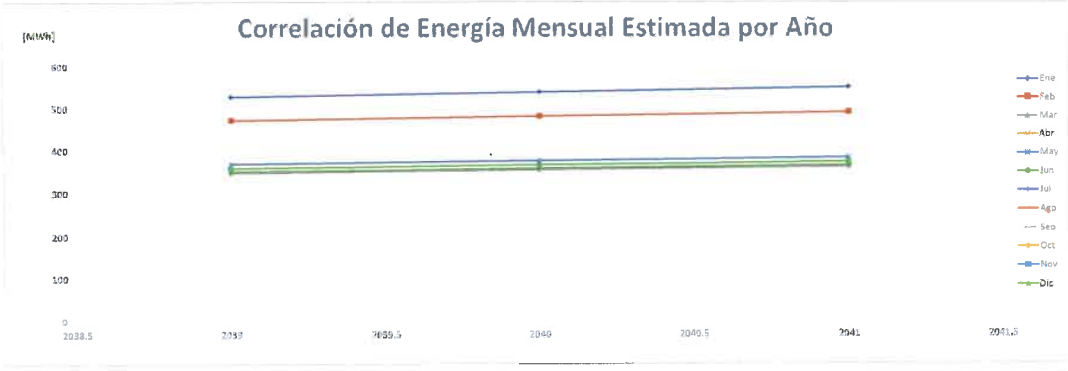


1232



Comparación de Alimentos Cárnicos De Panamá Planta

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2023	-	-	-	-	-	-	332	429	429	452	420	430	208	0.0%
AÑO 0	2024	452	428	478	429	450	406	-	-	-	-	-	-	440	112.0%
AÑO 1	2025	377	337	349	369	370	351	359	359	359	359	359	359	359	359
AÑO 2	2026	385	343	356	377	377	358	366	366	366	366	366	366	366	366
AÑO 3	2027	393	350	363	384	384	365	374	374	374	374	374	374	373	2.0%
AÑO 4	2028	401	357	370	392	392	373	381	381	381	381	381	381	381	2.0%

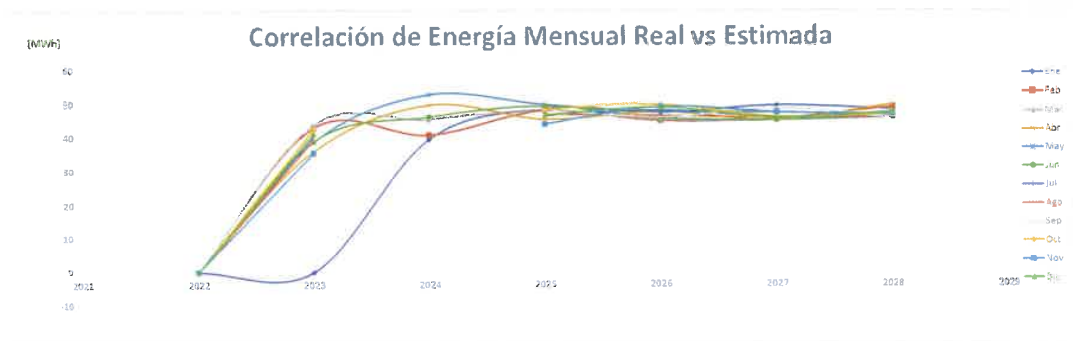
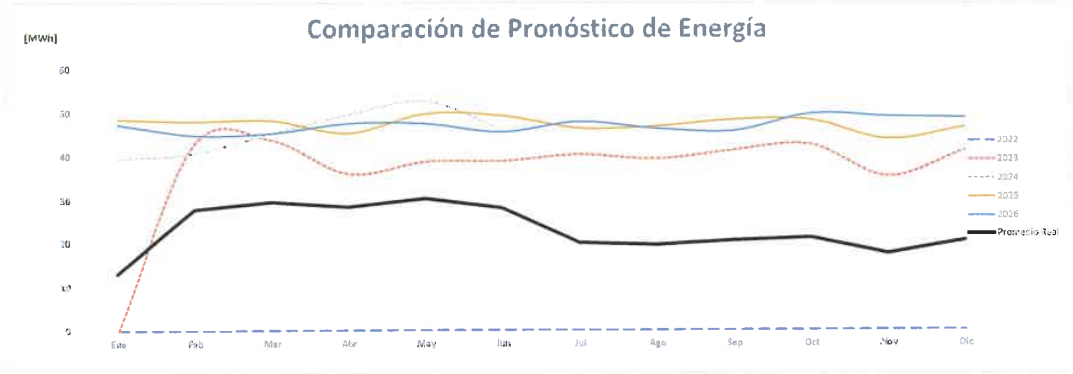
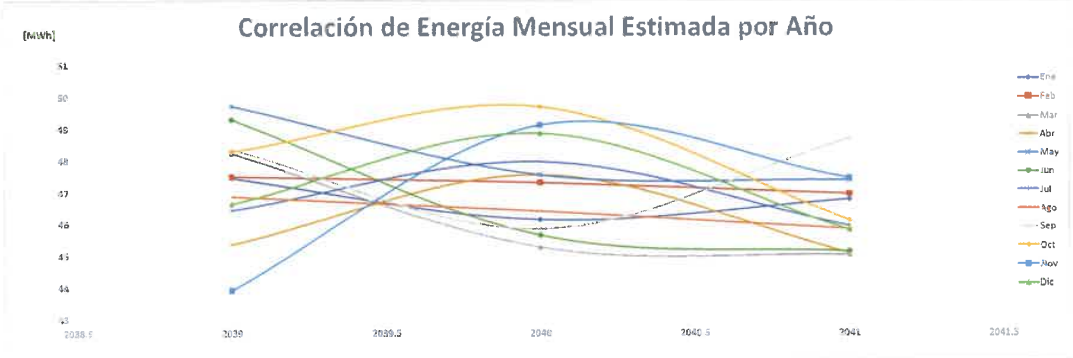




1233

Comparación de Almacén, S.A.

		ENERGÍA (MWh)													PRÓMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2023	-	43	44	36	39	39	40	39	41	43	35	41	37	0.0%	
AÑO 0	2024	39	41	45	50	53	46	-	-	-	-	-	-	46	24.4%	
AÑO 1	2025	48	48	48	45	50	49	46	47	48	48	44	47	47	3.8%	
AÑO 2	2026	47	45	45	48	48	46	48	46	46	50	49	49	47	-0.6%	
AÑO 3	2027	49	45	45	45	47	45	46	46	49	46	47	46	46	-1.5%	
AÑO 4	2028	48	49	48	50	46	46	46	46	46	47	47	47	47	1.4%	

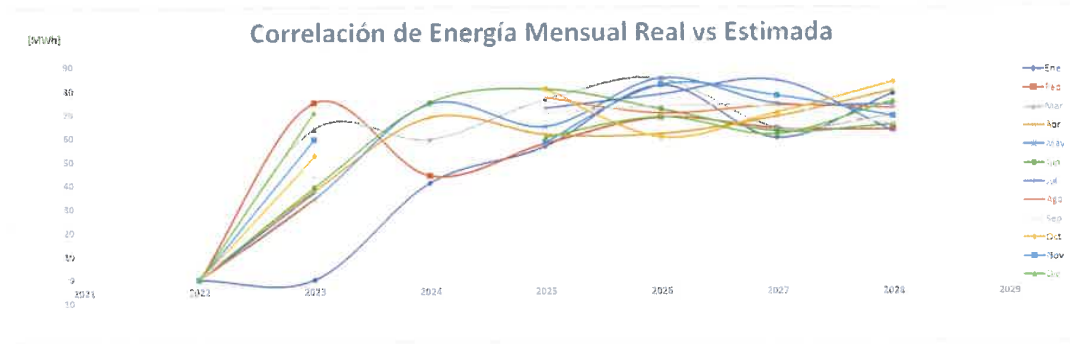
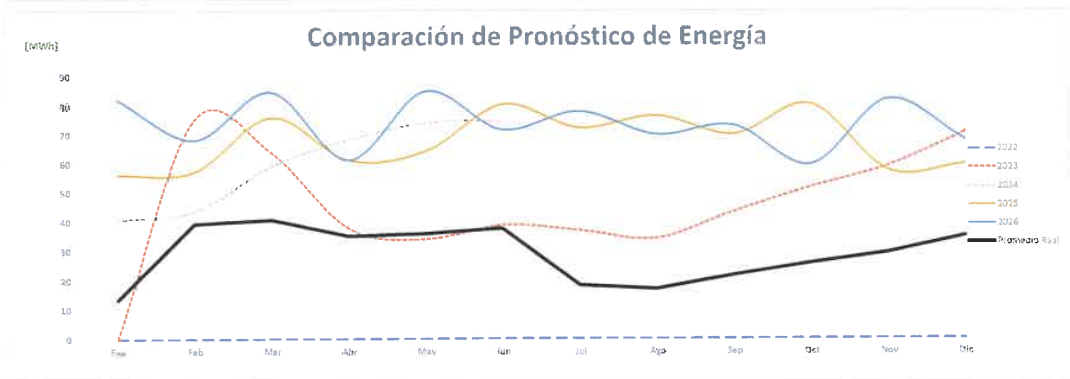
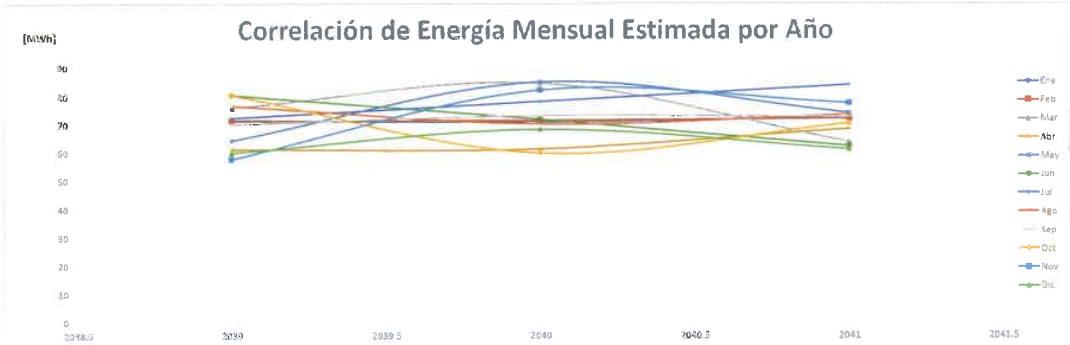


1234



Comparación de Summa Export, Inc. Anclasmall 1

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2023	-	75	64	38	34	39	37	35	44	52	59	71	46	0.0%
AÑO 0	2024	41	44	60	69	74	75	-	-	-	-	-	-	60	32.3%
AÑO 1	2025	56	58	76	61	65	81	73	77	70	81	58	60	68	12.4%
AÑO 2	2026	82	68	85	61	85	72	78	70	73	60	82	69	74	8.8%
AÑO 3	2027	60	64	64	69	74	62	84	73	73	70	78	61	69	-6.1%
AÑO 4	2028	78	63	69	80	74	65	62	72	65	83	63	75	71	2.9%

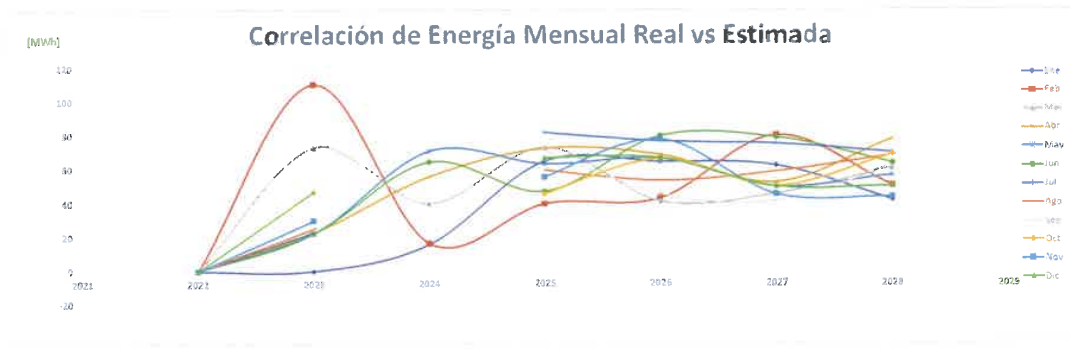
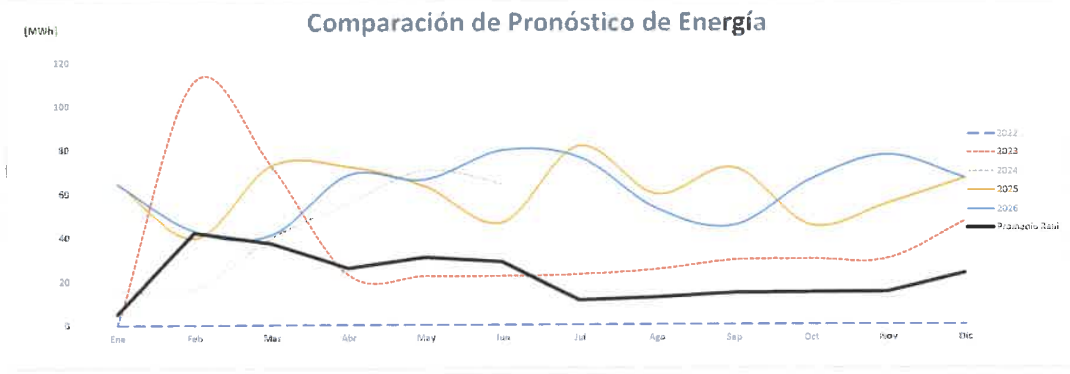
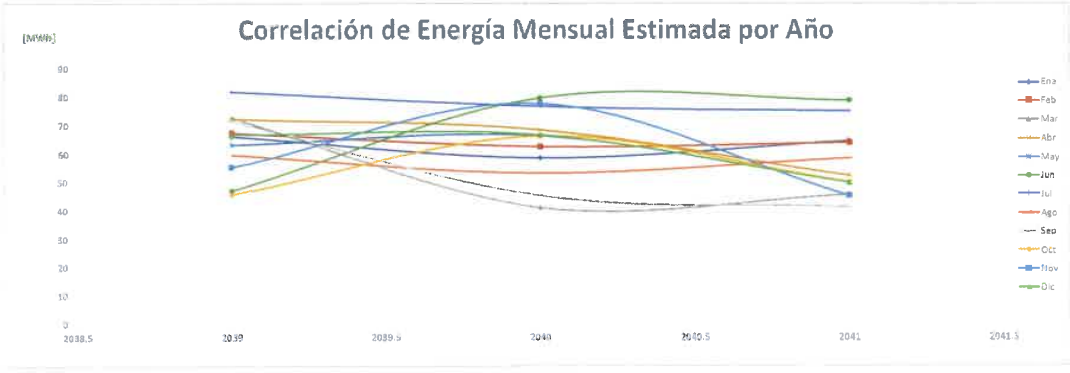




1235

Comparación de Summa Export, Inc. Andlasmall 2

		ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2023	-	111	72	23	22	22	23	25	29	30	30	47	36	0.0%	
AÑO 0	2024	16	17	40	56	71	65	-	-	-	-	-	-	44	21.3%	
AÑO 1	2025	65	40	73	63	47	82	60	72	46	55	67	62	40.5%	-	
AÑO 2	2026	65	43	41	69	66	80	77	53	46	66	78	67	63	1.2%	
AÑO 3	2027	62	80	46	52	50	79	75	59	42	50	45	50	57	-6.1%	
AÑO 4	2028	42	50	61	78	56	64	70	68	61	69	44	50	59	3.4%	

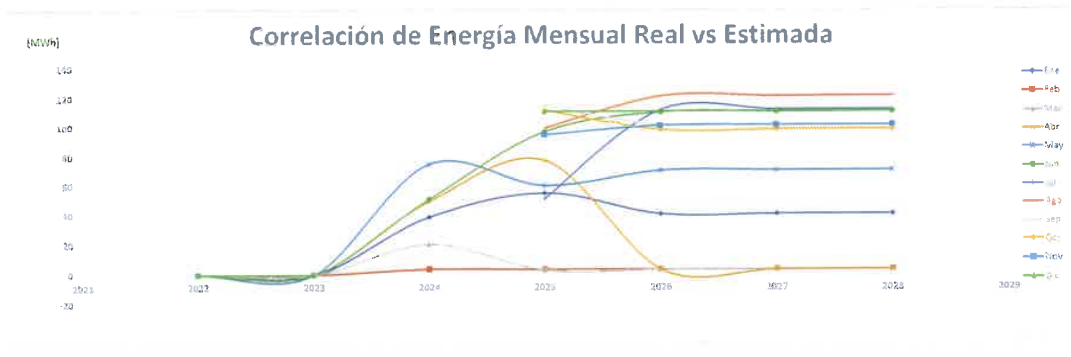
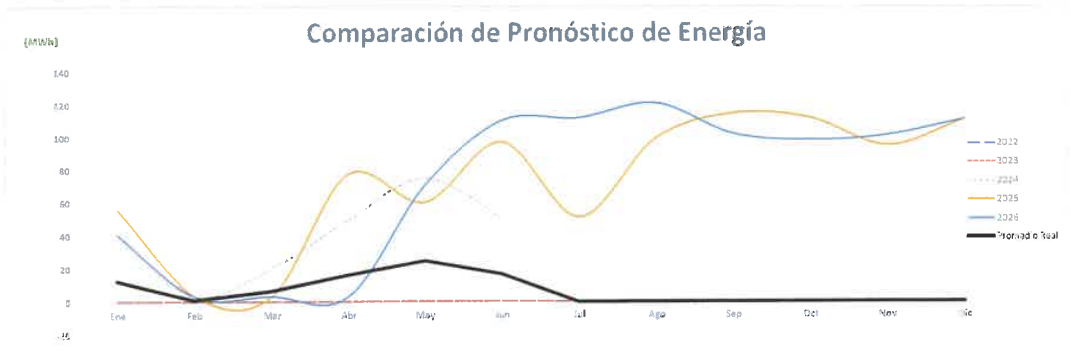
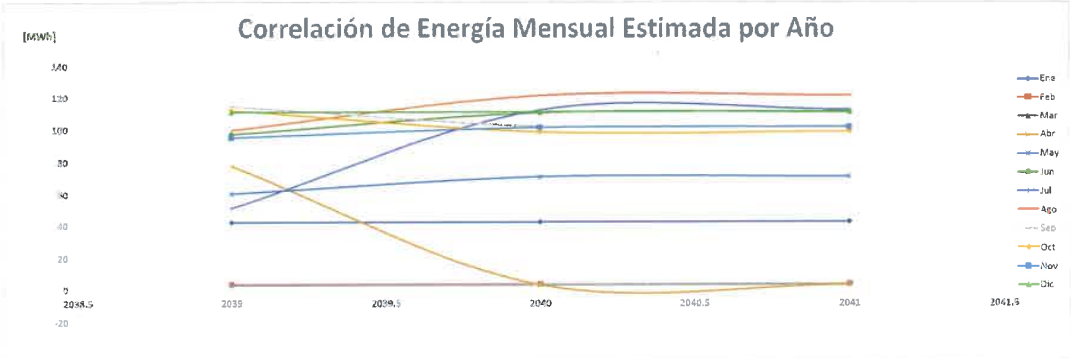


1236



Comparación de Azucarera Nacional, S.A.

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 0	2024	39	4	21	50	75	51	-	-	-	-	-	-	40	0.0%
AÑO 1	2025	55	3	3	78	60	97	51	100	115	112	95	111	73	84.3%
AÑO 2	2026	41	3	3	3	71	111	112	121	102	99	101	111	73	-0.3%
AÑO 3	2027	41	3	3	3	71	111	112	122	103	99	102	112	73	0.2%
AÑO 4	2028	41	3	3	3	71	111	113	122	103	99	102	112	74	0.3%

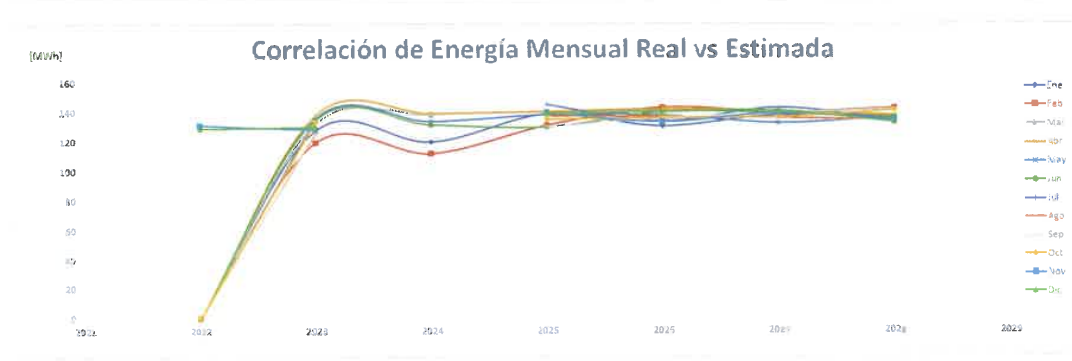
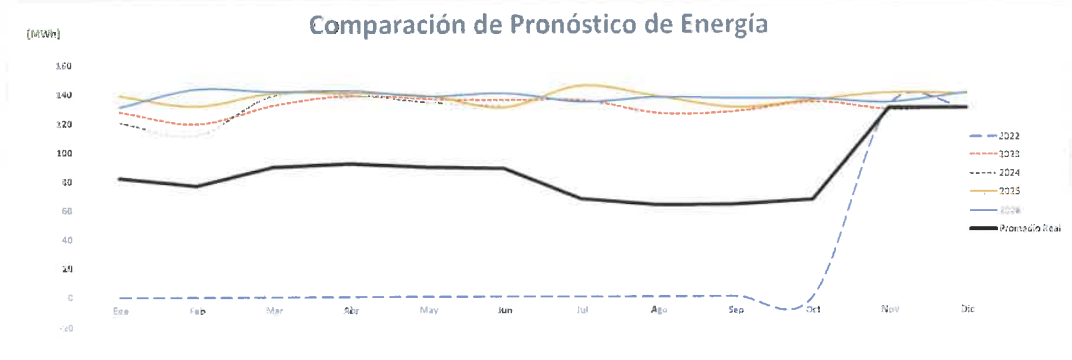
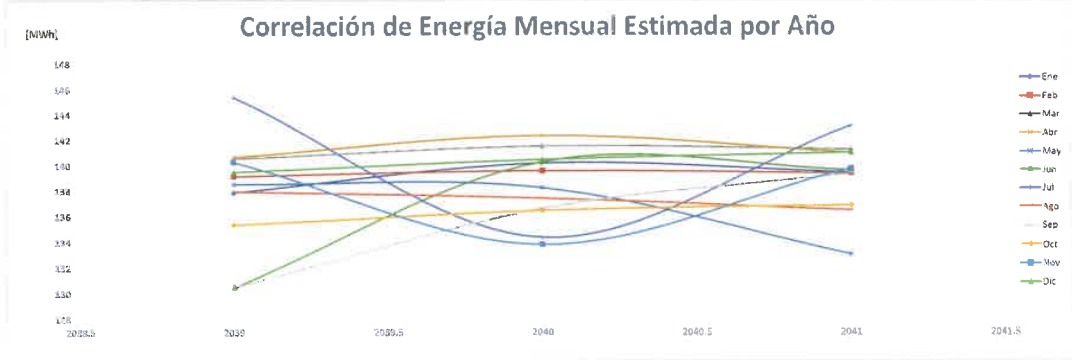




1237

Comparación de Arcata Company, Inc.

ENERGÍA (MWh)														PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132	129	22	-
AÑO 1	2023	128	120	132	138	136	135	136	127	128	134	129	131	131	502.5%
AÑO 0	2024	120	112	139	139	134	132							129	-1.2%
AÑO 1	2025	139	131	141	141	139	130	145	138	130	135	140	139	137	6.2%
AÑO 2	2026	131	143	142	142	138	140	134	137	137	136	134	141	138	0.4%
AÑO 3	2027	138	140	141	141	133	140	143	136	139	137	140	141	139	0.8%
AÑO 4	2028	136	143	137	138	137	137	135	135	142	141	135	133	137	-1.3%

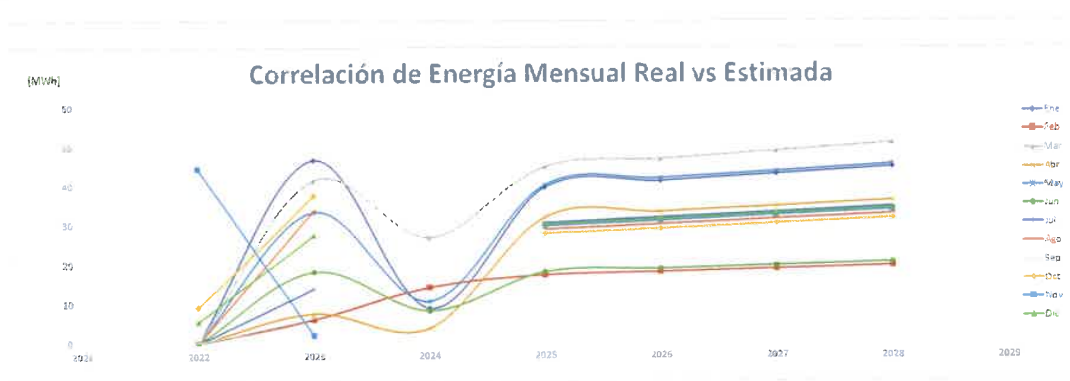
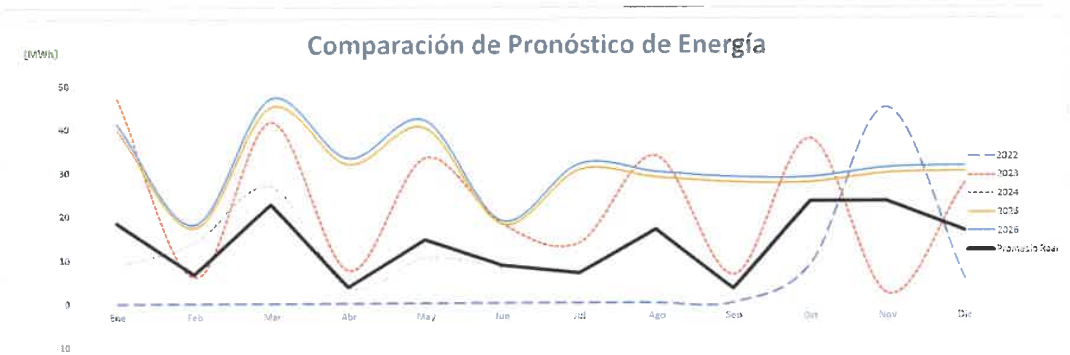
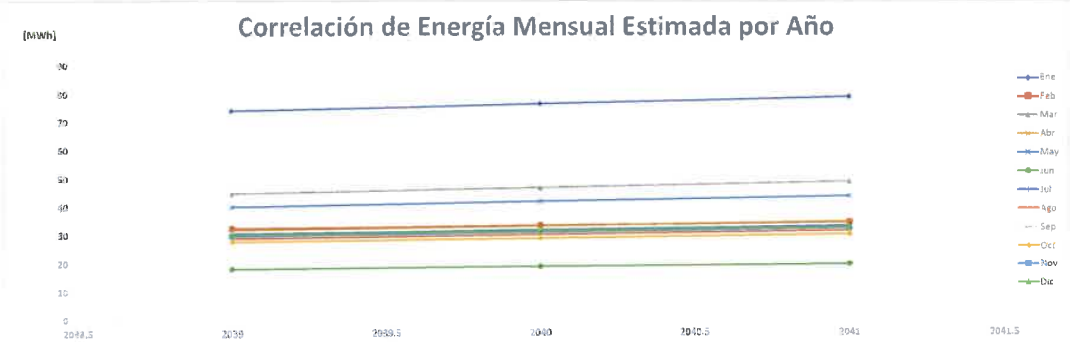


1238



Comparación de Arce Avícola Alianza #2 6142505

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	0	9	45	5	5	-
AÑO 1	2023	47	6	42	8	33	18	14	34	5	38	2	28	23	365.0%
AÑO 0	2024	9	14	27	4	11	8	-	-	-	-	-	-	12	-47.2%
AÑO 1	2025	40	17	45	32	40	18	31	29	28	28	30	30	31	153.2%
AÑO 2	2026	41	18	47	33	42	19	32	30	29	29	31	32	32	4.4%
AÑO 3	2027	43	19	49	35	44	20	33	31	30	30	32	33	33	4.3%
AÑO 4	2028	45	20	51	36	46	21	35	33	31	31	34	34	35	4.2%

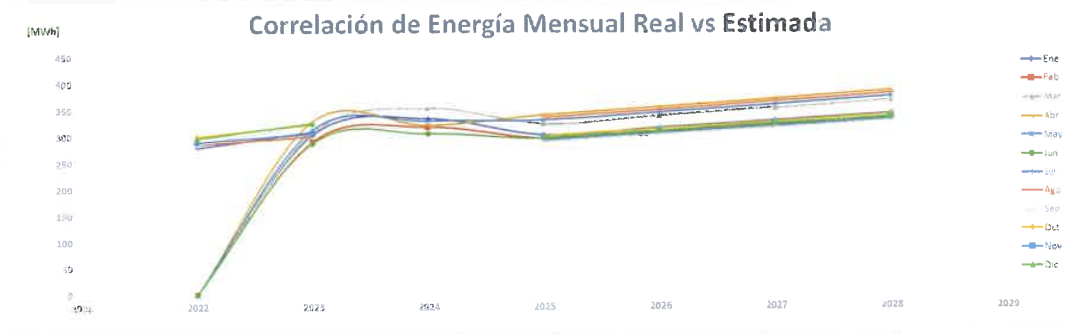
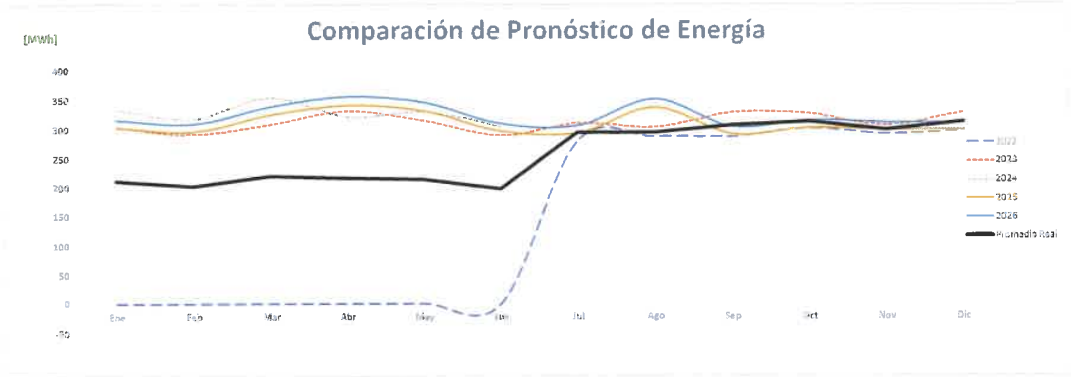
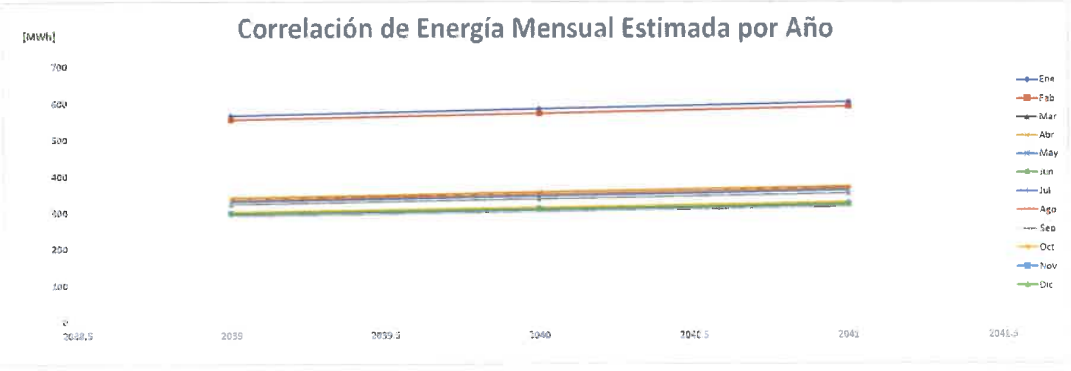


1239



Comparación de Arce Avícola, S.A.

ENERGÍA (MWh)															PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	280	286	287	301	291	298	145	-	
AÑO 1	2023	304	291	308	330	313	288	310	302	327	324	306	326	311	114.0%	
AÑO 0	2024	334	318	355	322	330	306							327	5.4%	
AÑO 1	2025	303	296	325	341	331	296	293	336	291	301	298	298	309	-5.6%	
AÑO 2	2026	316	309	339	356	346	309	306	351	304	315	311	311	323	4.4%	
AÑO 3	2027	330	323	353	371	361	322	319	366	317	328	324	324	336	4.3%	
AÑO 4	2028	344	336	368	386	376	336	332	381	330	342	338	338	351	4.2%	

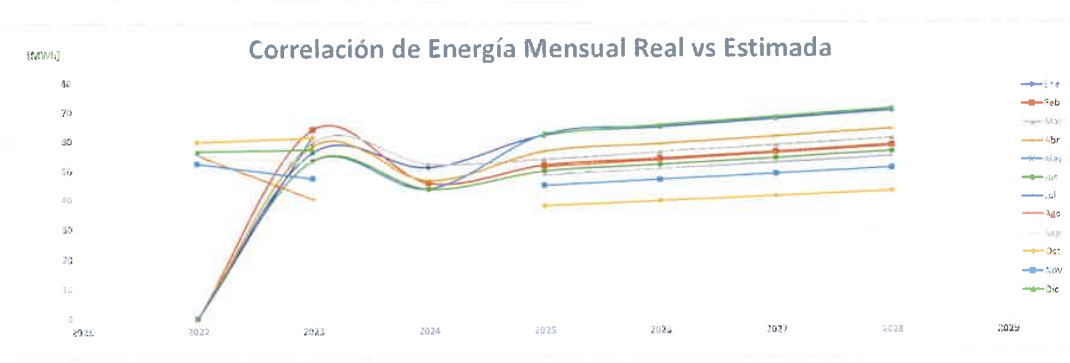
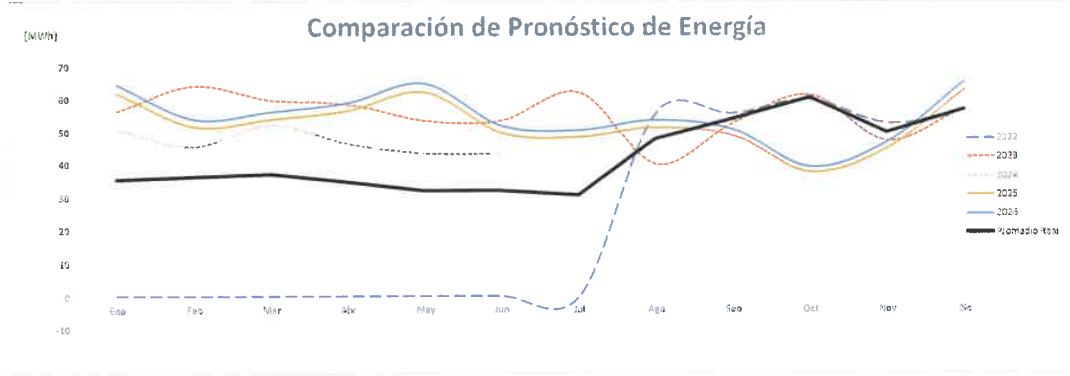
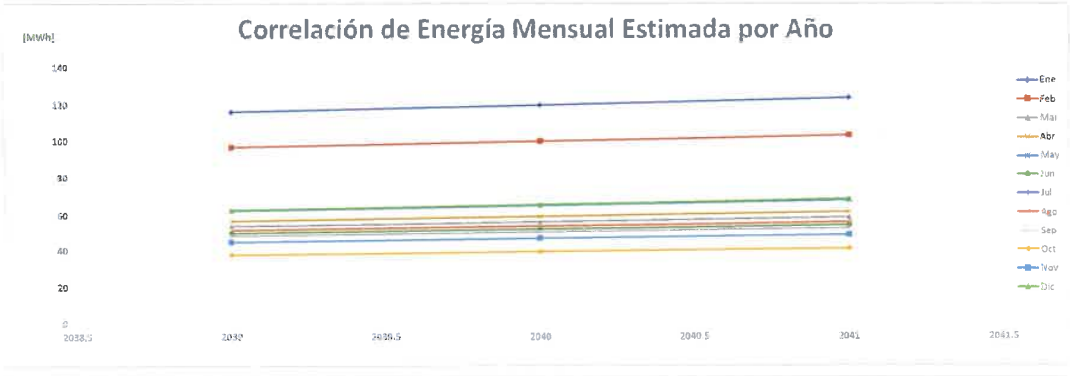




1240

Comparación de Arce Avícola La Mesa De San Martín 878592

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
AÑO 2	2022	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	23	-
AÑO 1	2023	56	64	60	58	53	53	62	40	53	61	47	57	55	137.7%
AÑO 0	2024	51	46	52	46	44	44							47	+15.1%
AÑO 1	2025	62	52	54	56	62	50	48	51	49	38	45	63	52	11.3%
AÑO 2	2026	65	54	56	59	65	52	50	54	51	39	47	65	55	4.4%
AÑO 3	2027	67	56	59	61	68	54	53	56	53	41	49	68	57	4.3%
AÑO 4	2028	70	59	61	64	71	56	55	58	55	43	51	71	59	4.2%

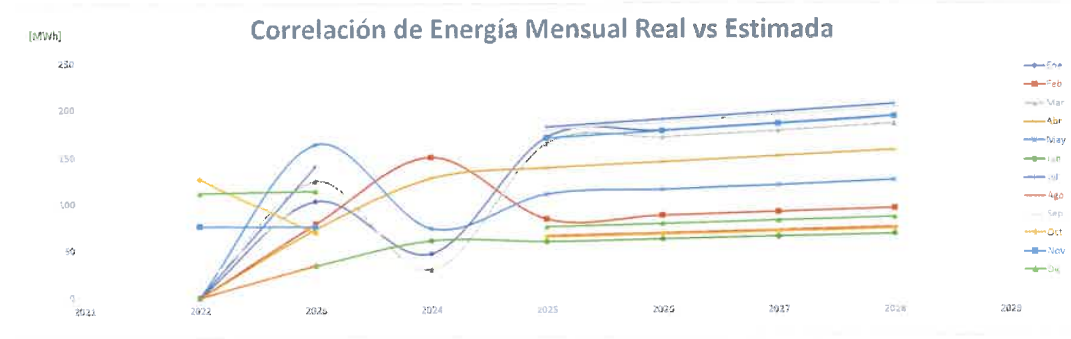
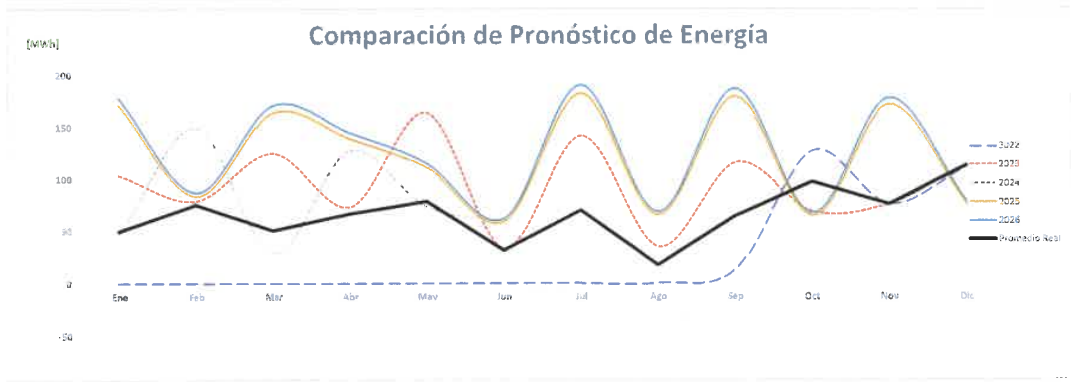
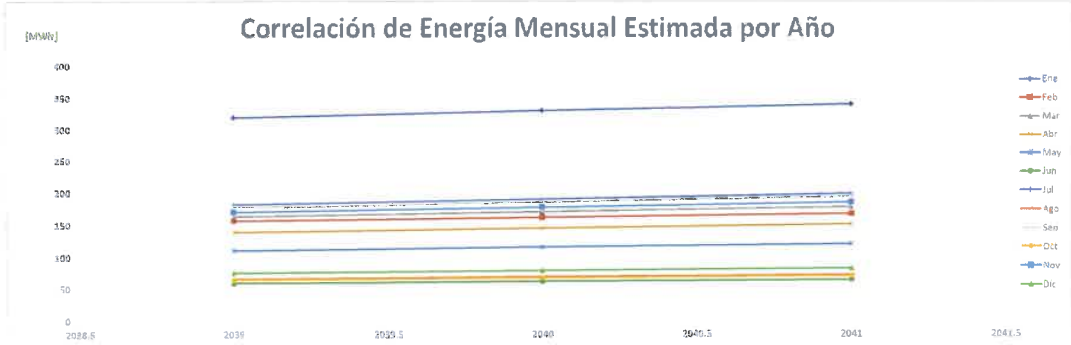




1241

Comparación de Arce Avícola Finca Nevadas 726760

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Nar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	13	126	76	112	27	-
AÑO 1	2023	103	79	124	73	164	34	141	35	115	69	76	114	94	244.0%
AÑO 0	2024	47	150	29	128	74	61	-	-	-	-	-	-	81	-13.4%
AÑO 1	2025	171	84	164	139	110	59	182	66	179	64	170	75	122	50.0%
AÑO 2	2026	178	87	171	145	115	62	190	69	187	67	178	79	127	-4.4%
AÑO 3	2027	186	91	178	151	120	65	198	72	195	70	185	82	133	-4.3%
AÑO 4	2028	194	95	186	157	125	67	206	75	203	73	193	85	138	-4.2%

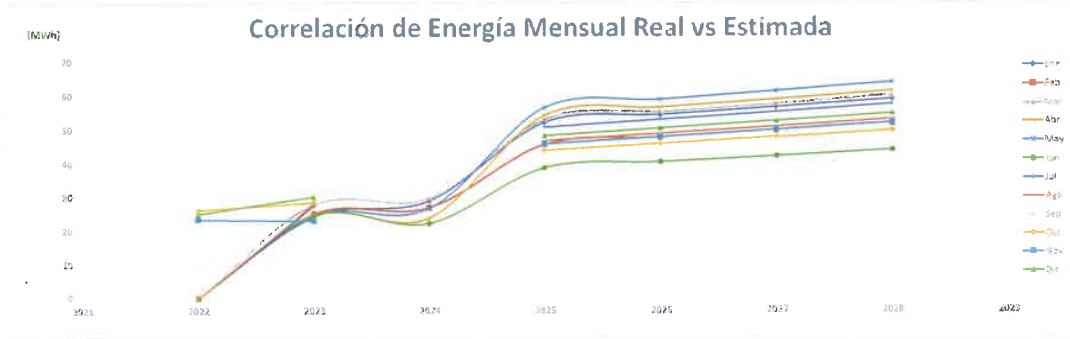
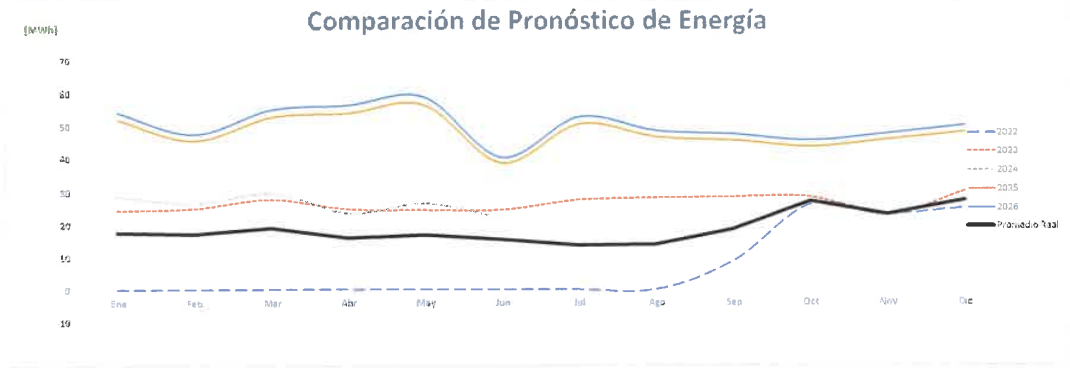
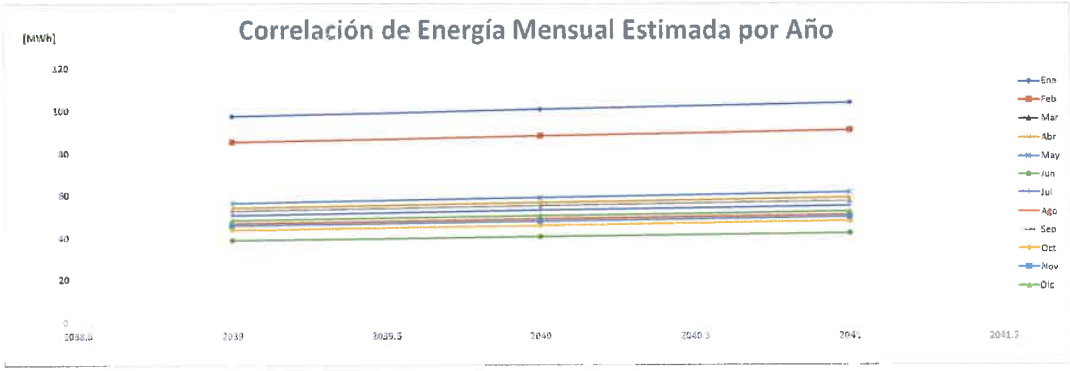




1242

Comparación de Arce Avícola Finca Perú 705133

ENERGÍA (MWh)														PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	9	26	23	25	7	-
AÑO 1	2023	24	25	28	25	25	25	28	28	28	28	23	30	26	278,9%
AÑO 0	2024	29	27	30	24	27	22	-	-	-	-	-	-	26	+0,2%
AÑO 1	2025	52	46	53	54	56	39	51	47	46	44	46	48	48	83,8%
AÑO 2	2026	54	48	55	57	59	40	53	49	48	46	48	50	51	4,4%
AÑO 3	2027	57	50	58	59	61	42	55	51	50	48	50	53	53	4,3%
AÑO 4	2028	59	52	60	61	64	44	58	53	52	50	52	55	55	4,2%

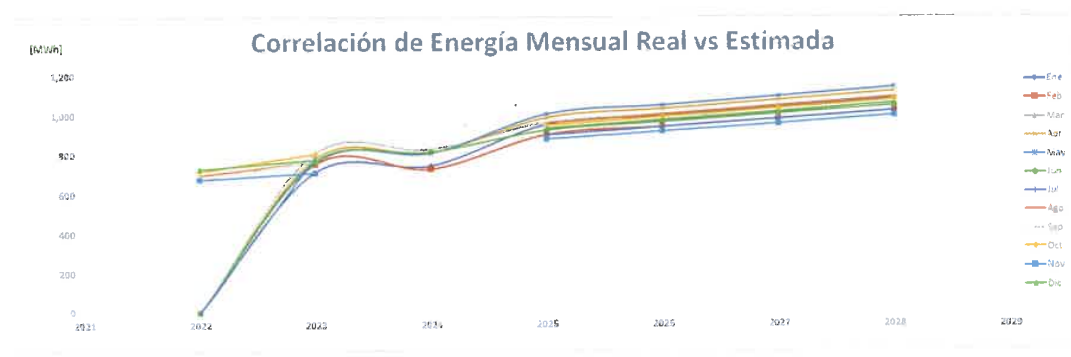
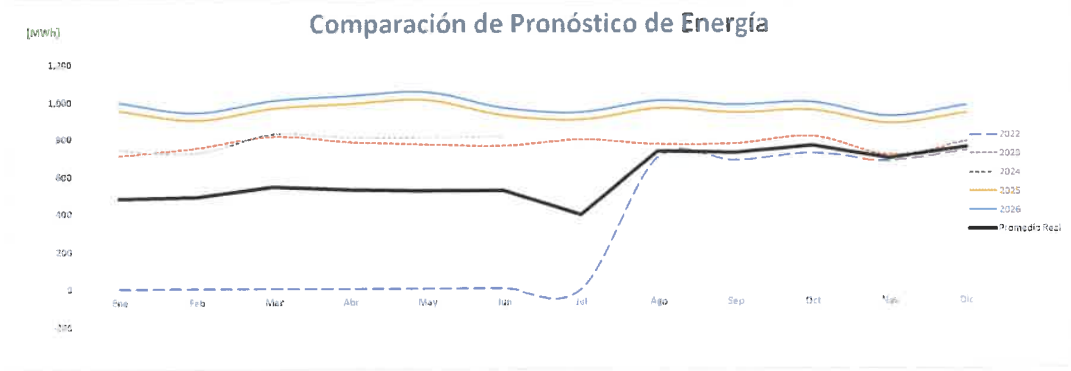
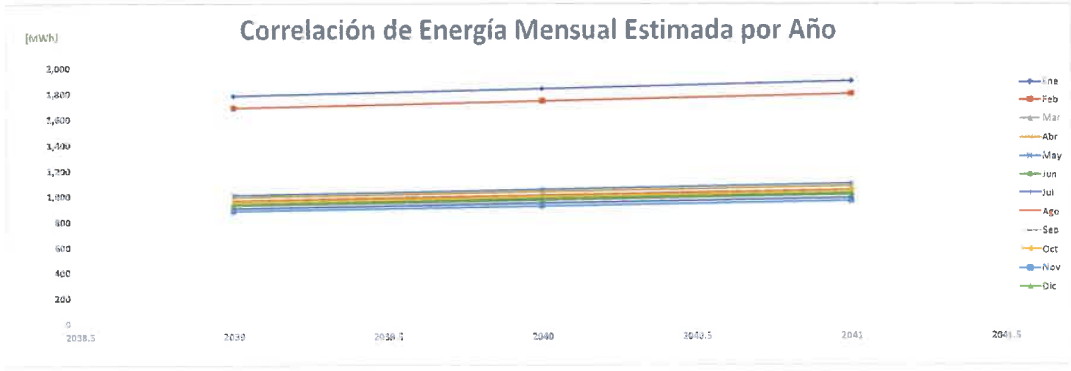




1243

Comparación de Arce Avícola Ciudad Radial 357643

ENERGÍA (MWh)															PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	599	681	718	577	730	292	-	
AÑO 1	2023	714	754	811	783	769	762	792	768	770	807	710	775	768	163.6%	
AÑO 0	2024	745	729	830	812	810	816	-	-	-	-	-	-	790	-	
AÑO 1	2025	954	903	964	988	1,007	926	903	961	939	951	881	935	942	2.9%	
AÑO 2	2026	995	942	1,006	1,031	1,051	966	942	1,003	980	992	919	976	984	19.2%	
AÑO 3	2027	1,038	982	1,049	1,076	1,096	1,007	982	1,046	1,022	1,035	959	1,017	1,016	4.4%	
AÑO 4	2028	1,081	1,023	1,093	1,120	1,142	1,049	1,023	1,090	1,065	1,078	999	1,060	1,069	4.3%	

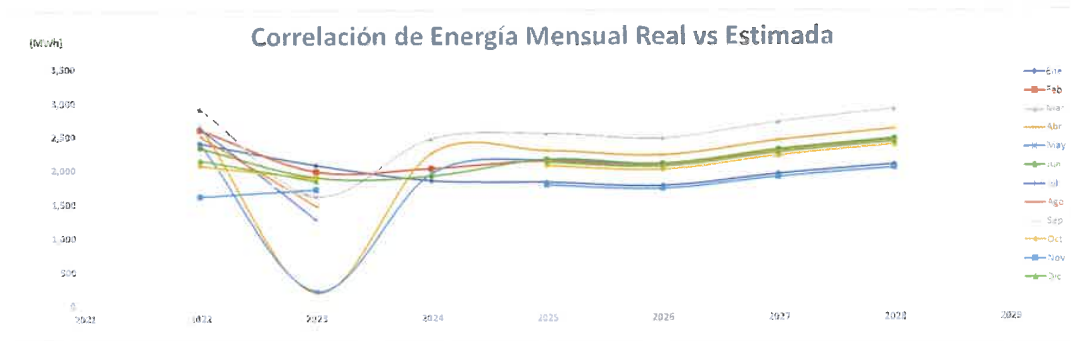
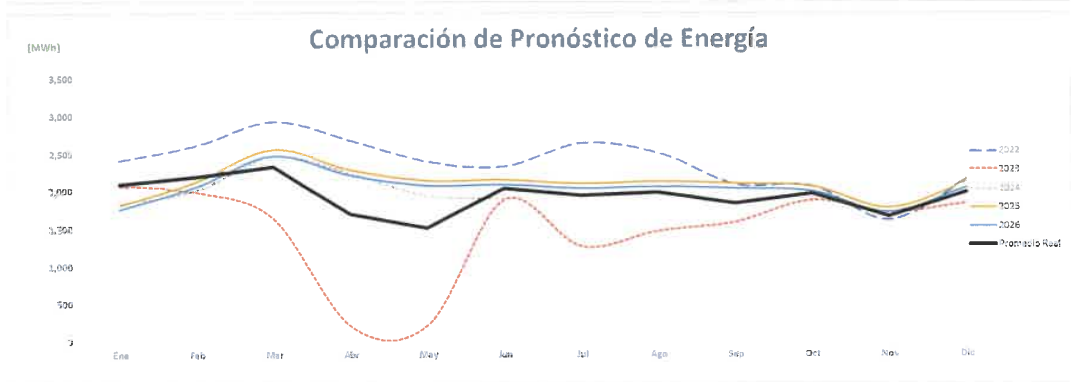
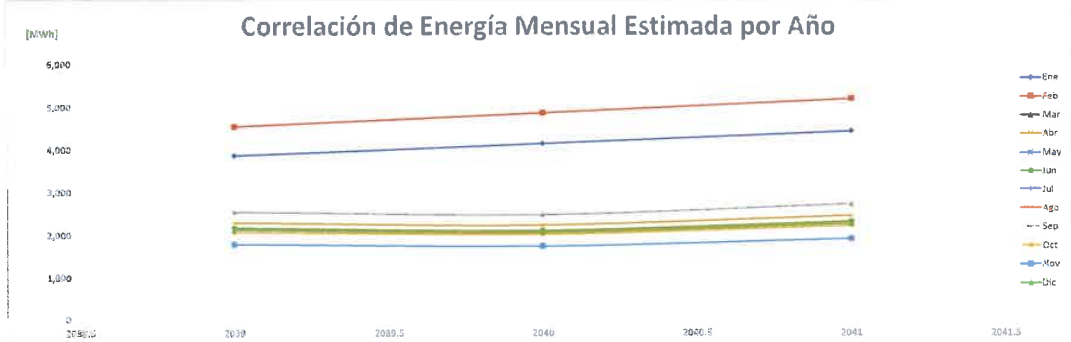




1244

Comparación de Argos

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
AÑO 2	2022	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	2,368	-
AÑO 1	2023	2,076	1,981	1,624	196	217	1,891	1,273	1,471	1,588	1,879	1,718	1,840	1,479	-37.5%
AÑO 0	2024	1,846	2,025	2,459	2,249	1,949	1,914							2,075	40.3%
AÑO 1	2025	1,819	2,135	2,549	2,284	2,148	2,159	2,106	2,133	2,104	2,063	1,779	2,117	2,116	2.0%
AÑO 2	2026	1,765	2,071	2,472	2,216	2,083	2,094	2,043	2,069	2,041	2,001	1,726	2,053	2,053	-3.0%
AÑO 3	2027	1,941	2,279	2,720	2,437	2,392	2,304	2,248	2,276	2,245	2,201	1,898	2,258	2,258	10.0%
AÑO 4	2028	2,077	2,438	2,910	2,608	2,452	2,465	2,405	2,435	2,403	2,355	2,031	2,417	2,416	7.0%

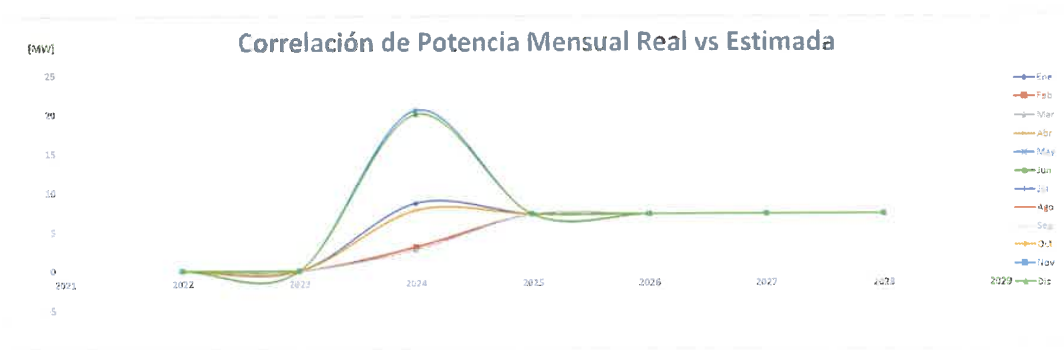
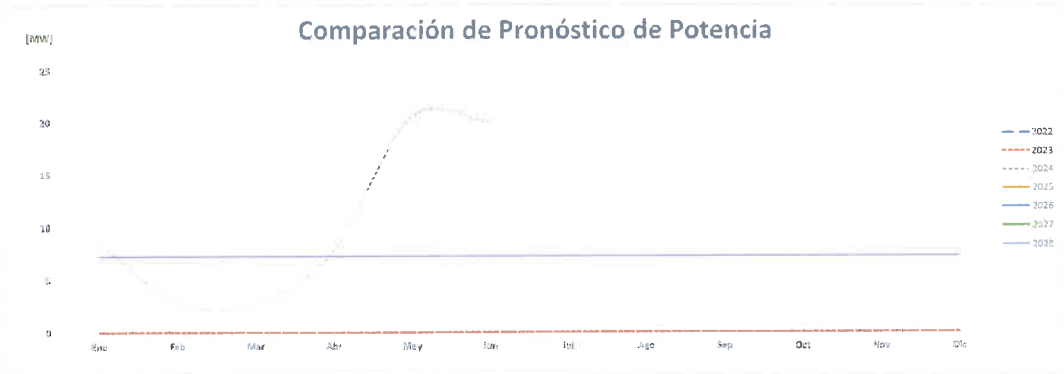
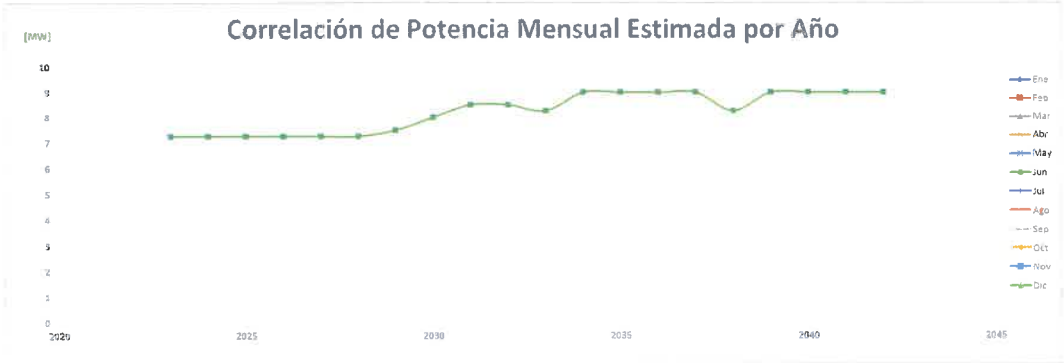


1245



Comparación de Argos

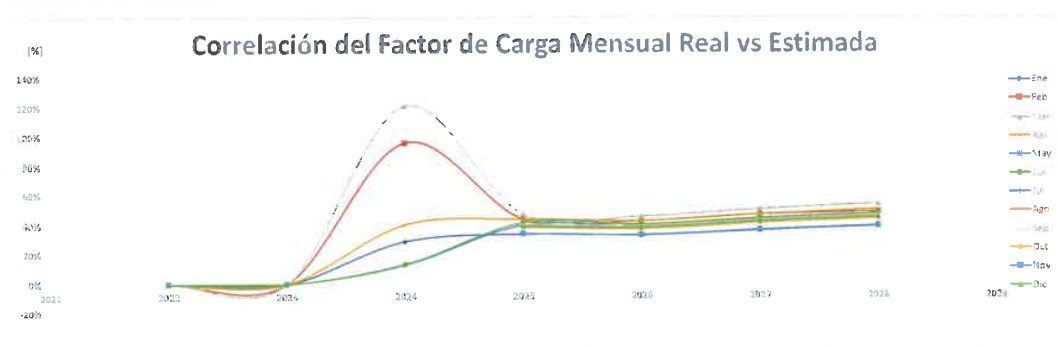
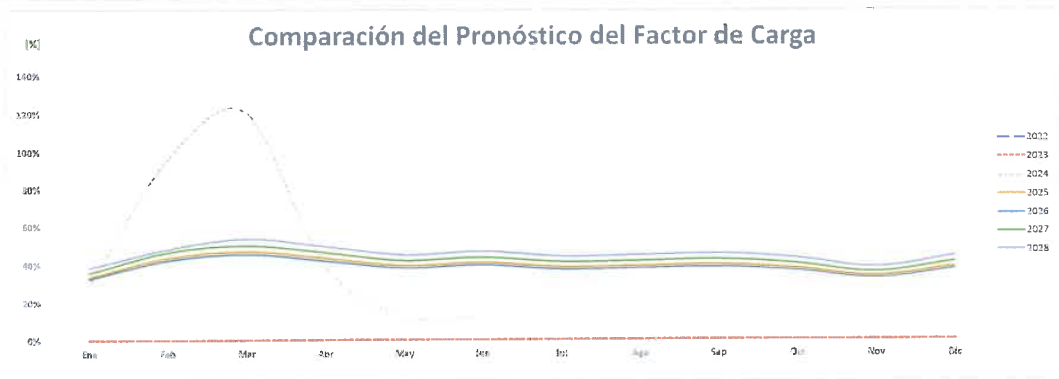
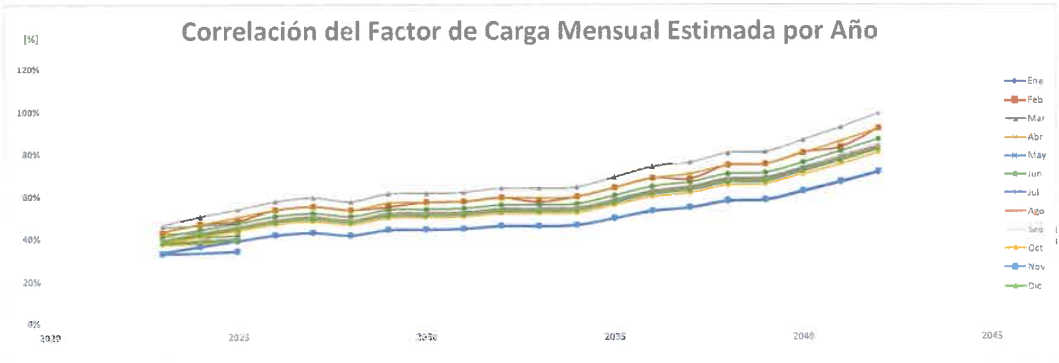
POTENCIA (MW)														%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	#####
AÑO 0	2024	8.64	3.04	2.75	7.76	20.59	20.05	-	-	-	-	-	-	21
AÑO 1	2025	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7 -54.8%
AÑO 2	2026	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7 0.0%
AÑO 3	2027	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7 0.0%
AÑO 4	2028	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7 0.0%





1246

FACTOR DE CARGA													PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov		
AÑO 2	2022													-
AÑO 1	2023													
AÑO 0	2024	0,287	0,956	1,209	0,402	0,127	0,133						0,519	
AÑO 1	2025	0,337	0,438	0,473	0,438	0,398	0,414	0,391	0,395	0,403	0,382	0,341	0,392	0,400-22.9%
AÑO 2	2026	0,327	0,425	0,458	0,425	0,386	0,401	0,379	0,384	0,391	0,371	0,331	0,381	0,388-3.6%
AÑO 3	2027	0,360	0,468	0,504	0,467	0,425	0,441	0,417	0,422	0,439	0,408	0,364	0,419	0,42710.6%
AÑO 4	2028	0,385	0,483	0,539	0,500	0,455	0,472	0,446	0,451	0,460	0,437	0,389	0,448	0,4556.7%

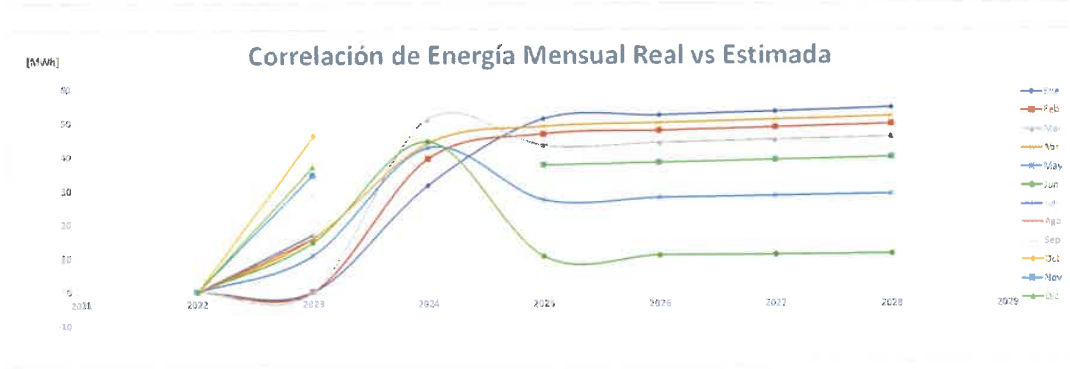
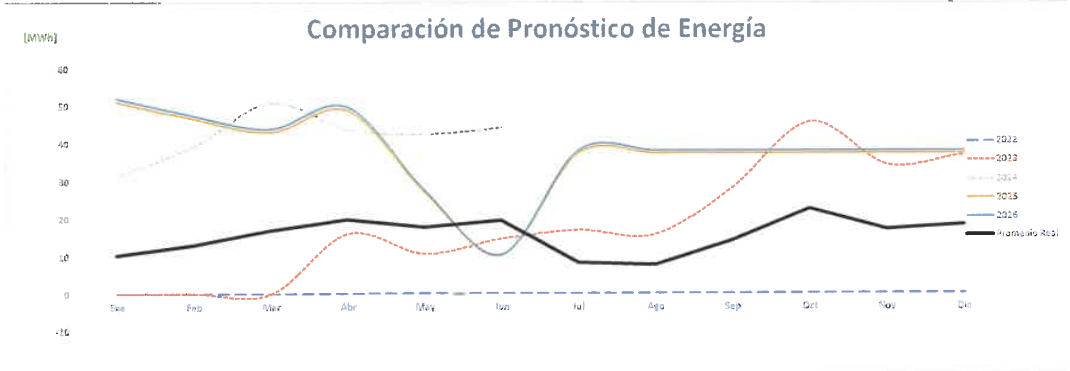
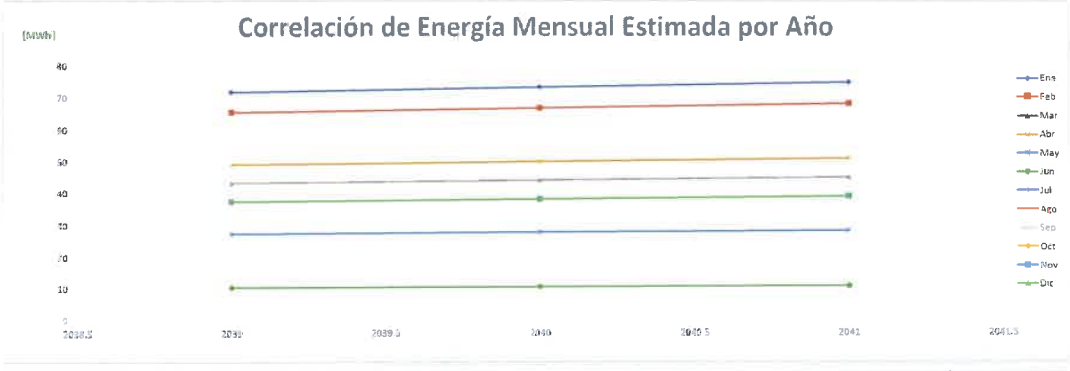


1247



Comparación de Argos Tocumen

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2023	-	-	-	16	11	15	17	16	28	46	35	37	18	0.0%
AÑO 0	2024	32	39	51	44	43	44	-	-	-	-	-	-	42	130.4%
AÑO 1	2025	51	47	43	49	27	10	37	37	37	37	37	37	38	-10.7%
AÑO 2	2026	52	48	44	50	28	11	38	38	38	38	38	38	38	2.0%
AÑO 3	2027	53	49	45	51	28	11	39	39	39	39	39	39	39	2.0%
AÑO 4	2028	54	50	46	52	29	11	40	40	40	40	40	40	40	2.0%

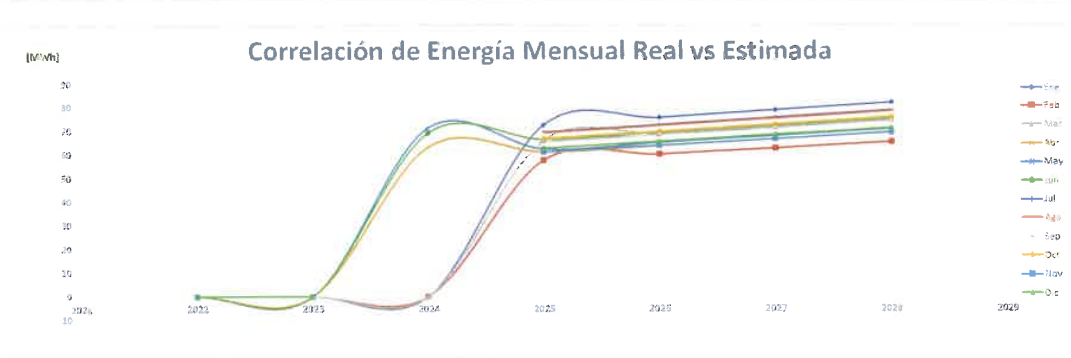
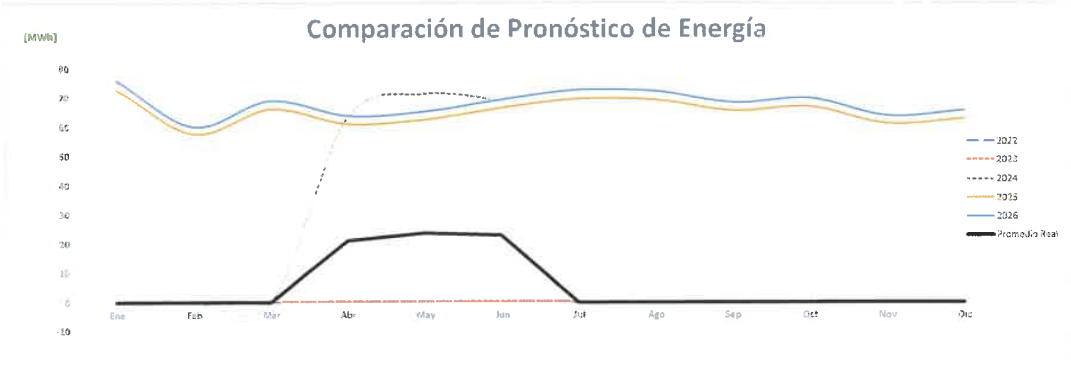
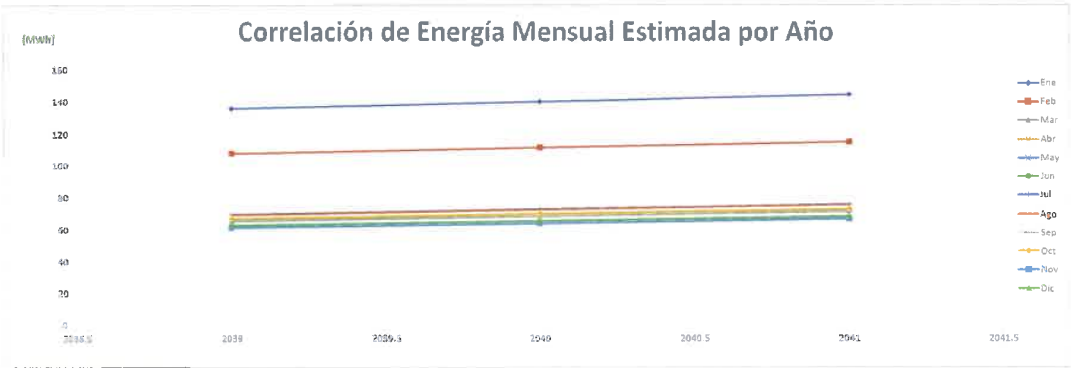




1248

Comparación de Aseguradora Ancón S.A

ENERGÍA (MWh)															PROMEDIO	%	
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO 1	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%	
AÑO 0	2024	-	-	-	-	63	71	69	-	-	-	-	-	-	-	34	0.0%
AÑO 1	2025	73	58	66	61	63	66	70	69	66	67	51	63	65	65	91.9%	65
AÑO 2	2026	76	60	69	64	65	69	73	72	68	70	64	66	68	68	4.4%	68
AÑO 3	2027	79	63	72	67	68	72	76	75	71	73	67	68	71	71	4.3%	71
AÑO 4	2028	82	65	75	69	71	75	79	79	74	76	69	71	74	74	4.2%	74

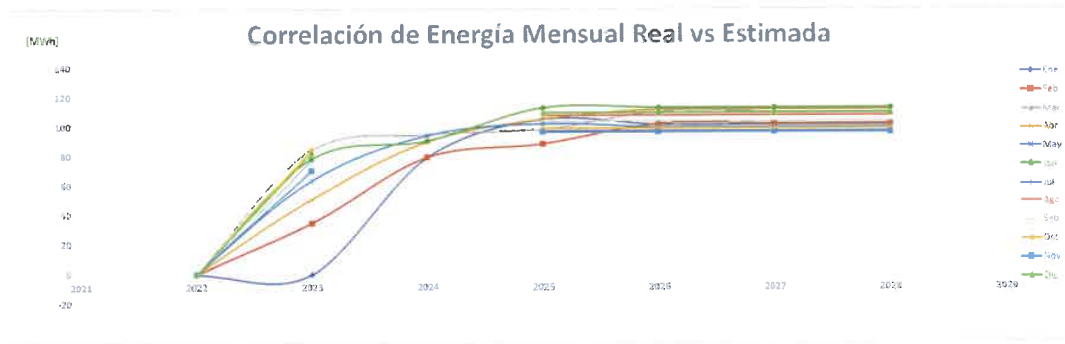
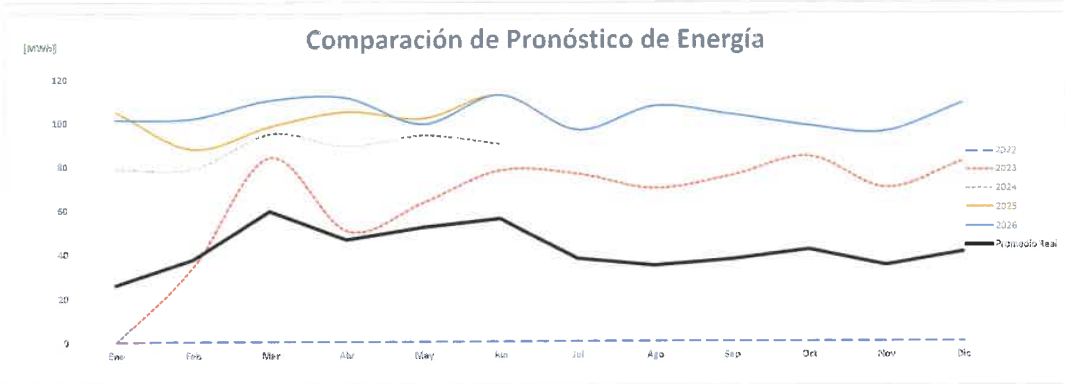
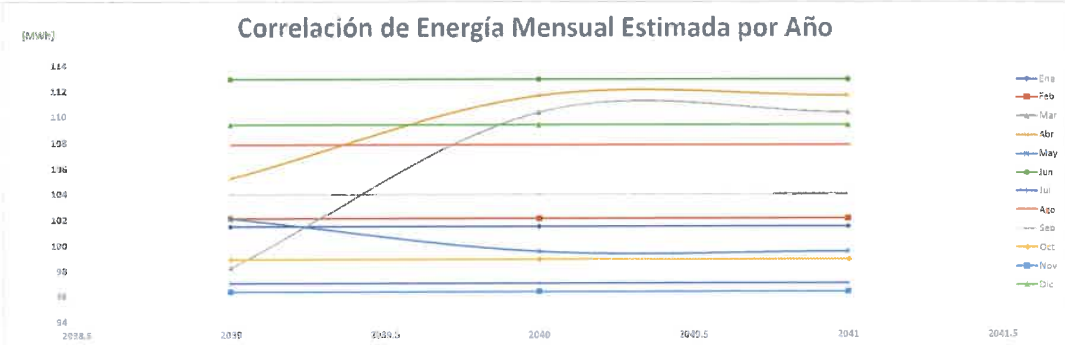




1249

Comparación de Assa Calle 50

ENERGÍA (MWh)															PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2023	-	34	84	51	63	78	77	70	75	85	70	82	64	0.0%	
AÑO 0	2024	79	79	95	90	94	91	-	-	-	-	-	-	88	36.9%	
AÑO 1	2025	105	88	98	105	102	113	97	108	104	99	96	109	102	16.1%	
AÑO 2	2026	101	102	110	112	100	113	97	108	104	98	96	109	104	2.1%	
AÑO 3	2027	101	102	110	112	100	113	97	108	104	99	96	109	104	0.0%	
AÑO 4	2028	101	102	110	112	100	113	97	108	104	99	96	109	104	0.0%	

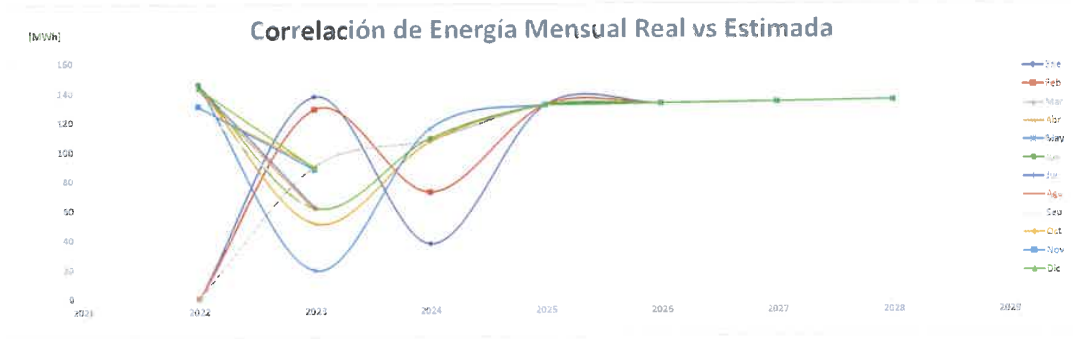
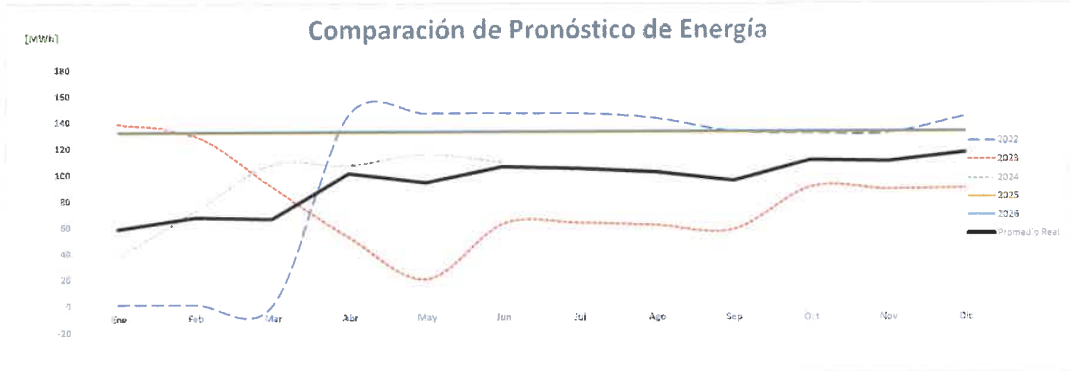
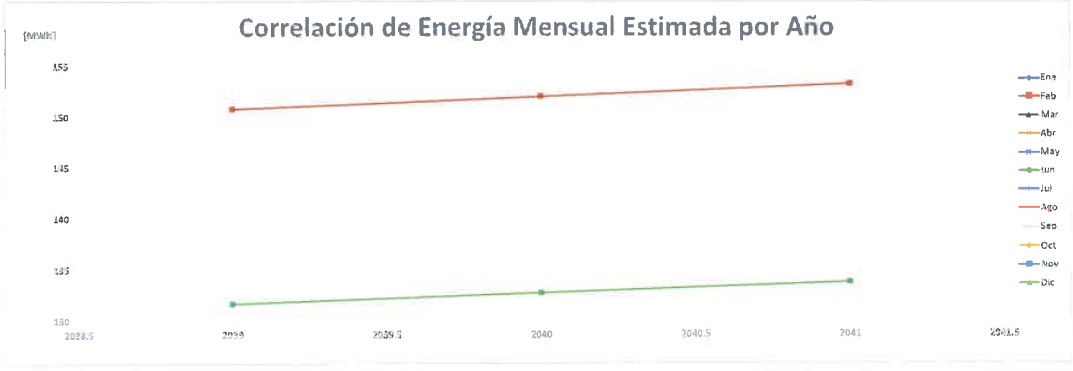




1250

Comparación de Atrio Mall

ENERGÍA (MWh)															PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	145	146	146	146	142	132	131	131	144	144	105	-
AÑO 1	2023	138	129	90	51	19	62	62	60	57	90	88	89	78	78	-26.1%
AÑO 0	2024	37	72	108	107	115	109								91	17.4%
AÑO 1	2025	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	43.9%
AÑO 2	2026	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	0.8%
AÑO 3	2027	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	0.8%
AÑO 4	2028	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	0.8%

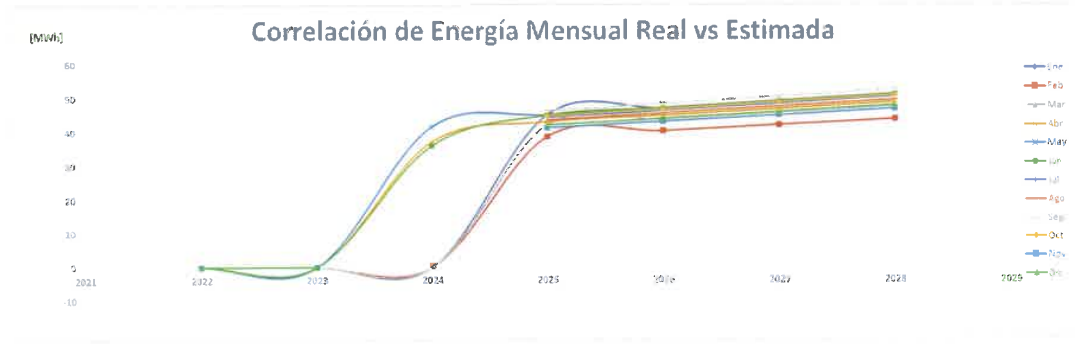
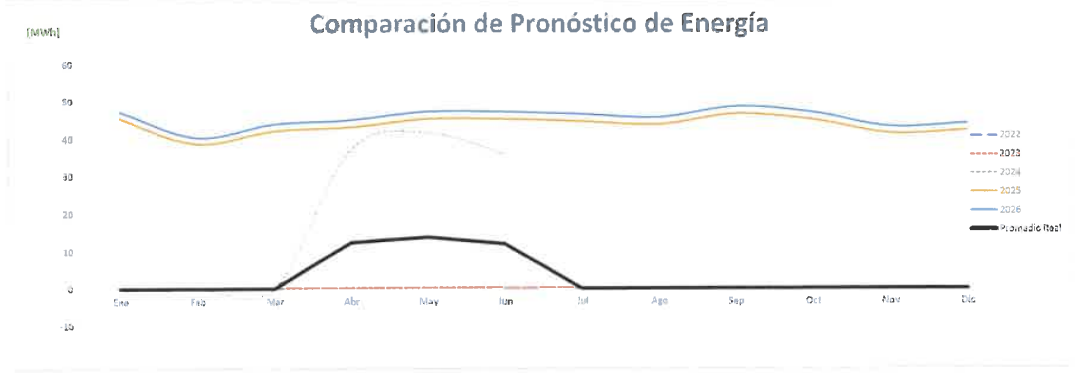
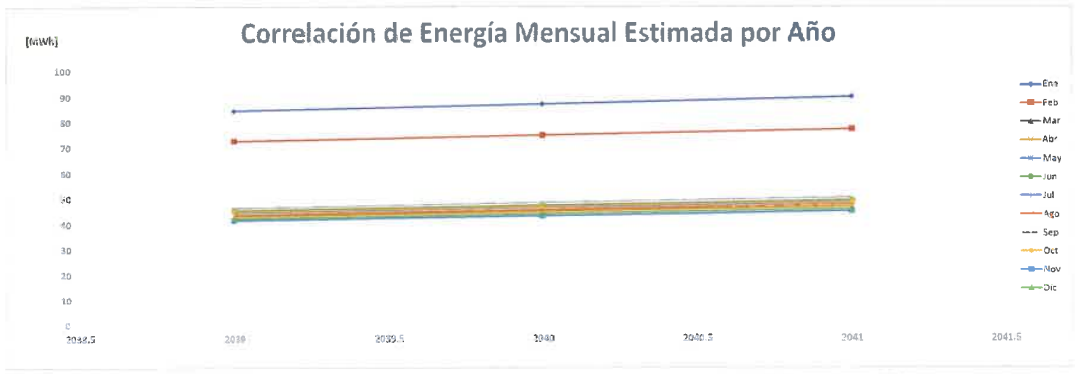




1251

Comparación de Automotora Autostar, S.A.

ENERGÍA (MWh)															PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 0	2024	-	-	-	-	37	42	36	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2025	45	39	42	43	45	45	45	44	47	45	41	42	44	46	119.0%
AÑO 2	2026	47	40	44	45	47	47	47	46	49	47	43	44	46	46	127.2%
AÑO 3	2027	49	42	46	47	49	49	49	48	51	49	45	46	47	47	143.3%
AÑO 4	2028	51	44	48	49	51	51	51	50	53	51	47	48	49	49	142.2%

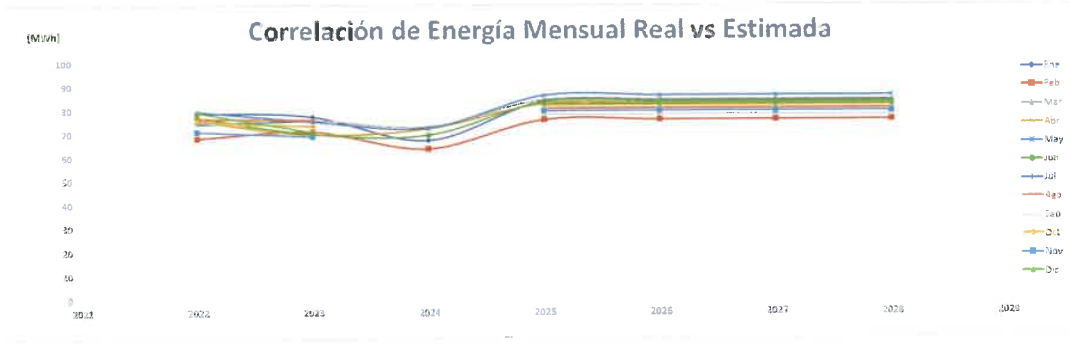
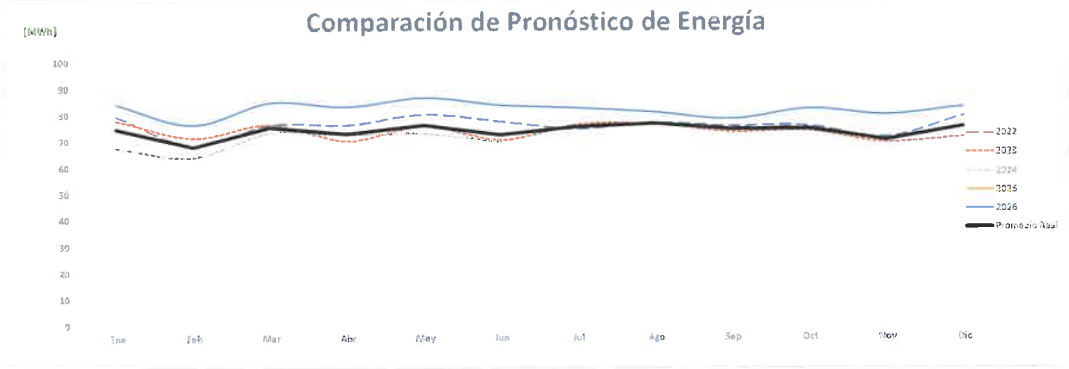
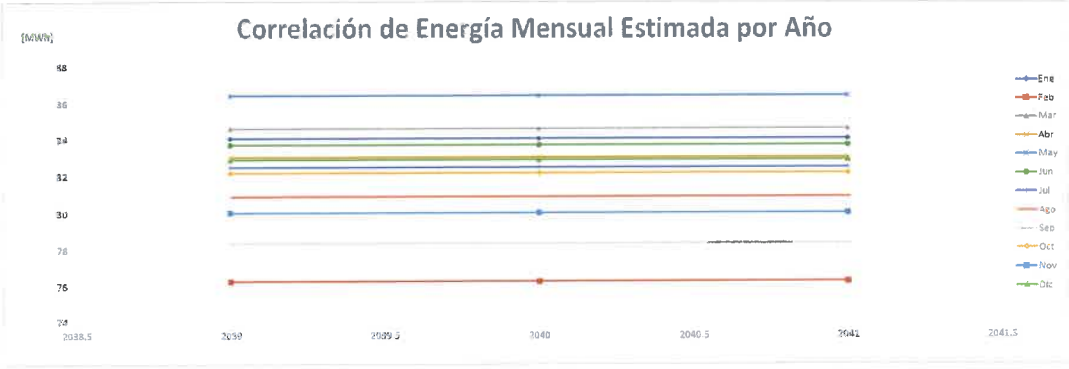




1252

Comparación de Avipac

		ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	79	69	76	76	80	77	75	77	76	76	71	79	76	-	
AÑO 1	2023	78	71	76	70	76	70	76	76	73	74	69	71	73	-3.2%	
AÑO 0	2024	67	64	73	73	73	70							70	-4.2%	
AÑO 1	2025	84	85	86	83	86	84	83	81	78	82	80	83	82	17.2%	
AÑO 2	2026	84	76	85	83	86	84	83	81	78	82	80	83	82	0.0%	
AÑO 3	2027	84	76	85	83	86	84	83	81	78	82	80	83	82	0.0%	
AÑO 4	2028	84	76	85	83	86	84	83	81	78	82	80	83	82	0.0%	

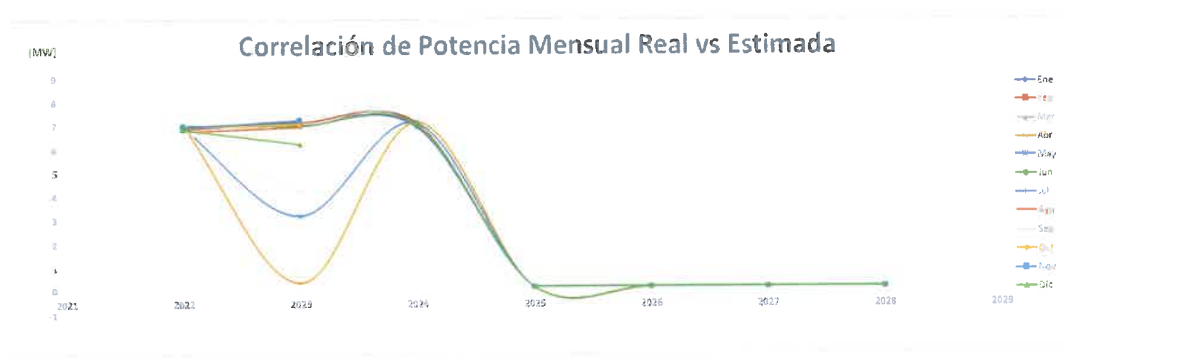
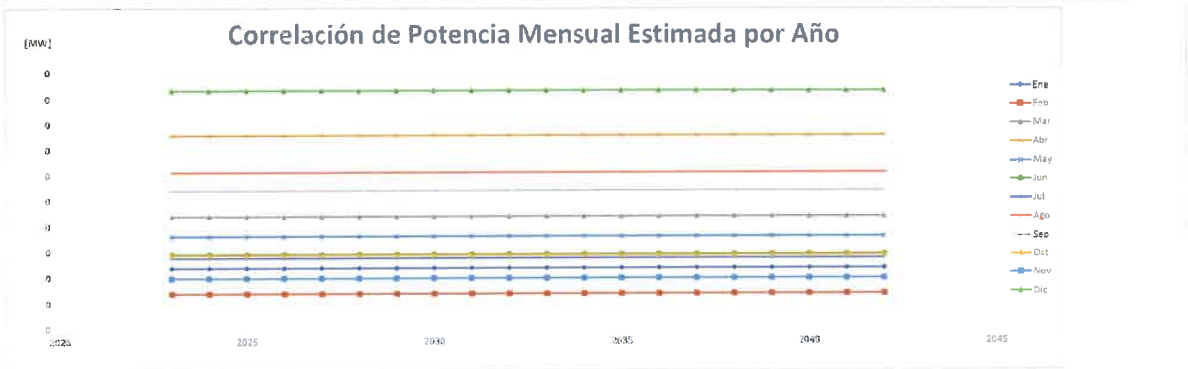


1253



Comparación de Avipac

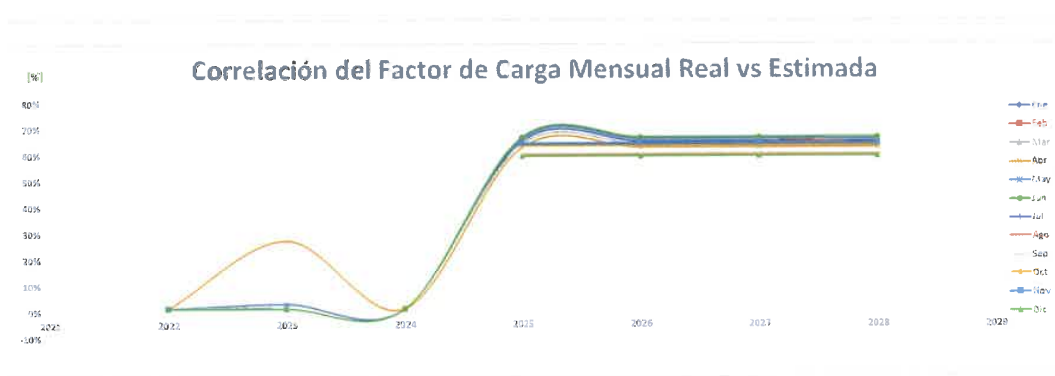
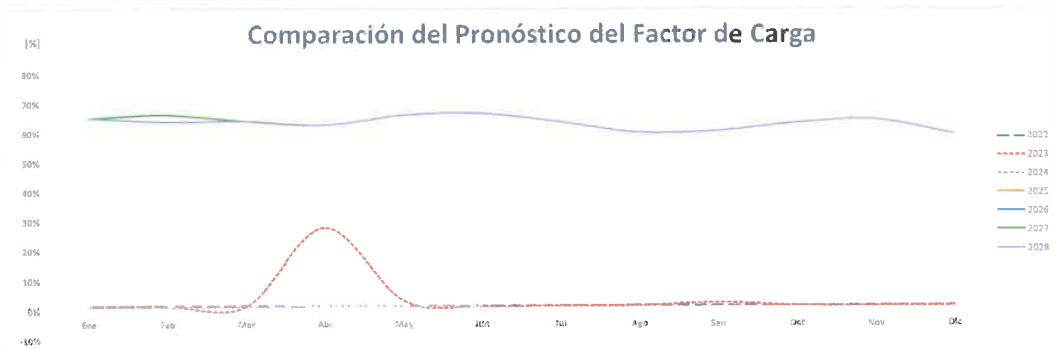
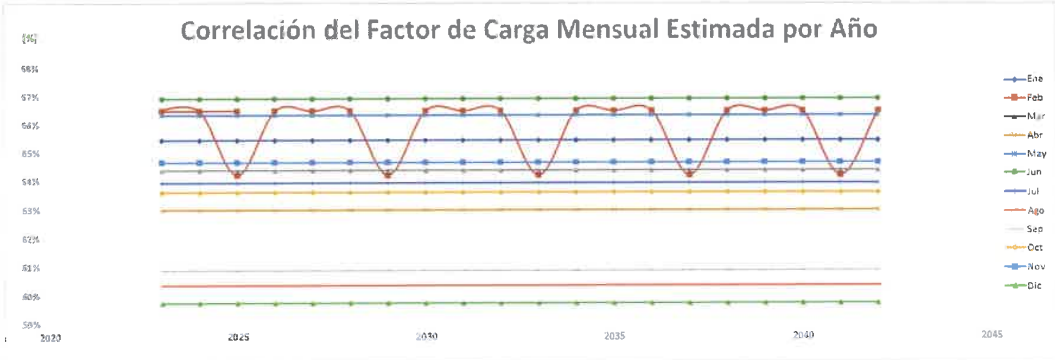
		POTENCIA (MW)													Max	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	6.96	6.89	7.01	7.04	6.97	7.04	7.00	5.79	6.85	6.97	6.96	6.87	7	-	
AÑO 1	2023	7.04	7.16	7.01	0.35	3.18	7.02	7.20	5.96	4.19	7.11	7.26	6.23	7	3.1%	
AÑO 0	2024	6.97	7.11	7.19	7.17	7.13	7.05							7	-1.0%	
AÑO 1	2025	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.18	0.18	0.17	0.17	0.19	0	-97.4%	
AÑO 2	2026	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.18	0.18	0.17	0.17	0.19	0	0.0%	
AÑO 3	2027	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.18	0.18	0.17	0.17	0.19	0	0.0%	
AÑO 4	2028	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.18	0.18	0.17	0.17	0.19	0	0.0%	



1254



FACTOR DE CARGA														PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.016	0.015	-
AÑO 1	2023	0.015	0.015	0.015	0.275	0.032	0.014	0.014	0.015	0.024	0.014	0.013	0.015	0.038	156.4%
AÑO 0	2024	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014							0.014	-54.7%
AÑO 1	2025	0.654	0.665	0.644	0.630	0.663	0.669	0.639	0.603	0.609	0.636	0.646	0.597	0.638	4613.2%
AÑO 2	2026	0.654	0.665	0.644	0.630	0.663	0.669	0.639	0.603	0.609	0.636	0.646	0.597	0.638	0.0%
AÑO 3	2027	0.654	0.665	0.644	0.630	0.663	0.669	0.639	0.603	0.609	0.636	0.646	0.597	0.638	0.0%
AÑO 4	2028	0.654	0.642	0.644	0.630	0.663	0.669	0.639	0.603	0.609	0.636	0.646	0.597	0.636	-0.3%

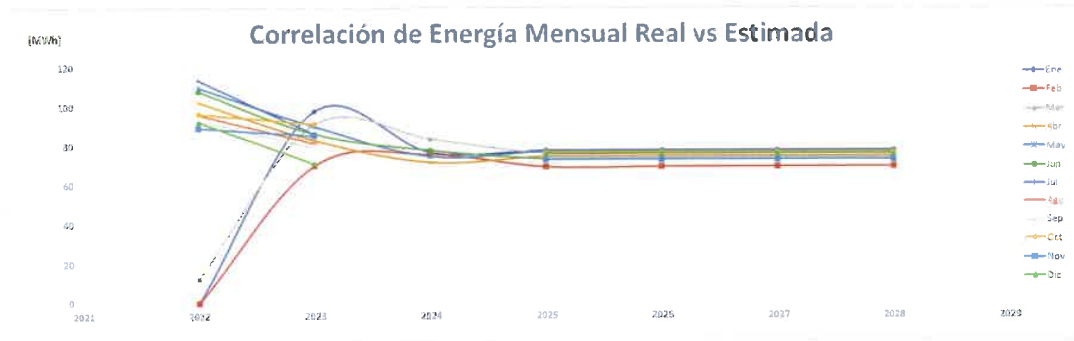
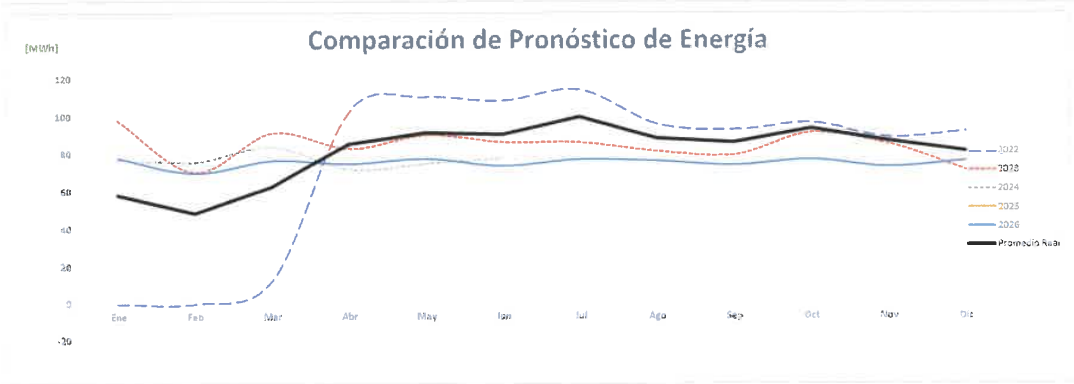
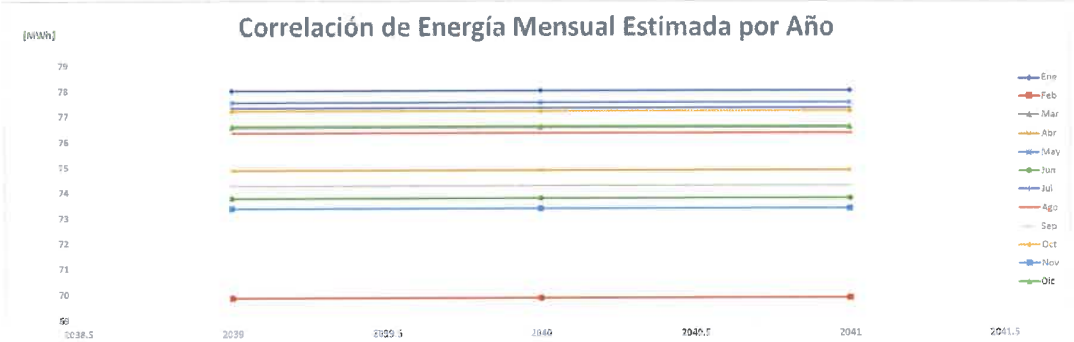


1255



Comparación de Avipac Inc. Vacamonte

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	-	-	13	103	110	108	114	96	93	97	89	92	76	-
AÑO 1	2023	98	70	91	83	90	86	85	82	80	92	86	71	85	11.0%
AÑO 0	2024	77	76	84	72	75	78							77	-9.0%
AÑO 1	2025	78	70	77	75	78	74	77	76	74	77	73	77	75	-2.3%
AÑO 2	2026	78	70	77	75	78	74	77	76	74	77	73	77	75	0.0%
AÑO 3	2027	78	70	77	75	78	74	77	76	74	77	73	77	75	0.0%
AÑO 4	2028	78	70	77	75	78	74	77	76	74	77	73	77	75	0.0%

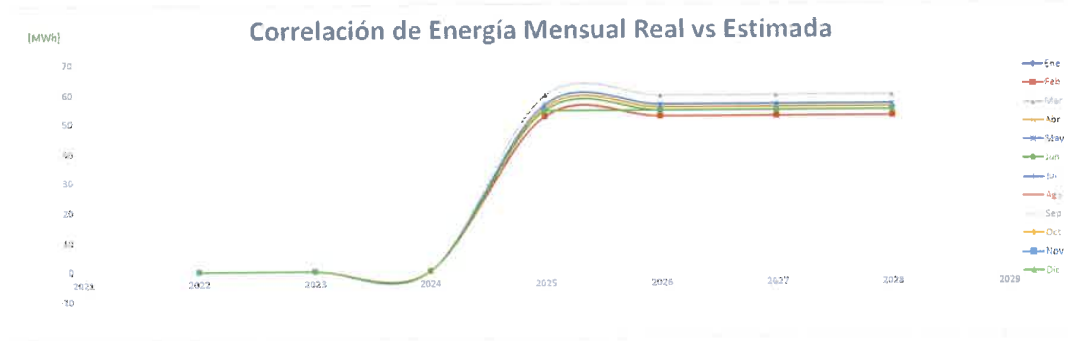
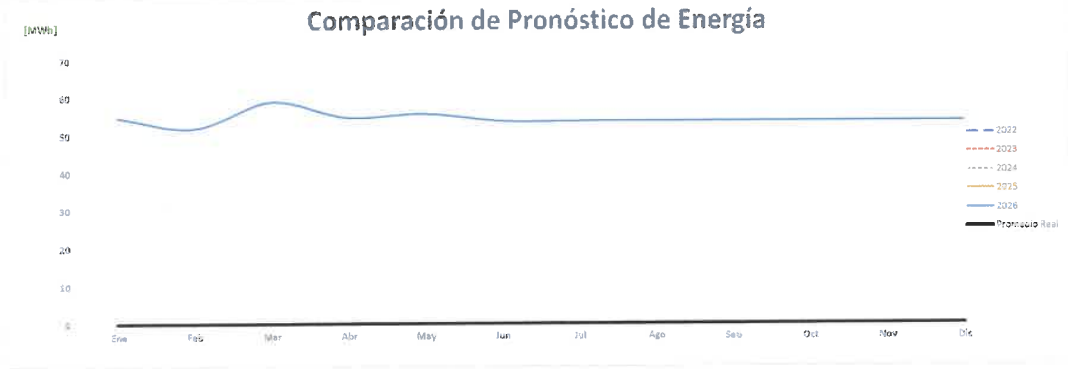
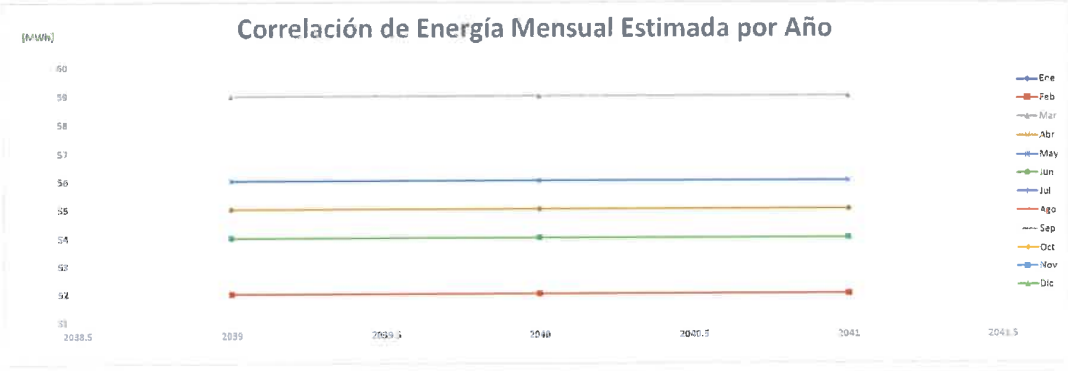


1256



Comparación de Banco Aliado, S.A.

		ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 1	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 0	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 1	2025	55	52	59	55	56	54	54	54	54	54	54	54	54	55	0.0%
AÑO 2	2026	55	52	59	55	56	54	54	54	54	54	54	54	54	55	0.0%
AÑO 3	2027	55	52	59	55	56	54	54	54	54	54	54	54	54	55	0.0%
AÑO 4	2028	55	52	59	55	56	54	54	54	54	54	54	54	54	55	0.0%

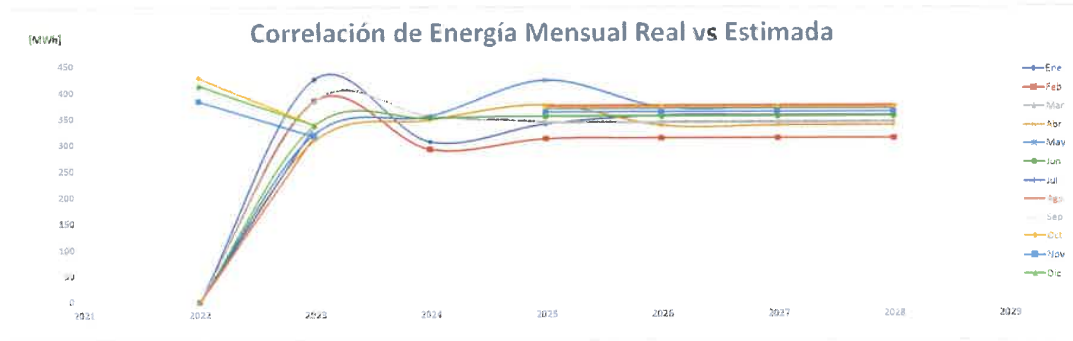
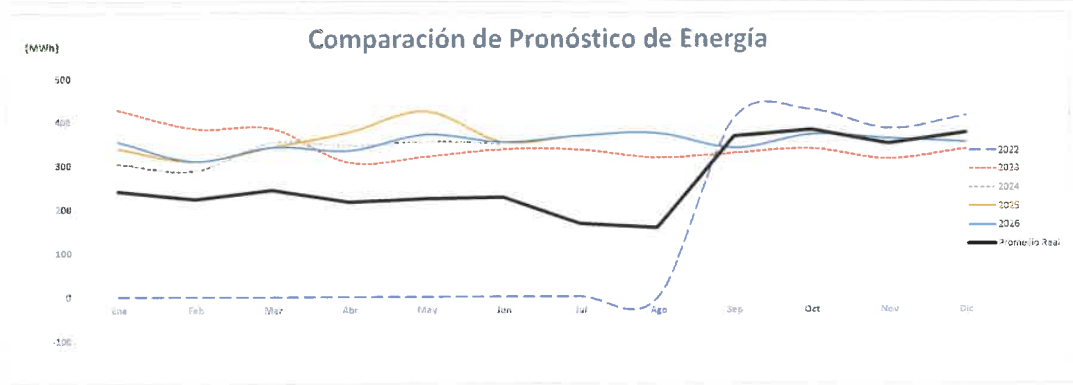
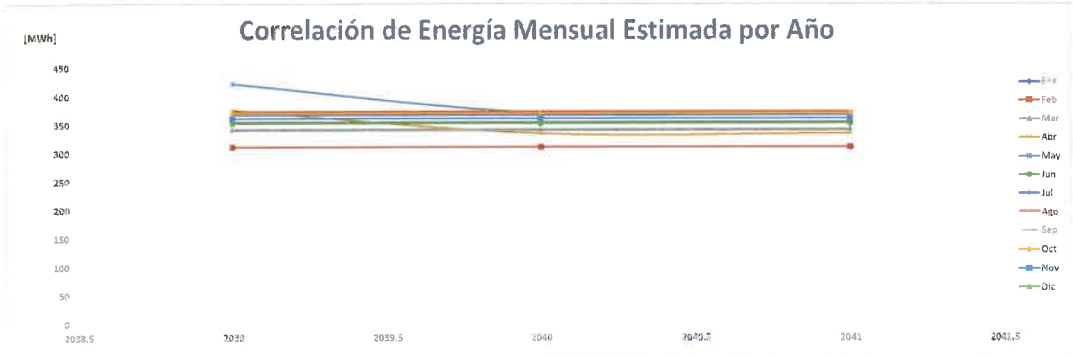


1257



Comparación de Banco General Centro Operativo

ENERGÍA (MWh)															PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	407	427	384	414	136	-	
AÑO 1	2023	425	384	384	308	320	337	335	317	328	338	316	337	344	153.0%	
AÑO 0	2024	305	290	355	347	355	350	-	-	-	-	-	-	334	-3.0%	
AÑO 1	2025	311	343	377	423	354	368	375	341	371	362	353	360	354	7.8%	
AÑO 2	2026	355	311	344	335	372	354	368	375	341	371	362	353	353	-1.8%	
AÑO 3	2027	355	311	344	335	372	354	368	375	341	371	362	353	353	0.0%	
AÑO 4	2028	355	311	344	335	372	354	368	375	341	371	362	353	353	0.0%	

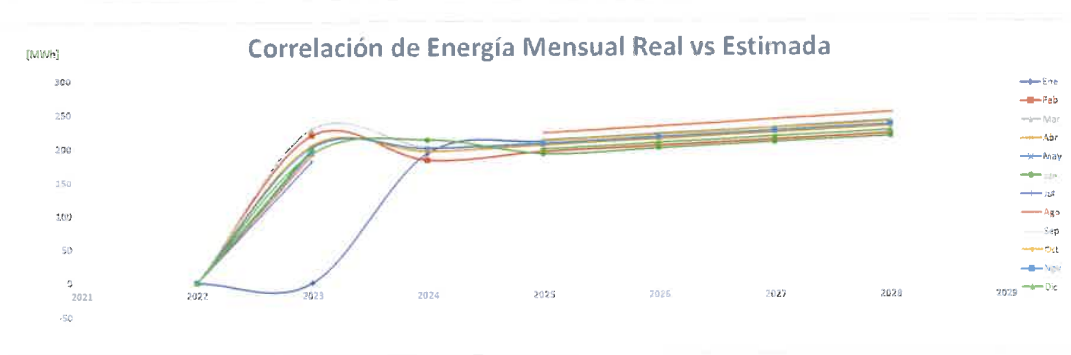
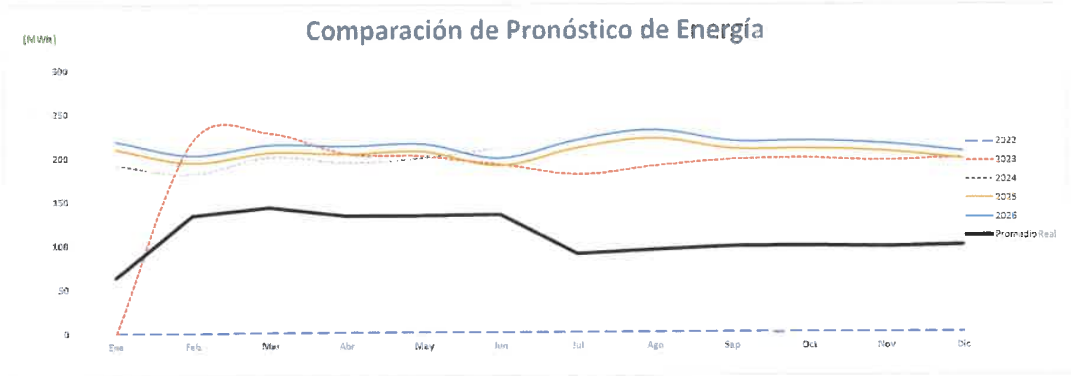
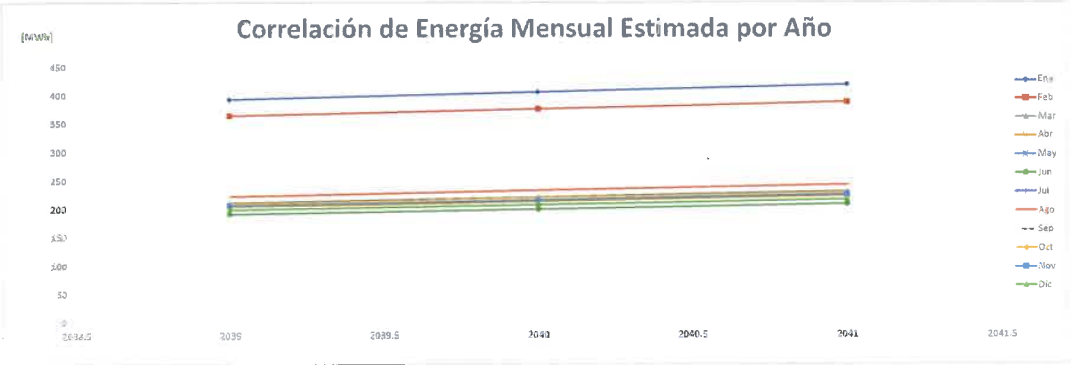


1258



Comparación de Ph Bicsa Financial Center

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2023	-	219	228	205	201	192	181	190	198	199	196	200	184	0.0%
AÑO 0	2024	192	182	202	195	200	212	-	-	-	-	-	-	197	2.1%
AÑO 1	2025	210	194	206	204	207	191	211	222	210	210	207	199	206	4.5%
AÑO 2	2026	219	203	215	213	216	200	221	232	219	220	216	207	215	4.4%
AÑO 3	2027	229	212	224	222	225	208	230	242	229	229	225	216	224	4.3%
AÑO 4	2028	238	220	234	232	235	217	240	252	238	238	234	225	234	4.2%

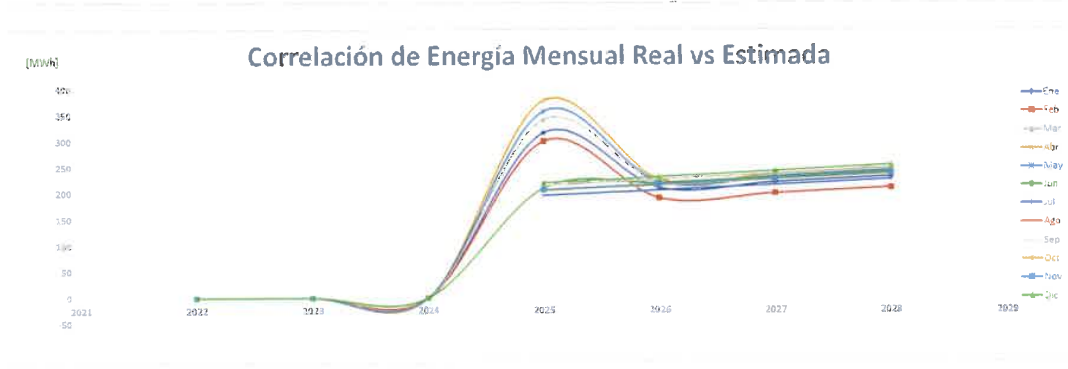
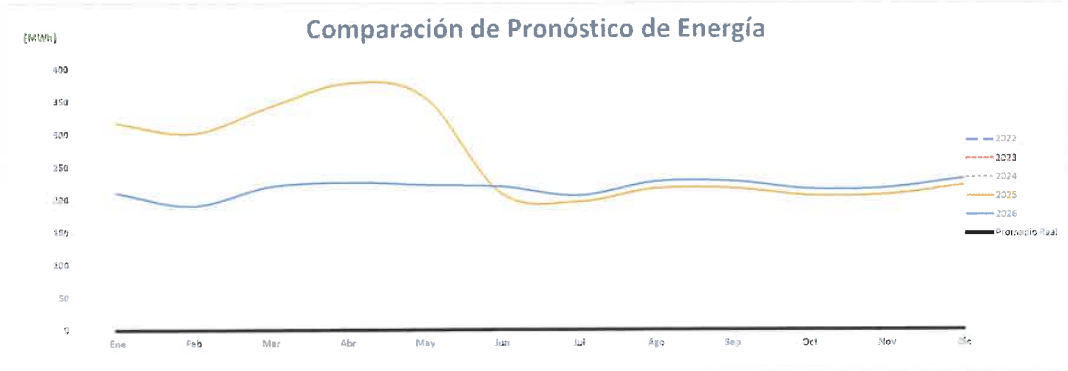
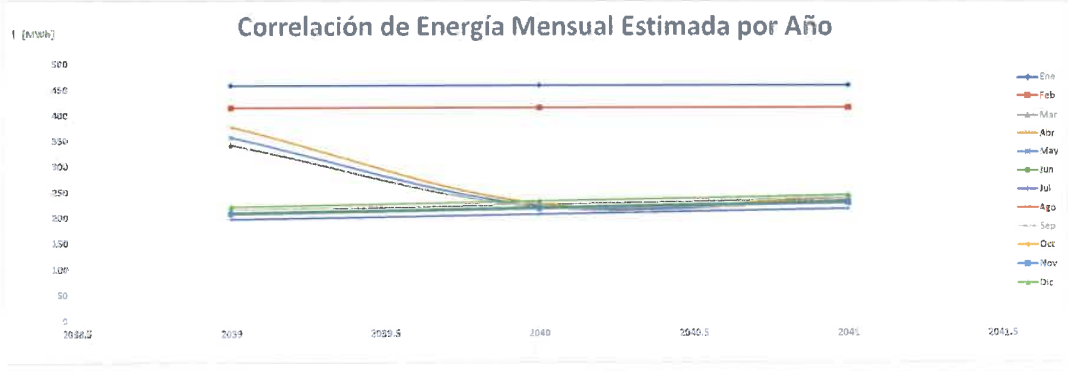


1259



Comparación de Bimbo De Panamá, S.A.

ENERGÍA (MWh)															PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0%
AÑO 0	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0%
AÑO 1	2025	317	301	342	378	357	209	196	216	217	205	207	220	264	264	0,0%
AÑO 2	2026	210	190	220	226	222	220	206	227	227	216	217	231	218	218	-17,4%
AÑO 3	2027	221	200	231	237	233	231	216	238	239	226	228	243	229	229	5,0%
AÑO 4	2028	232	210	242	249	245	242	227	250	251	238	239	255	240	240	5,0%

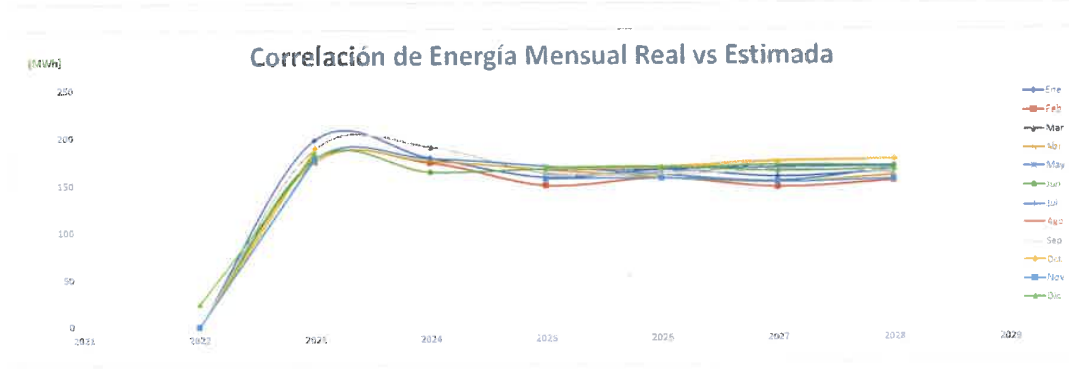
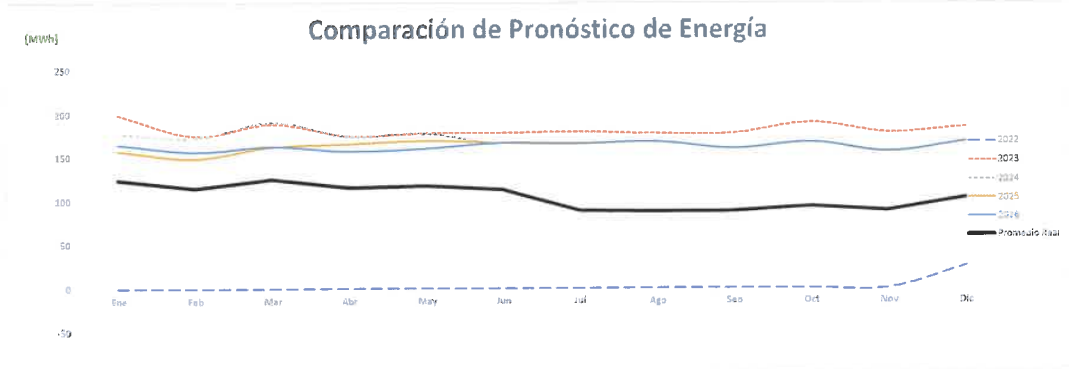
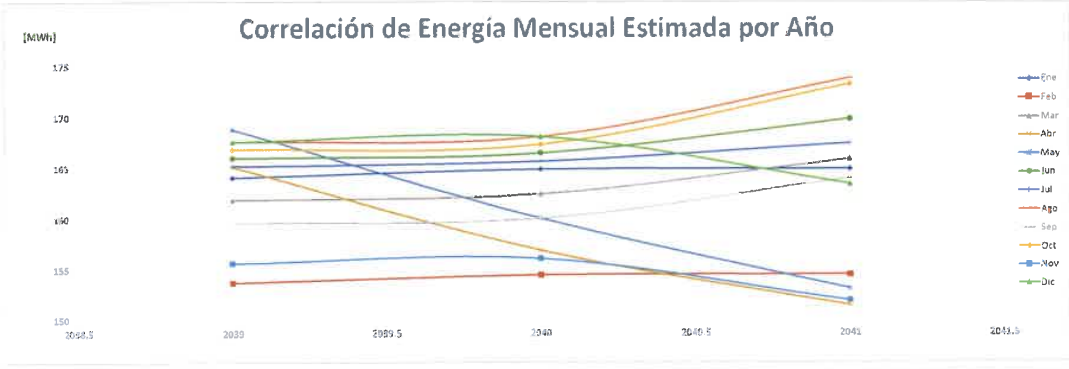




1260

Comparación de Banistmo Plaza Edison

ENERGÍA (MWh)														
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	2
AÑO 1	2023	198	174	187	174	177	178	178	177	177	189	178	184	181
AÑO 0	2024	178	173	190	174	177	163							176
AÑO 1	2025	157	149	162	165	169	166	165	168	160	167	156	168	163
AÑO 2	2026	165	156	163	157	160	166	166	168	160	167	156	168	163
AÑO 3	2027	158	146	166	151	153	170	167	174	164	173	152	163	161
AÑO 4	2028	163	153	162	158	165	168	168	175	162	175	155	165	164
														%
														-
														-2.7%
														-7.6%
														0.1%
														-0.7%
														1.6%

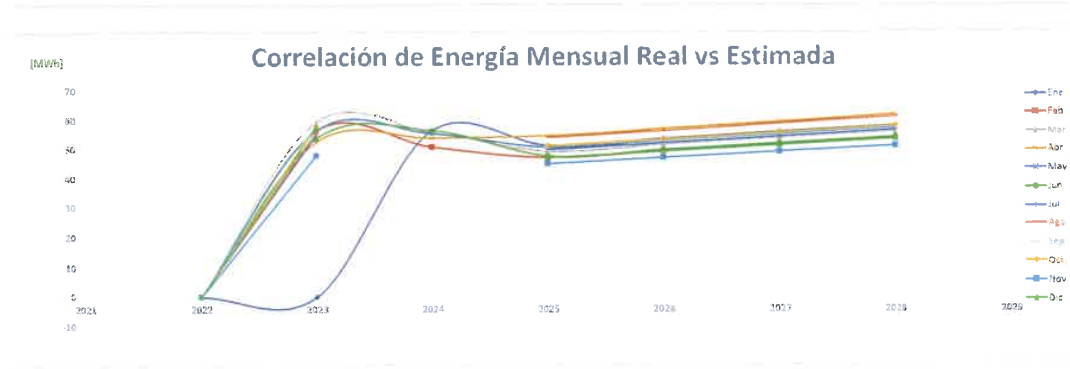
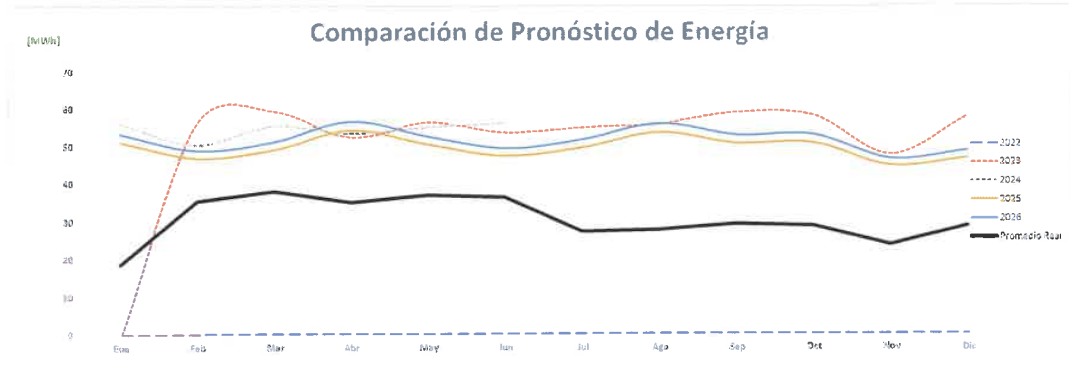
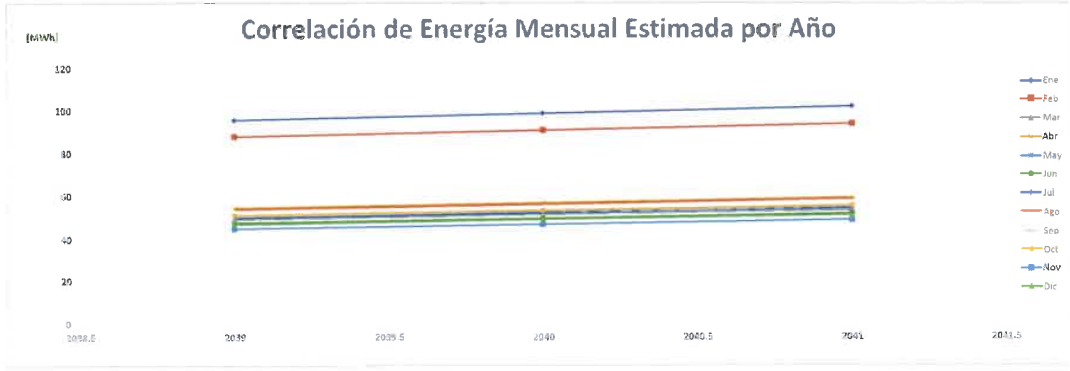




1261

Comparación de Bnp 12 De Octubre

ENERGIA (MWh)															PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2023	-	56	59	52	56	54	55	56	59	58	48	58	51	51	0.0%
AÑO 0	2024	56	51	56	54	55	56	-	-	-	-	-	-	55	55	7.2%
AÑO 1	2025	51	47	54	51	54	51	51	48	54	53	51	45	47	50	-8.9%
AÑO 2	2026	53	49	51	57	53	50	52	56	53	53	47	49	52	52	4.4%
AÑO 3	2027	56	51	54	59	55	52	54	59	55	55	49	51	54	54	4.3%
AÑO 4	2028	58	53	56	62	57	54	56	61	58	58	51	53	56	56	4.2%

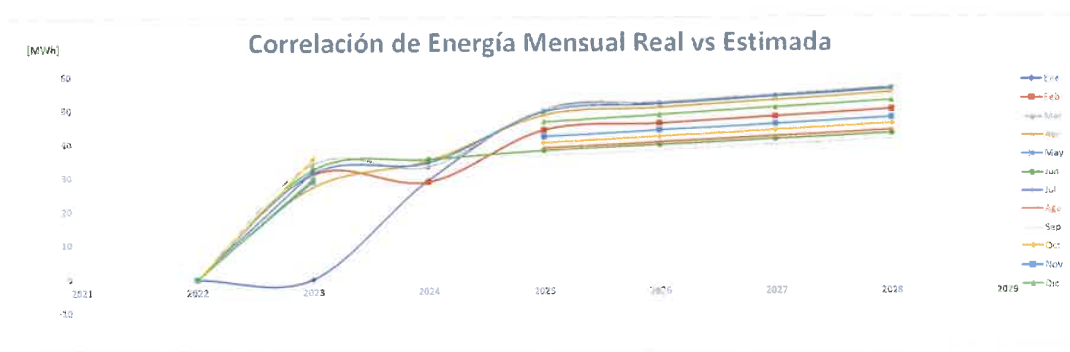
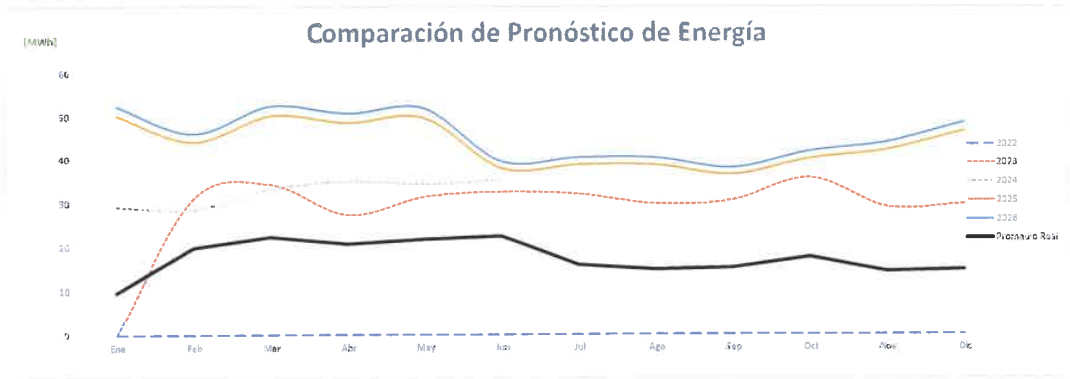
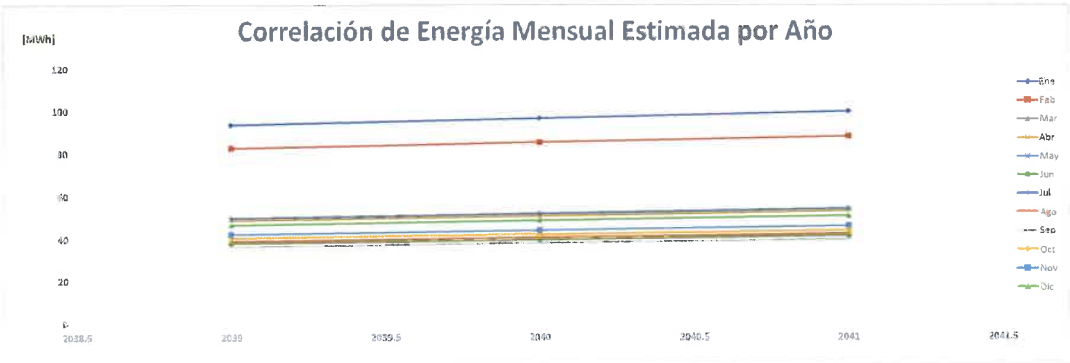




1262

Comparación de Bnp Imprenta

ENERGÍA (MWh)														
	Año	Ene	Feb	Nar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2023	-	31	34	27	31	33	32	30	31	36	29	30	29
AÑO 0	2024	29	29	33	35	34	35							33
AÑO 1	2025	50	44	50	49	50	38	39	39	37	40	42	47	44
AÑO 2	2026	52	46	52	51	52	40	41	41	38	42	44	49	46
AÑO 3	2027	55	48	55	53	54	41	42	42	40	44	46	51	48
AÑO 4	2028	57	50	57	55	56	43	44	44	42	46	48	53	50
														4.2%

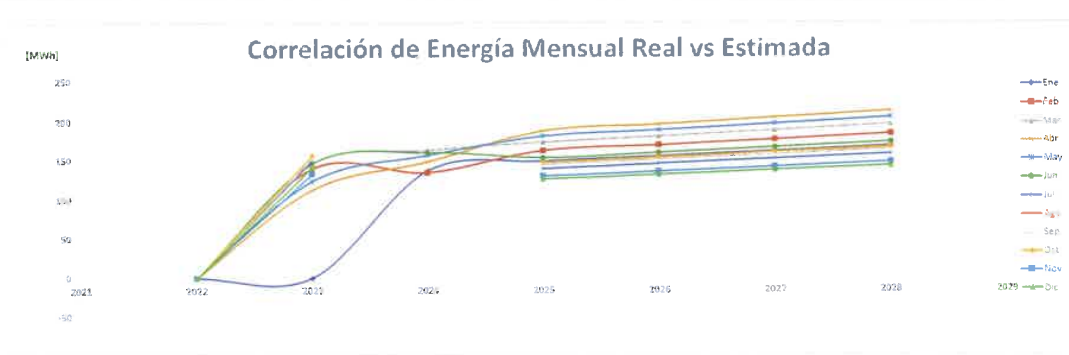
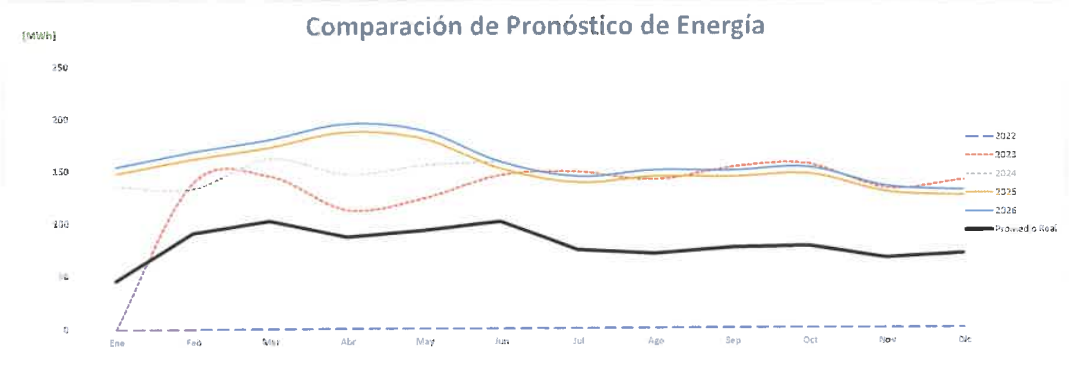
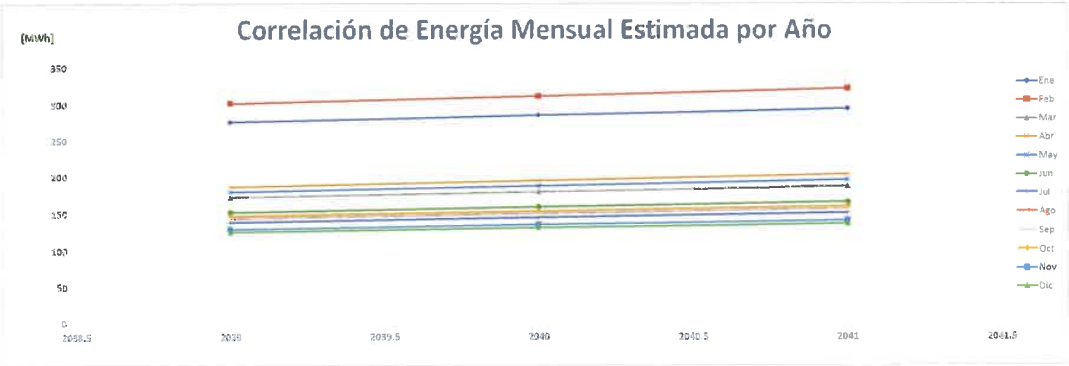




1263

Comparación de Bnp Casa Matriz

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2023	-	139	145	113	124	146	149	141	153	155	133	140	128	0,0%
AÑO 0	2024	136	133	162	147	156	159							149	16,3%
AÑO 1	2025	148	161	173	187	180	152	138	144	144	146	129	125	152	2,3%
AÑO 2	2026	154	168	180	195	188	159	144	150	150	153	135	131	159	4,4%
AÑO 3	2027	161	176	188	204	196	166	151	157	156	159	141	136	166	4,3%
AÑO 4	2028	167	183	196	212	204	172	157	163	163	166	146	142	173	4,2%

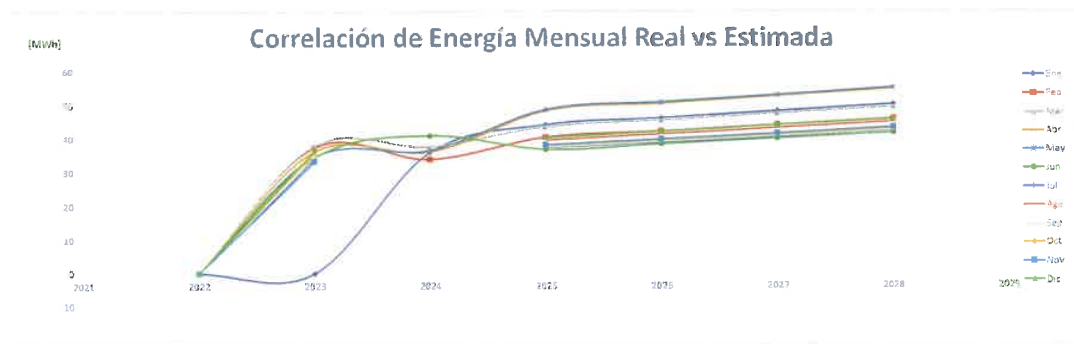
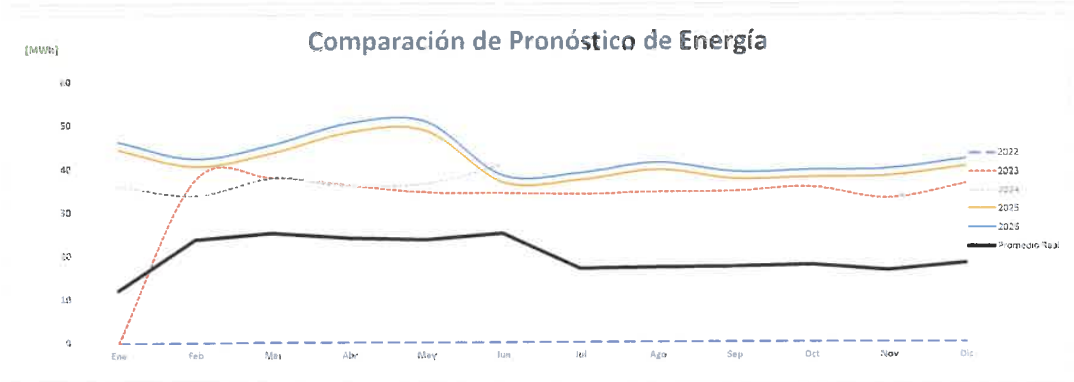
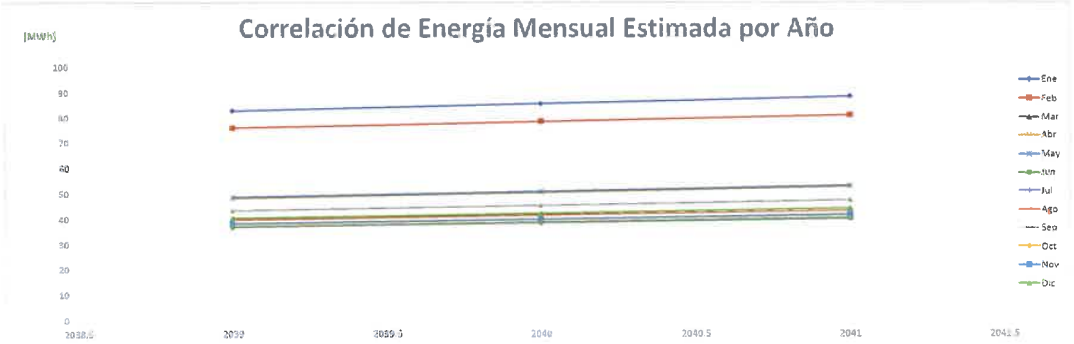




1264

Comparación de Bnp Reserva Nacional

ENERGÍA (MWh)																PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO 1	2023	-	37	38	36	35	34	34	35	35	36	33	37	33	33	0.0%	
AÑO 0	2024	36	34	38	36	37	41	-	-	-	-	-	-	-	37	13.7%	
AÑO 1	2025	44	44	44	48	49	37	37	40	38	38	38	41	41	41	11.5%	
AÑO 2	2026	46	42	46	50	51	39	39	42	39	40	40	42	42	43	4.4%	
AÑO 3	2027	48	44	47	53	53	40	41	43	41	41	42	44	44	45	4.3%	
AÑO 4	2028	50	46	49	55	55	42	42	45	43	43	43	46	47	47	4.2%	

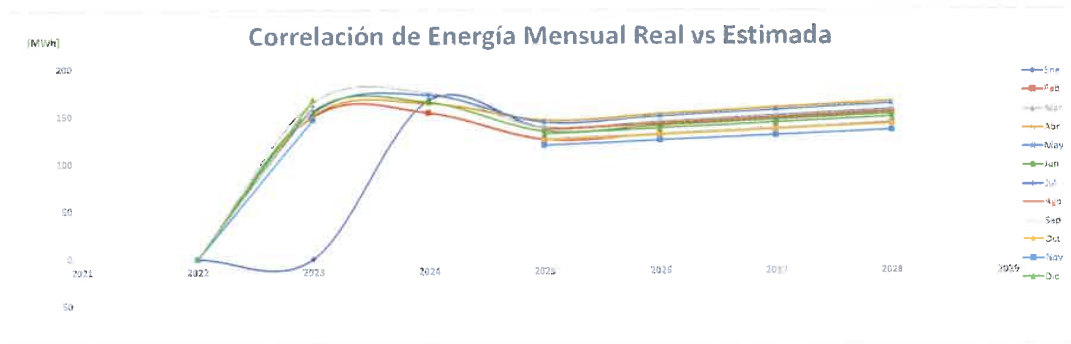
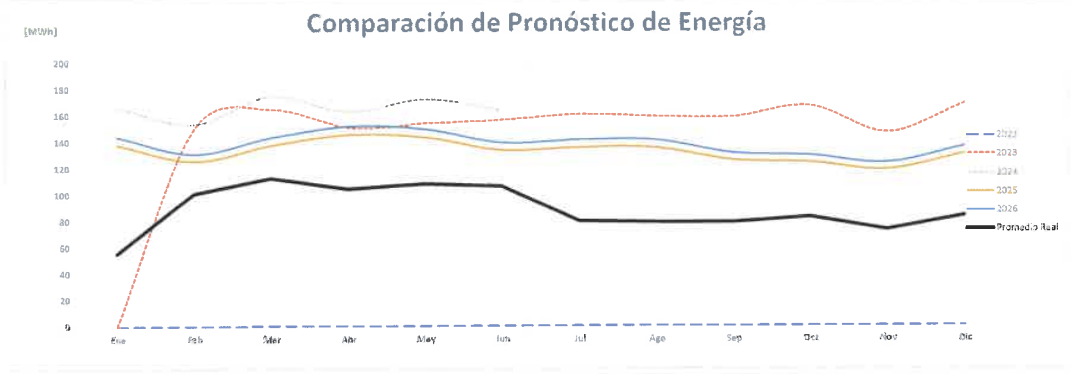
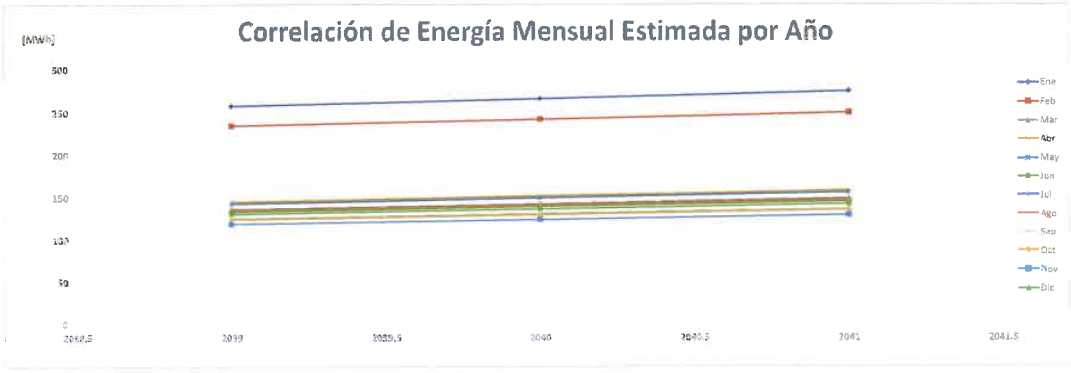


1265



Comparación de Bnp Transistmica

ENERGÍA (MWh)															PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2023	-	150	164	151	154	156	161	159	159	167	147	168	145	145	0.0%
AÑO 0	2024	167	154	175	163	172	164	-	-	-	-	-	-	-	166	14.7%
AÑO 1	2025	125	138	146	144	134	136	136	126	125	119	131	133	133	133	-19.8%
AÑO 2	2026	144	131	144	152	150	140	142	142	132	130	124	137	139	139	4.4%
AÑO 3	2027	150	137	150	159	156	146	148	148	138	136	130	143	145	145	4.3%
AÑO 4	2028	156	142	156	165	163	152	154	154	143	141	135	149	151	151	4.2%

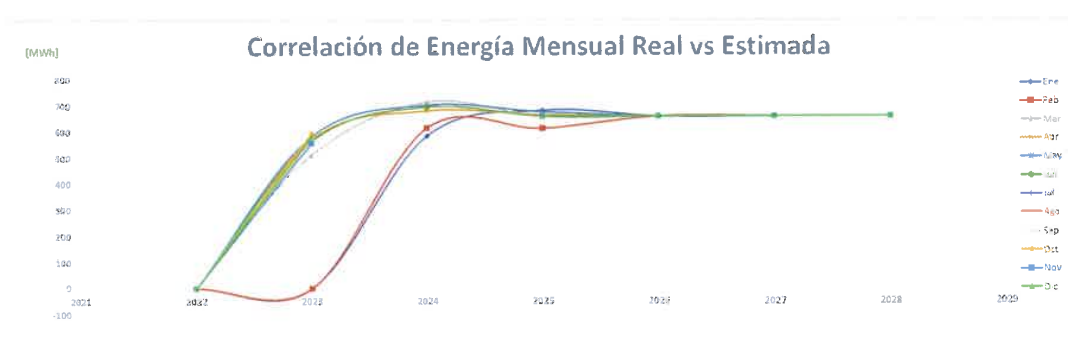
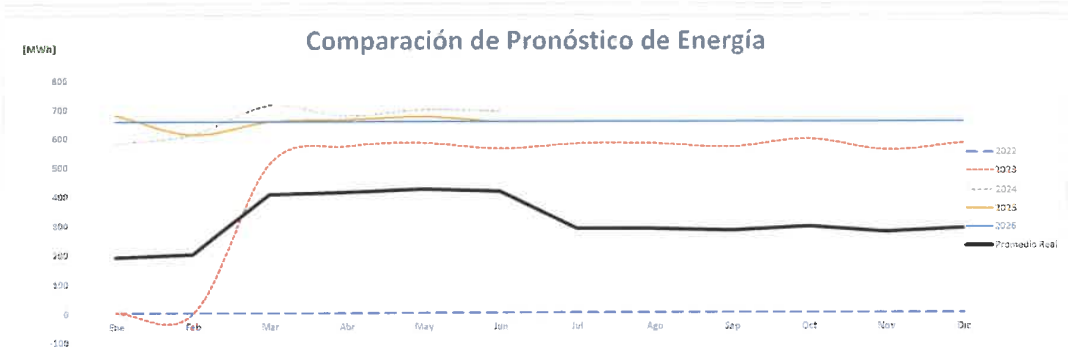
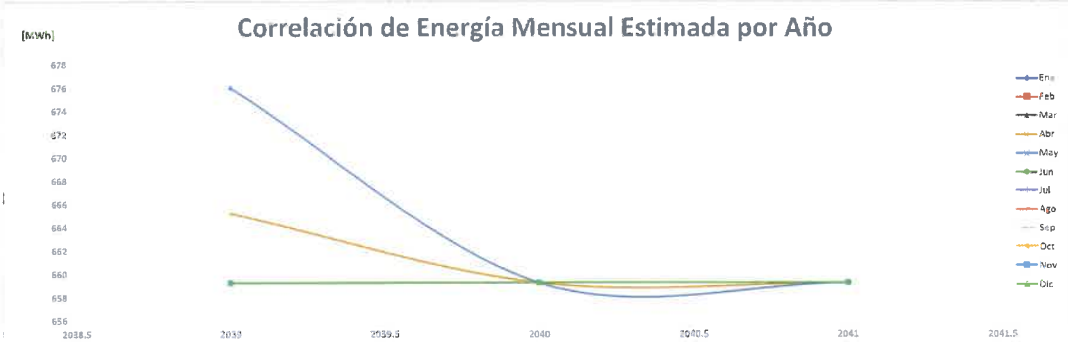




1266

Comparación de Bonlac Brisas Del Golf

		ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
AÑO 1	2023	-	-	511	571	582	563	579	579	568	595	557	581	474		
AÑO 0	2024	584	615	716	680	702	695							665		
AÑO 1	2025	682	613	659	665	676	659	659	659	659	659	659	659	659		
AÑO 2	2026	659	659	659	659	659	659	659	659	659	659	659	659	659		
AÑO 3	2027	659	659	659	659	659	659	659	659	659	659	659	659	659		
AÑO 4	2028	659	659	659	659	659	659	659	659	659	659	659	659	659		

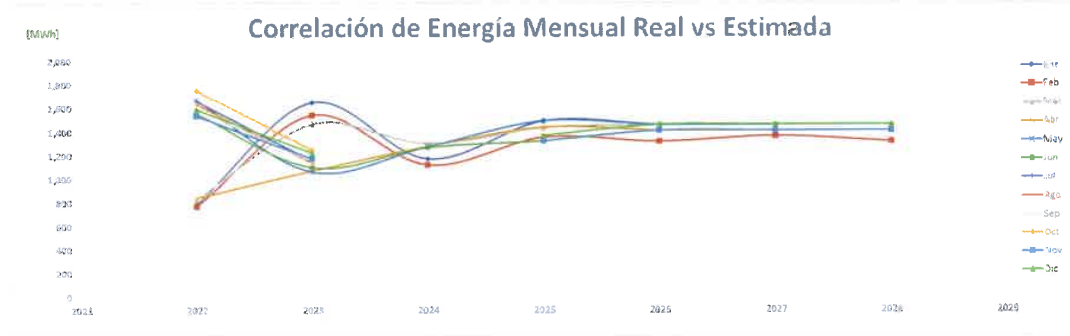
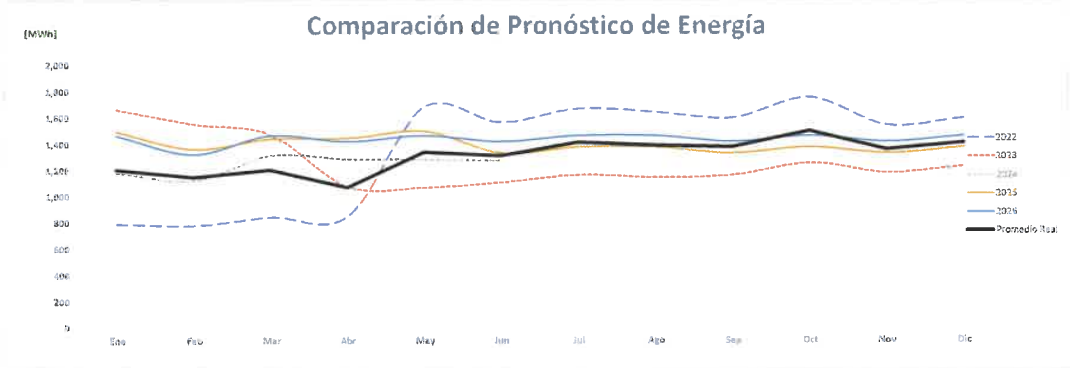
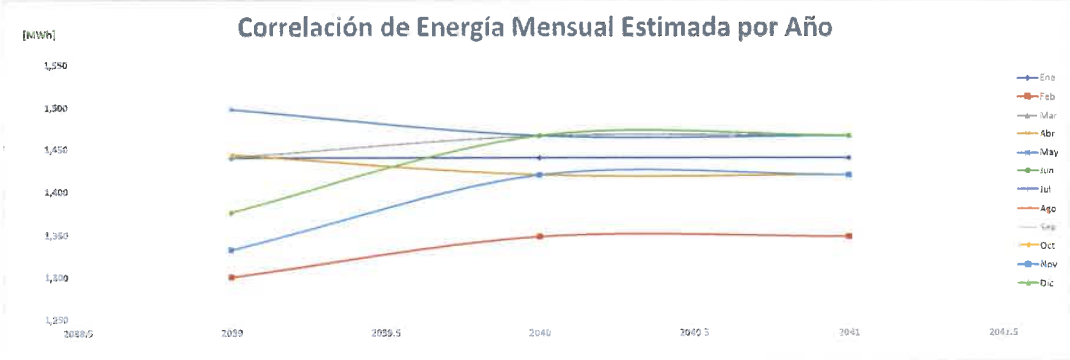




1267

Comparación de Edificio Business Park

ENERGÍA (MWh)														PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	793	778	839	849	1,677	1,564	1,668	1,641	1,600	1,751	1,544	1,600	1,359	-
AÑO 1	2023	1,655	1,546	1,470	1,075	1,067	1,106	1,163	1,145	1,162	1,253	1,181	1,230	1,255	-7.7%
AÑO 0	2024	1,178	1,125	1,313	1,285	1,284	1,275							1,243	-0.9%
AÑO 1	2025	1,496	1,362	1,441	1,444	1,498	1,332	1,377	1,377	1,332	1,377	1,332	1,377	1,395	12.2%
AÑO 2	2026	1,467	1,324	1,467	1,419	1,467	1,419	1,467	1,467	1,419	1,467	1,419	1,467	1,439	3.1%
AÑO 3	2027	1,467	1,372	1,467	1,419	1,467	1,419	1,467	1,467	1,419	1,467	1,419	1,467	1,443	0.3%
AÑO 4	2028	1,467	1,324	1,467	1,419	1,467	1,419	1,467	1,467	1,419	1,467	1,419	1,467	1,439	-0.3%

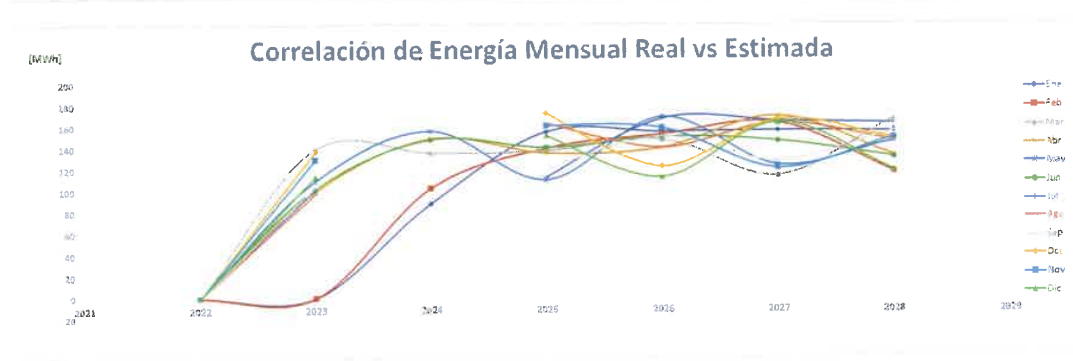
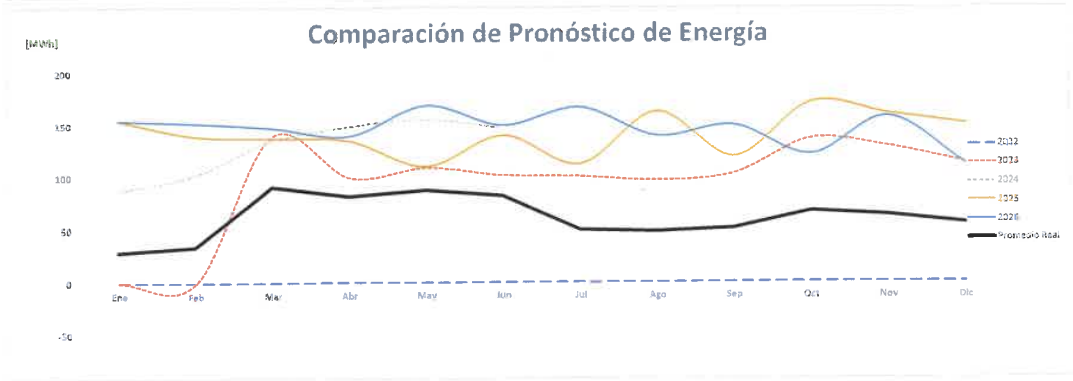
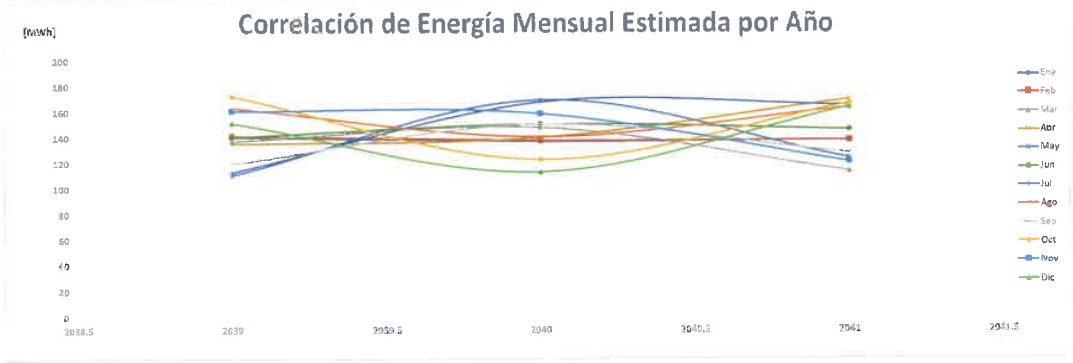


1268



Comparación de Brisas De Amador

ENERGÍA (MWh)															PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2023	-	-	140	100	110	103	102	98	104	137	130	114	95	0.0%	-
AÑO 0	2024	88	103	136	149	156	148							130	37.5%	-
AÑO 1	2025	155	140	138	135	110	141	113	163	120	172	161	152	142	8.9%	-
AÑO 2	2026	155	153	148	140	169	151	168	140	151	123	159	113	147	4.0%	-
AÑO 3	2027	156	164	114	170	124	146	165	164	128	167	121	164	149	0.8%	-
AÑO 4	2028	156	117	167	133	146	131	163	147	156	149	149	119	144	-2.8%	-

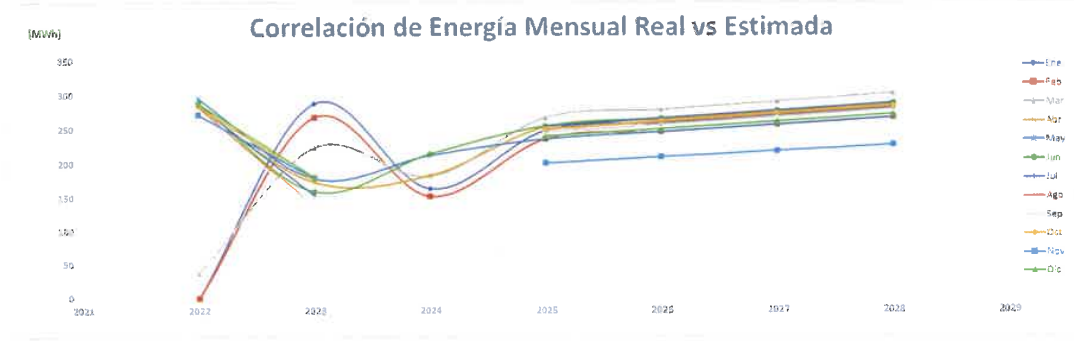
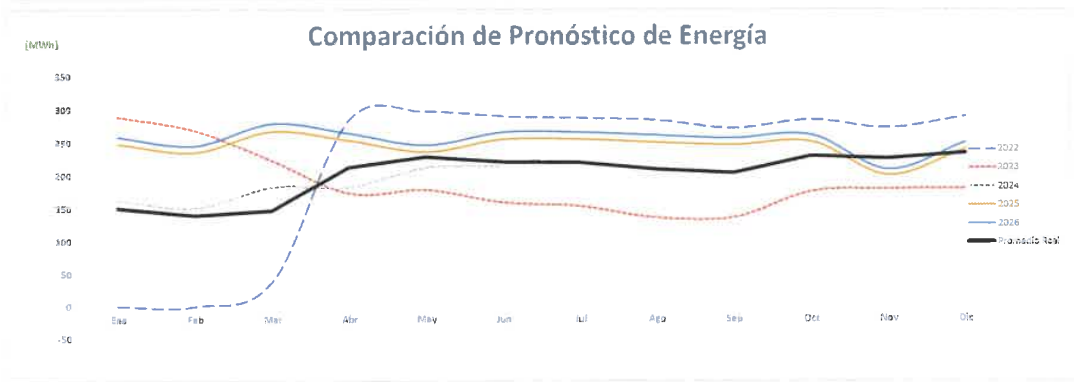
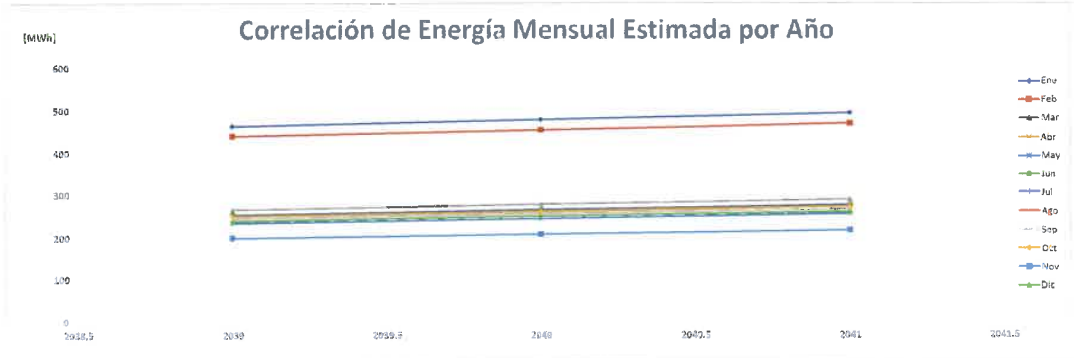


1269



Comparación de The Bristol Hotel, S.A

ENERGÍA (MWh)															PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	38	284	296	289	286	283	272	284	272	289	216	-	
AÑO 1	2023	289	268	222	172	178	158	153	135	135	175	179	179	187	-13.6%	
AÑO 0	2024	163	151	181	182	212	212	214						184	-1.7%	
AÑO 1	2025	248	235	267	253	236	254	255	250	246	251	200	240	245	33.3%	
AÑO 2	2026	259	246	279	264	246	266	266	261	257	262	209	250	255	4.4%	
AÑO 3	2027	270	256	291	275	256	277	277	272	268	273	218	261	266	4.3%	
AÑO 4	2028	281	267	303	287	267	289	289	283	279	284	227	272	277	4.2%	

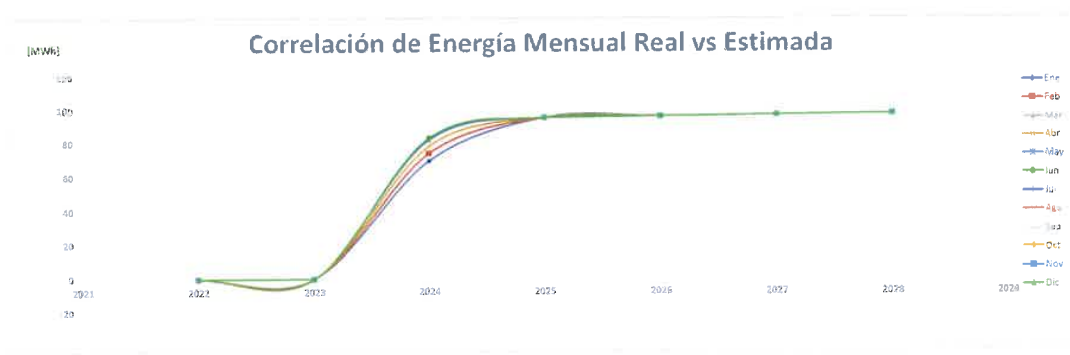
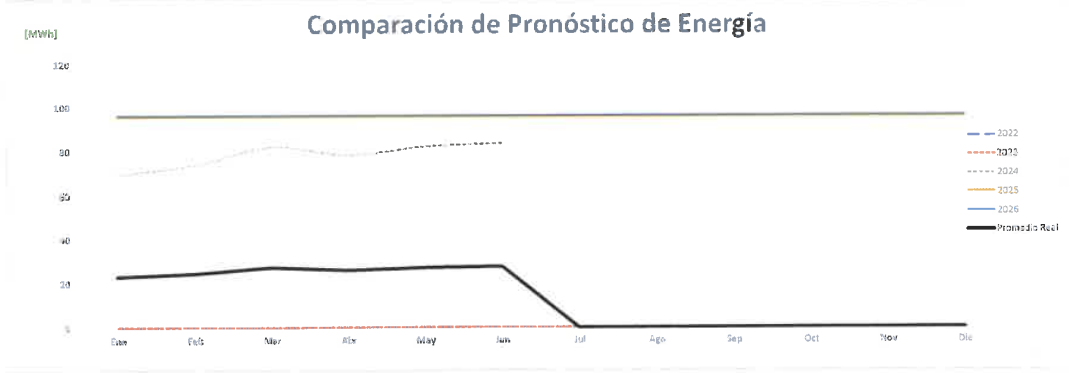
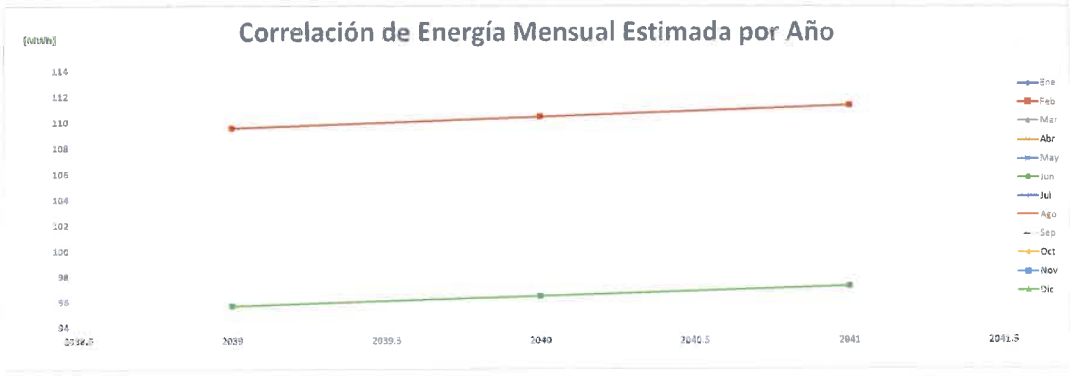


1270



Comparación de Hotel Best Western El Dorado

ENERGÍA (MWh)														PROMEDIO	%
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 1	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 0	2024	70	74	82	79	82	84	-	-	-	-	-	-	78	0.6%
AÑO 1	2025	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	21.9%
AÑO 2	2026	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	0.8%
AÑO 3	2027	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	0.8%
AÑO 4	2028	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	0.8%

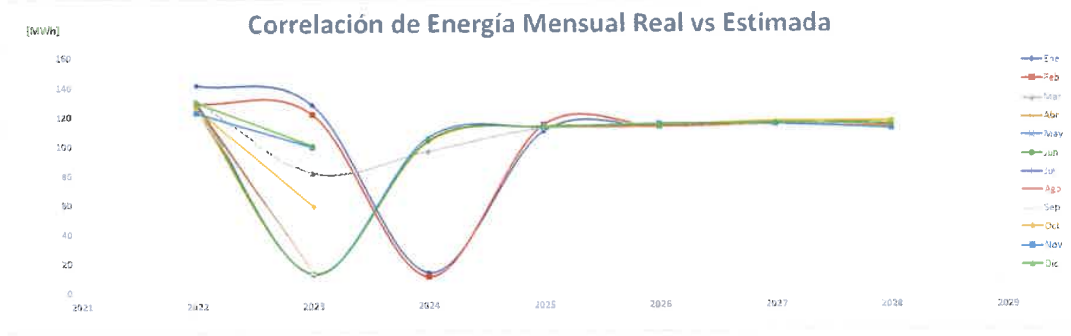
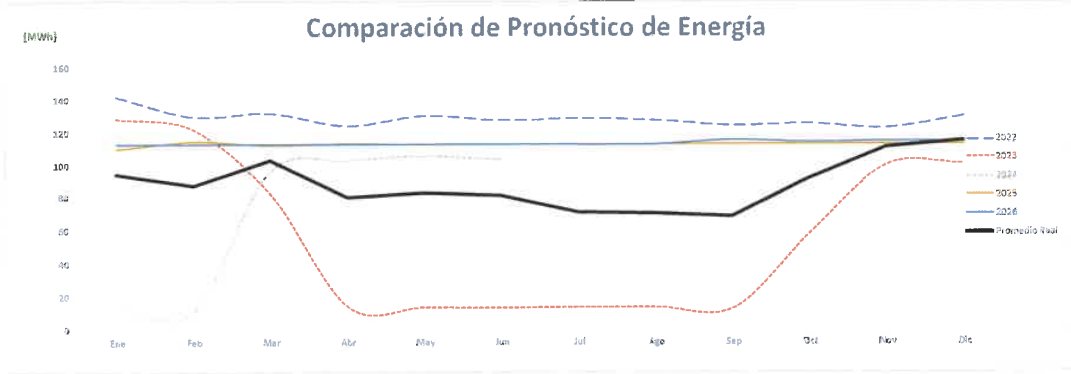
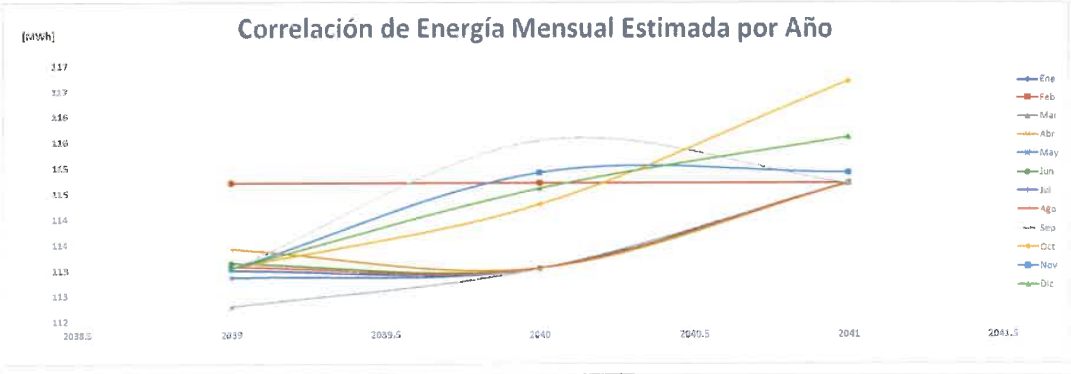




1271

Comparación de Crown Continental

ENERGÍA (MWh)															PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	142	130	132	125	131	128	129	128	125	126	123	130	129	=	
AÑO 1	2023	129	122	82	13	13	13	13	13	13	58	100	101	56	-56.8%	
AÑO 0	2024	14	11	97	103	106	104							72	29.7%	
AÑO 1	2025	110	115	112	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	56.1%
AÑO 2	2026	113	113	113	113	113	113	113	113	116	114	115	115	114	114	0.7%
AÑO 3	2027	115	115	115	115	115	115	115	115	115	117	115	115	115	115	1.2%
AÑO 4	2028	114	115	115	113	114	117	112	114	115	117	112	115	114	114	-0.7%

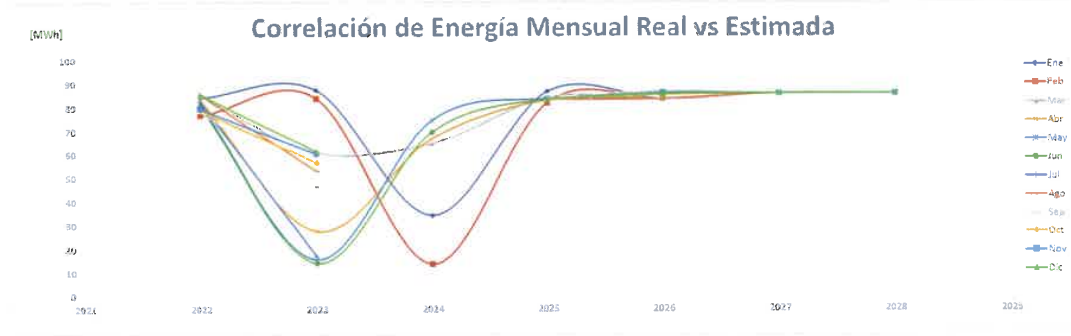
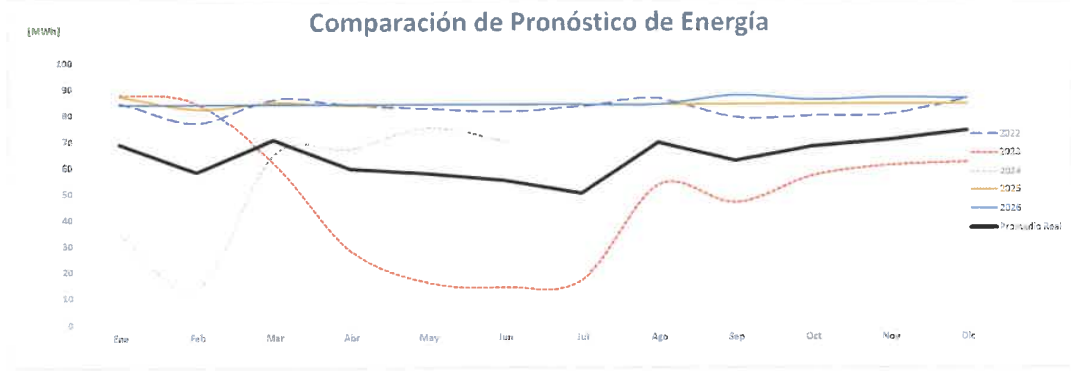
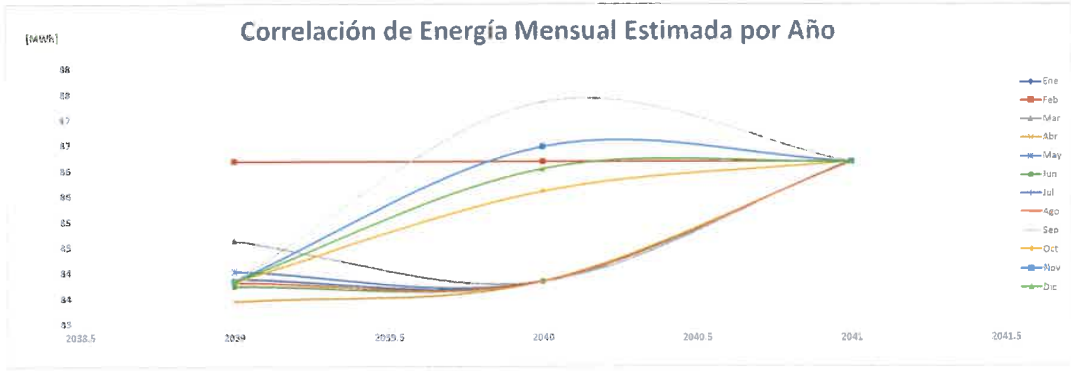




1272

Comparación de Crown Guayacanes

		ENERGÍA (MWh)														PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Nar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				
AÑO 2	2022	85	77	86	84	82	81	83	86	79	79	80	86	82	-	-	
AÑO 1	2023	88	84	61	28	16	14	17	53	46	57	61	62	49	-40.6%	-	
AÑO 0	2024	34	14	65	67	75	70							54	11.0%	-	
AÑO 1	2025	87	82	85	83	84	84	84	84	84	84	84	84	84	55.0%	-	
AÑO 2	2026	84	84	84	84	84	84	84	84	87	86	86	86	86	0.8%	-	
AÑO 3	2027	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	1.8%	-	
AÑO 4	2028	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	0.0%	-	

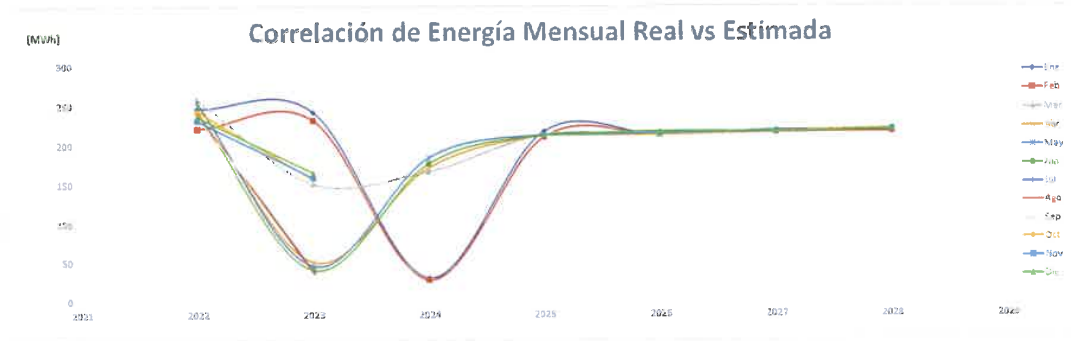
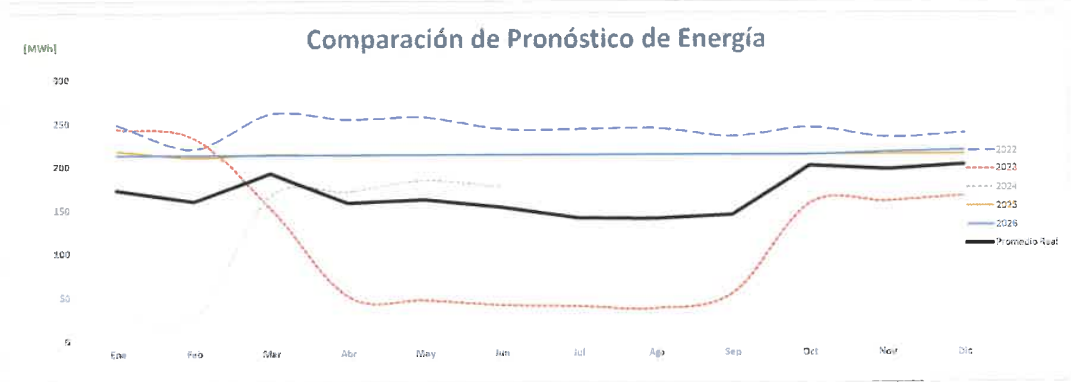
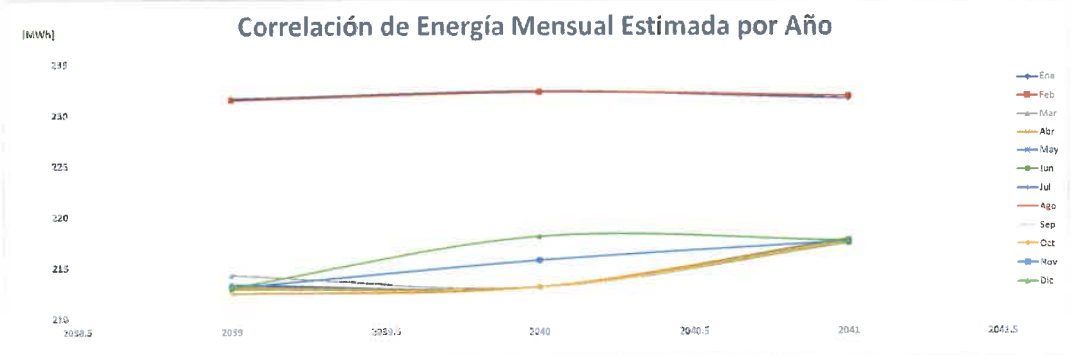




1273

Comparación de Crown Hotel Panamá

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	247	221	259	253	255	243	242	243	234	244	233	237	243	
AÑO 1	2023	243	232	152	51	46	40	39	36	54	157	159	165	114	-52.8%
AÑO 0	2024	31	28	167	172	184	177							126	16.4%
AÑO 1	2025	218	211	214	212	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213
AÑO 2	2026	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	216	218	214
AÑO 3	2027	219	217	217	218	218	217	218	218	218	218	218	218	218	218
AÑO 4	2028	218	218	220	221	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220

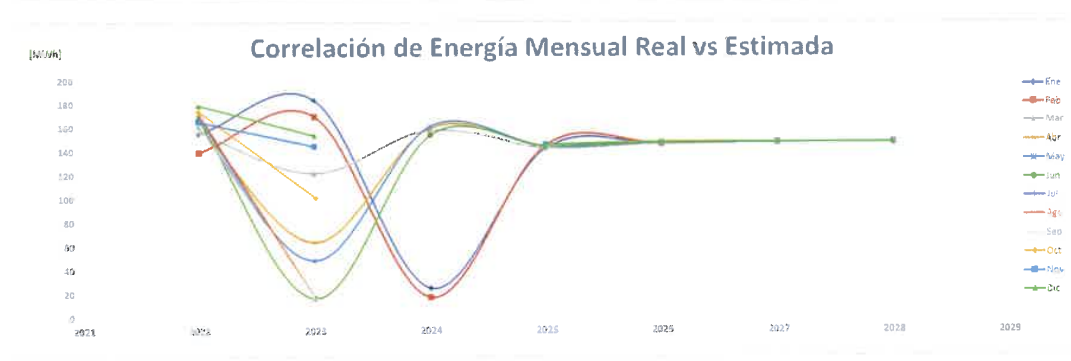
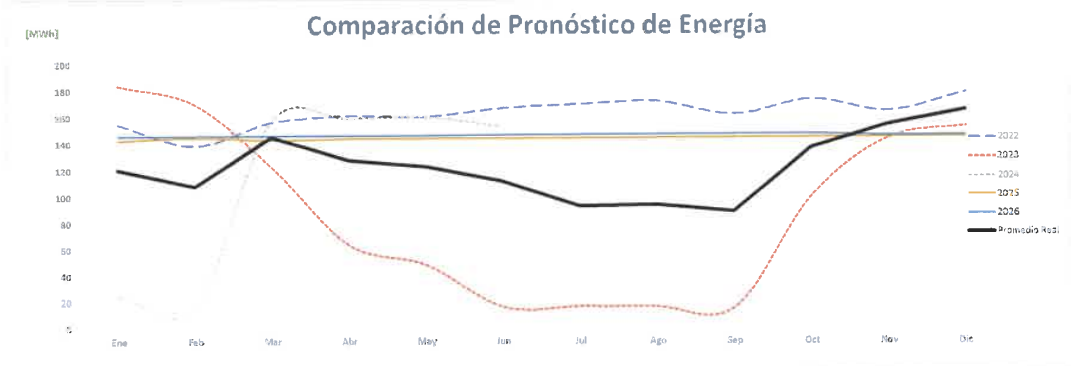
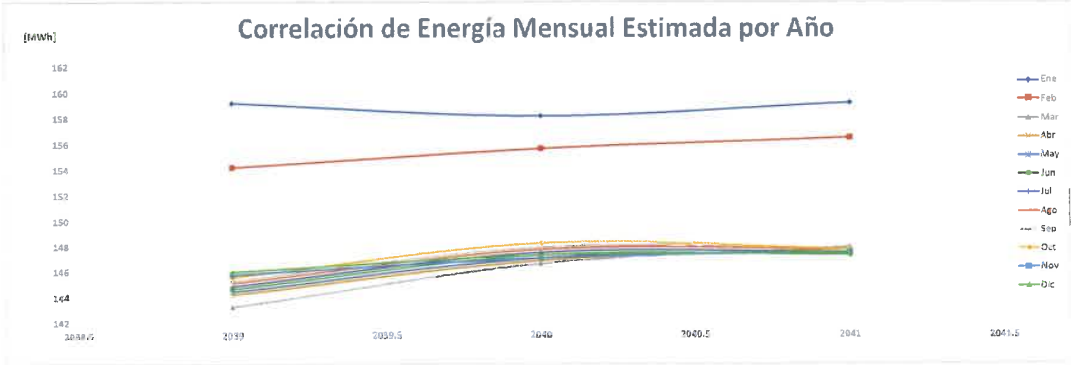




1274

Comparación de Crown Sheraton

ENERGÍA (MWh)															PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	155	139	157	162	161	168	170	173	163	174	166	179	164	164	-
AÑO 1	2023	184	170	122	64	48	16	16	16	16	101	145	153	122	88	-46.6%
AÑO 0	2024	25	17	158	160	161	154								122	28.4%
AÑO 1	2025	143	145	143	144	144	145	145	145	145	146	146	146	146	145	28.8%
AÑO 2	2026	146	146	147	147	147	147	147	148	148	148	147	147	147	147	1.7%
AÑO 3	2027	147	148	148	148	147	147	147	148	148	148	148	147	147	148	0.3%
AÑO 4	2028	147	148	148	148	148	147	148	148	148	148	148	148	148	148	0.0%

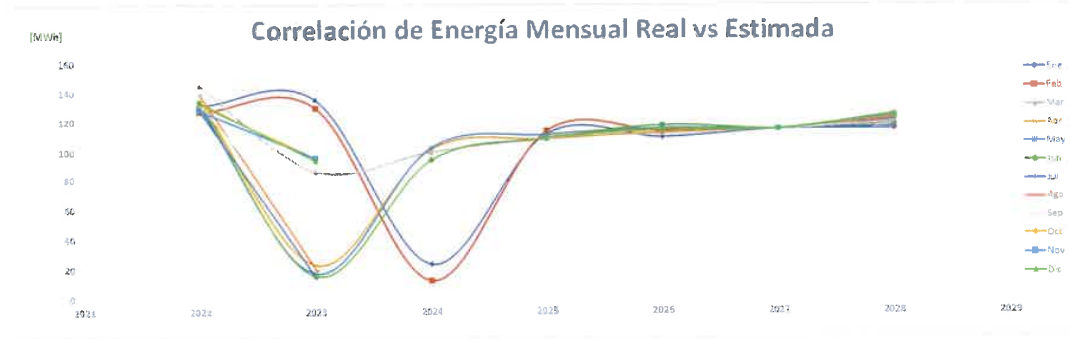
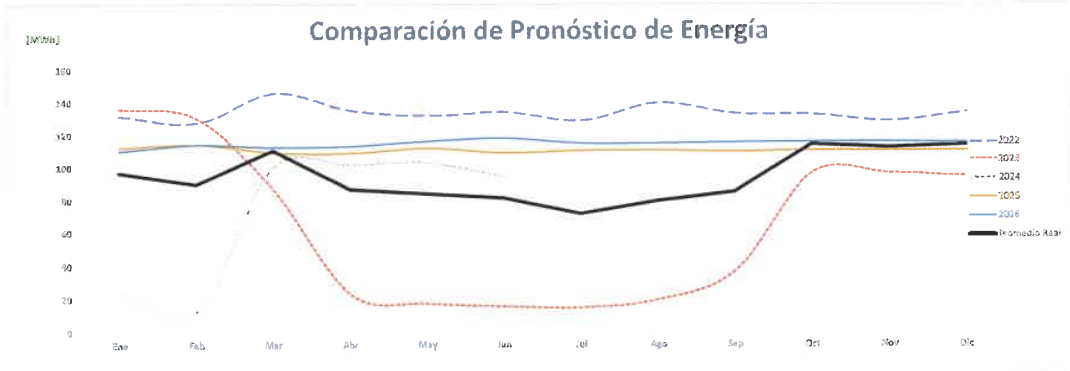
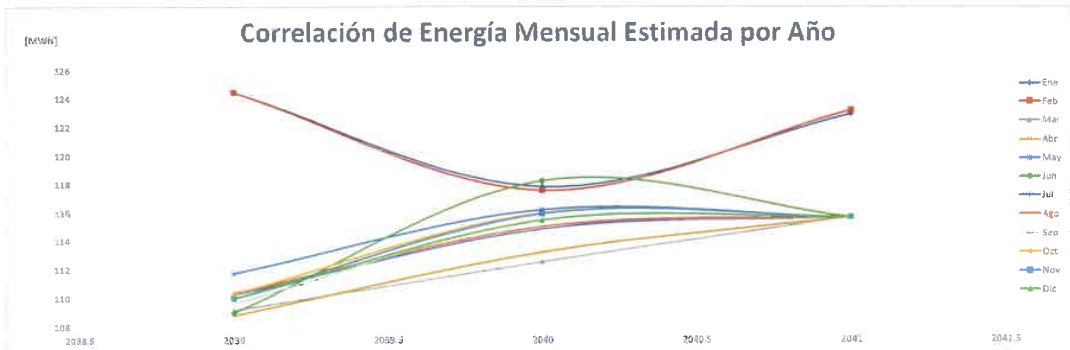




1275

Comparación de Crown Solloy

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	132	127	146	135	132	134	129	140	133	133	129	134	134	-
AÑO 1	2023	136	130	87	23	17	15	15	19	37	96	96	94	64	-52.3%
AÑO 0	2024	24	12	100	102	103	95							73	13.9%
AÑO 1	2025	112	114	109	109	112	109	110	110	110	110	110	110	111	52.2%
AÑO 2	2026	110	114	113	113	116	118	115	115	115	116	116	115	115	3.9%
AÑO 3	2027	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	0.8%
AÑO 4	2028	116	118	119	120	118	121	122	123	121	124	125	126	121	4.5%

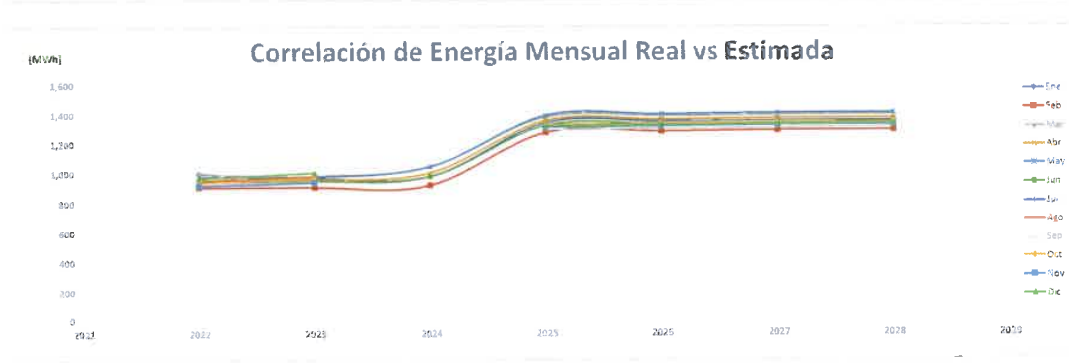
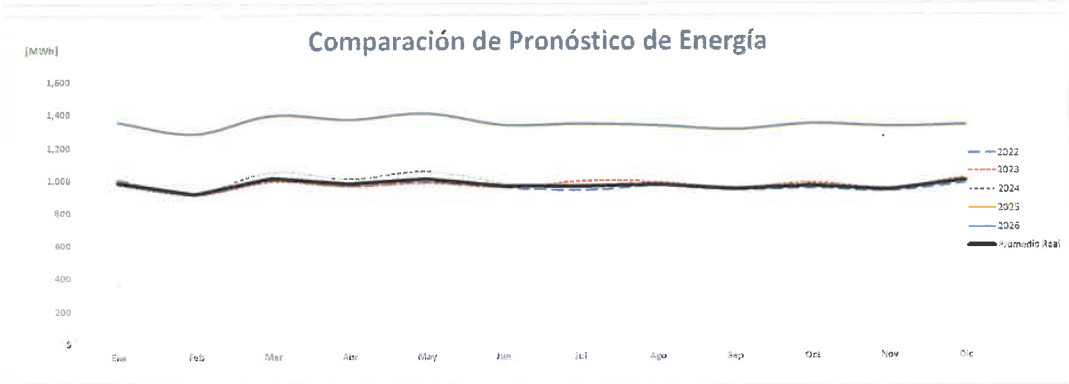
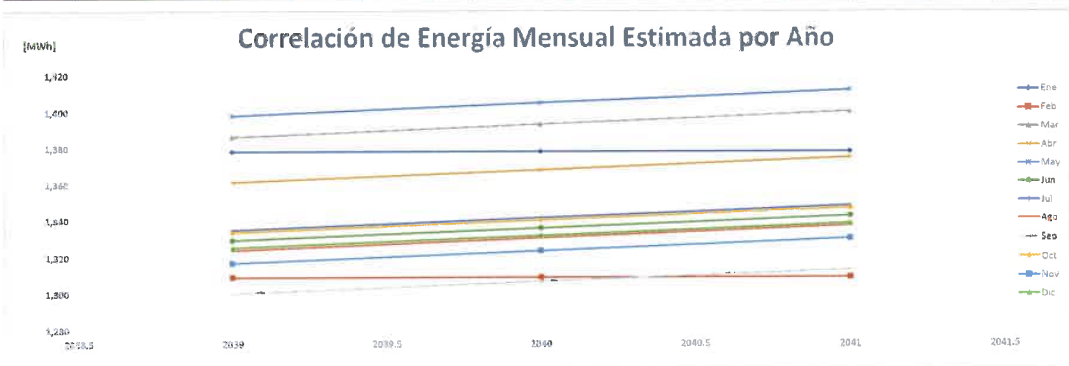




1276

Comparación de Cable Onda, S. A.

ENERGÍA (MWh)															PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	1,006	914	999	961	986	952	931	960	933	945	925	974	957	957	-
AÑO 1	2023	973	912	990	960	981	952	984	981	948	976	942	1,008	967	967	1.1%
AÑO 0	2024	983	923	1,051	1,007	1,050	980									-
AÑO 1	2025	1,348	1,281	1,387	1,361	1,398	1,329	1,335	1,324	1,301	1,334	1,317	1,325	1,337	1,337	33.8%
AÑO 2	2026	1,355	1,287	1,394	1,368	1,405	1,336	1,342	1,331	1,307	1,340	1,324	1,332	1,343	1,343	0.5%
AÑO 3	2027	1,362	1,294	1,401	1,375	1,412	1,343	1,348	1,337	1,314	1,347	1,330	1,339	1,350	1,350	0.5%
AÑO 4	2028	1,365	1,296	1,403	1,378	1,415	1,345	1,351	1,340	1,316	1,350	1,333	1,341	1,353	1,353	0.2%

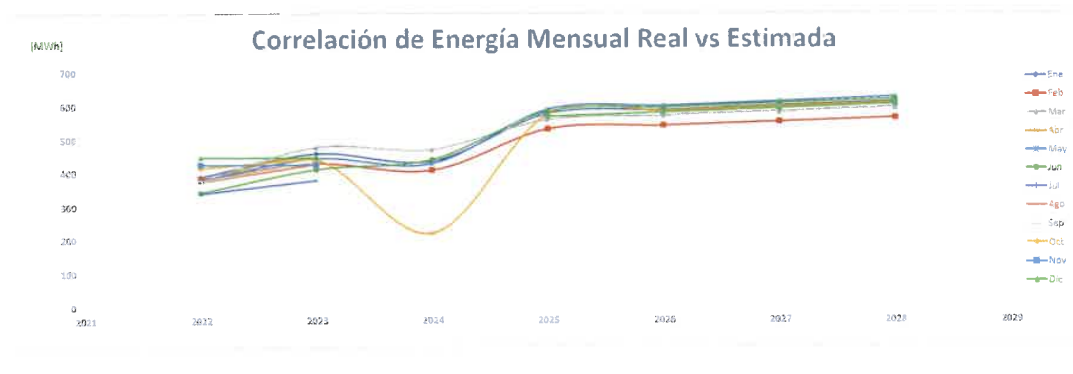
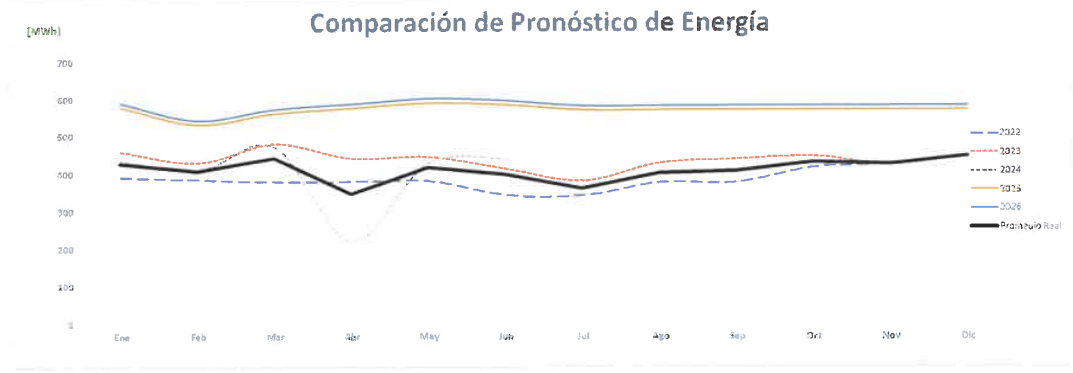
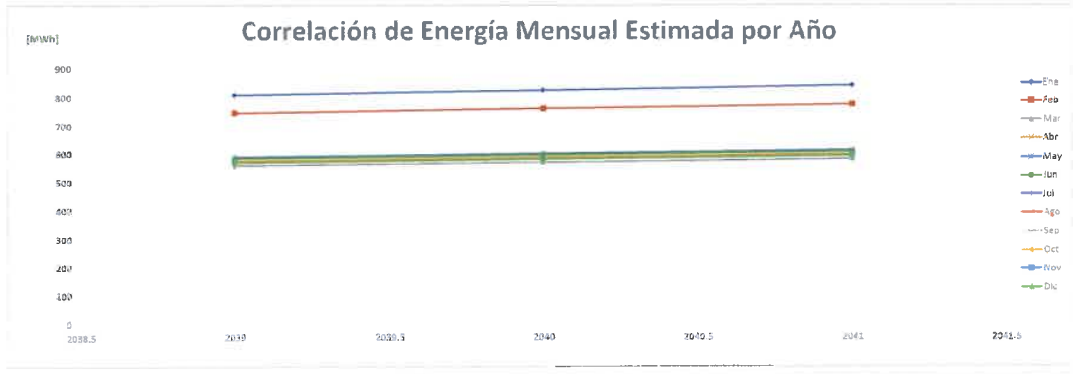




1277

Comparación de Cía. Alimentos De Animales, S.A.

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	390	385	378	379	380	344	342	377	378	417	427	450	387	-
AÑO 1	2023	461	430	480	441	446	413	381	429	439	447	426	448	437	12.8%
AÑO 0	2024	437	410	474	222	430	442							403	-7.8%
AÑO 1	2025	579	533	562	576	591	585	571	571	571	571	571	571	571	41.8%
AÑO 2	2026	591	543	573	588	603	597	583	583	583	583	583	583	583	2.0%
AÑO 3	2027	602	554	584	599	615	609	594	594	594	594	594	594	594	2.0%
AÑO 4	2028	615	565	596	611	627	621	606	606	606	606	606	606	606	2.0%

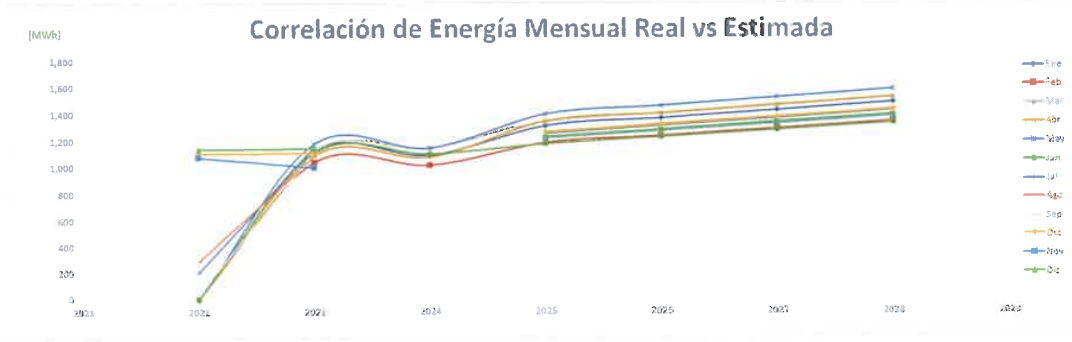
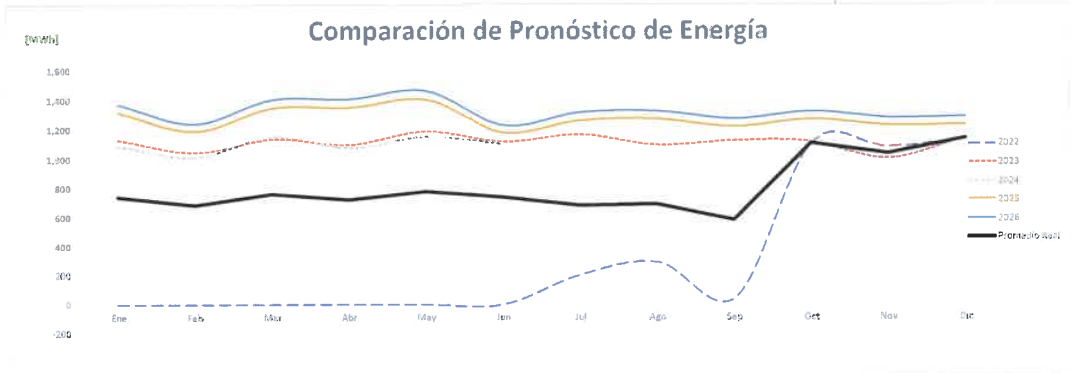
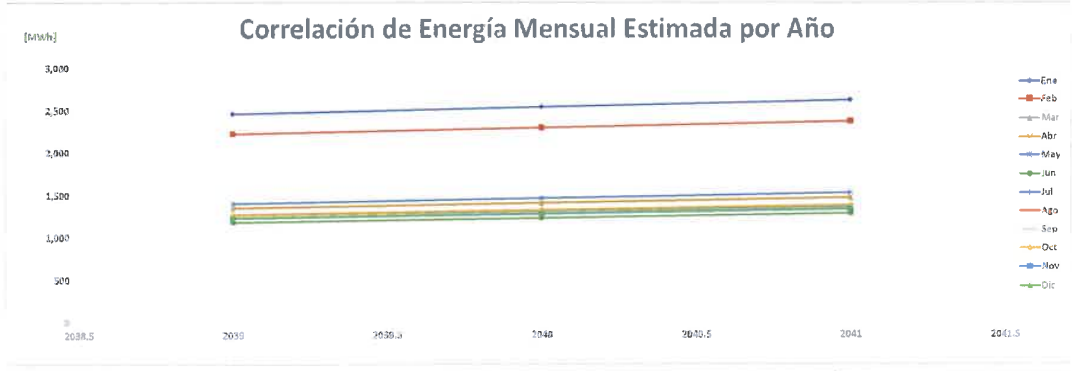


1278



Comparación de Carnes De Coclé, S.A.

ENERGÍA (MWh)															PROMEDIO	%
AÑO 2	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	204	291	43	1,106	1,079	1,141	322	-	
AÑO 1	2023	1,126	1,042	1,130	1,094	1,182	1,113	1,159	1,090	1,120	1,113	1,003	1,146	1,110	244.6%	
AÑO 0	2024	1,094	1,018	1,153	1,079	1,151	1,104	-	-	-	-	-	-	1,100	-0.9%	
AÑO 1	2025	1,316	1,189	1,347	1,351	1,404	1,180	1,262	1,270	1,220	1,269	1,228	1,235	1,273	16.7%	
AÑO 2	2026	1,374	1,241	1,406	1,410	1,466	1,231	1,317	1,326	1,274	1,325	1,282	1,289	1,328	4.4%	
AÑO 3	2027	1,432	1,294	1,466	1,470	1,528	1,284	1,373	1,382	1,328	1,381	1,337	1,344	1,385	4.3%	
AÑO 4	2028	1,492	1,347	1,528	1,531	1,592	1,338	1,431	1,440	1,383	1,439	1,393	1,400	1,443	4.2%	

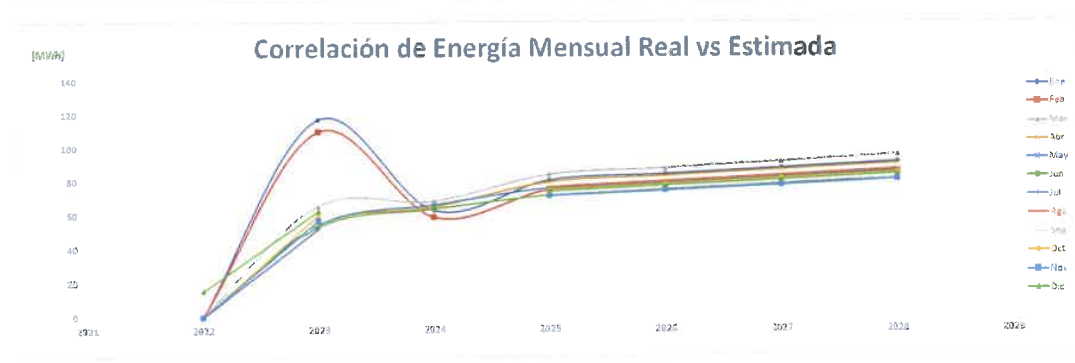
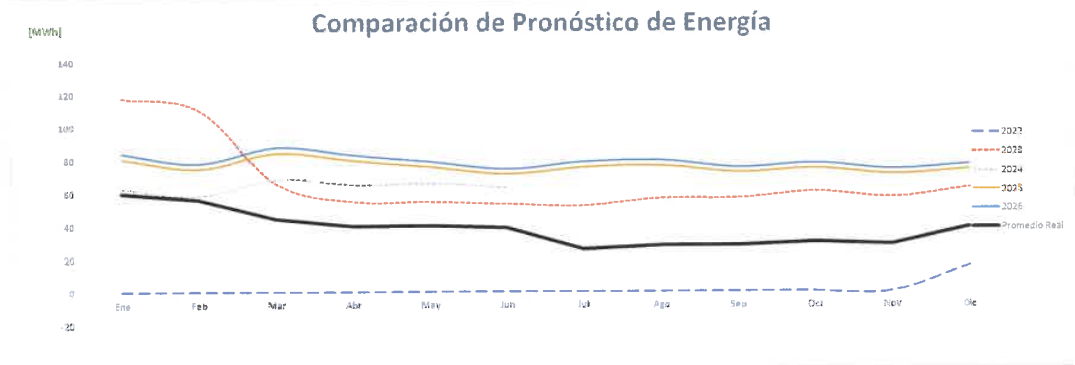
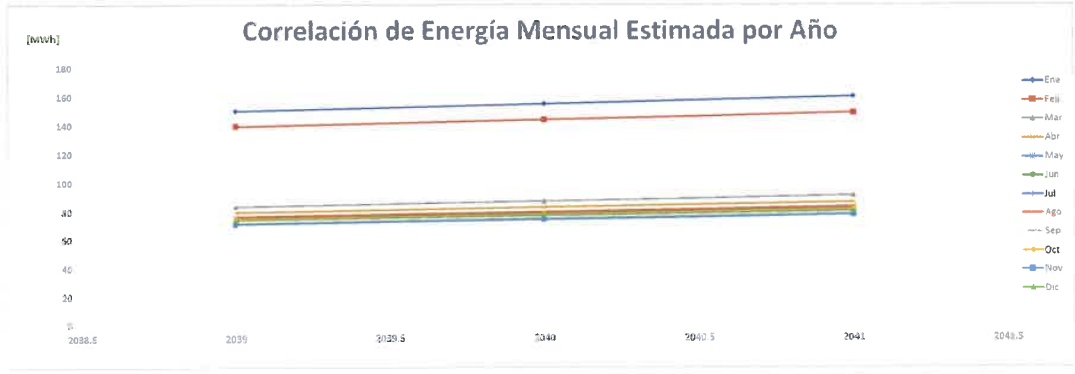




1279

Comparación de Casino De Cocle, Sercotel

		ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	1	-
AÑO 1	2023	117	110	65	55	54	53	52	56	56	60	57	63	67	67	###
AÑO 0	2024	63	59	68	65	66	64	71	77	72	75	71	74	76	75	-3.9%
AÑO 1	2025	80	75	84	80	76	71	76	80	76	78	74	77	79	79	18.5%
AÑO 2	2026	84	78	86	83	79	75	79	80	76	78	74	77	79	79	4.4%
AÑO 3	2027	88	81	92	87	82	78	82	83	79	82	78	81	83	83	4.3%
AÑO 4	2028	91	85	95	90	86	81	86	87	82	85	81	84	86	86	4.2%

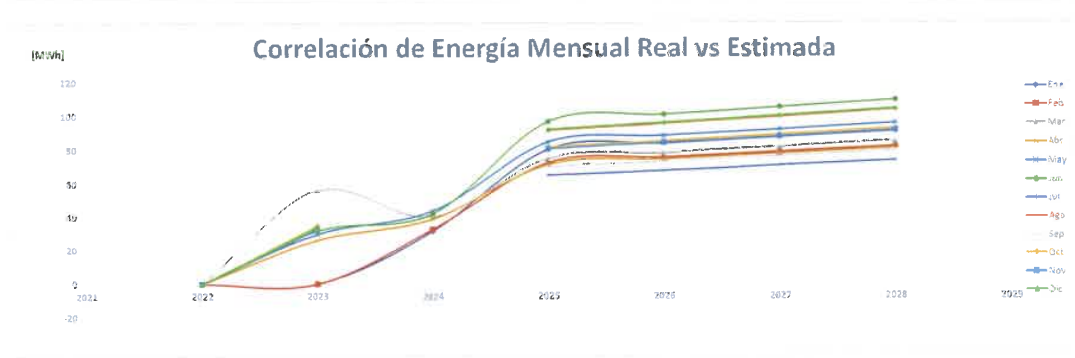
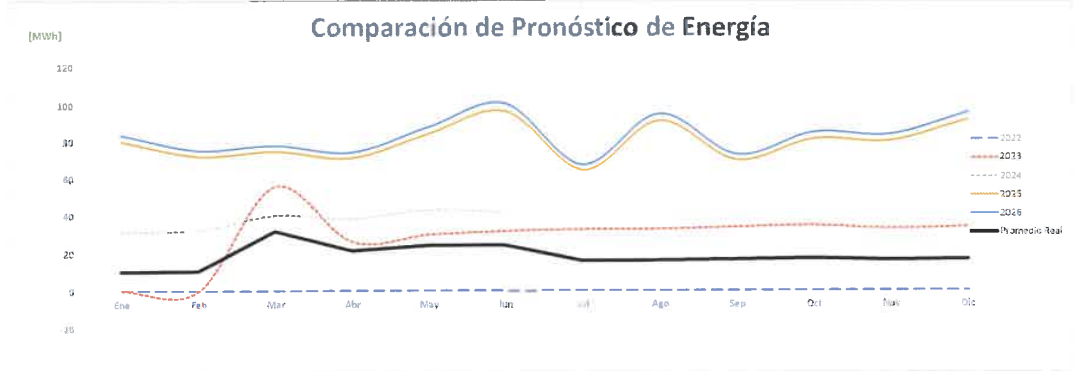
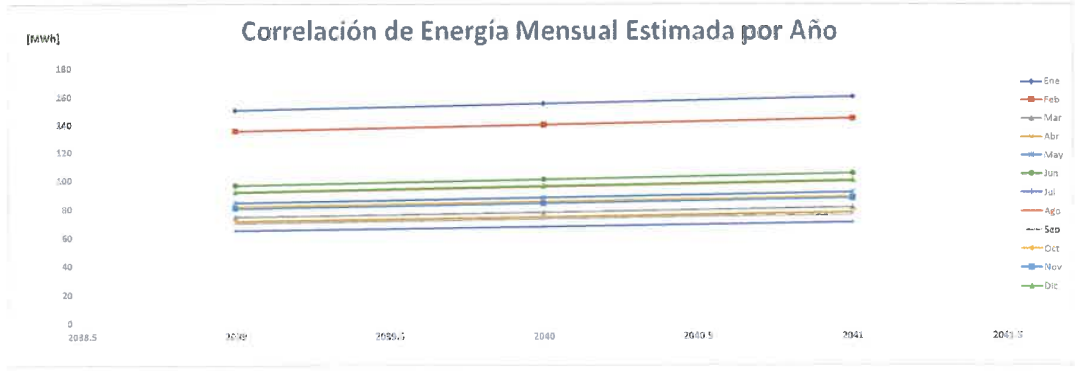


1280



Comparación de Club Hebreo

		ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	0.0%
AÑO 1	2023	-	-	56	26	30	32	33	33	34	35	33	34	-	38	31.9%
AÑO 0	2024	32	33	40	39	44	42	-	-	-	-	-	-	-	80	108.8%
AÑO 1	2025	60	72	75	71	85	97	65	91	79	82	91	92	96	84	4.4%
AÑO 2	2026	84	76	78	75	88	101	68	95	73	85	84	96	96	87	4.3%
AÑO 3	2027	87	79	82	78	92	105	71	100	77	89	88	100	104	91	4.2%
AÑO 4	2028	91	82	85	81	96	110	74	104	80	93	92	104	-	-	-

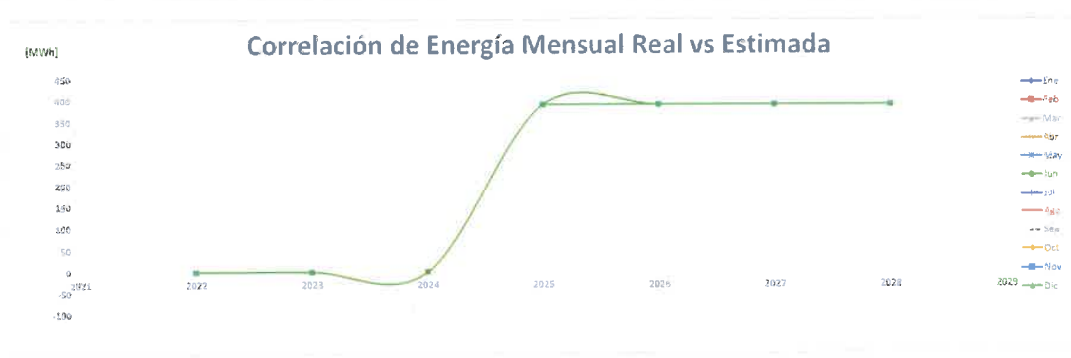
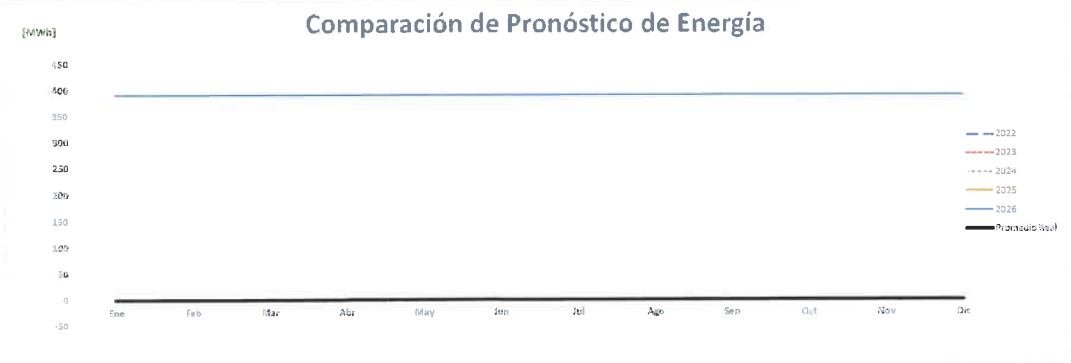
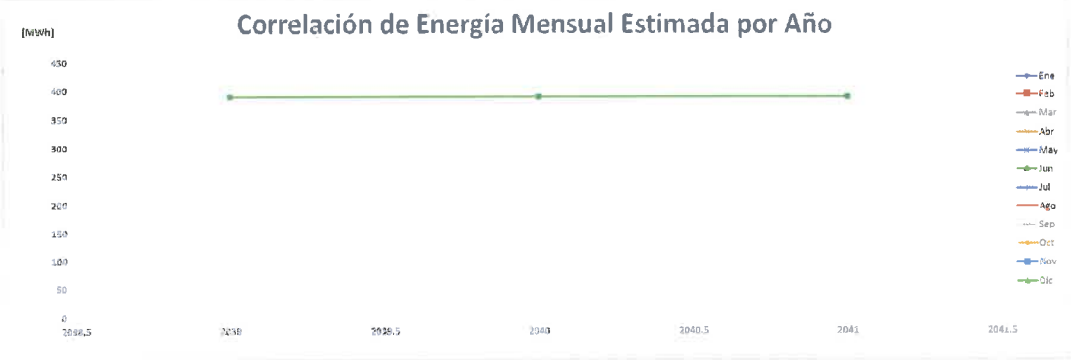


1281



Comparación de Colón Container Terminal 2

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2023	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0.0%
AÑO 0	2024	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	0	####
AÑO 1	2025	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	0.0%
AÑO 2	2026	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	0.0%
AÑO 3	2027	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	0.0%
AÑO 4	2028	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	0.0%

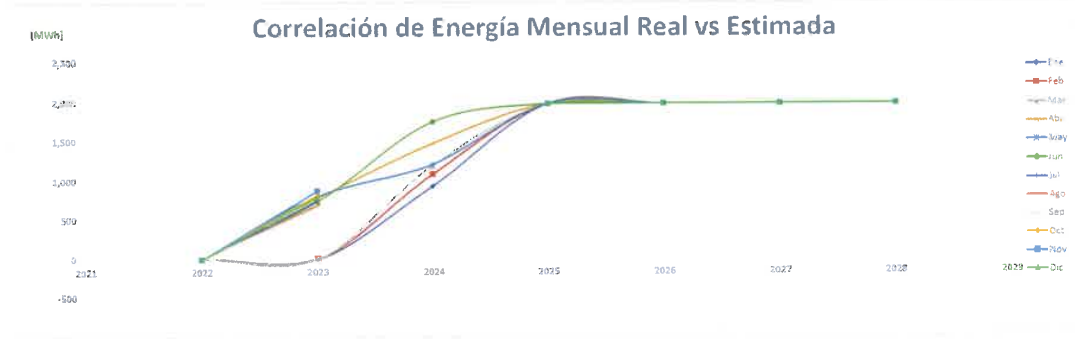
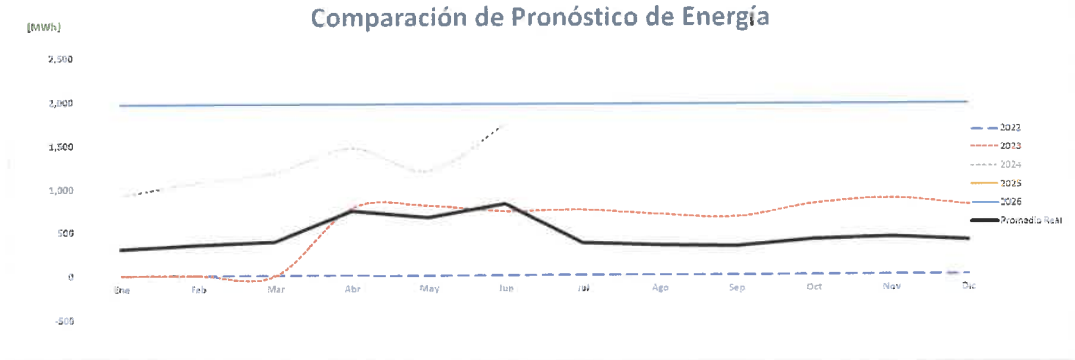
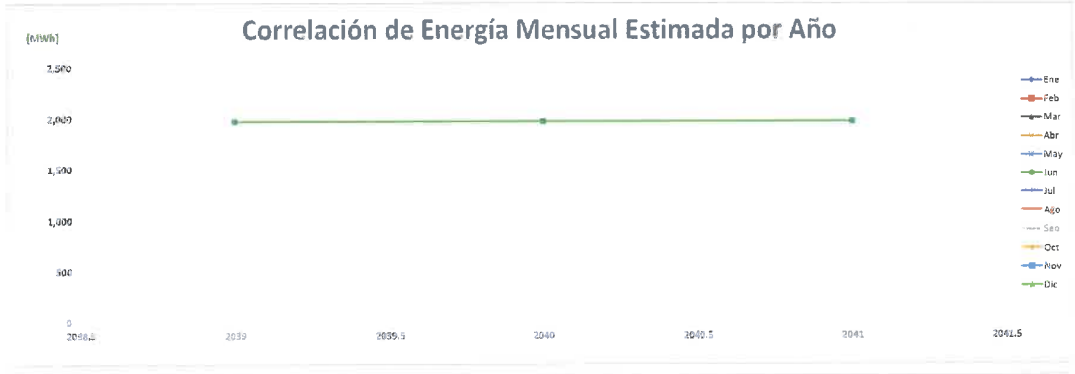




1282

Comparación de Colón Container Terminal 13

ENERGÍA (MWh)														
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2023	-	-	-	781	803	738	750	697	668	819	876	797	577
AÑO 0	2024	931	1,082	1,188	1,468	1,209	1,742	-	-	-	-	-	-	1,270
AÑO 1	2025	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972
AÑO 2	2026	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972
AÑO 3	2027	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972
AÑO 4	2028	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972

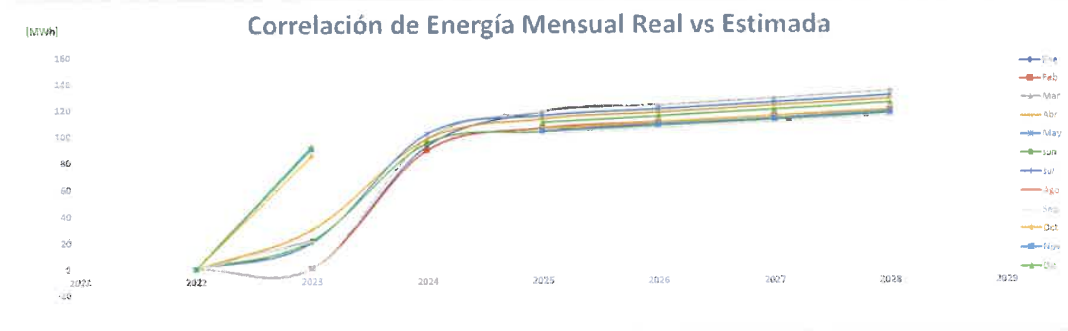
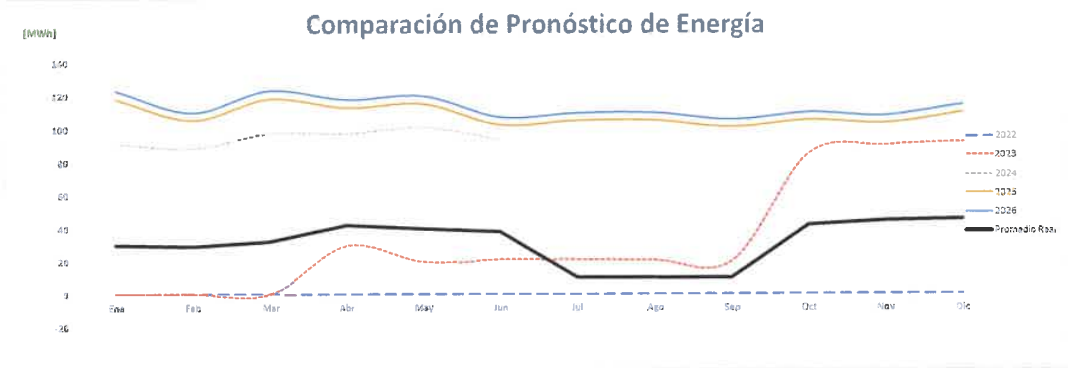
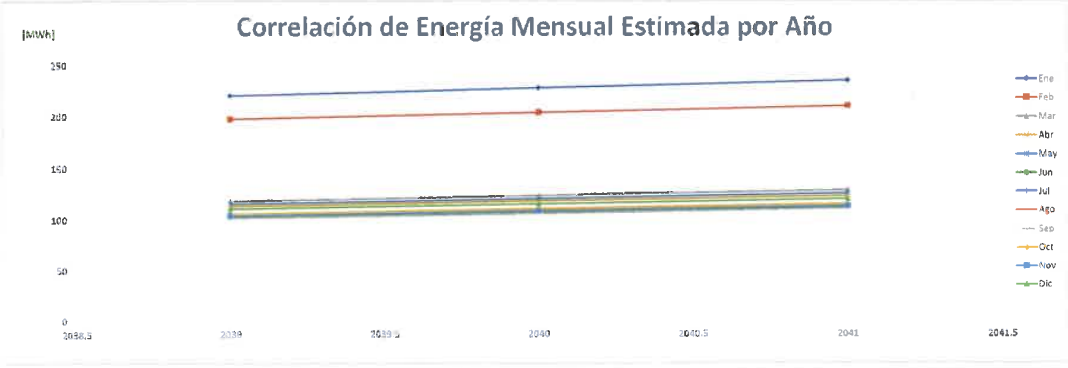


1283



Comparación de Crown Casino Hotel Radisson

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2023	-	-	-	-	20	21	21	21	20	85	90	92	33	0.0%
AÑO 0	2024	92	89	98	98	102	95							96	186.4%
AÑO 1	2025	118	106	118	113	115	103	106	106	102	106	104	110	109	14.0%
AÑO 2	2026	124	110	124	118	121	108	110	110	106	110	109	115	114	4.4%
AÑO 3	2027	129	115	129	123	126	112	115	115	111	115	113	120	119	4.3%
AÑO 4	2028	134	120	134	128	131	117	120	120	115	120	118	125	124	4.2%

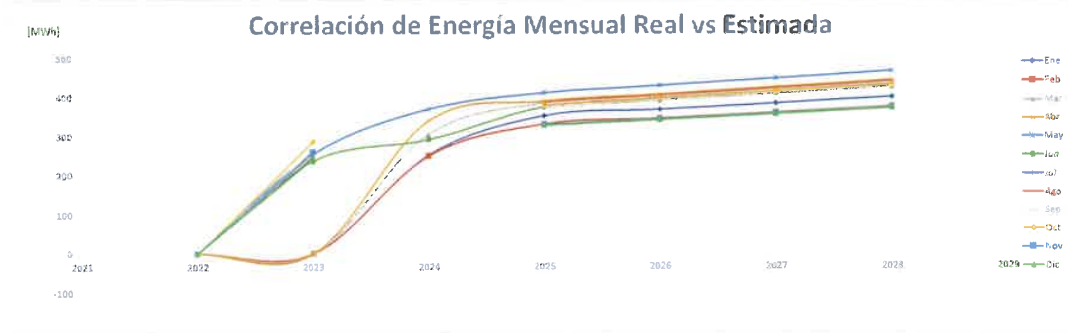
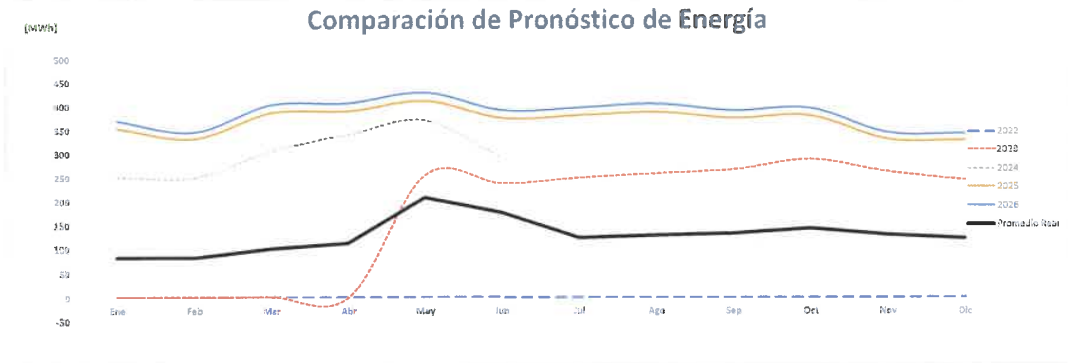
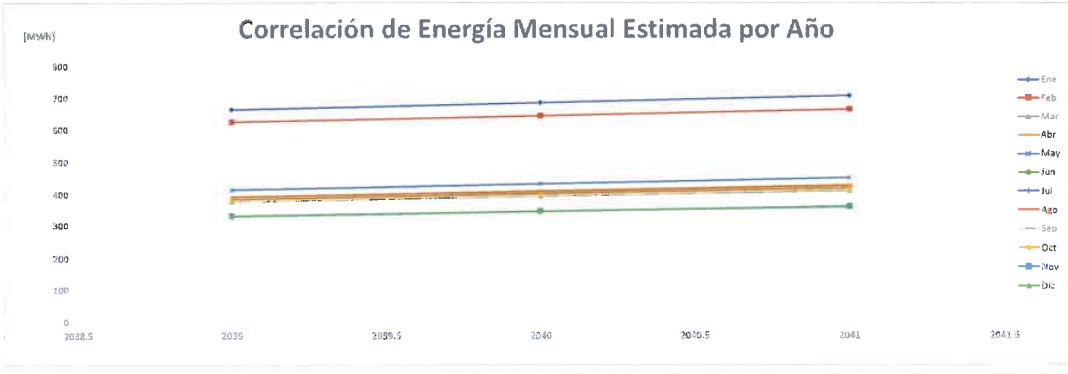


1284



Comparación de Fundación Ciudad Del Saber

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2023	-	-	-	-	257	239	250	259	267	288	263	246	172	0.0%
AÑO 0	2024	253	252	308	343	373	294	-	-	-	-	-	-	304	76.2%
AÑO 1	2025	355	333	388	392	413	378	383	390	377	382	312	330	371	22.2%
AÑO 2	2026	371	348	405	409	431	394	400	407	393	399	347	345	387	4.4%
AÑO 3	2027	387	363	422	426	450	411	417	424	410	416	362	359	404	4.3%
AÑO 4	2028	403	378	440	444	468	428	434	442	427	433	377	374	421	4.2%

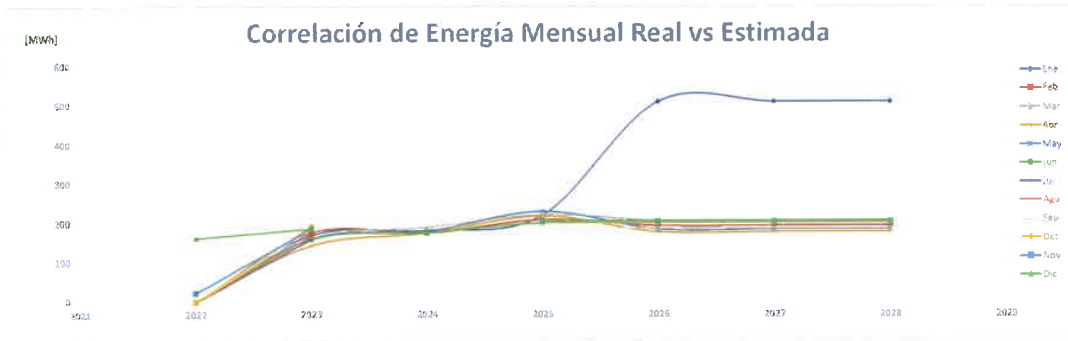
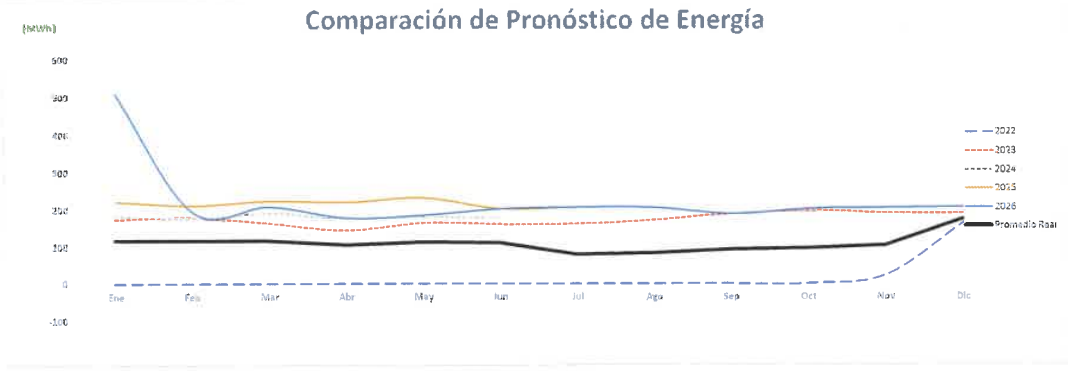
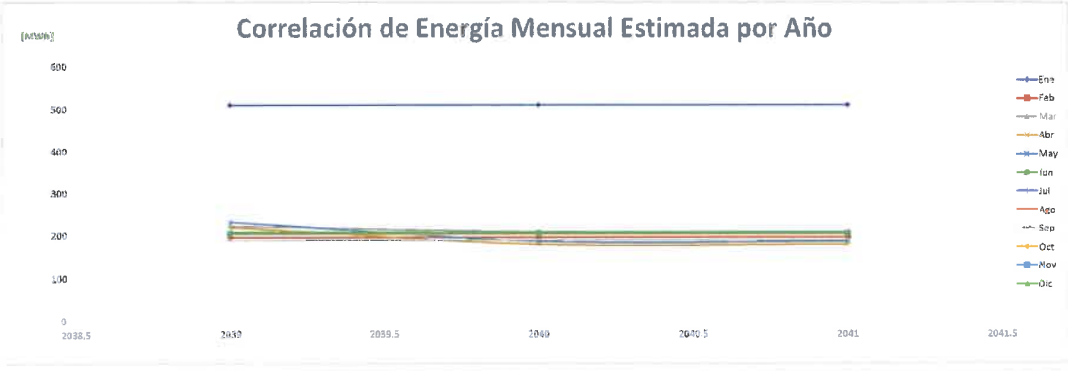


1285



Comparación de Rey Cedi Frío

ENERGÍA (MWh)														
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
AÑO 1	2023	172	178	163	145	164	161	161	171	189	196	189	188	173
AÑO 0	2024	184	177	192	177	182	178	-	-	-	-	-	-	182
AÑO 1	2025	221	211	223	220	232	202	207	206	189	202	205	208	211
AÑO 2	2026	510	195	208	179	186	202	207	206	189	202	205	208	225
AÑO 3	2027	510	195	208	179	186	202	207	206	189	202	205	208	225
AÑO 4	2028	510	195	208	179	186	202	207	206	189	202	205	208	225

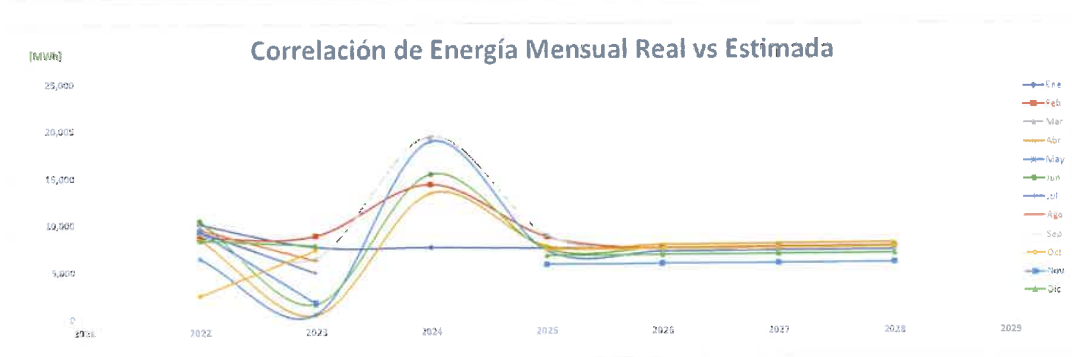
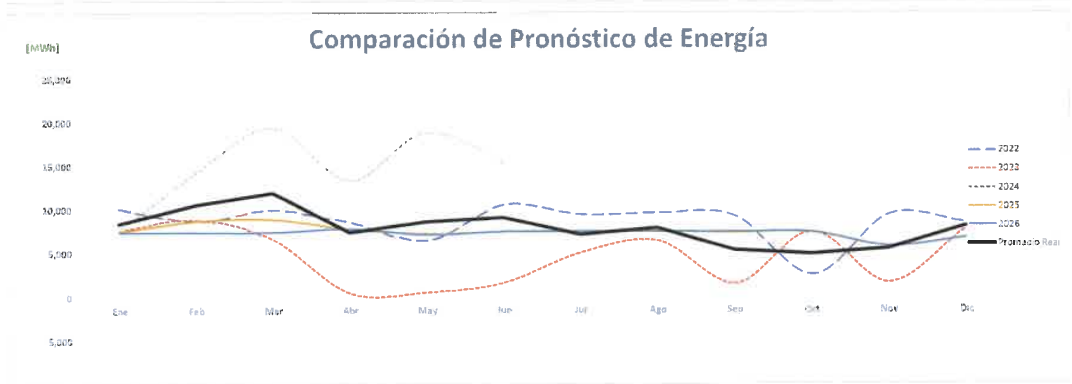
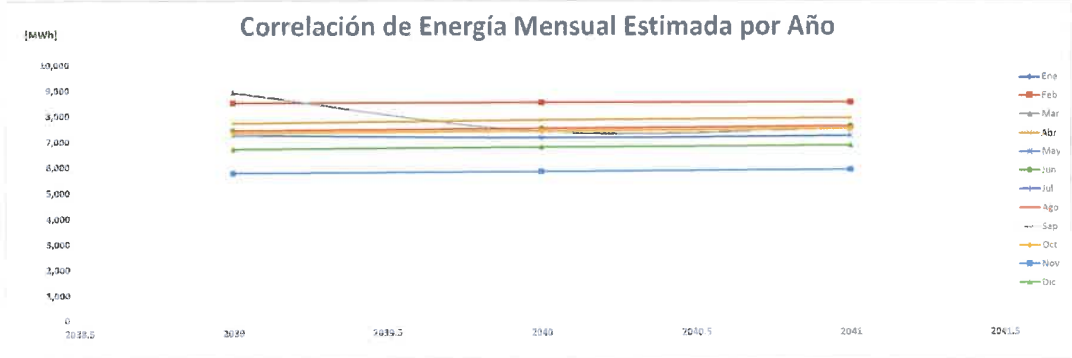




1286

Comparación de Cemento Bayano (Planta)

ENERGÍA (MWh)															PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	10,105	8,680	9,917	8,506	6,463	10,467	9,369	9,531	9,166	2,468	9,356	8,421	8,537	-	-
AÑO 1	2023	7,666	8,854	6,527	429	514	1,579	4,933	6,257	1,505	7,370	1,700	7,836	4,597	-46.1%	-
AÑO 0	2024	7,613	14,313	19,454	13,383	18,913	15,399							14,846		222.9%
AÑO 1	2025	7,502	8,693	8,904	7,220	7,253	7,430	7,430	7,430	7,325	7,325	5,756	6,697	7,455	-48.8%	-
AÑO 2	2026	7,399	7,399	7,399	7,821	7,134	7,504	7,504	7,399	7,399	5,813	6,764	6,764	7,253	-2.7%	-
AÑO 3	2027	7,473	7,473	7,473	7,900	7,206	7,579	7,579	7,579	7,473	7,473	5,871	6,832	7,326	1.0%	-
AÑO 4	2028	7,547	7,547	7,547	7,979	7,278	7,655	7,655	7,655	7,547	7,547	5,930	6,900	7,399	1.0%	-

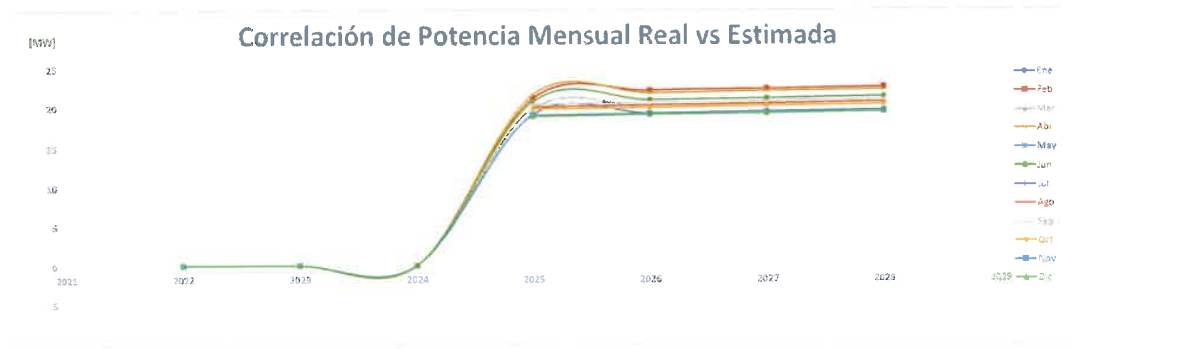
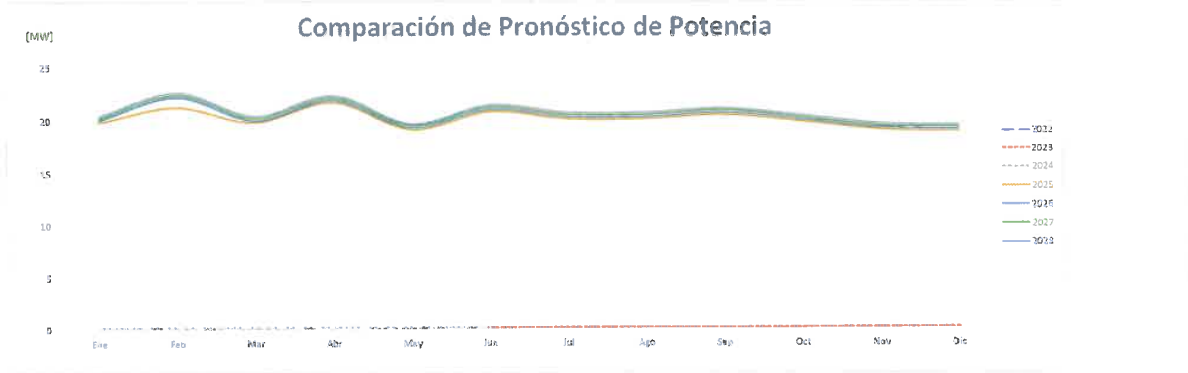
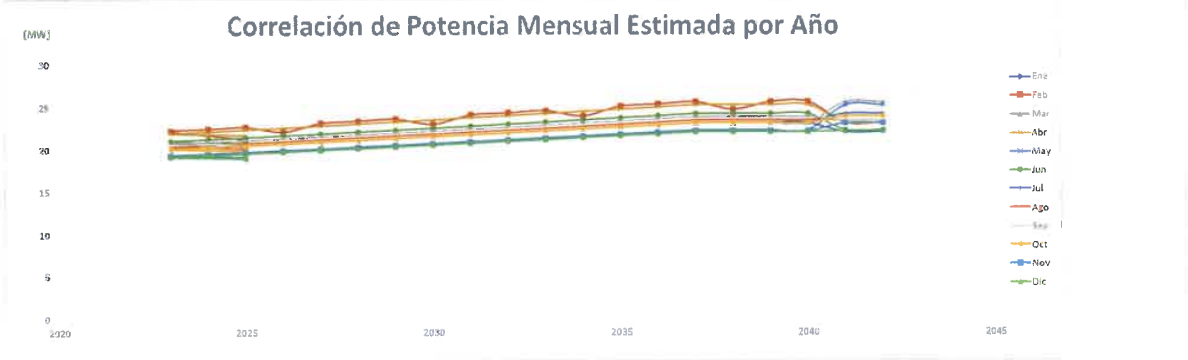


1287



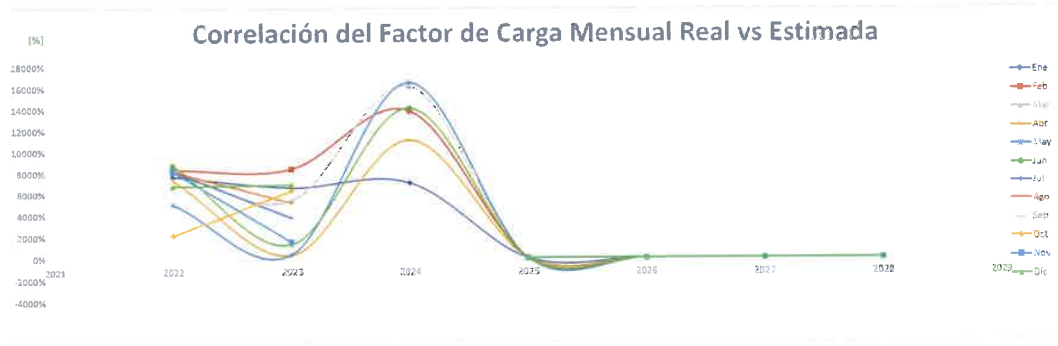
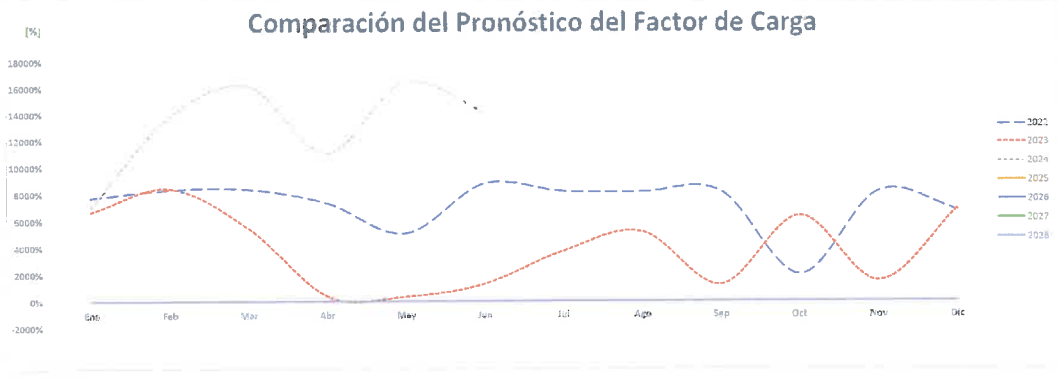
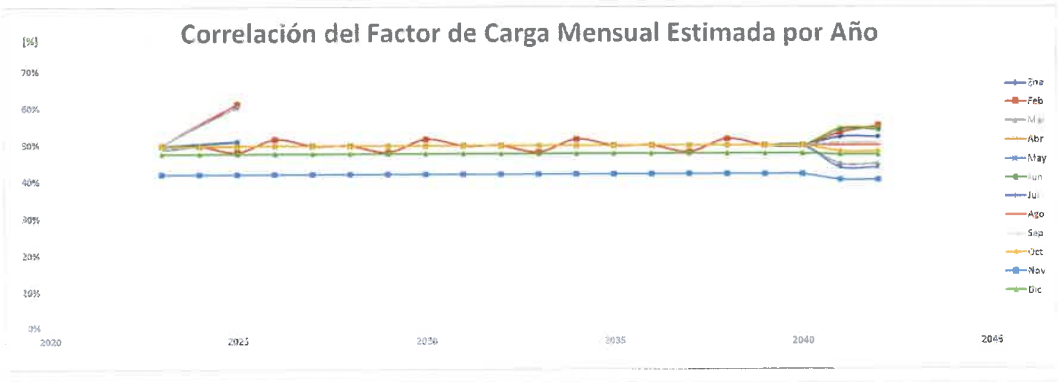
Comparación de Cemento Bayano (Planta)

POTENCIA (MW)														%
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Max	
AÑO 2	2022	0.18	0.15	0.16	0.16	0.17	0.17	0.15	0.16	0.15	0.16	0.17	0	-
AÑO 1	2023	0.15	0.16	0.16	0.15	0.16	0.16	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	0	-1.2%
AÑO 0	2024	0.14	0.15	0.16	0.17	0.15	0.15						0	-3.9%
AÑO 1	2025	19.87	21.24	19.87	21.71	19.16	20.83	20.16	20.53	19.87	19.09	18.97	22	###
AÑO 2	2026	20.07	22.22	20.07	21.93	19.35	21.04	20.36	20.36	20.74	20.07	19.28	22	2.4%
AÑO 3	2027	20.27	22.44	20.27	22.14	19.55	21.25	20.56	20.56	20.95	20.27	19.48	22	1.0%
AÑO 4	2028	20.47	22.67	20.47	22.37	19.74	21.46	20.77	20.77	21.16	20.47	19.57	23	1.0%





FACTOR DE CARGA														PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	77,308	83,487	83,826	73,482	50,875	87,906	82,244	81,917	82,215	20,826	82,138	67,799	72.835	-
AÑO 1	2023	66,702	84,212	54,563	3,909	4,267	13,717	38,209	52,244	13,196	63,745	15,686	69,424	39.989	-45.1%
AÑO 0	2024	71,105	138,964	162,604	111,421	165,701	141,687							131.900	229.8%
AÑO 1	2025	0.507	0.609	0.602	0.494	0.509	0.495	0.495	0.495	0.495	0.495	0.419	0.475	0.508	-99.6%
AÑO 2	2026	0.495	0.495	0.495	0.495	0.495	0.495	0.495	0.495	0.495	0.495	0.419	0.475	0.487	-1.0%
AÑO 3	2027	0.495	0.495	0.495	0.495	0.495	0.495	0.495	0.495	0.495	0.495	0.419	0.475	0.487	0.0%
AÑO 4	2028	0.495	0.478	0.495	0.495	0.495	0.495	0.495	0.495	0.495	0.495	0.419	0.475	0.486	-0.3%

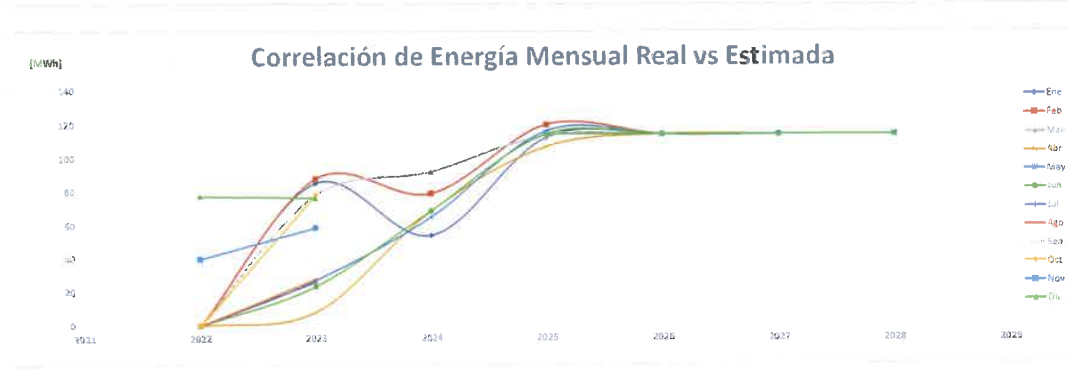
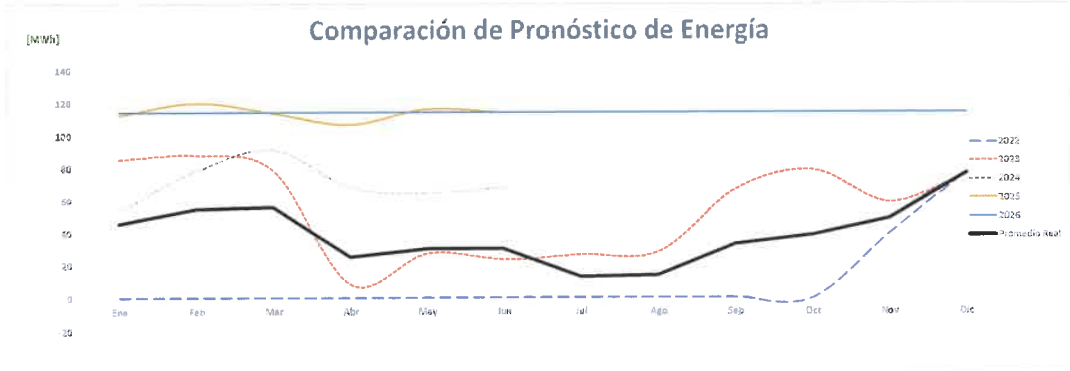
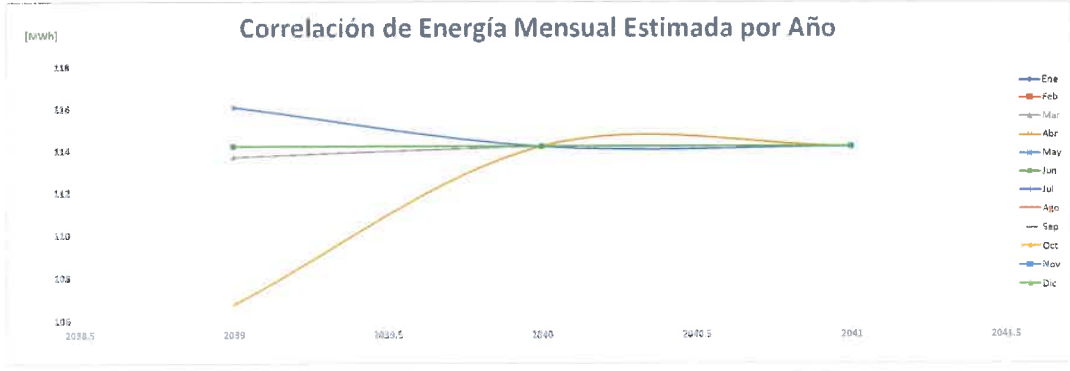




1289

Comparación de Cemento Bayano Juan Díaz

ENERGÍA (MWh)															PROMEDIO	%
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	
AÑO 1	2023	85	88	78	8	27	24	26	28	66	78	59	76	54	447.8%	
AÑO 0	2024	54	79	92	68	65	69							71	32.5%	
AÑO 1	2025	112	120	114	107	116	114	114	114	114	114	114	114	114	60.4%	
AÑO 2	2026	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	0.2%	
AÑO 3	2027	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	0.0%	
AÑO 4	2028	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	0.0%	

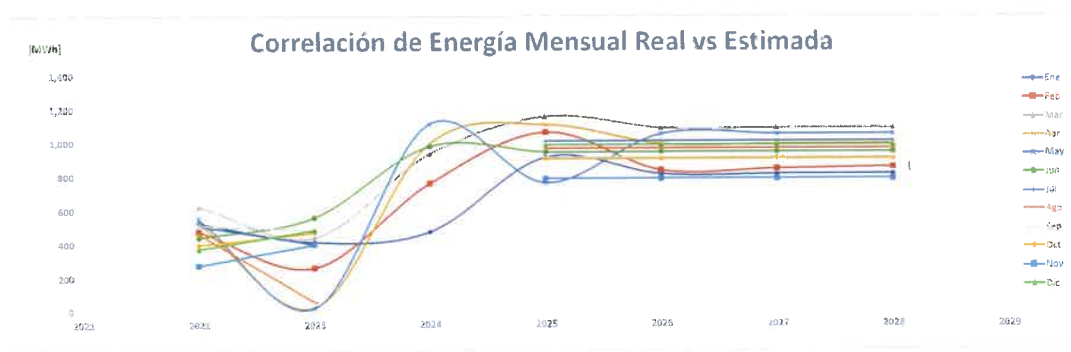
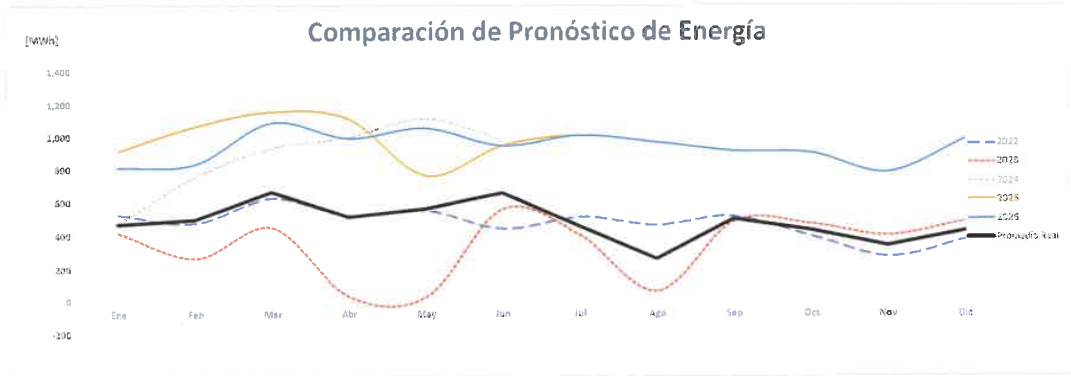
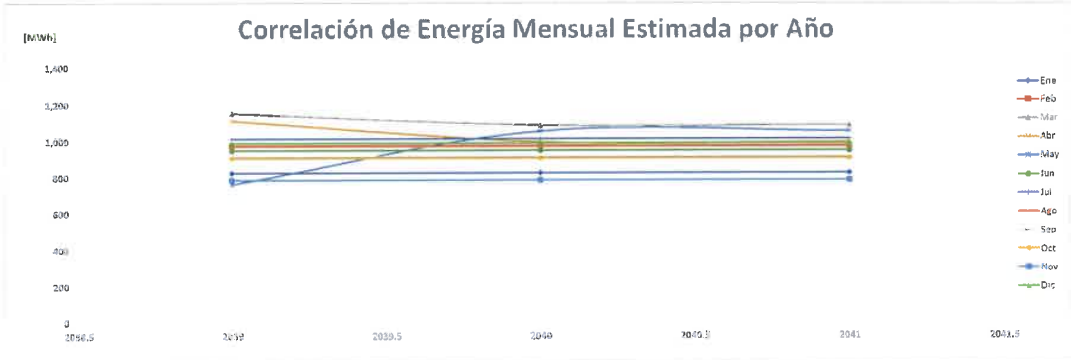


1290



Comparación de Cemento Interoceanico

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	526	476	626	524	553	440	509	462	512	396	275	372	473	-
AÑO 1	2023	413	262	441	27	25	560	402	58	485	469	400	485	335	-29.0%
AÑO 0	2024	473	760	936	1,000	1,115	981							877	161.7%
AÑO 1	2025	915	1,064	1,154	1,110	764	947	1,010	968	915	904	787	988	960	9.5%
AÑO 2	2026	815	836	1,088	994	1,054	947	1,010	968	915	904	787	988	942	-1.9%
AÑO 3	2027	815	846	1,088	994	1,054	947	1,010	968	915	904	787	988	943	0.1%
AÑO 4	2028	815	855	1,088	994	1,054	947	1,010	968	915	904	787	988	944	0.1%

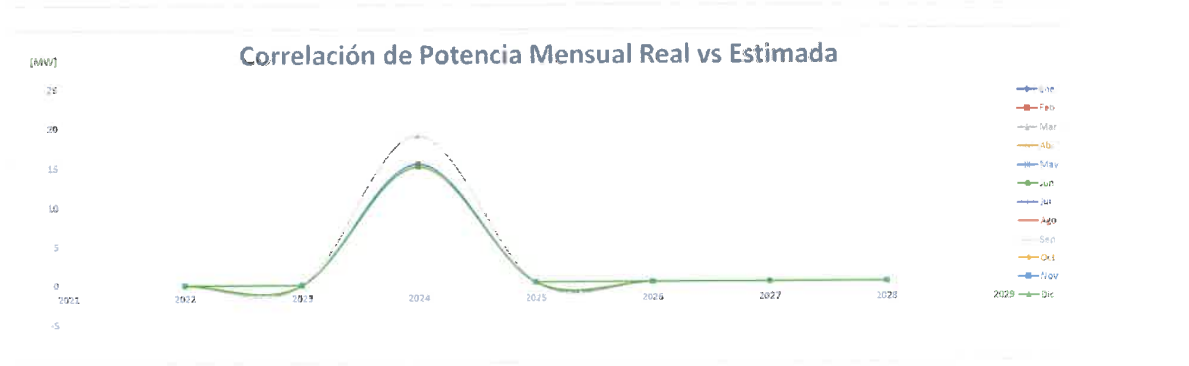
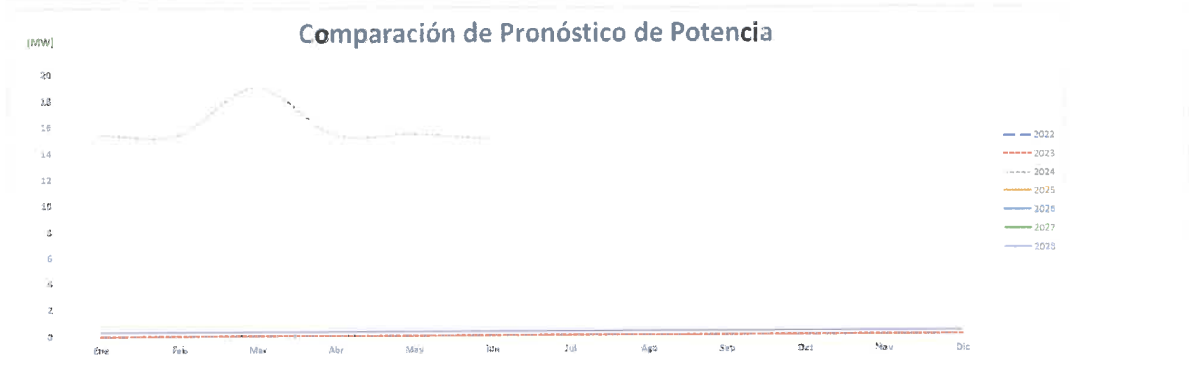
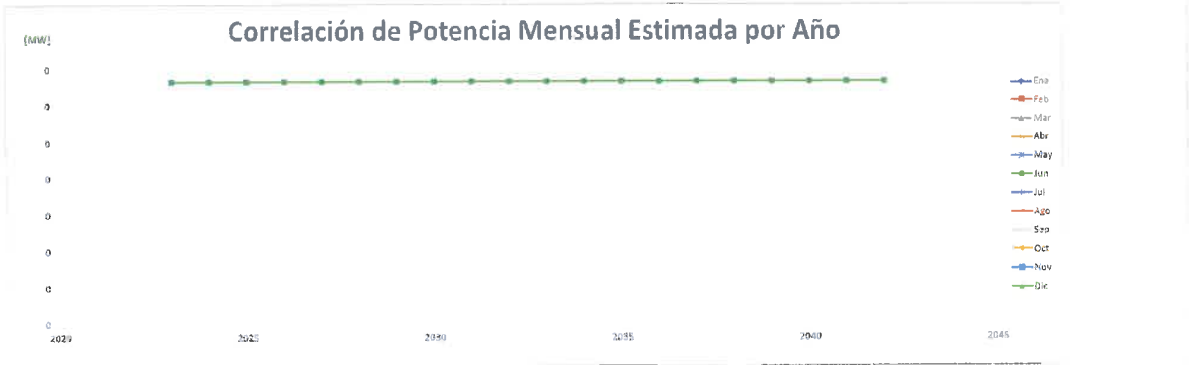




1291

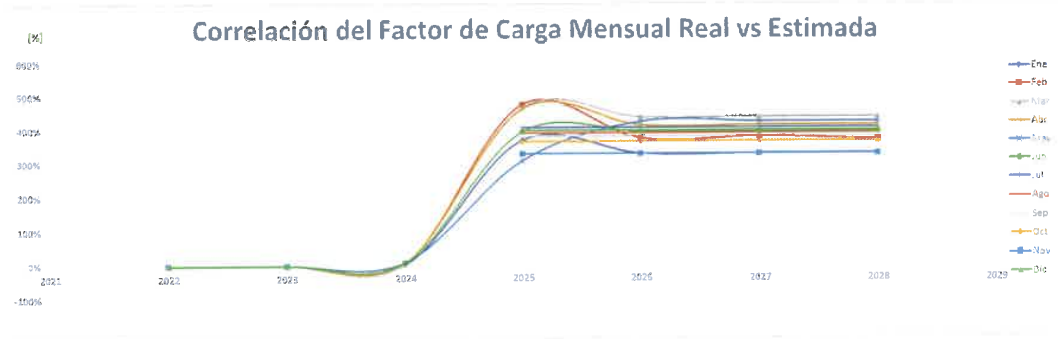
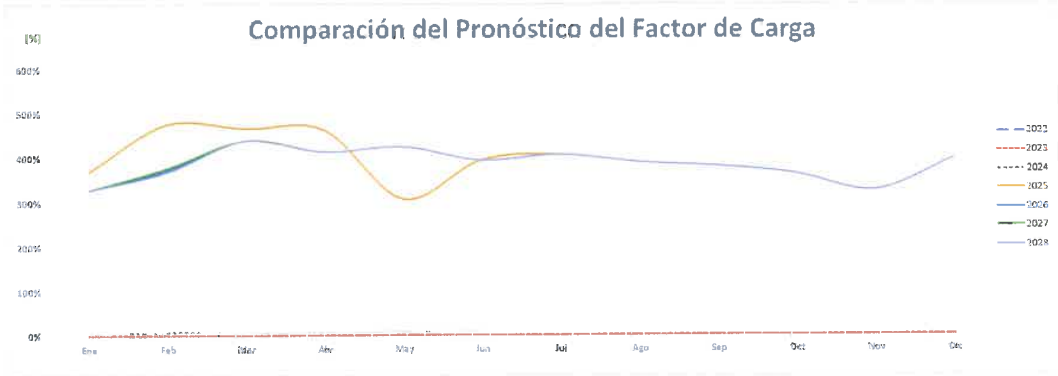
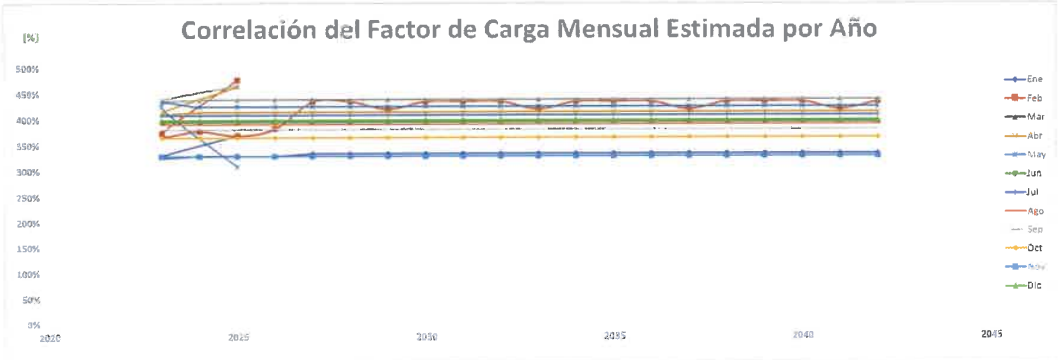
Comparación de Cemento Interoceánico

		POTENCIA (MW)													%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Max	
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 0	2024	15,44	15,43	19,02	15,43	15,45	15,07								19
AÑO 1	2025	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0
AÑO 2	2026	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0
AÑO 3	2027	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0
AÑO 4	2028	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0





FACTOR DE CARGA														PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022														
AÑO 1	2023														
AÑO 0	2024	0,041	0,071	0,066	0,090	0,097	0,090							0,076	
AÑO 1	2025	3,694	4,755	4,659	4,628	3,084	3,949	4,077	3,907	3,816	3,648	3,282	3,986	3,957	5113,0%
AÑO 2	2026	3,288	3,737	4,393	4,144	4,254	3,949	4,077	3,907	3,816	3,648	3,282	3,986	3,873	-2,1%
AÑO 3	2027	3,288	3,779	4,393	4,144	4,254	3,949	4,077	3,907	3,816	3,648	3,282	3,986	3,877	0,1%
AÑO 4	2028	3,288	3,689	4,393	4,144	4,254	3,949	4,077	3,907	3,816	3,648	3,282	3,986	3,869	-0,2%

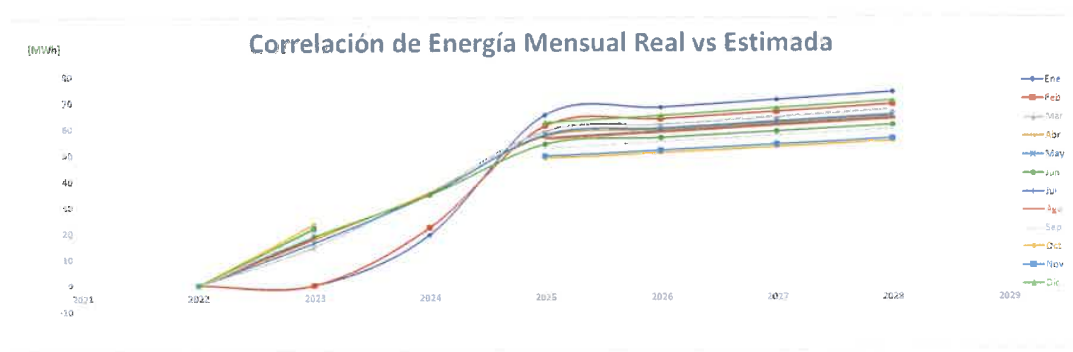
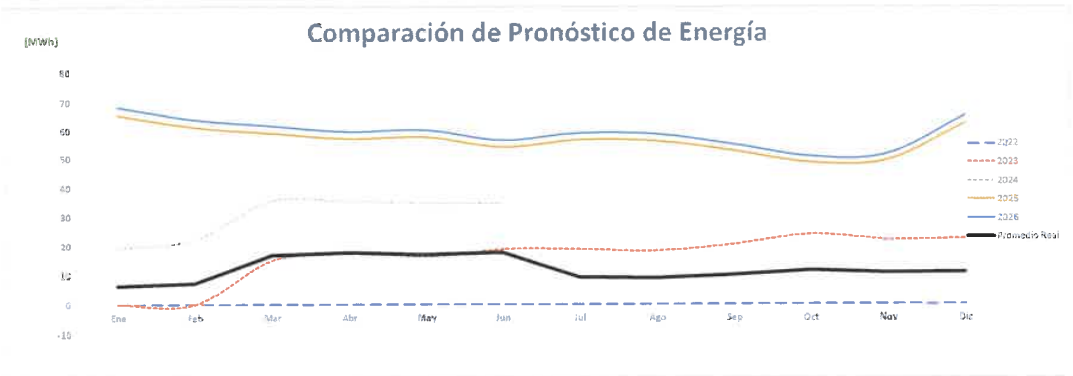
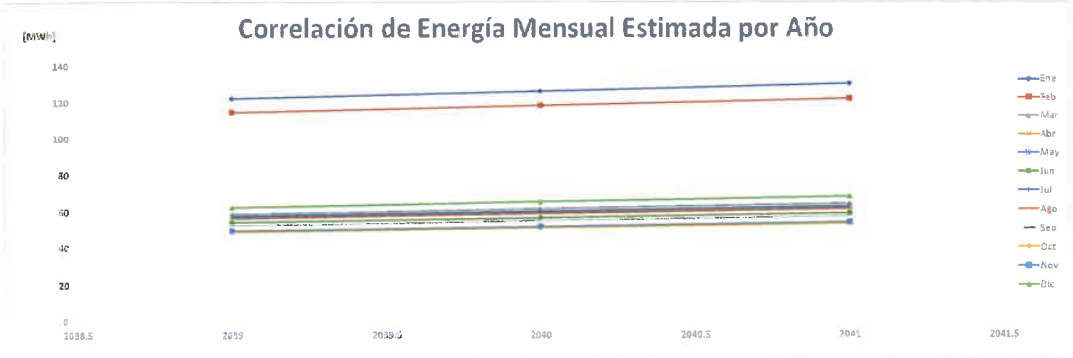




1293

Comparación de Club De Golf

		ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2023	-	-	15	18	16	19	19	18	20	24	22	22	16	16	0,0%
AÑO 0	2024	19	22	36	36	35	35	-	-	-	-	-	-	31	89,9%	
AÑO 1	2025	65	61	59	58	57	59	57	56	53	49	50	62	57	86,1%	
AÑO 2	2026	68	64	62	60	60	57	59	59	55	51	52	65	59	4,4%	
AÑO 3	2027	71	67	64	62	63	59	62	61	57	53	54	68	62	4,3%	
AÑO 4	2028	74	69	67	65	65	61	64	64	60	55	56	71	64	4,2%	

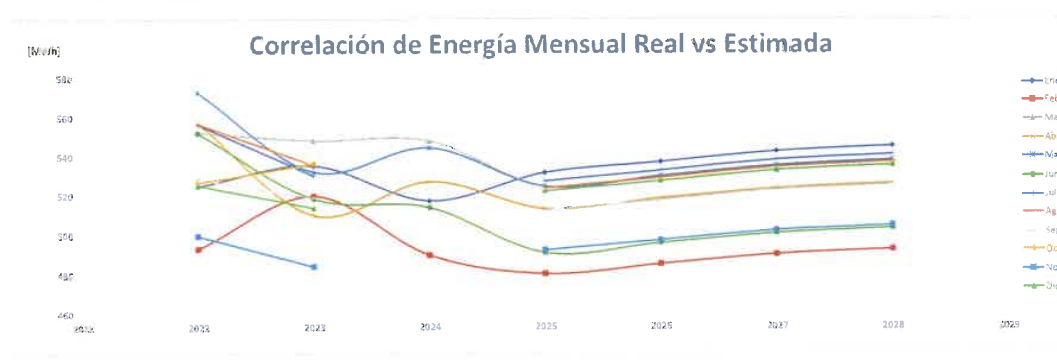
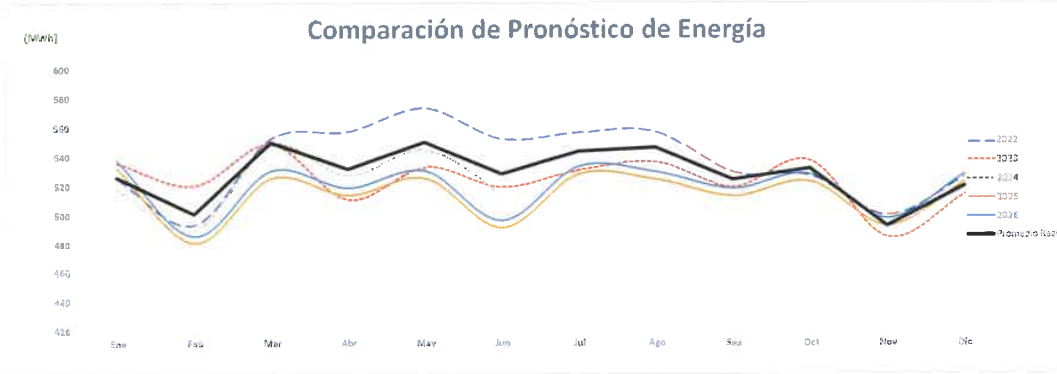
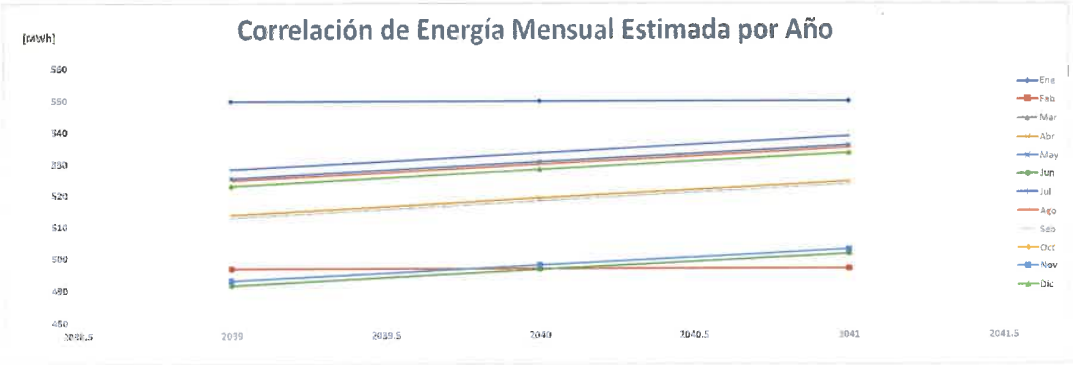


1294



Comparación de Clínica Hospital San Fernando, S.A.

ENERGÍA (MWh)														
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO
AÑO 2	2022	525	493	553	557	573	552	557	557	529	527	500	526	538
AÑO 1	2023	536	520	549	510	533	519	531	536	519	537	485	514	524
AÑO 0	2024	518	490	548	528	545	514							524
AÑO 1	2025	532	481	525	514	525	491	528	524	513	523	493	523	514
AÑO 2	2026	538	486	531	519	531	496	533	530	518	528	498	528	530
AÑO 3	2027	543	491	536	524	536	501	539	535	523	533	503	533	525
AÑO 4	2028	546	493	539	527	539	504	541	538	526	536	505	536	527
														527
														0.5%

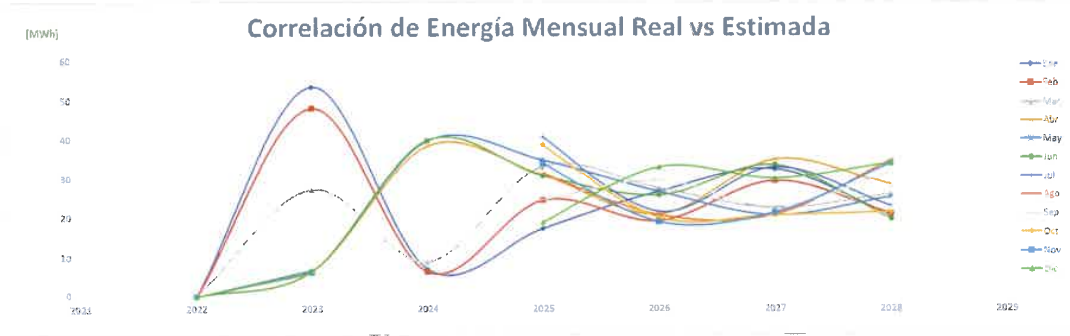
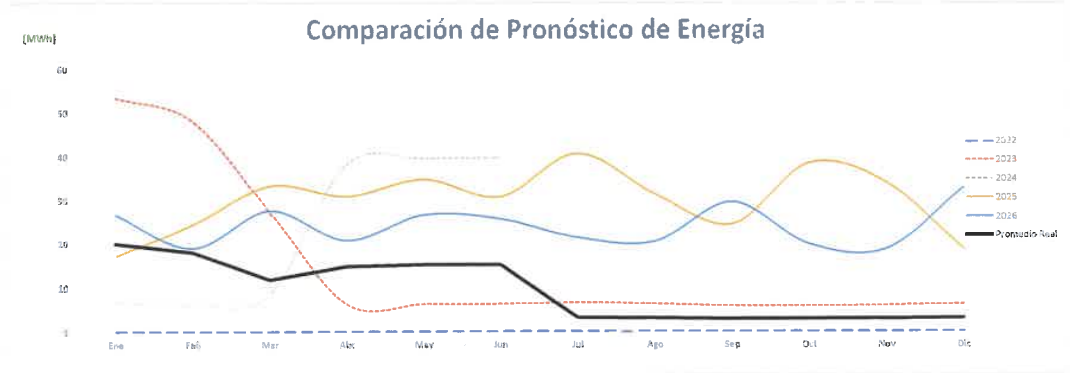
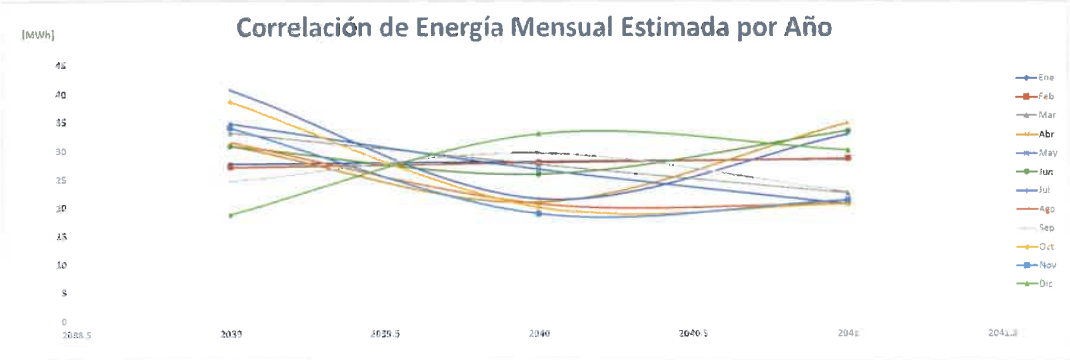


1295



Comparación de Cinepolis Ancles Mall

		ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
AÑO 1	2023	54	48	27	6	7	7	7	7	6	6	6	7	16		
AÑO 3	2024	7	6	9	30	40	40							23		
AÑO 1	2025	17	25	33	31	35	31	41	31	25	39	34	19	30		
AÑO 2	2026	27	19	28	21	27	26	22	21	30	20	19	33	24		
AÑO 3	2027	32	29	22	35	21	33	33	21	23	21	21	30	27		
AÑO 4	2028	20	21	26	28	25	20	23	35	32	21	34	34	27		

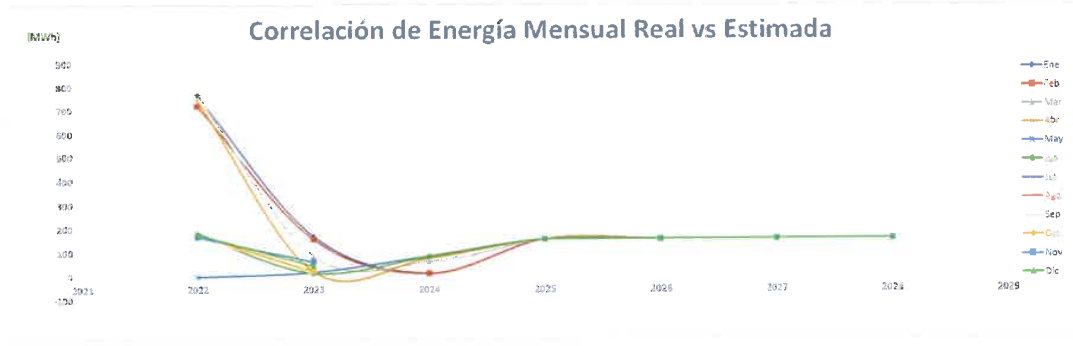
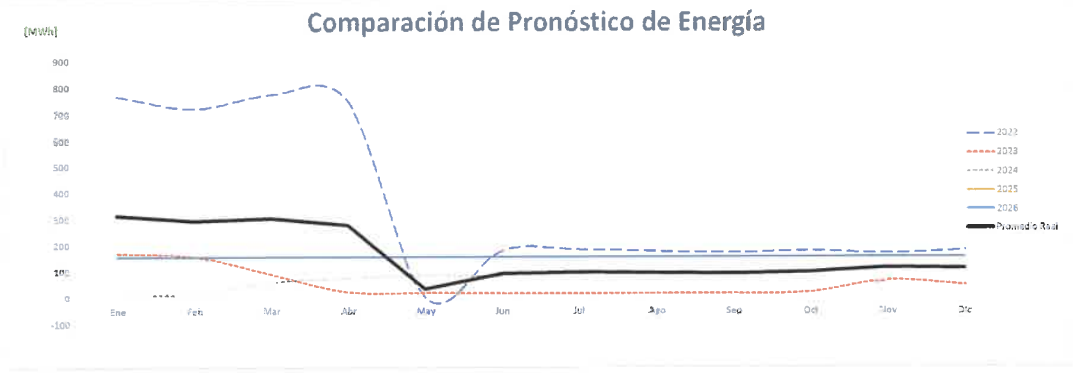
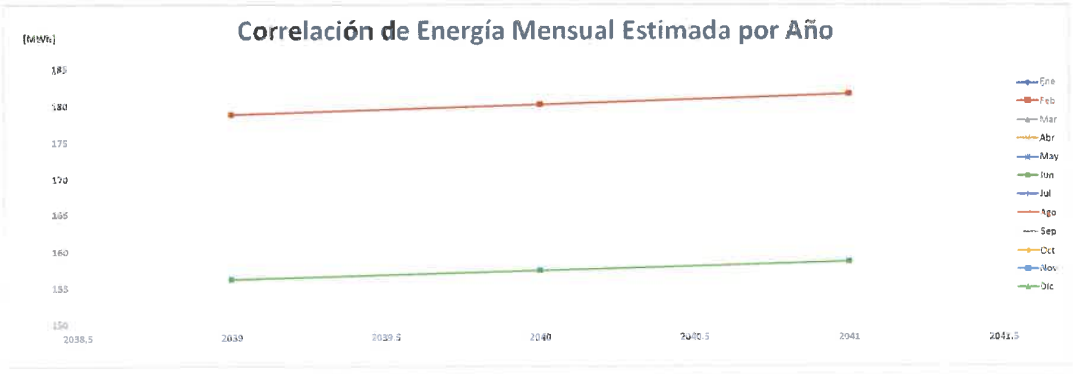




1296

Comparación de Cinépolis Multiplaza

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	766	721	772	746	-	179	184	177	173	178	169	179	354	-
AÑO 1	2023	171	158	88	21	19	16	16	16	17	21	64	46	54	-84.7%
AÑO 0	2024	14	13	61	78	88	84							56	3.9%
AÑO 1	2025	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	177.1%
AÑO 2	2026	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	0.8%
AÑO 3	2027	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	0.8%
AÑO 4	2028	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	0.8%

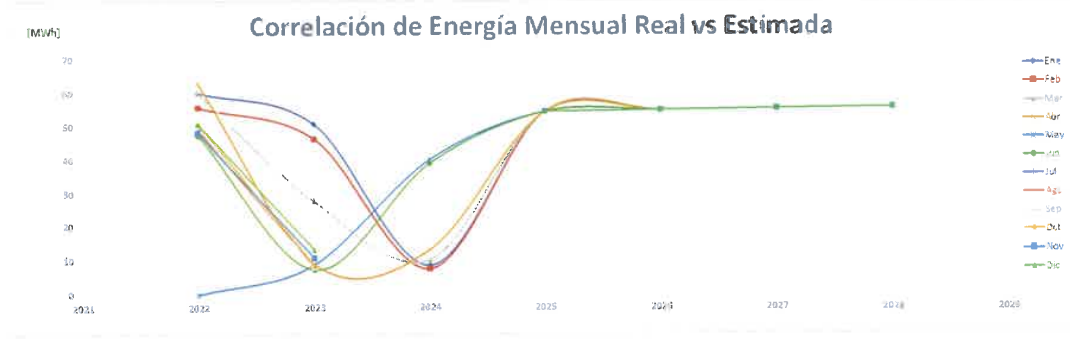
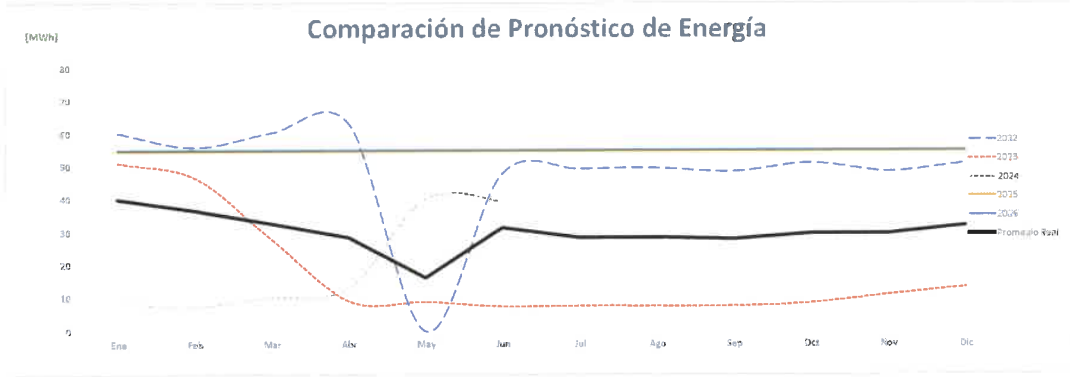
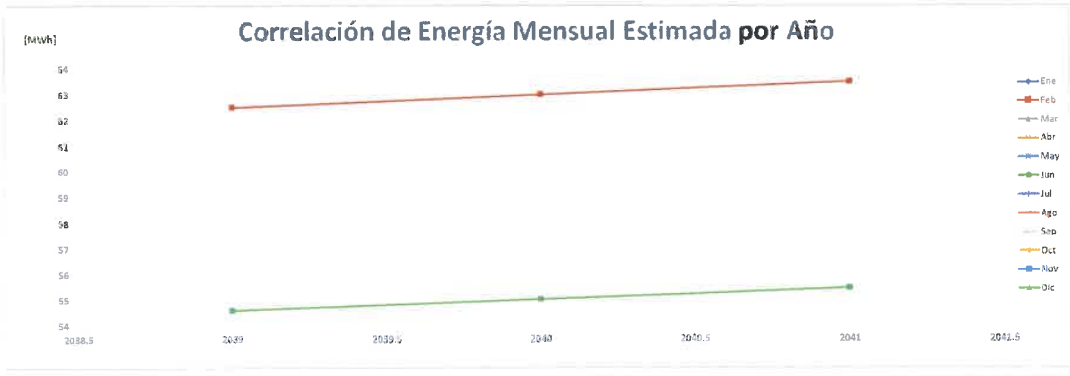


1297



Comparación de Cinépolis Soho

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	60	56	60	63	-	47	49	49	48	51	48	51	49	-
AÑO 1	2023	51	46	28	9	9	7	8	7	8	8	11	13	17	-64.8%
AÑO 0	2024	9	8	10	13	40	39							20	16.1%
AÑO 1	2025	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	174.7%
AÑO 2	2026	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	0.8%
AÑO 3	2027	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	0.8%
AÑO 4	2028	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	0.8%

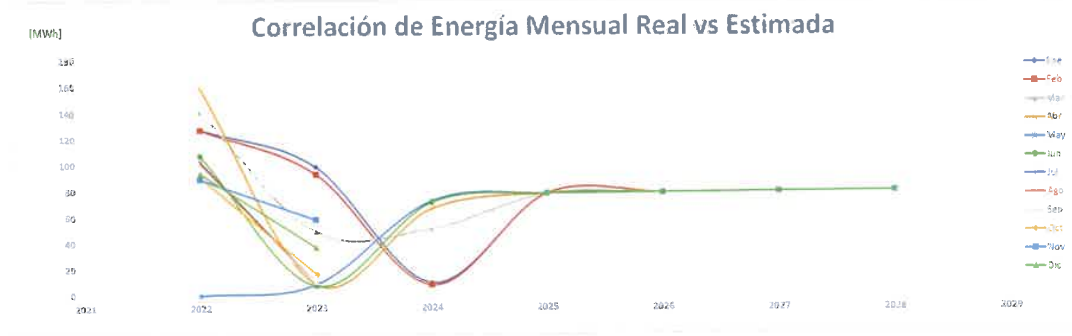
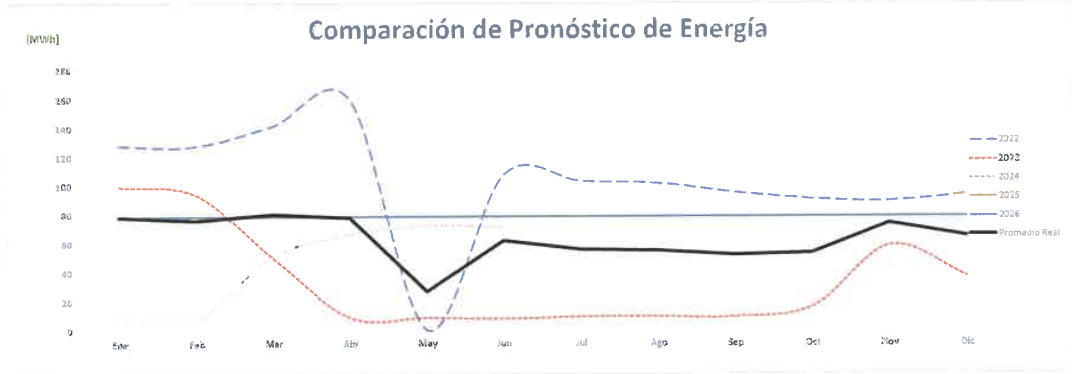
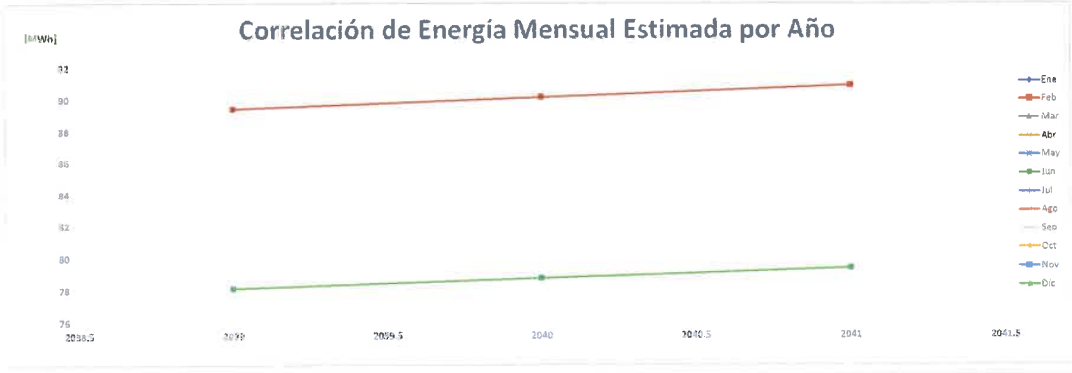


1298



Comparación de Cinépolis Westland

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
AÑO 2	2022	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	103	-
AÑO 1	2023	99	93	49	8	8	7	9	9	9	16	58	37	34	-67.4%
AÑO 0	2024	10	8	51	66	72	71							47	38.9%
AÑO 1	2025	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	67.6%
AÑO 2	2026	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	0.8%
AÑO 3	2027	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	0.8%
AÑO 4	2028	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	0.8%

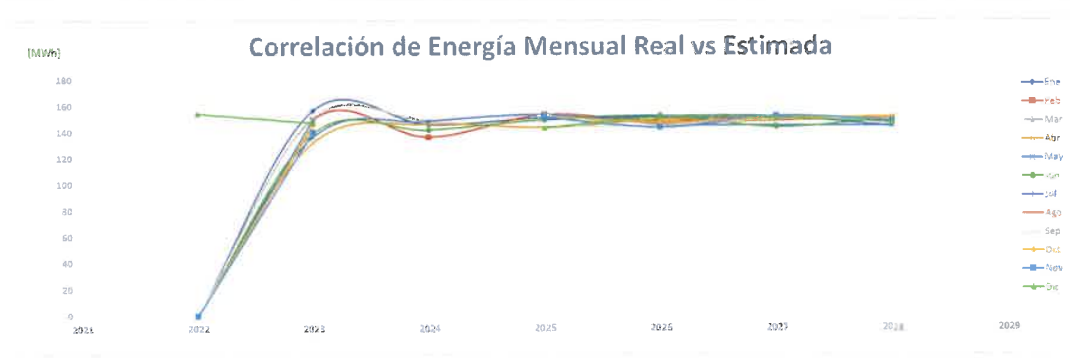
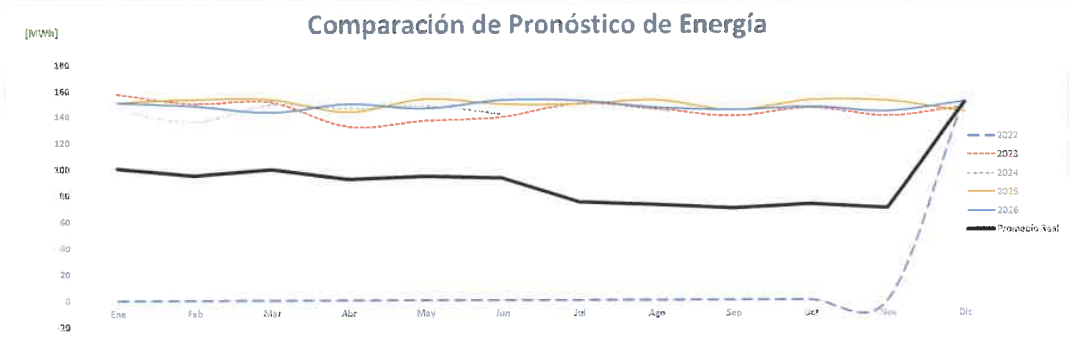
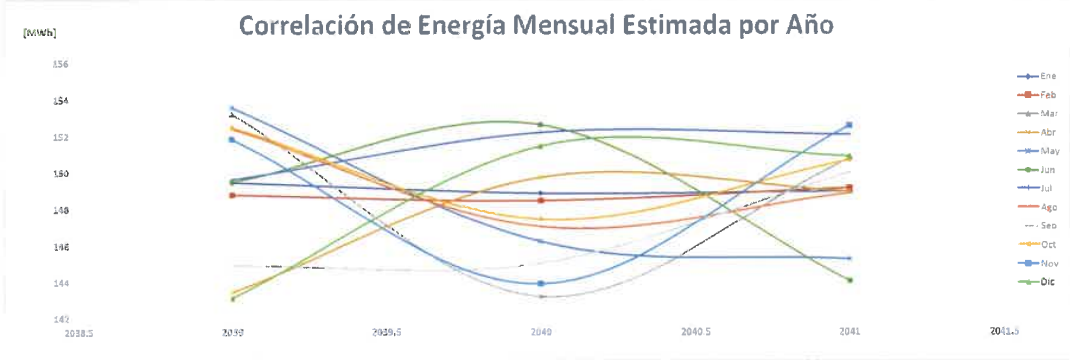




1299

Comparación de Centro Medico Paitilla 1

ENERGÍA (MWh)														
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	154	13
AÑO 1	2023	157	150	151	132	137	139	150	146	140	147	140	147	145
AÑO 0	2024	146	136	150	146	148	142	-	-	-	-	-	-	145
AÑO 1	2025	151	153	153	143	154	150	150	152	145	152	152	143	150
AÑO 2	2026	151	148	143	150	146	153	152	147	145	147	144	151	148
AÑO 3	2027	151	152	151	149	145	144	152	149	150	151	153	151	150
AÑO 4	2028	148	150	147	151	145	150	145	150	149	152	149	147	149
														%
														###%
														0.1%
														3.5%
														-1.1%
														1.1%
														-0.8%

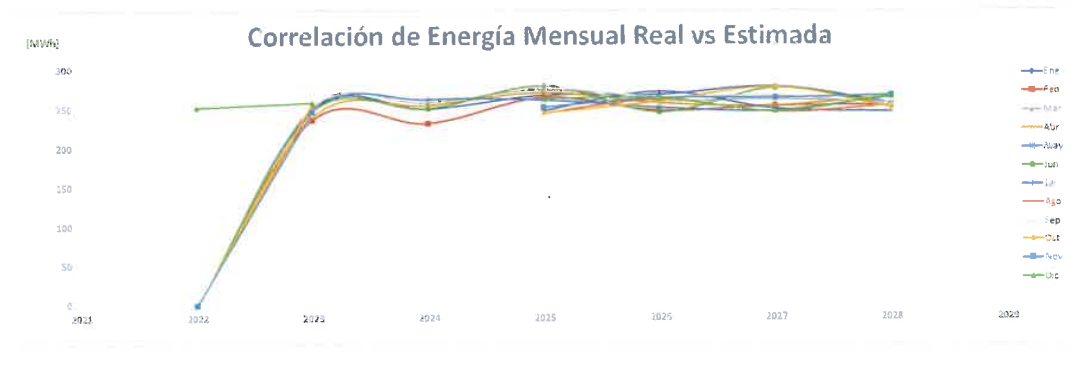
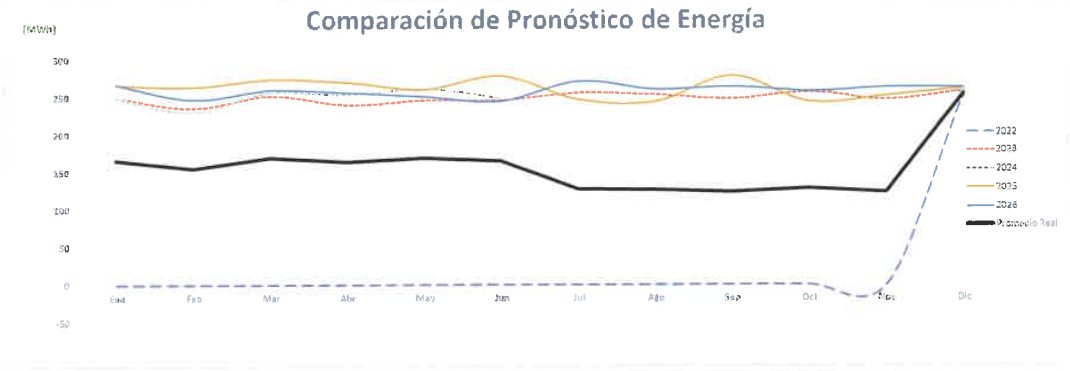
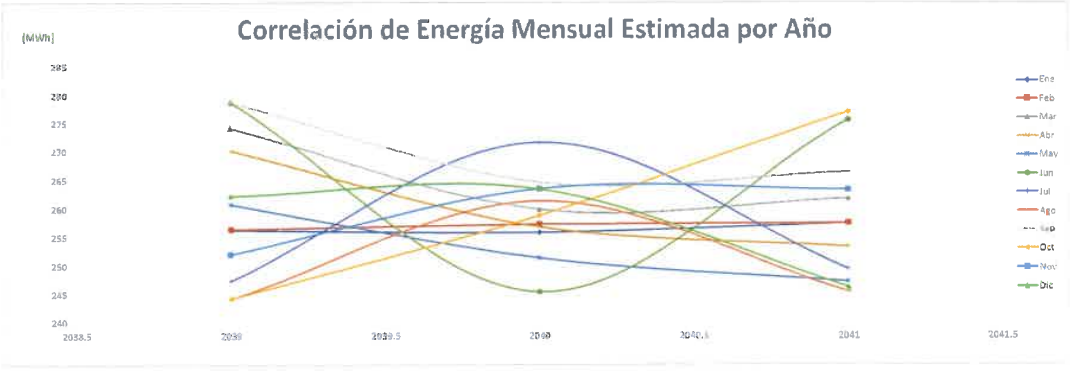


1300



Comparación de Centro Medico Paitilla 2

ENERGÍA (MWh)															%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-
AÑO 1	2023	250	236	252	240	247	247	256	254	248	257	247	258	249	####
AÑO 0	2024	250	231	258	254	262	250	-	-	-	-	-	-	251	0.7%
AÑO 1	2025	267	264	274	270	261	279	247	244	279	244	252	262	262	4.4%
AÑO 2	2026	268	247	260	257	251	245	272	261	265	259	264	264	259	-1.0%
AÑO 3	2027	278	253	262	253	247	276	250	245	267	277	263	246	260	0.1%
AÑO 4	2028	257	254	257	265	265	253	246	254	254	250	267	265	257	-1.0%

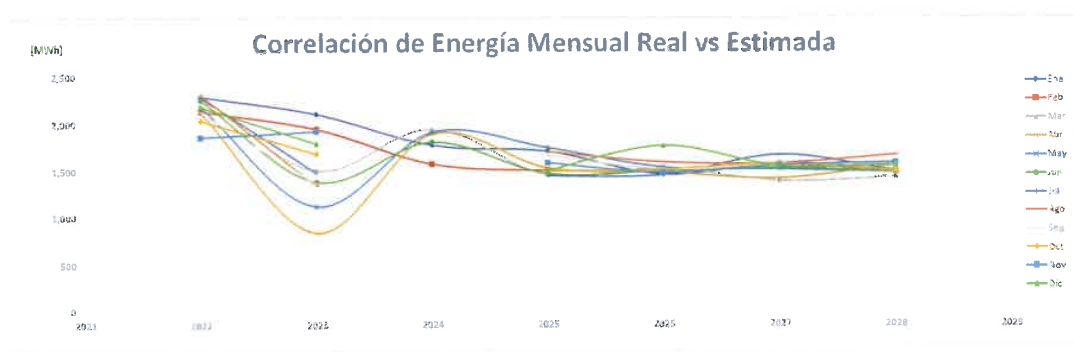
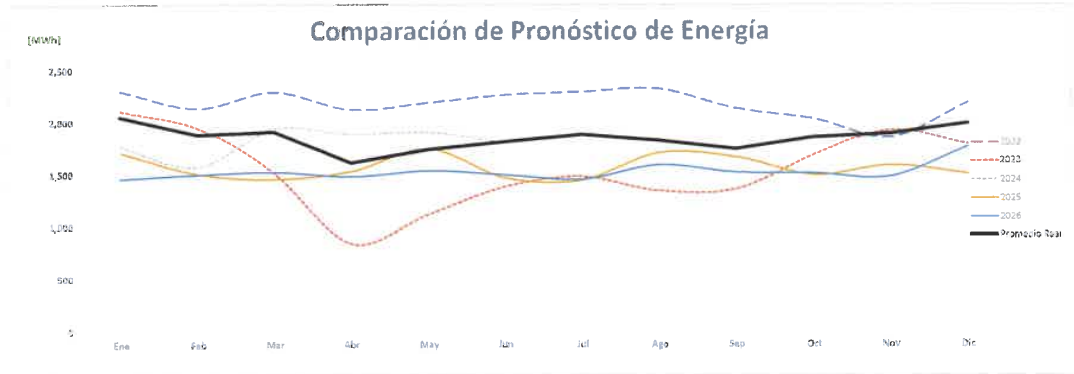
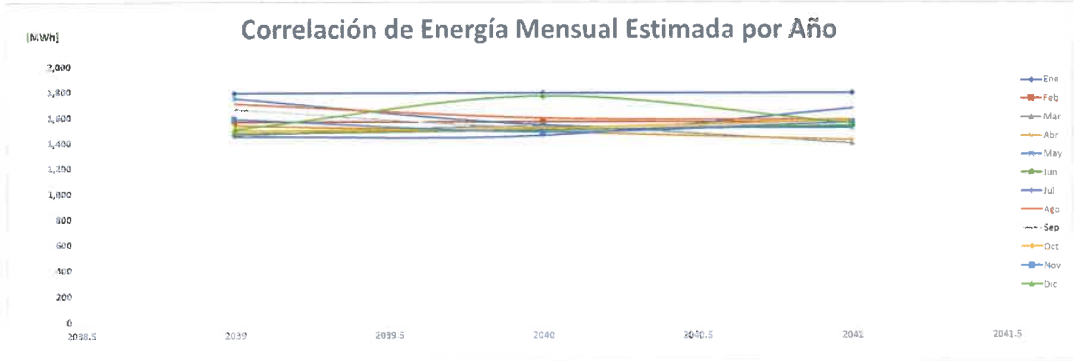




1301

Comparación de Cervecería Nacional

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	2,297	2,141	2,293	2,128	2,194	2,264	2,292	2,318	2,136	2,039	1,854	2,193	2,180	-
AÑO 1	2023	2,111	1,950	1,519	844	1,126	1,391	1,488	1,350	1,369	1,687	1,928	1,797	1,547	+29.0%
AÑO 0	2024	1,778	1,582	1,948	1,896	1,917	1,812							1,822	17.8%
AÑO 1	2025	1,713	1,512	1,464	1,538	1,752	1,477	1,454	1,710	1,670	1,500	1,593	1,510	1,574	+13.6%
AÑO 2	2026	1,467	1,508	1,534	1,489	1,545	1,506	1,460	1,598	1,525	1,519	1,498	1,769	1,534	-2.6%
AÑO 3	2027	1,584	1,572	1,399	1,423	1,520	1,537	1,675	1,584	1,567	1,580	1,565	1,555	1,547	0.8%
AÑO 4	2028	1,506	1,496	1,433	1,565	1,490	1,489	1,504	1,672	1,576	1,504	1,593	1,564	1,533	+0.9%

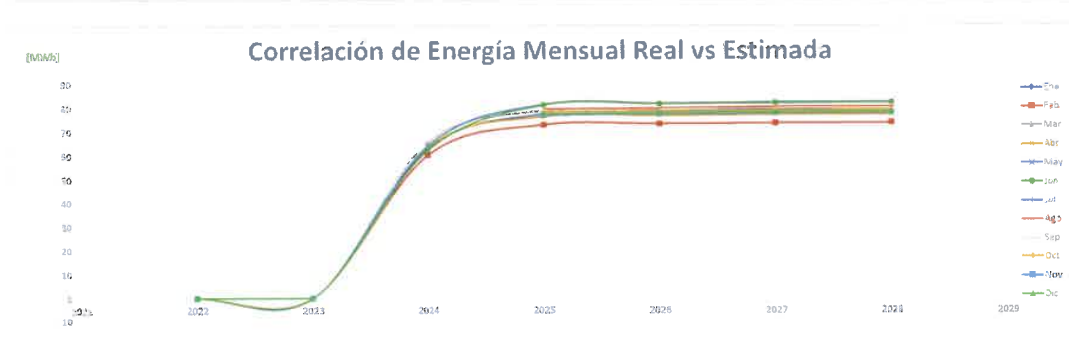
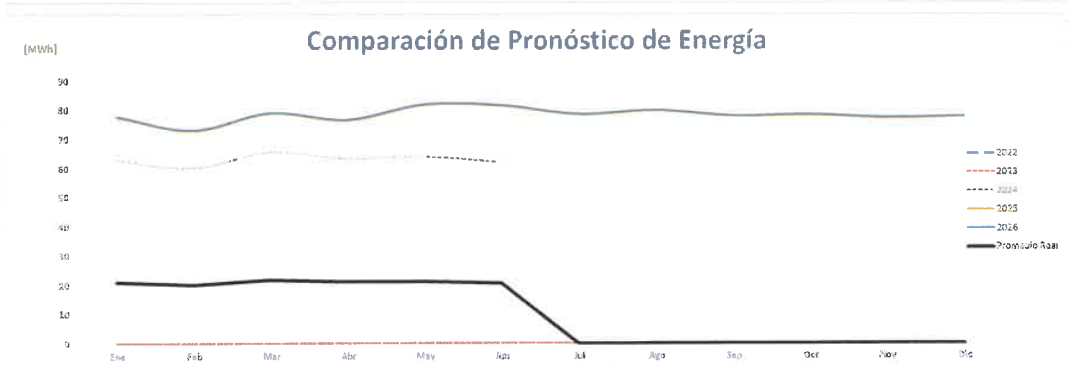
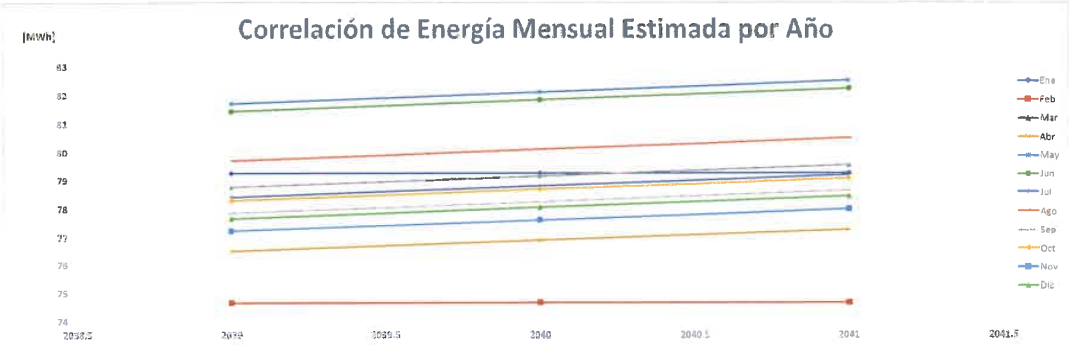


1302



Comparación de Cable Onda Idc Divisa

ENERGÍA (MWh)															PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0%
AÑO 0	2024	63	60	56	64	64	63	-	-	-	-	-	-	-	63	0,0%
AÑO 1	2025	78	73	79	77	82	81	78	80	78	78	77	78	78	78	23,4%
AÑO 2	2026	78	73	79	77	82	82	79	80	78	79	78	78	78	79	0,5%
AÑO 3	2027	78	74	80	77	83	82	79	81	79	79	78	78	78	79	0,5%
AÑO 4	2028	78	74	80	77	83	82	79	81	79	79	78	78	78	79	0,2%

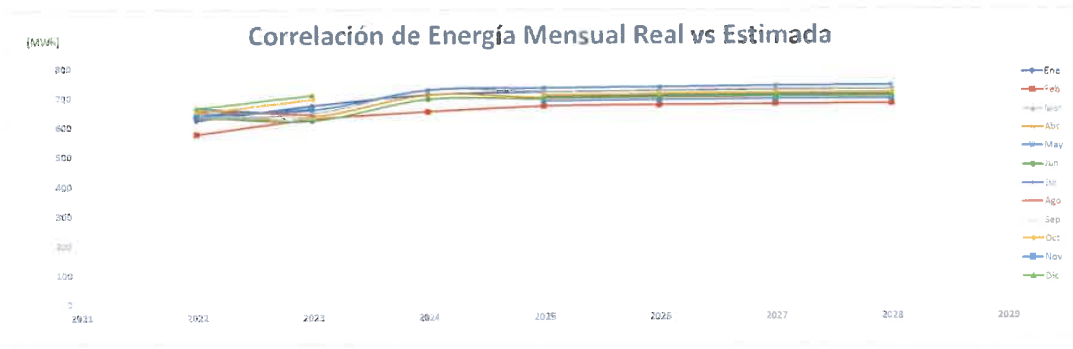
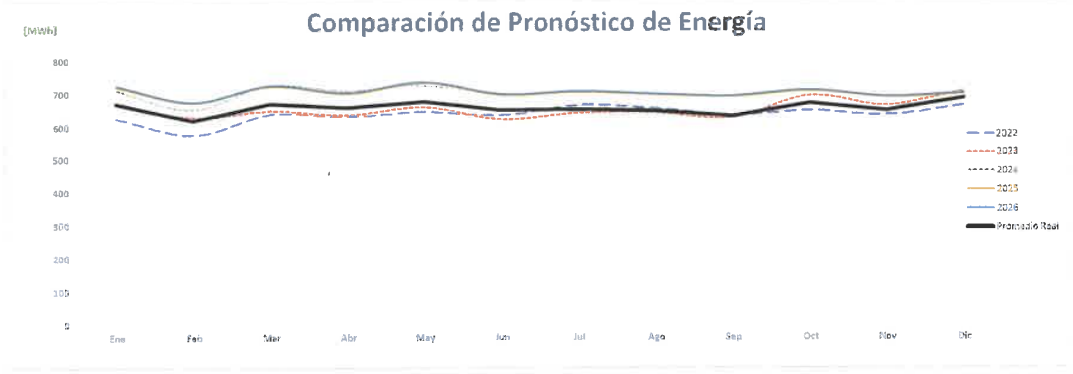
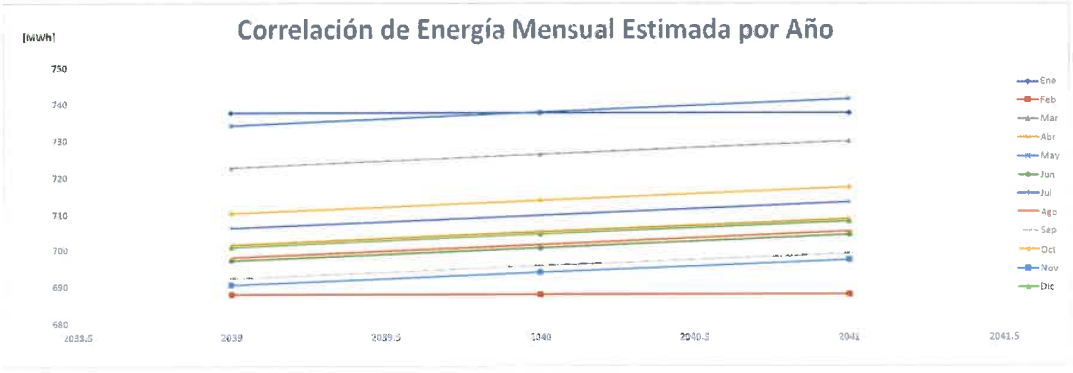


1303



Comparación de Cable Onda 12 De Octubre

ENERGÍA (MWh)														
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO
AÑO 2	2022	626	578	639	633	647	637	667	658	639	651	638	667	640
AÑO 1	2023	676	630	650	637	661	625	644	645	630	695	665	712	656
AÑO 0	2024	712	654	728	712	728	697							705
AÑO 1	2025	722	673	723	702	734	697	706	698	682	710	691	701	704
AÑO 2	2026	725	676	726	705	738	701	710	702	696	714	694	705	708
AÑO 3	2027	729	680	730	709	742	704	713	705	699	717	698	708	711
AÑO 4	2028	730	681	732	710	743	706	715	707	701	719	699	709	713
														713
														0,2%

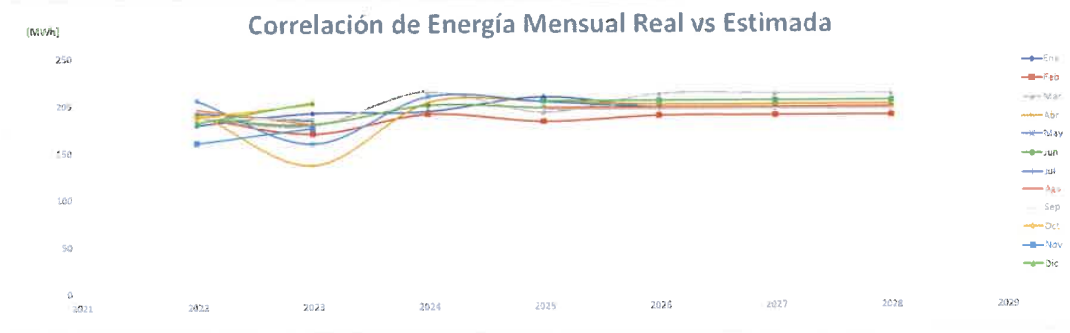
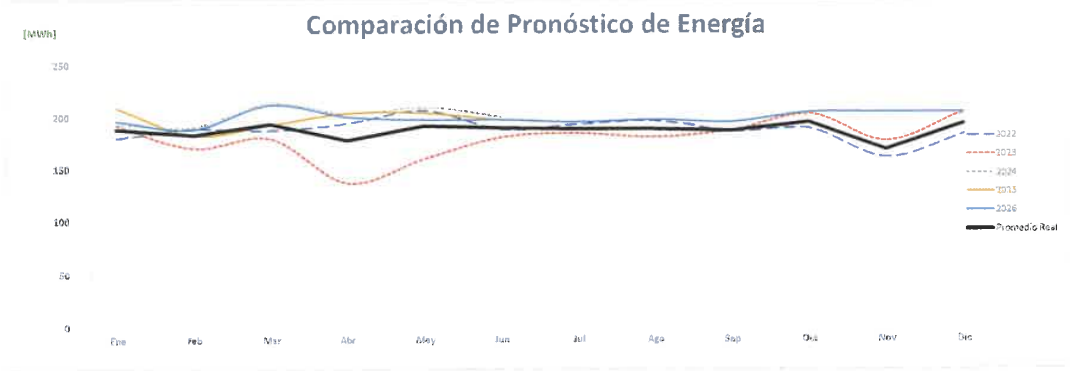
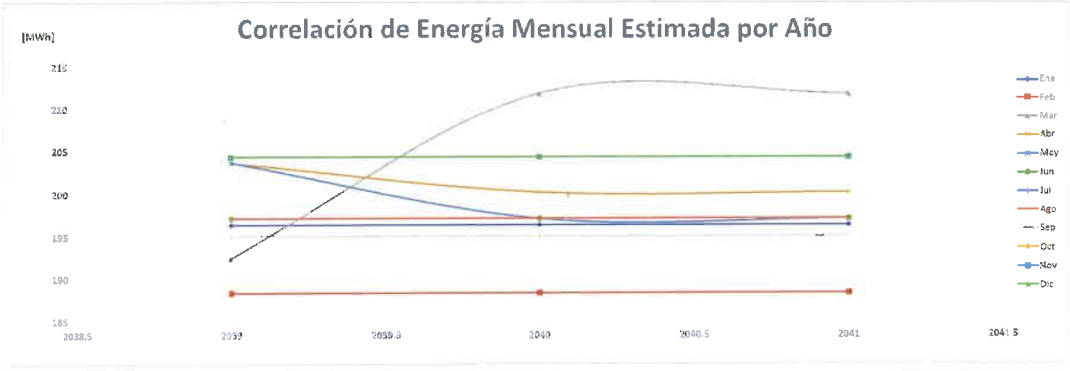


1304



Comparación de Contraloría

ENERGÍA (MWh)															PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	180	189	187	194	206	188	193	196	186	188	161	183	188	179	-4,4%
AÑO 1	2023	192	170	179	137	160	180	184	180	187	202	176	204	202	199	-1,4%
AÑO 0	2024	194	191	214	203	209	200								202	12,6%
AÑO 1	2025	209	183	193	204	204	197	195	197	195	204	204	204	204	199	-1,4%
AÑO 2	2026	196	188	212	200	197	197	195	197	195	204	204	204	204	199	0,1%
AÑO 3	2027	196	188	212	200	197	197	195	197	195	204	204	204	204	199	0,0%
AÑO 4	2028	196	188	212	200	197	197	195	197	195	204	204	204	204	199	0,0%

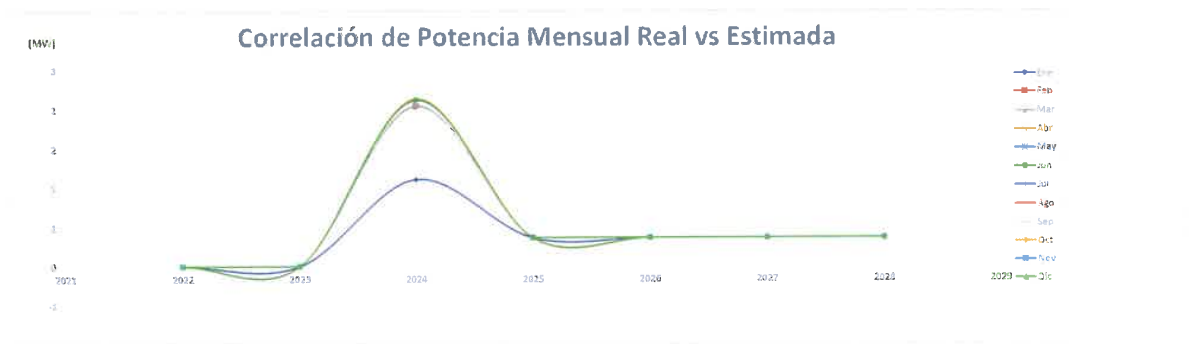
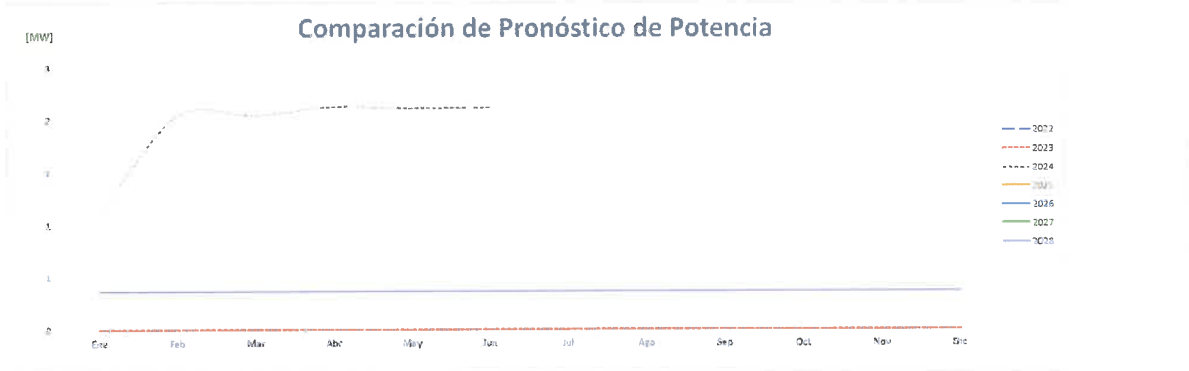


1305



Comparación de Contraloría

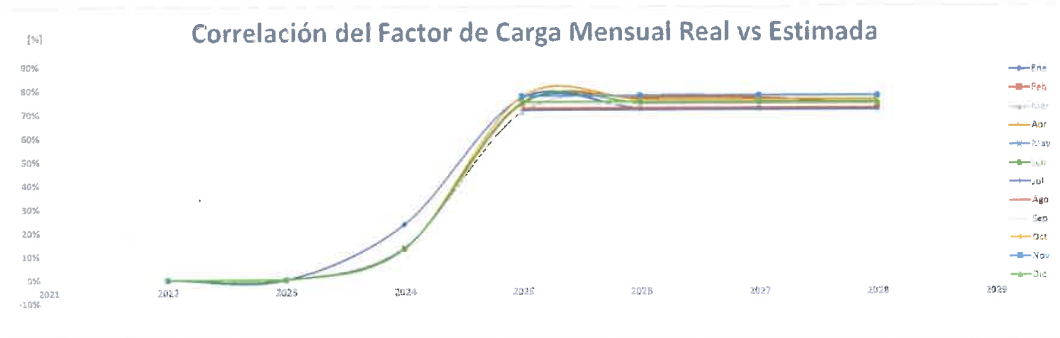
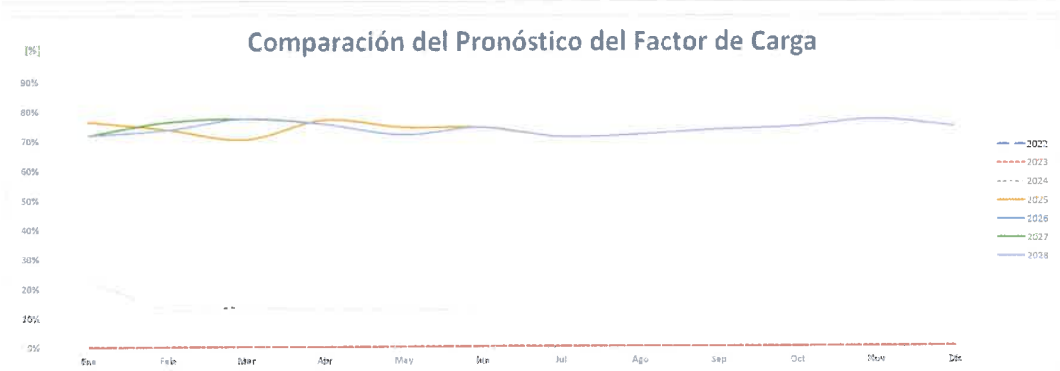
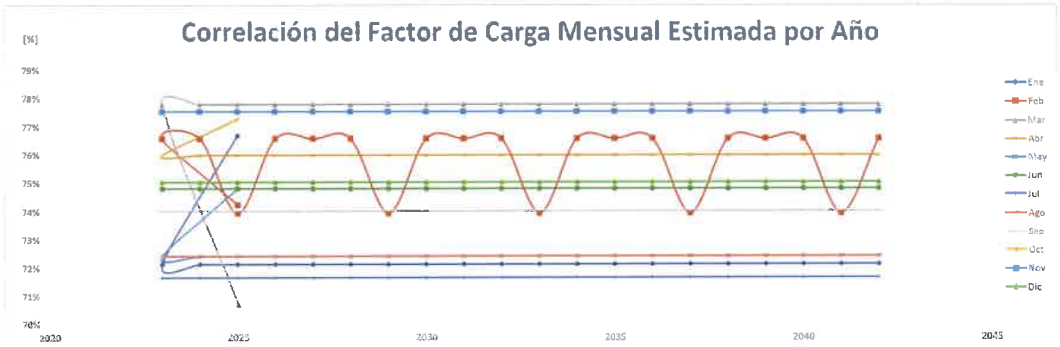
		POTENCIA (MW)												%	
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Max	
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO 1	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	#####
AÑO 0	2024	1.11	2.05	2.05	2.14	2.12	2.13	-	-	-	-	-	-	2	#####
AÑO 1	2025	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0	-82.9%
AÑO 2	2026	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0	0.0%
AÑO 3	2027	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0	0.0%
AÑO 4	2028	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0	0.0%



1306



FACTOR DE CARGA														PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022														-
AÑO 1	2023														
AÑO 0	2024	0.235	0.134	0.140	0.132	0.133	0.131							0.151	
AÑO 1	2025	0.767	0.742	0.707	0.773	0.748	0.748	0.716	0.724	0.740	0.750	0.775	0.750	0.745	394.2%
AÑO 2	2026	0.721	0.766	0.778	0.760	0.724	0.748	0.716	0.724	0.740	0.750	0.775	0.750	0.746	0.1%
AÑO 3	2027	0.721	0.766	0.778	0.760	0.724	0.748	0.716	0.724	0.740	0.750	0.775	0.750	0.746	0.0%
AÑO 4	2028	0.721	0.739	0.778	0.760	0.724	0.748	0.716	0.724	0.740	0.750	0.775	0.750	0.744	-0.3%

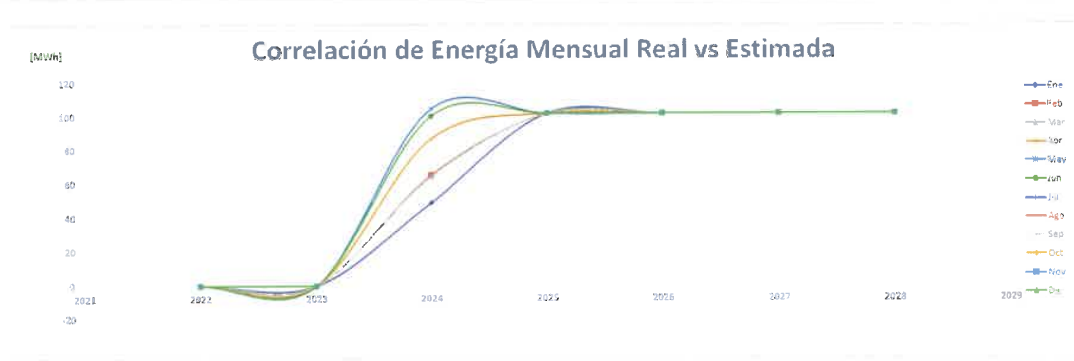
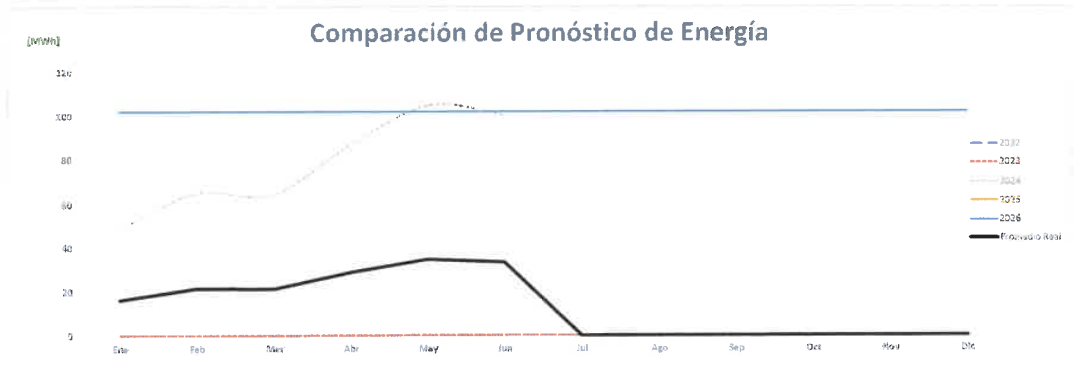
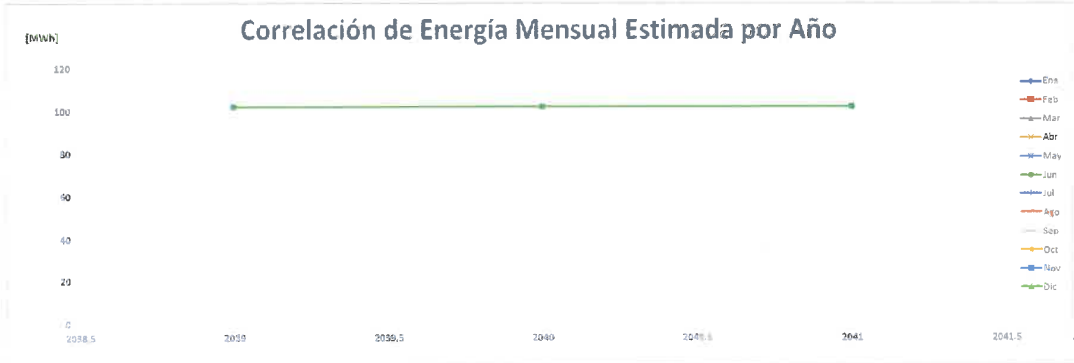




1307

Comparación de Conway Albrook

ENERGÍA (MWh)															PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 1	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 0	2024	49	65	65	87	105	101	-	-	-	-	-	-	-	79	0.0%
AÑO 1	2025	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	29.8%
AÑO 2	2026	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	0.0%
AÑO 3	2027	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	0.0%
AÑO 4	2028	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	0.0%

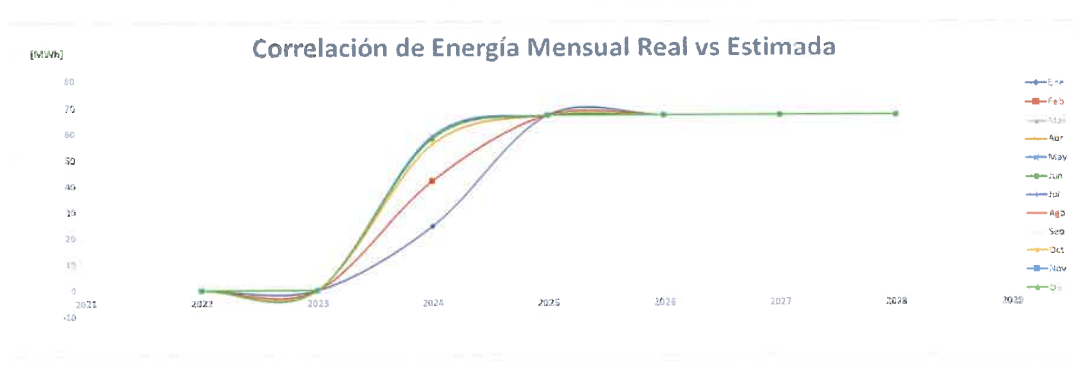
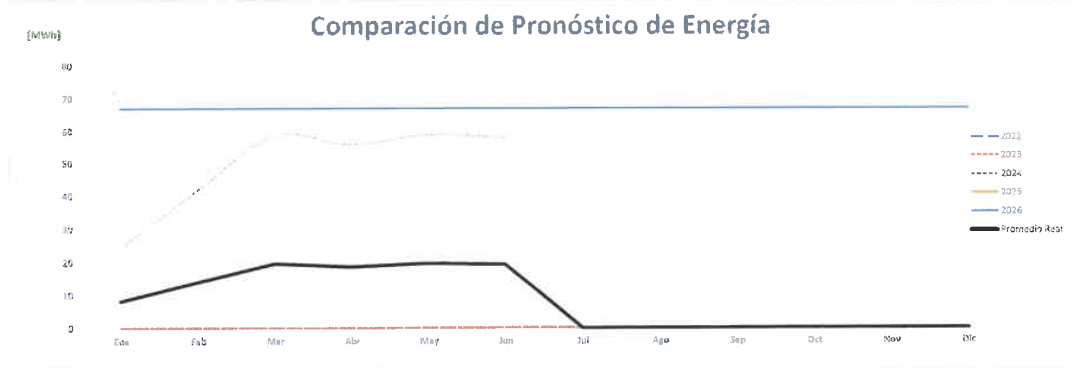
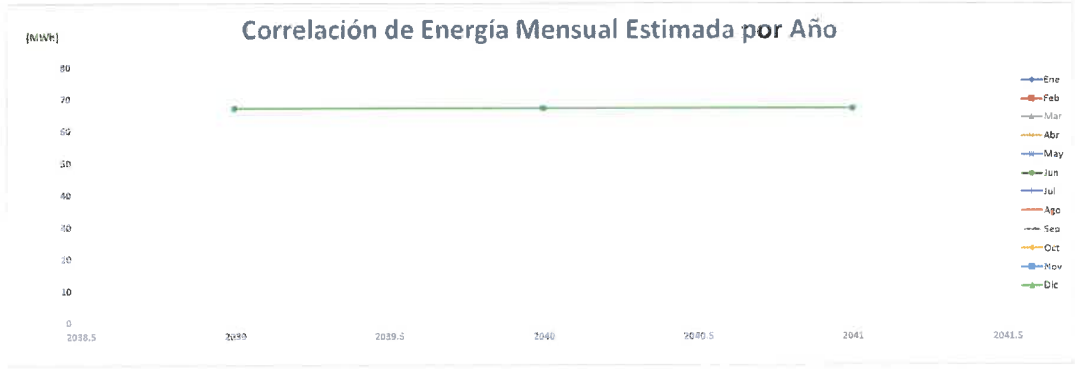




1308

Comparación de Conway Los Pueblos

		ENERGÍA (MWh)												PRÓMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0%
AÑO 0	2024	24	42	59	56	59	58	-	-	-	-	-	-	50	0,0%
AÑO 1	2025	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	34,8%
AÑO 2	2026	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	0,0%
AÑO 3	2027	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	0,0%
AÑO 4	2028	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	0,0%

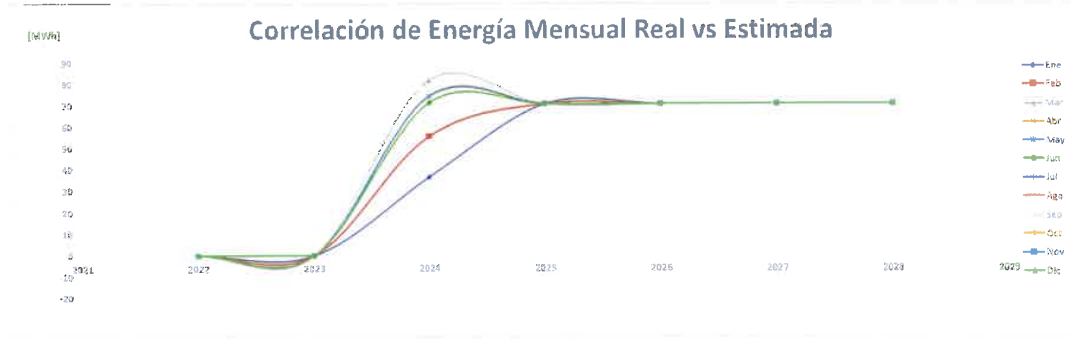
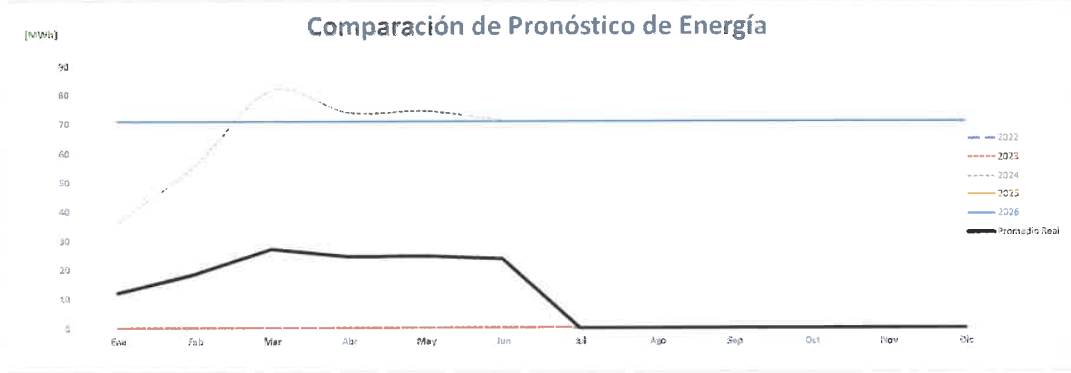
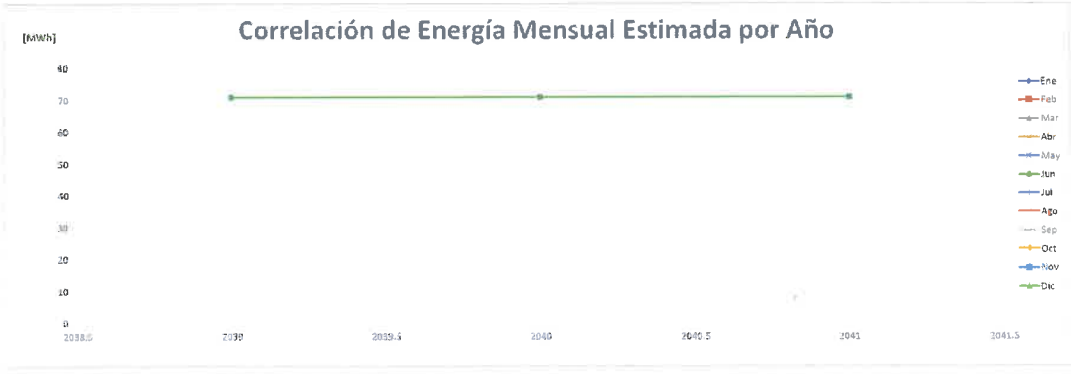




1309

Comparación de Conway Multicentro

ENERGÍA (MWh)															%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0%
AÑO 0	2024	37	56	82	74	75	72	-	-	-	-	-	-	66	0,0%
AÑO 1	2025	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	7,8%
AÑO 2	2026	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	0,0%
AÑO 3	2027	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	0,0%
AÑO 4	2028	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	0,0%

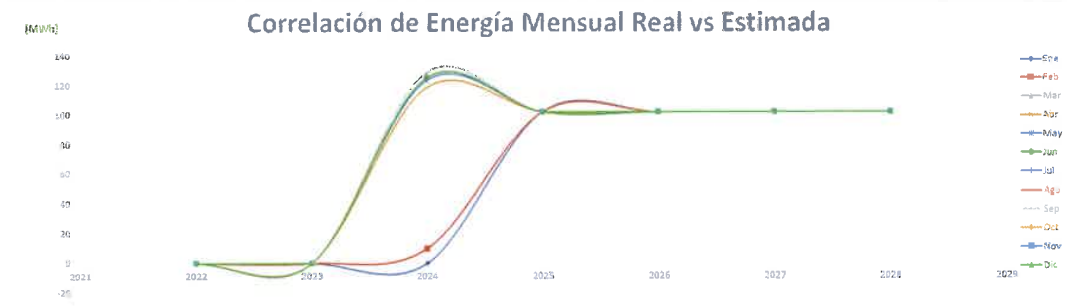
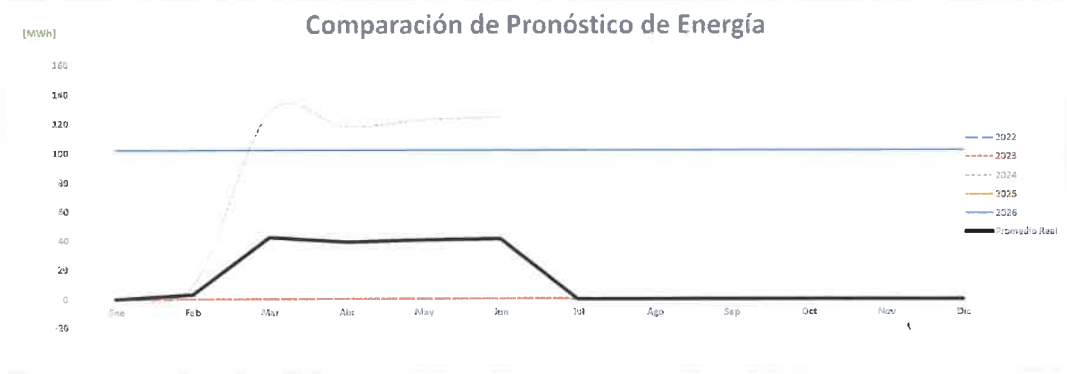
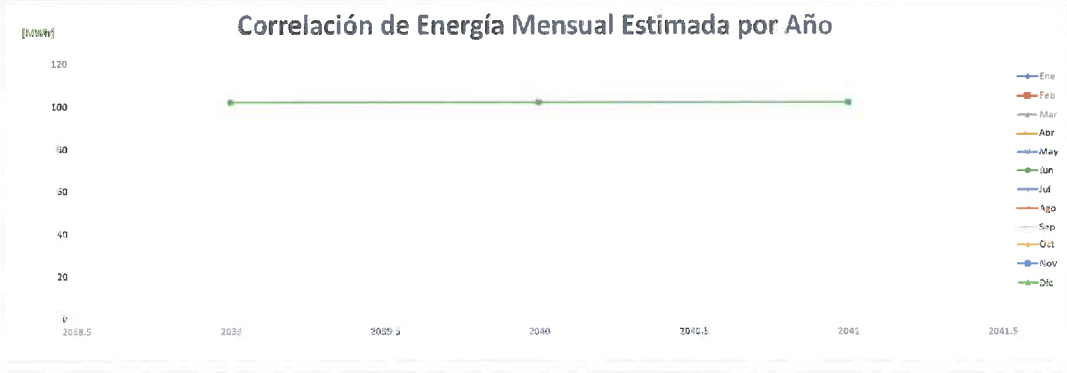


1310



Comparación de Conway Westland

		ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0%
AÑO 1	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0%
AÑO 0	2024	-	10	128	118	123	125	-	-	-	-	-	-	-	84	0,0%
AÑO 1	2025	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	21,3%
AÑO 2	2026	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	0,0%
AÑO 3	2027	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	0,0%
AÑO 4	2028	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	0,0%

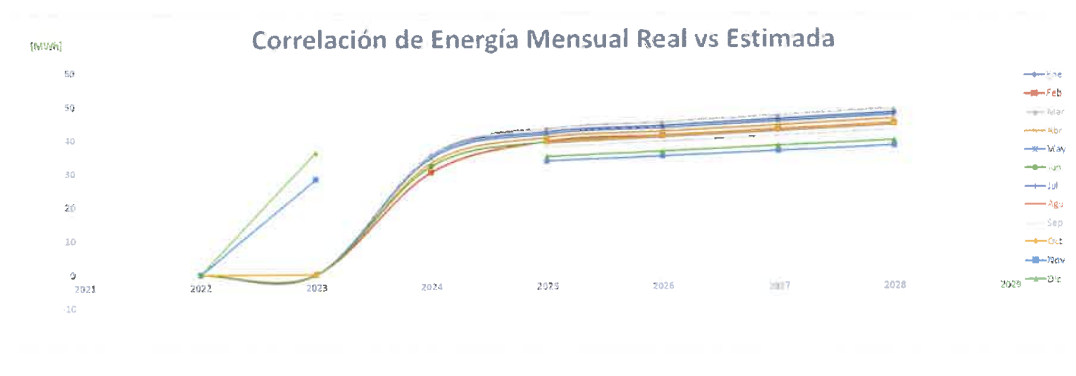
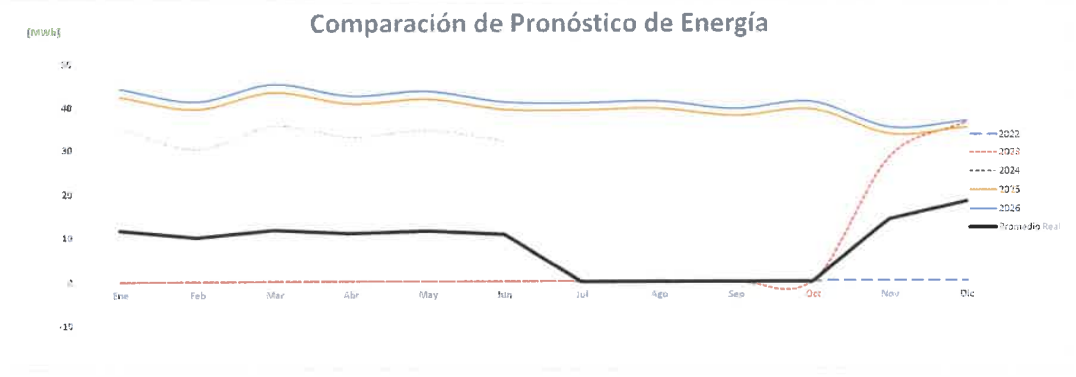
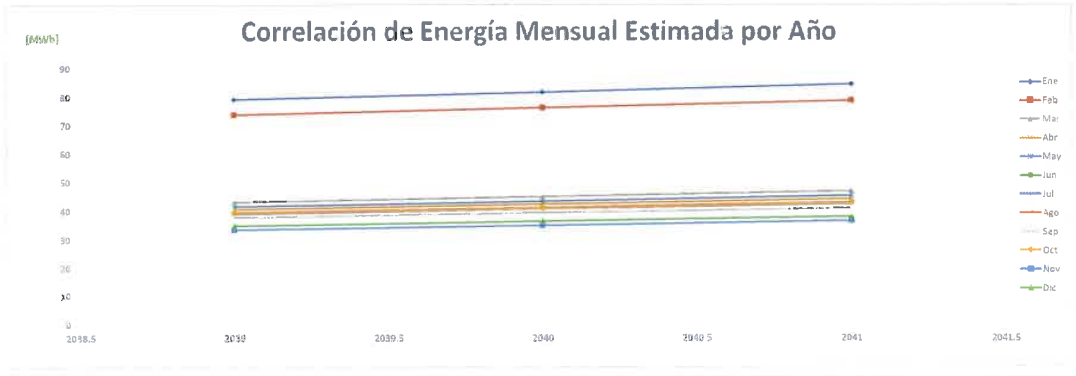




1311

Comparación de Copama Villa Lucre

ENERGÍA (MWh)														PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	36	5	0,0%
AÑO 0	2024	35	30	36	33	35	32	39	40	38	39	34	35	34	523,4%
AÑO 1	2025	42	40	43	41	42	39	41	41	40	41	35	37	41	4,4%
AÑO 2	2026	44	41	45	43	44	41	41	43	43	41	37	38	43	4,3%
AÑO 3	2027	46	43	47	44	45	43	43	45	43	45	38	40	45	4,2%
AÑO 4	2028	48	45	49	46	47	45	44	45	43	45	38	40	45	4,2%

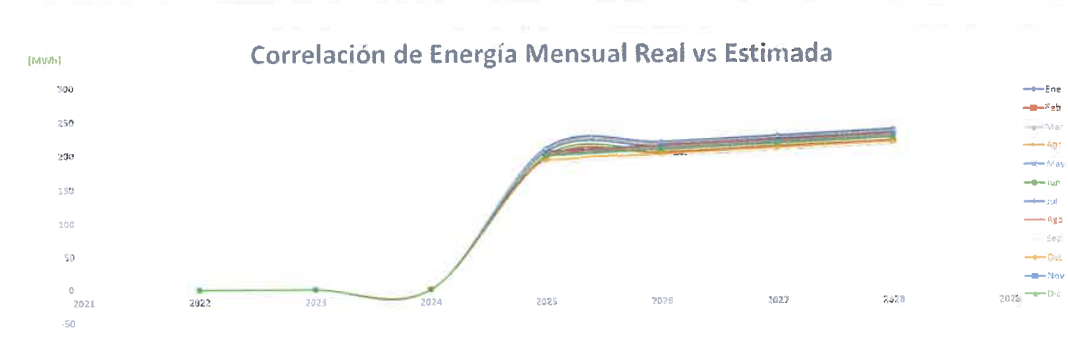
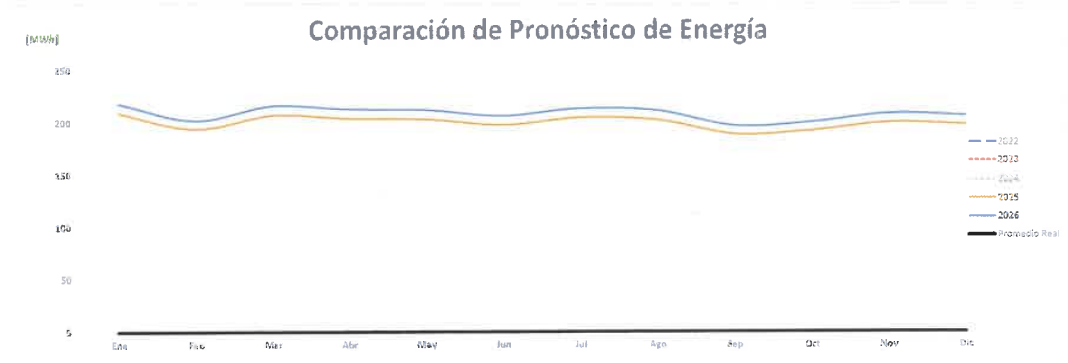
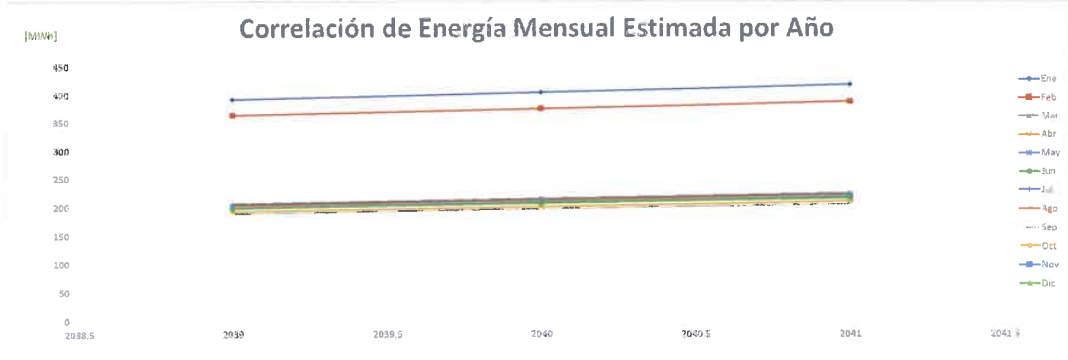




1312

Comparación de Corporación Del Presidente De La Iglesia De Jesucristo De Los Santos De Los Ultimos Días

ENERGÍA (MWh)															%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 0	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 1	2025	209	194	207	204	204	198	205	203	189	192	200	198	200	0.0%
AÑO 2	2026	219	203	216	213	212	207	214	212	197	201	209	207	209	4.4%
AÑO 3	2027	228	211	226	222	222	216	223	221	206	209	218	216	218	4.3%
AÑO 4	2028	237	220	235	232	231	225	232	230	215	218	227	225	227	4.2%

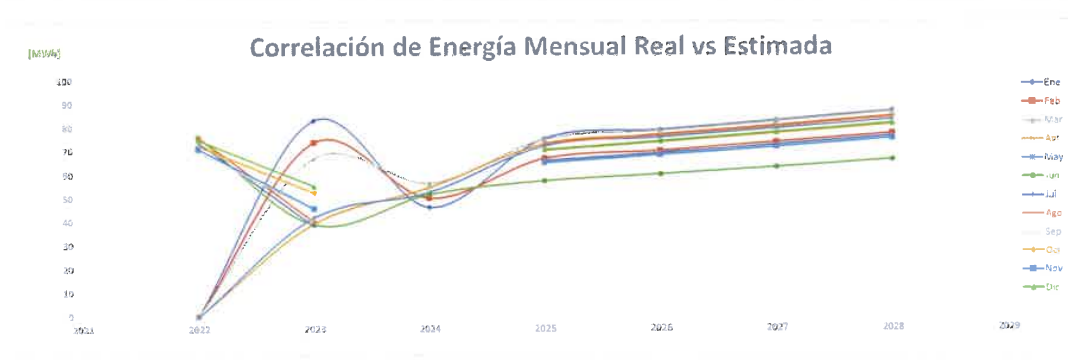
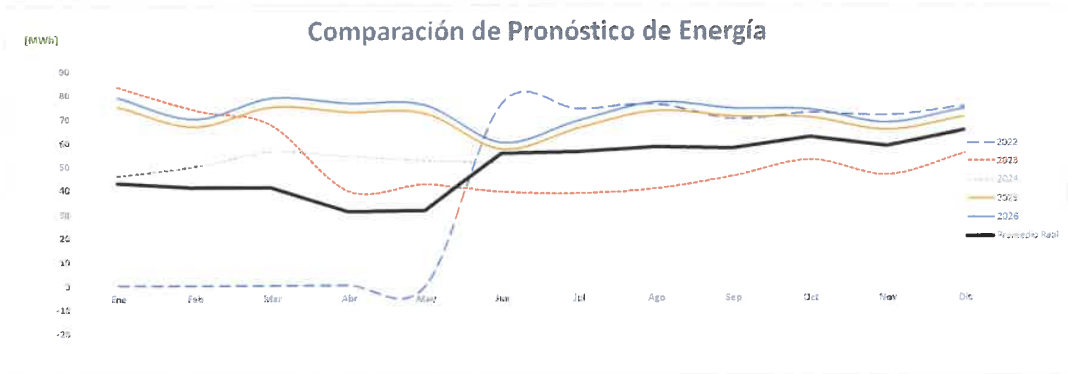
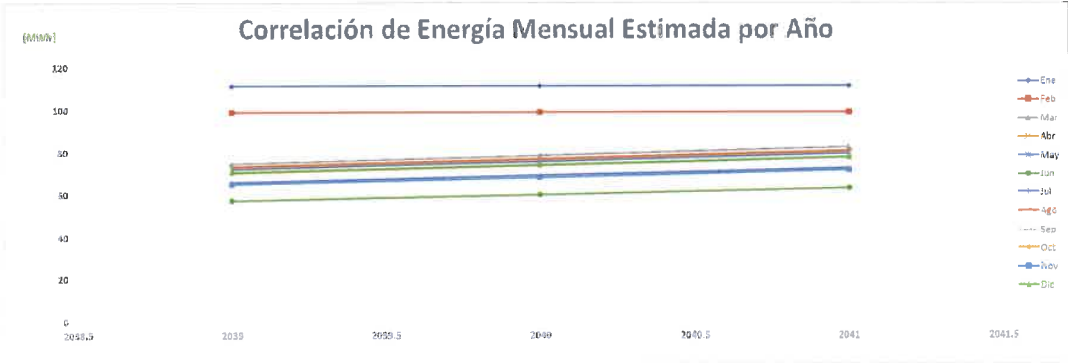




1313

Comparación de Centro Comercial Plaza Real Costa Del Este

ENERGÍA (MWh)															PROMEDIO	%
AÑO 2	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	76	74	76	70	72	71	75	43	-	
AÑO 1	2023	83	74	67	39	42	39	38	40	45	52	46	55	52	20,7%	
AÑO 0	2024	46	50	57	55	53	52							52	0,4%	
AÑO 1	2025	67	75	72	73	57	65	66	73	71	70	65	71	70	34,0%	
AÑO 2	2026	79	70	79	77	76	60	69	77	74	74	68	74	73	5,0%	
AÑO 3	2027	83	74	83	80	80	63	73	81	78	78	72	78	77	5,0%	
AÑO 4	2028	87	77	87	85	84	66	76	85	82	81	75	82	81	5,0%	

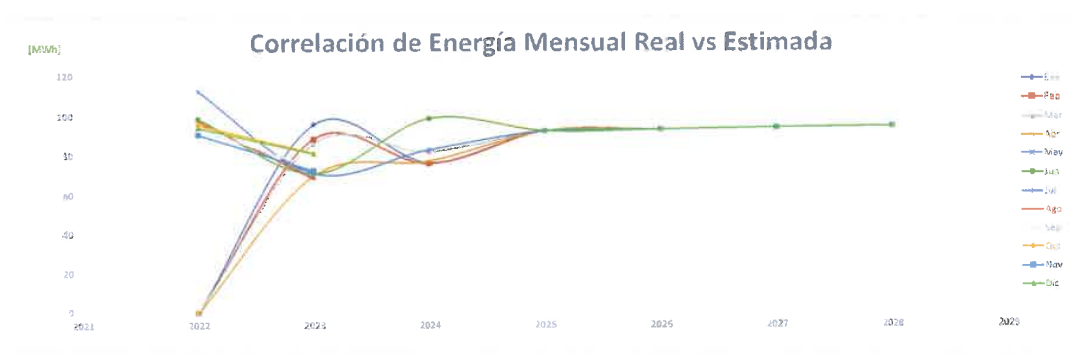
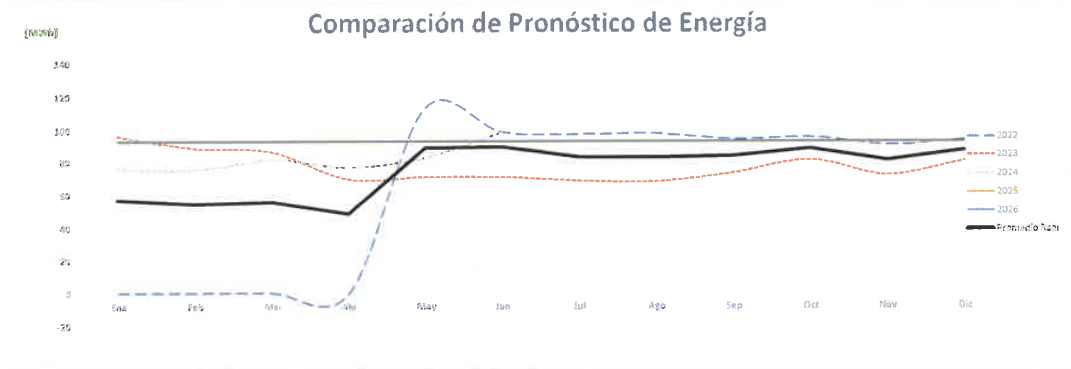
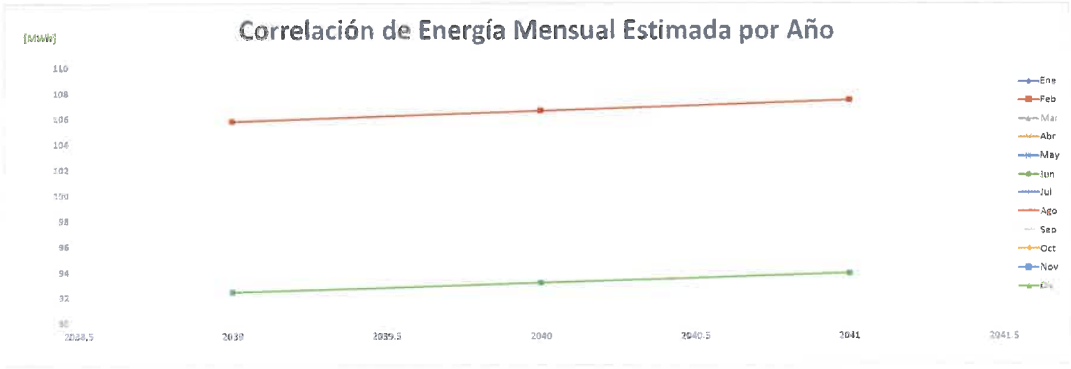


1314



Comparación de Ph Capital Plaza

		ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	-	113	99	98	98	94	96	91	94	65	-	
AÑO 1	2023	96	88	86	70	71	71	69	68	74	81	72	81	77	18.5%	
AÑO 0	2024	76	76	82	77	83	99							82	6.3%	
AÑO 1	2025	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	12.5%	
AÑO 2	2026	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	0.8%	
AÑO 3	2027	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	0.8%	
AÑO 4	2028	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	0.8%	

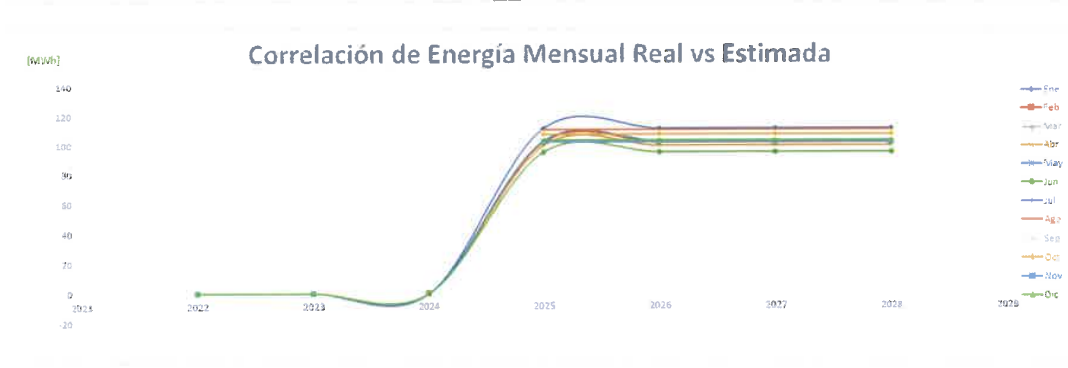
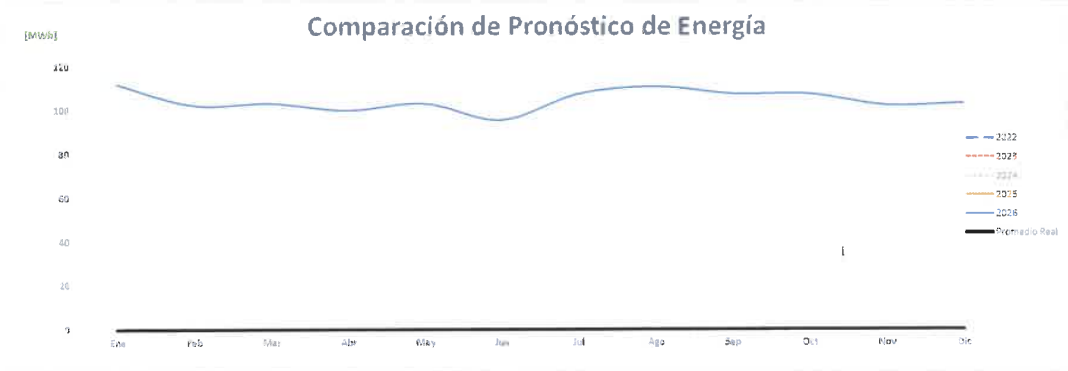
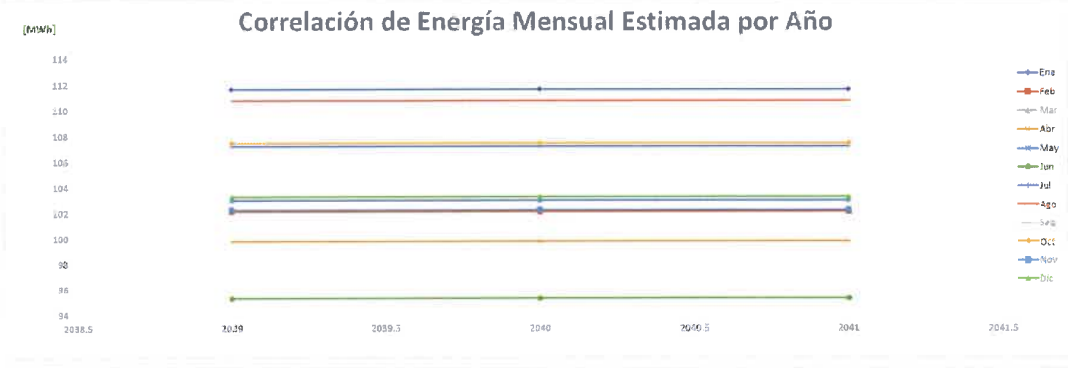




1315

Comparación de Ph Plaza Credicorp Bank Panamá

ENERGÍA (MWh)															PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 1	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 0	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 1	2025	112	102	103	100	103	95	107	111	107	107	102	103	104	104	0.0%
AÑO 2	2026	112	102	103	100	103	95	107	111	107	107	102	103	104	104	0.0%
AÑO 3	2027	112	102	103	100	103	95	107	111	107	107	102	103	104	104	0.0%
AÑO 4	2028	112	102	103	100	103	95	107	111	107	107	102	103	104	104	0.0%

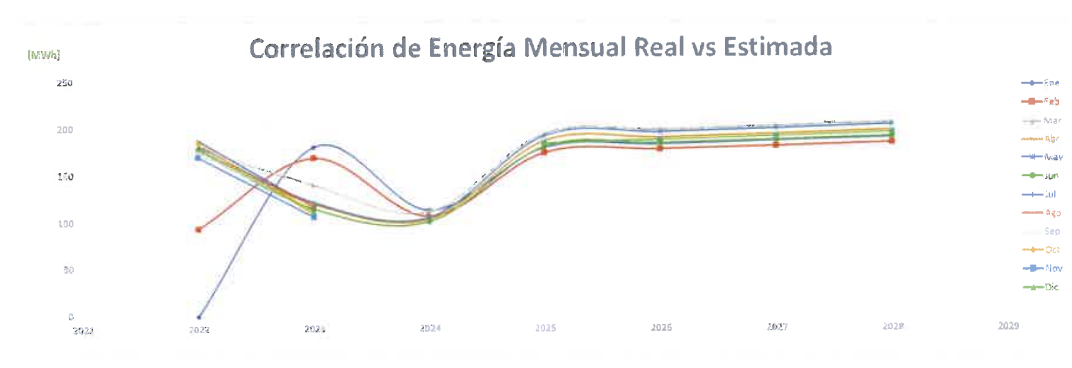
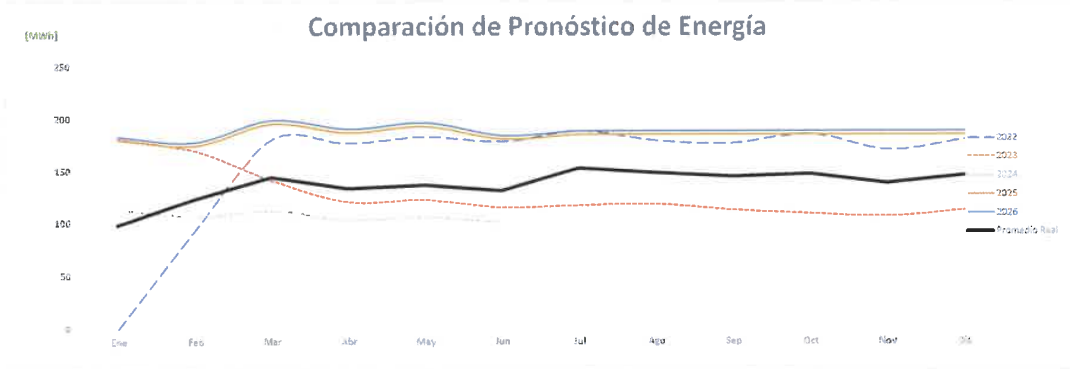
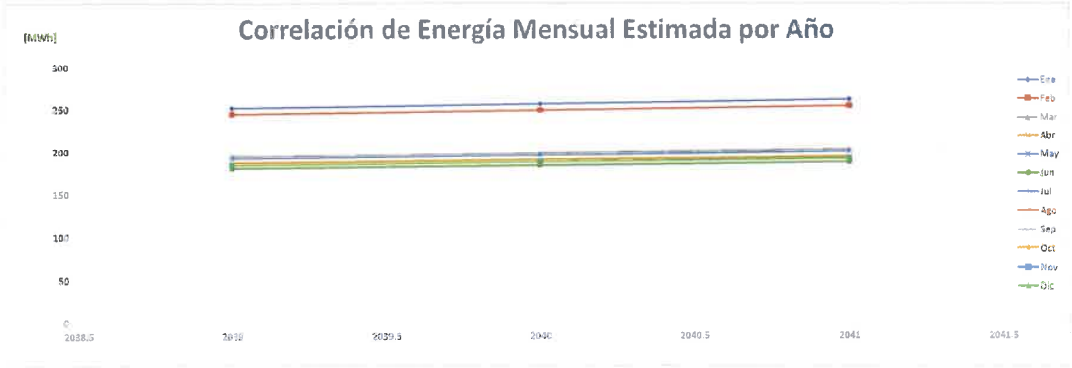




1316

Comparación de Hotel Crowne Plaza Panamá 5117897

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
AÑO	AÑO	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	-	93	180	176	182	178	189	179	177	185	170	180	157	-
AÑO 1	2023	181	169	140	120	122	115	116	117	112	109	106	112	127	-18.6%
AÑO 0	2024	113	107	112	103	106	101							107	-15.6%
AÑO 1	2025	180	174	195	187	192	181	185	185	185	185	185	185	185	72.8%
AÑO 2	2026	183	178	199	190	196	184	188	188	188	188	188	188	188	2.0%
AÑO 3	2027	187	181	203	194	200	188	192	192	192	192	192	192	192	2.0%
AÑO 4	2028	191	185	207	198	204	192	196	196	196	196	196	196	196	2.0%

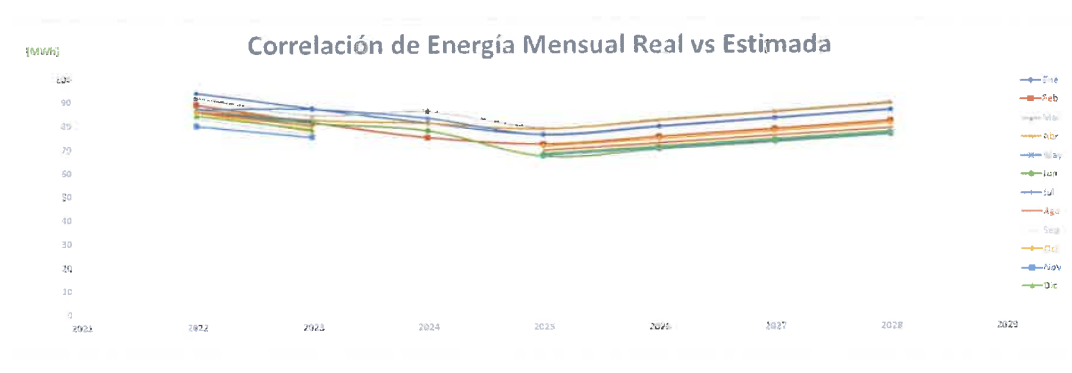
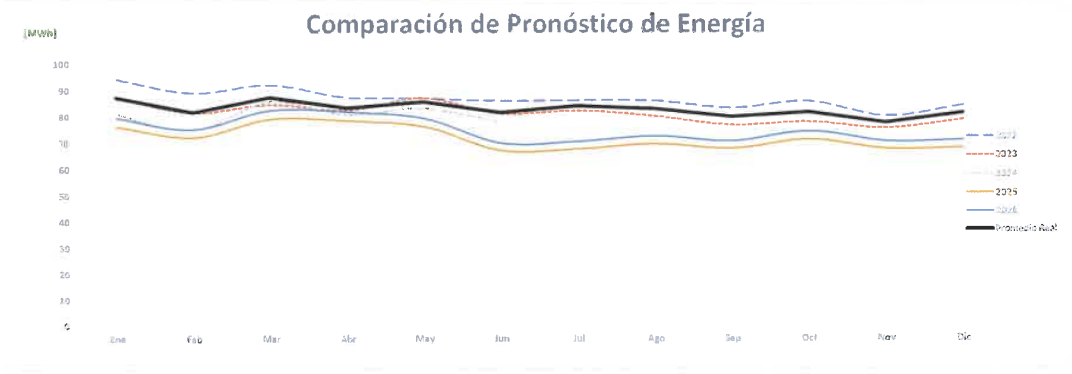
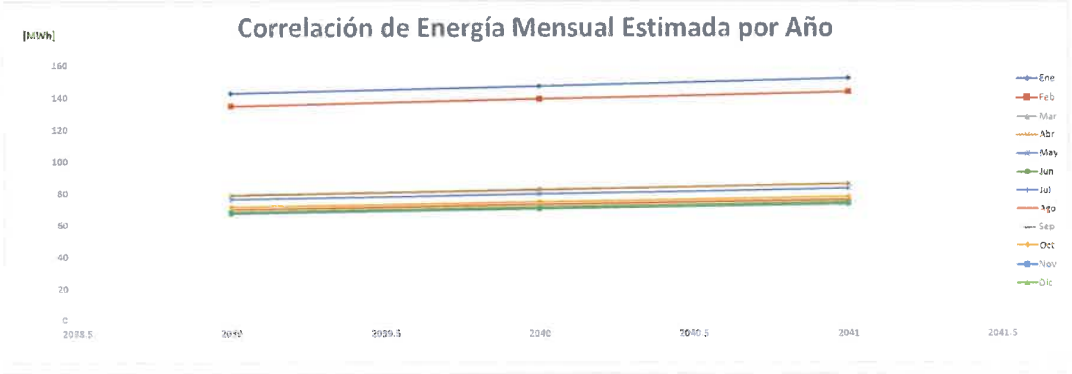




1317

Comparación de C&W Aguadulce

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	94	89	92	87	87	86	86	86	83	86	80	84	87	-
AÑO 1	2023	87	82	85	83	87	81	82	80	77	78	75	79	81	-6.4%
AÑO 0	2024	81	75	86	81	83	78							81	-0.7%
AÑO 1	2025	76	72	79	78	76	67	68	69	68	71	68	68	72	-11.2%
AÑO 2	2026	80	75	83	82	79	70	70	73	71	74	71	71	75	4.4%
AÑO 3	2027	83	78	86	85	83	73	74	76	74	77	74	74	78	4.3%
AÑO 4	2028	86	82	90	89	86	76	77	79	77	81	77	77	81	4.2%

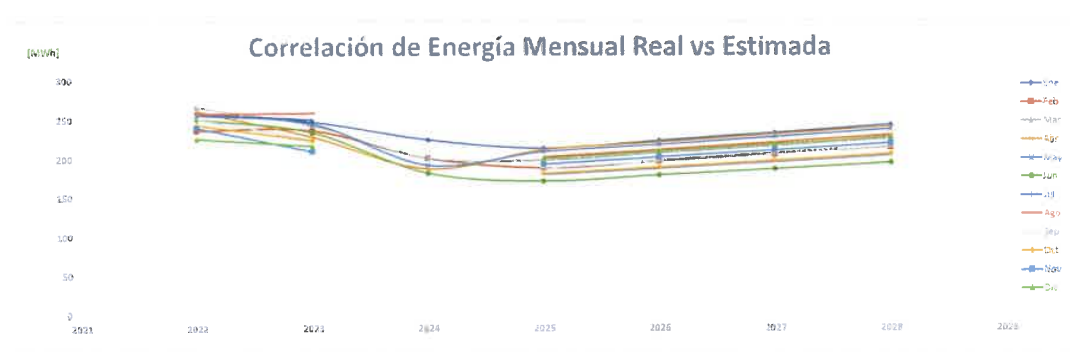
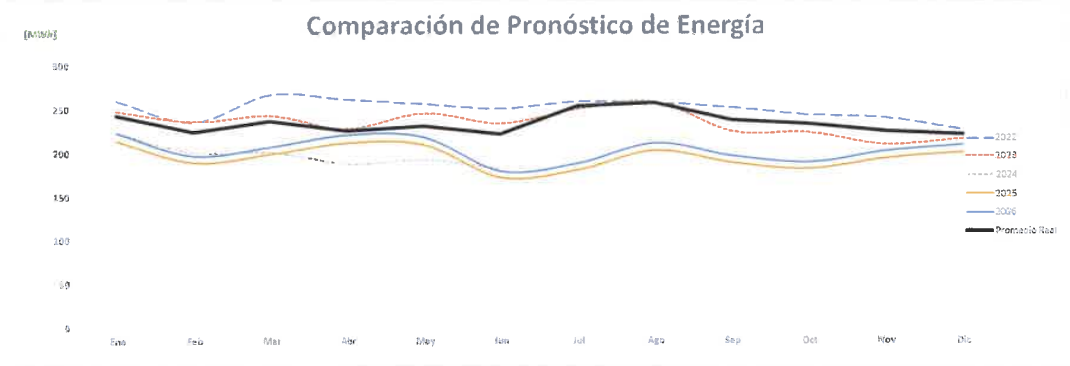
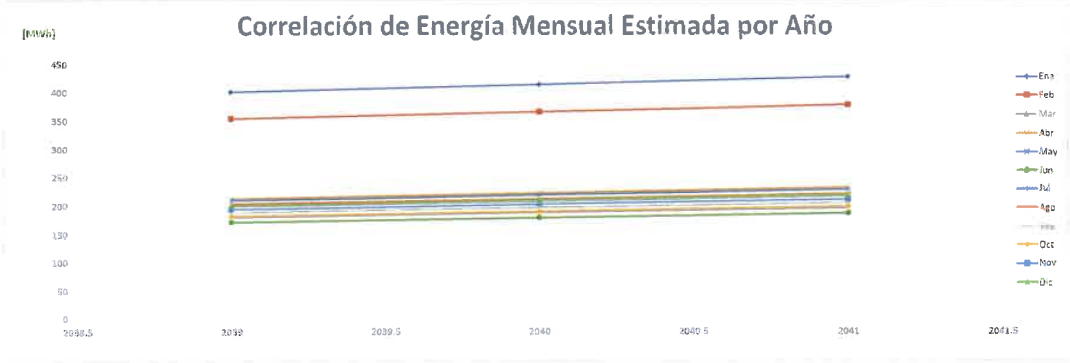


1318



Comparación de C&W Idc Balboa

		ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	259	236	267	261	256	251	259	258	252	244	240	226	251	-	-
AÑO 1	2023	248	236	243	228	245	234	251	259	225	224	211	217	235	-6.3%	-6.3%
AÑO 0	2024	225	202	202	188	193	182							199	-15.5%	-15.5%
AÑO 1	2025	214	189	199	212	210	172	180	203	189	182	194	201	195	-1.6%	-1.6%
AÑO 2	2026	224	197	208	221	219	179	188	212	197	190	203	210	204	4.4%	4.4%
AÑO 3	2027	233	206	217	231	228	187	196	221	206	198	211	219	213	4.3%	4.3%
AÑO 4	2028	243	214	226	241	238	195	205	230	214	206	220	228	222	4.2%	4.2%

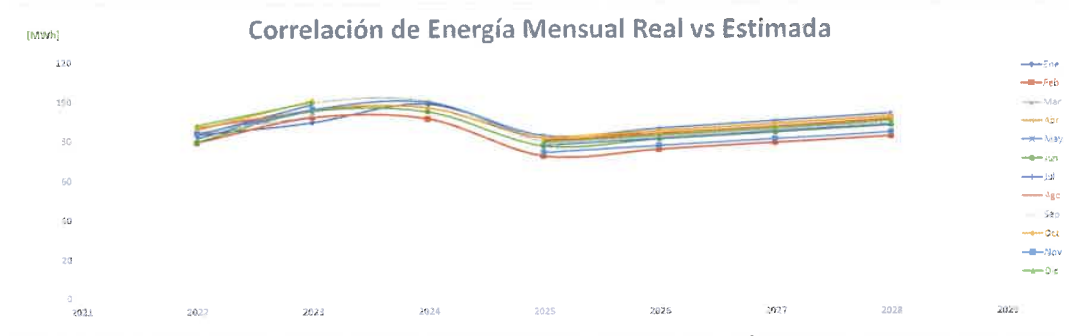
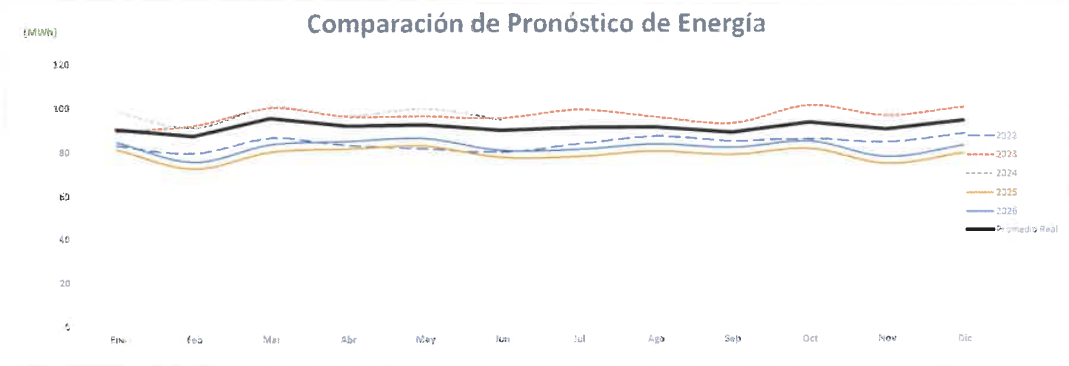
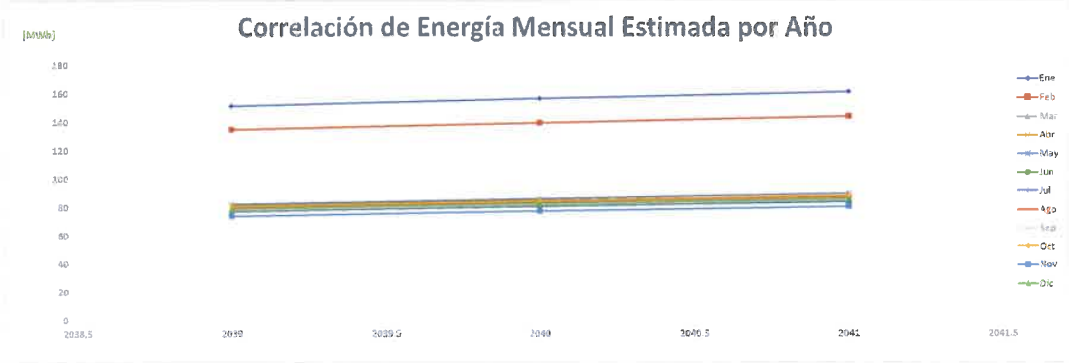




1319

Comparación de C&W Colón

ENERGÍA (MWh)														PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	83	79	86	83	81	80	83	87	85	86	84	88	84	-
AÑO 1	2023	89	92	100	96	96	95	99	96	93	101	96	100	96	14.6%
AÑO 0	2024	99	91	100	97	100	95							97	0.9%
AÑO 1	2025	81	72	80	81	83	77	78	80	78	81	74	79	79	-18.8%
AÑO 2	2026	85	76	83	85	86	81	81	84	82	85	77	83	82	4.4%
AÑO 3	2027	88	79	87	88	90	84	85	87	85	88	81	86	86	4.3%
AÑO 4	2028	92	82	91	92	94	88	88	91	89	92	84	90	89	4.2%

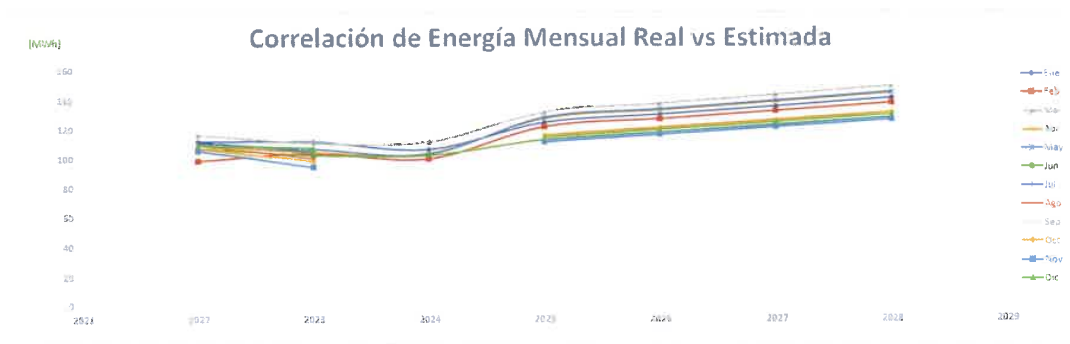
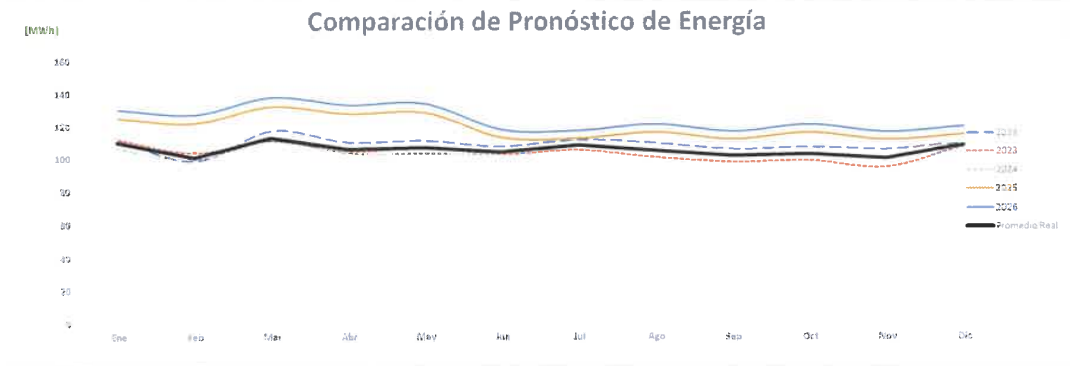
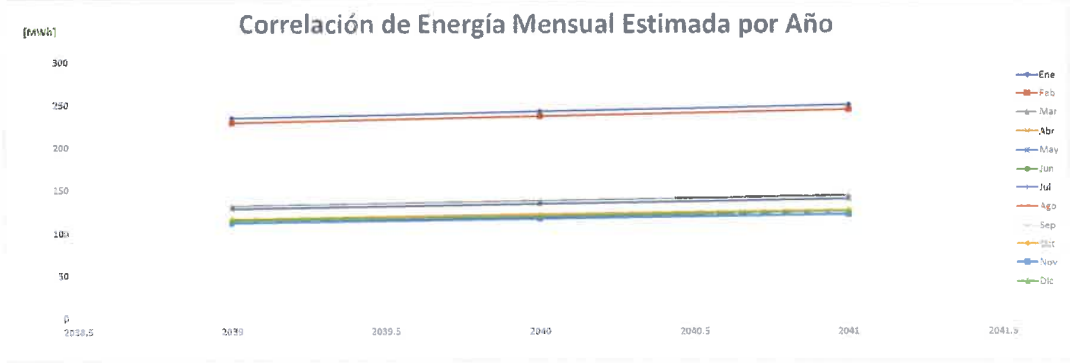




1320

Comparación de C&W David

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	112	99	117	110	111	108	112	110	106	107	106	110	109	-
AÑO 1	2023	112	104	111	105	107	103	105	101	98	99	95	108	104	-4.6%
AÑO 0	2024	107	100	112	104	104	103							105	0.9%
AÑO 1	2025	125	122	132	128	129	113	113	116	112	116	112	115	119	13.9%
AÑO 2	2026	130	127	138	133	134	118	118	121	117	121	117	120	125	4.4%
AÑO 3	2027	136	133	144	139	140	123	123	127	122	126	122	125	130	4.3%
AÑO 4	2028	142	138	150	145	146	128	128	132	127	132	127	130	135	4.2%

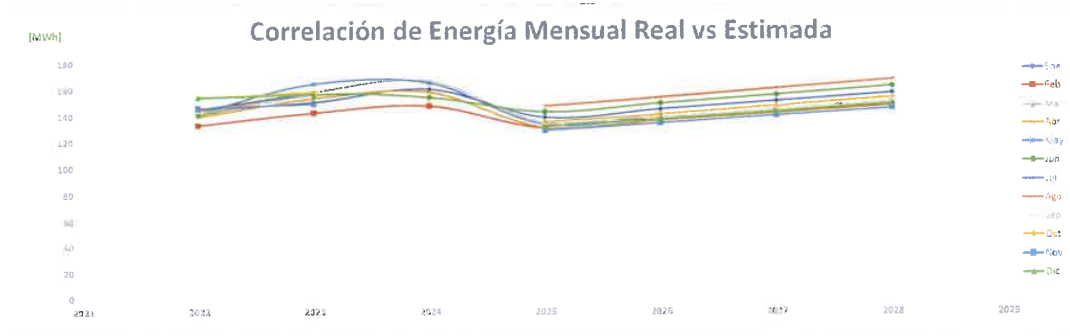
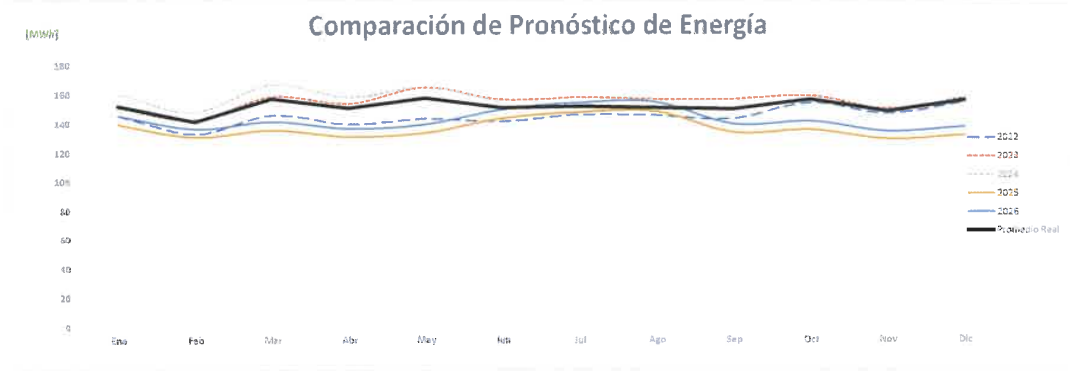
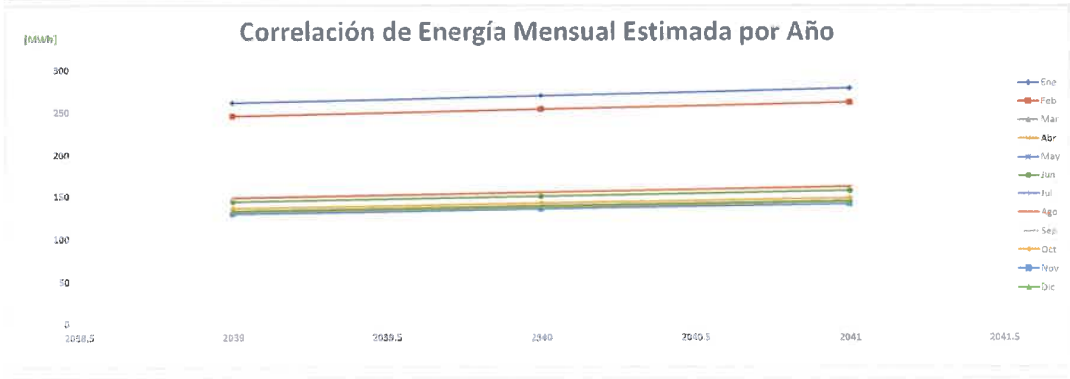




1321

Comparación de C&W El Dorado

		ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	146	134	146	140	144	142	146	146	144	154	147	155	145	-	
AÑO 1	2023	151	143	159	154	165	157	158	157	157	159	150	157	156	7.1%	
AÑO 0	2024	161	149	167	159	166	155							159	2.4%	
AÑO 1	2025	140	136	131	136	134	144	148	148	134	136	129	132	137	-14.0%	
AÑO 2	2026	146	137	142	137	140	150	155	155	140	142	135	138	143	4.4%	
AÑO 3	2027	152	143	148	143	146	157	161	161	146	148	141	144	149	4.3%	
AÑO 4	2028	158	149	154	149	152	163	168	168	152	154	147	150	155	4.2%	

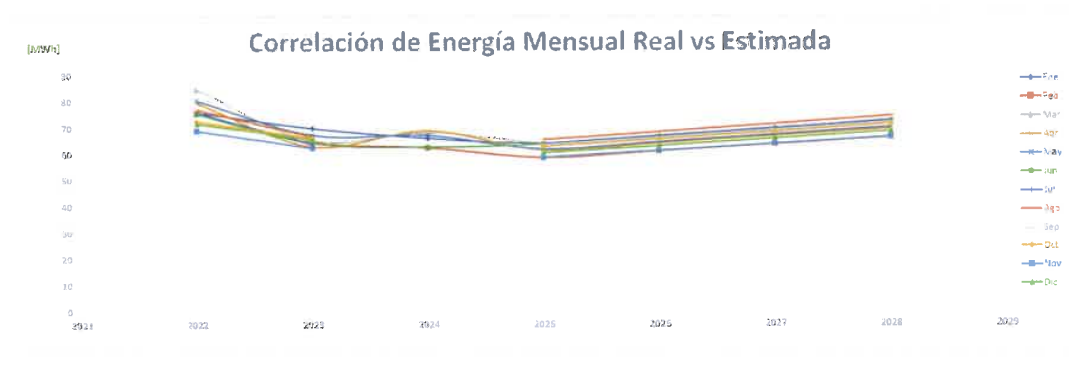
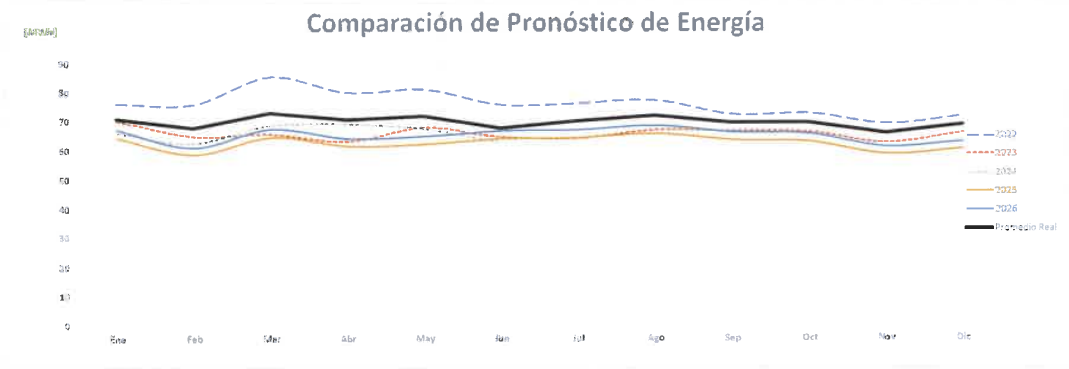
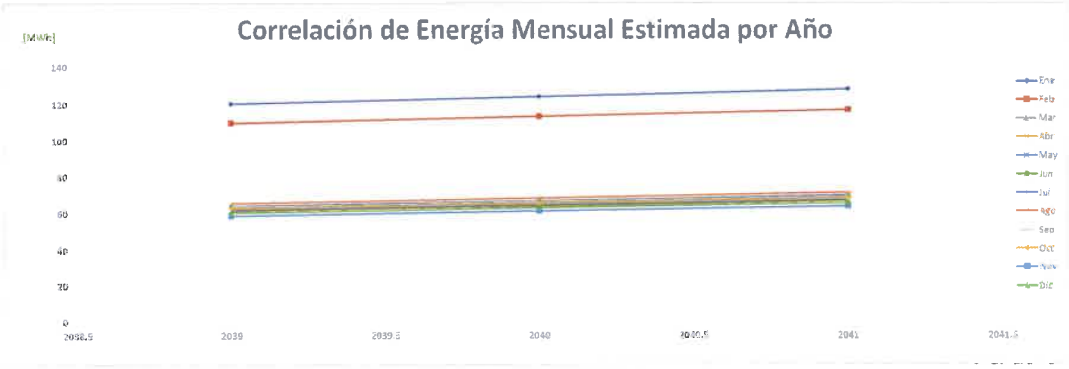


1322



Comparación de C&W La Exposición

ENERGÍA (MWh)															PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	76	76	85	80	81	76	76	77	72	73	69	72	76	-	
AÑO 1	2023	70	65	66	63	68	65	64	67	67	66	63	66	66	-13,7%	
AÑO 0	2024	66	63	69	69	67	63							66	0,6%	
AÑO 1	2025	64	59	65	62	62	64	64	66	64	63	59	61	63	-5,3%	
AÑO 2	2026	67	61	67	64	65	67	69	66	66	66	61	63	65	4,4%	
AÑO 3	2027	70	64	70	67	68	70	70	71	69	69	64	66	68	4,3%	
AÑO 4	2028	73	66	73	70	70	72	73	74	72	71	67	69	71	4,2%	

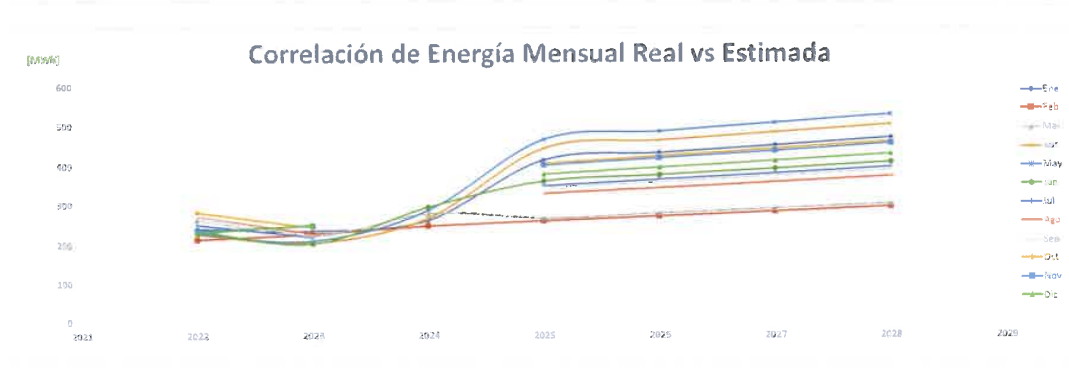
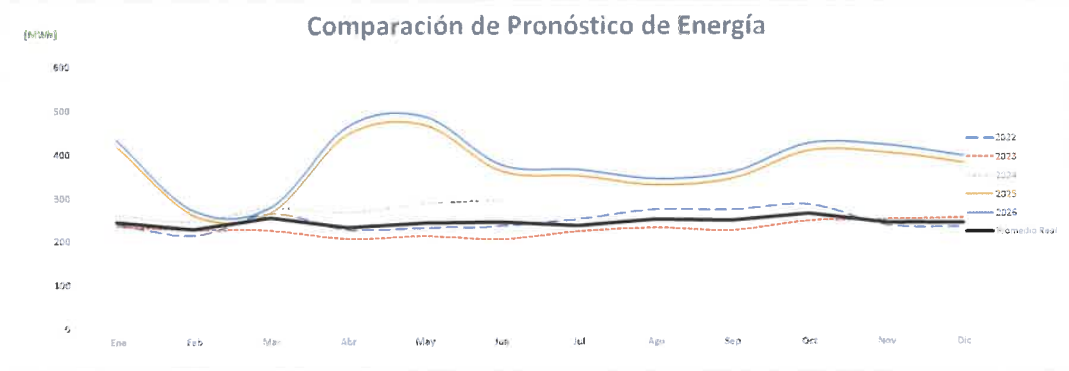
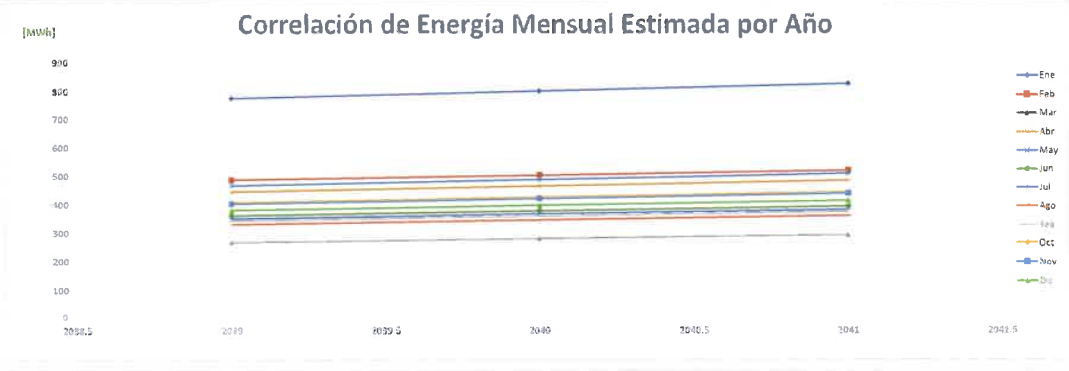


1323



Comparación de C&W Idc Howard Pa

ENERGÍA (MWh)															%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	
AÑO 2	2022	241	214	265	227	230	235	251	271	271	282	236	231	246	-
AÑO 1	2023	235	227	224	205	210	203	220	228	223	244	249	251	227	-7.9%
AÑO 0	2024	262	247	278	267	287	294							273	20.3%
AÑO 1	2025	415	260	267	444	466	360	350	329	343	406	402	379	368	35.1%
AÑO 2	2026	433	271	279	463	487	376	365	343	358	424	420	395	385	4.4%
AÑO 3	2027	451	283	291	483	508	392	380	358	374	442	438	412	401	4.3%
AÑO 4	2028	470	294	303	503	529	409	396	373	389	461	456	429	418	4.2%

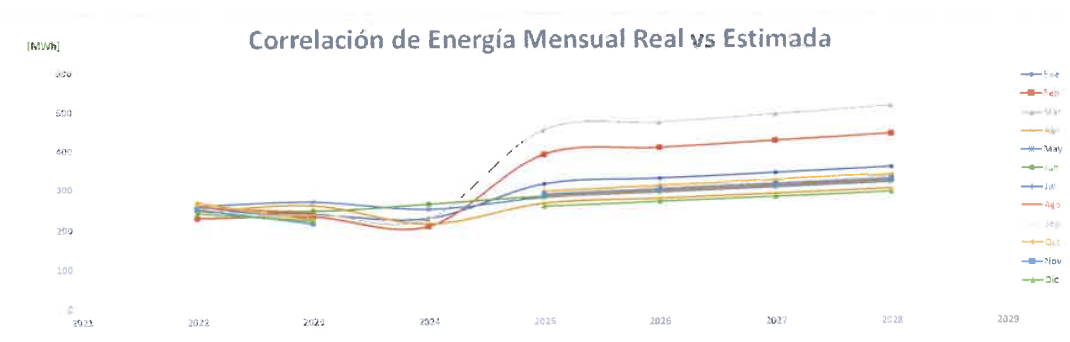
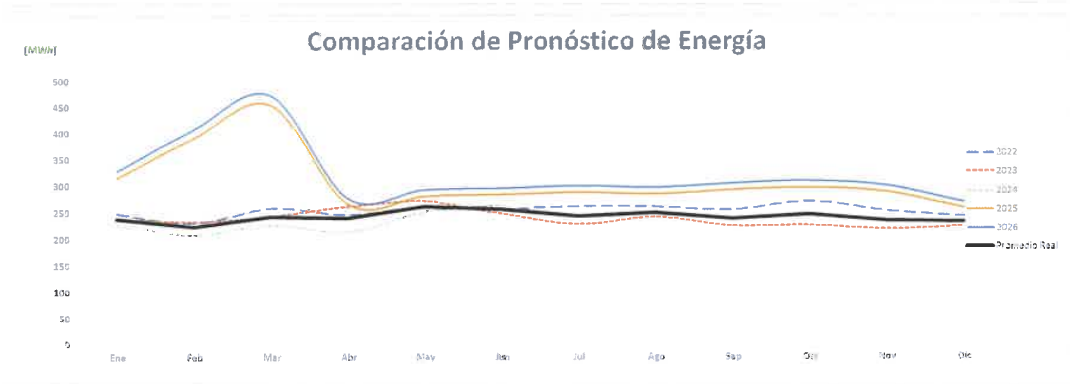
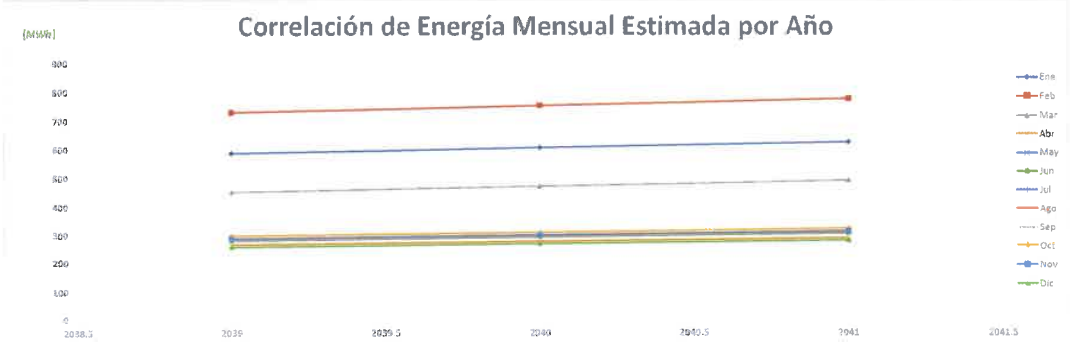




1324

Comparación de C&W Idc Howard Pb

ENERGÍA (MWh)															PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	247	231	258	247	261	257	260	260	254	269	253	242	253	-	
AÑO 1	2023	240	233	243	261	271	247	227	241	223	225	217	223	238	-6.2%	
AÑO 0	2024	228	208	227	214	252	264							232	-2.2%	
AÑO 1	2025	315	390	454	265	280	283	287	285	291	296	288	258	308	32.6%	
AÑO 2	2026	328	407	474	277	293	296	300	297	305	309	301	269	321	4.4%	
AÑO 3	2027	342	425	494	289	305	309	313	310	318	323	313	281	335	4.3%	
AÑO 4	2028	357	443	514	301	318	321	326	323	331	336	326	293	349	4.2%	

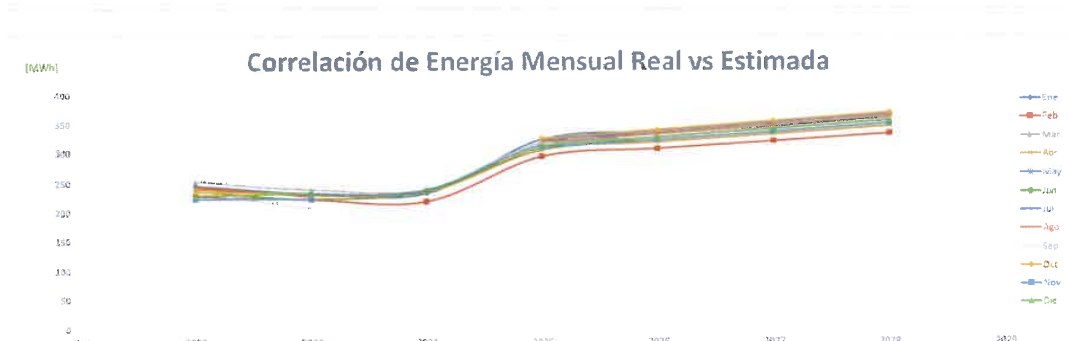
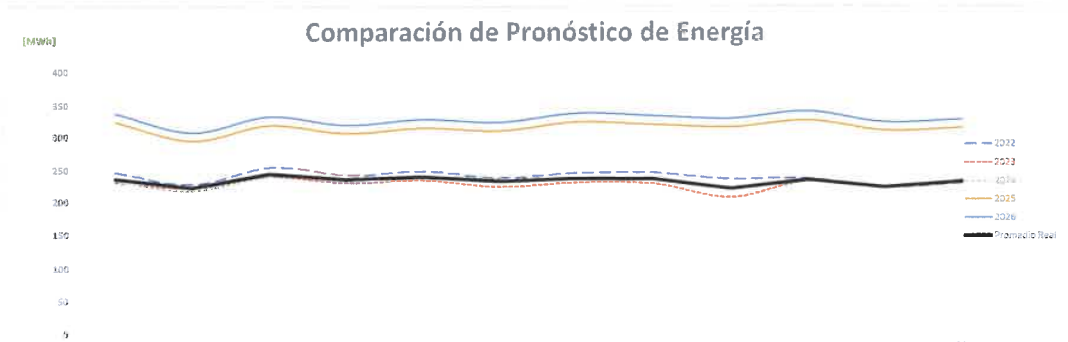
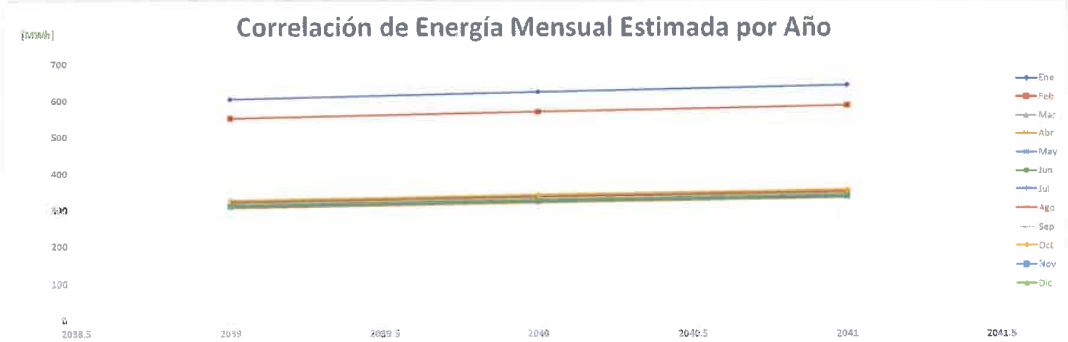




1325

Comparación de C&W Juan Franco # 1

ENERGÍA (MWh)															PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	246	229	254	242	247	238	245	245	236	237	224	229	239	-	
AÑO 1	2023	232	223	241	230	234	224	230	228	207	233	224	234	228	-4.6%	
AÑO 0	2024	233	219	241	236	239	237							234	2.6%	
AÑO 1	2025	324	295	319	306	314	310	323	320	316	326	310	314	315	34.3%	
AÑO 2	2026	338	308	333	319	328	323	338	334	330	341	324	328	329	4.4%	
AÑO 3	2027	352	321	347	333	342	337	352	348	344	355	338	342	343	4.3%	
AÑO 4	2028	367	334	361	347	356	351	367	363	358	370	352	356	357	4.2%	

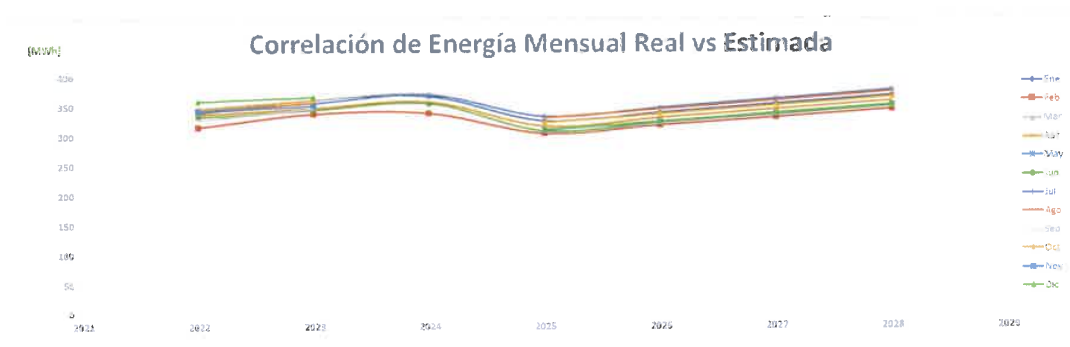
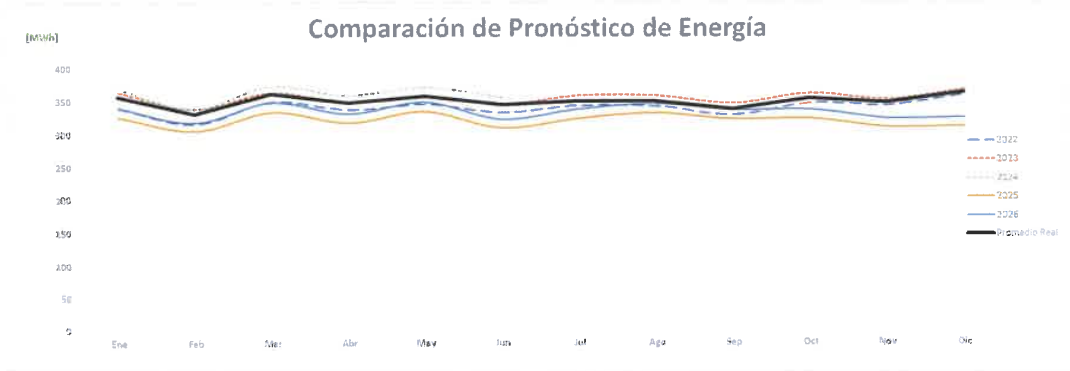
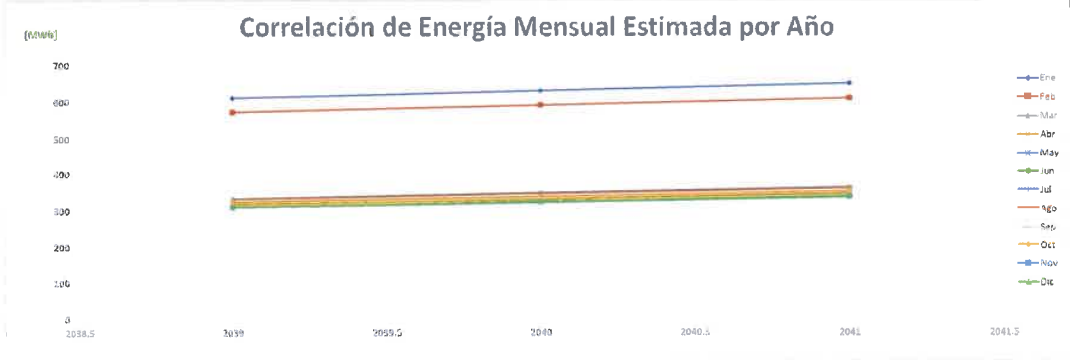


1326



Comparación de C&W Juan Franco #2

		ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	341	317	350	338	346	334	344	343	330	348	344	361	341	341	-
AÑO 1	2023	363	339	363	349	358	346	359	359	348	362	353	368	355	355	4,2%
AÑO 0	2024	369	340	374	360	371	356							362	362	1,6%
AÑO 1	2025	327	305	334	318	335	310	325	332	323	324	311	312	321	321	-11,2%
AÑO 2	2026	341	319	349	332	349	324	339	347	337	338	325	326	335	335	4,4%
AÑO 3	2027	355	332	364	345	364	337	353	361	352	353	339	340	350	350	4,3%
AÑO 4	2028	370	346	379	360	379	352	368	376	366	367	353	354	364	364	4,2%

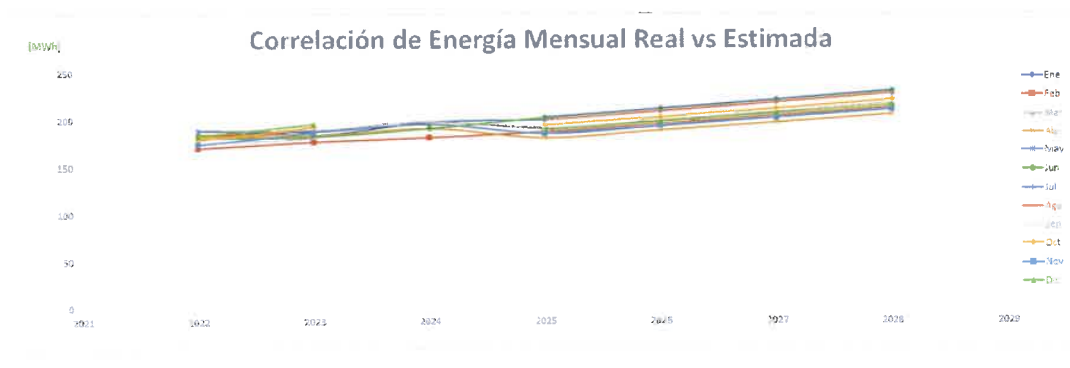
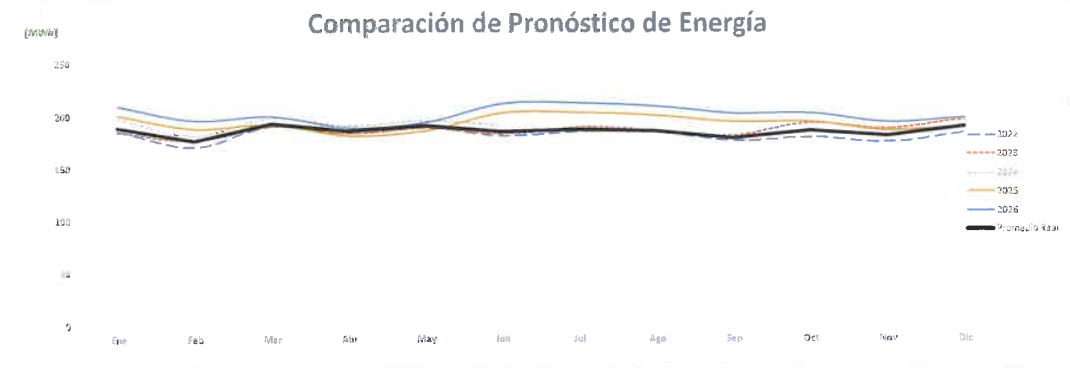
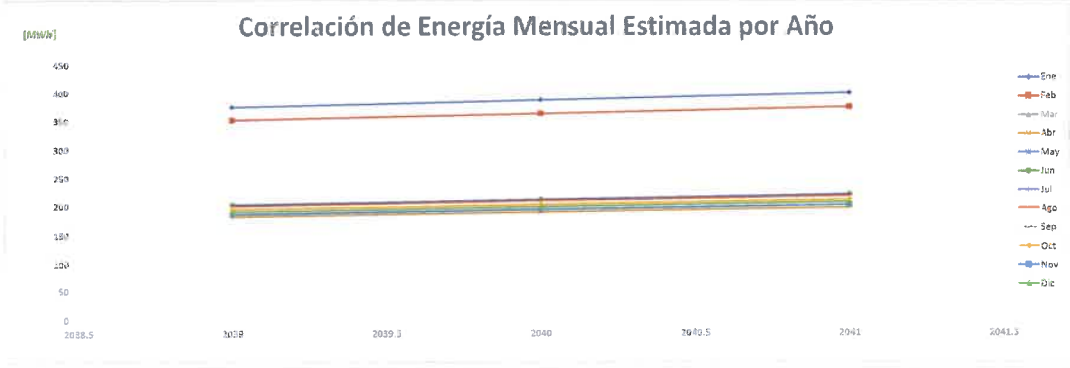




1327

Comparación de C&W Río Abajo

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	185	171	191	184	190	182	185	185	175	180	175	184	182	-
AÑO 1	2023	184	177	190	184	189	183	190	187	181	193	188	197	187	2.5%
AÑO 0	2024	199	182	199	192	196	192							193	3.4%
AÑO 1	2025	201	188	192	181	186	203	204	201	194	195	186	180	193	0.1%
AÑO 2	2026	210	196	201	189	194	212	212	210	203	203	194	199	202	4.4%
AÑO 3	2027	219	205	209	197	203	221	222	219	212	212	203	207	211	4.3%
AÑO 4	2028	228	213	218	206	211	230	231	228	220	221	211	215	219	4.2%

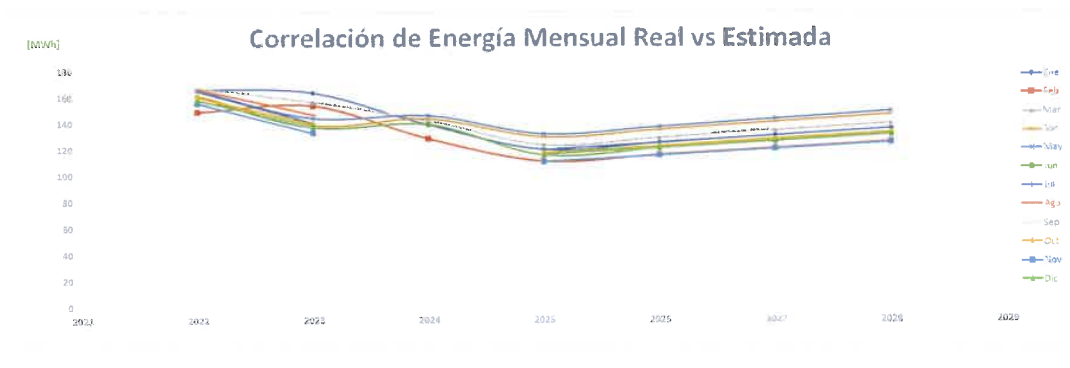
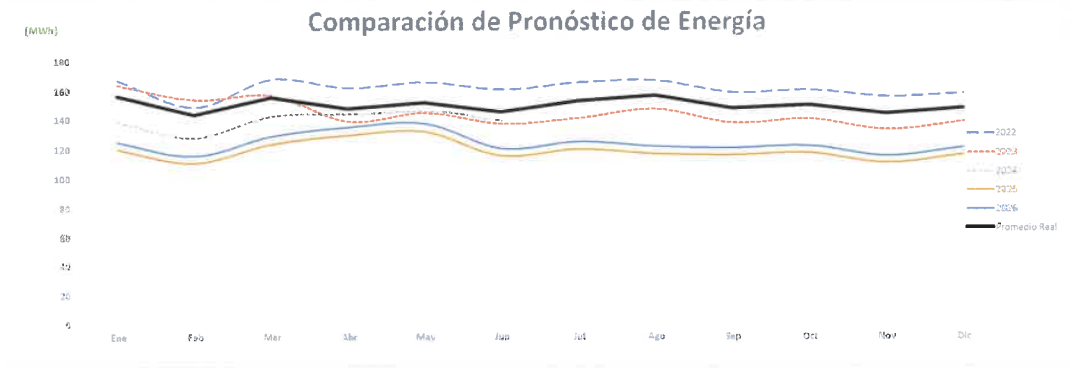
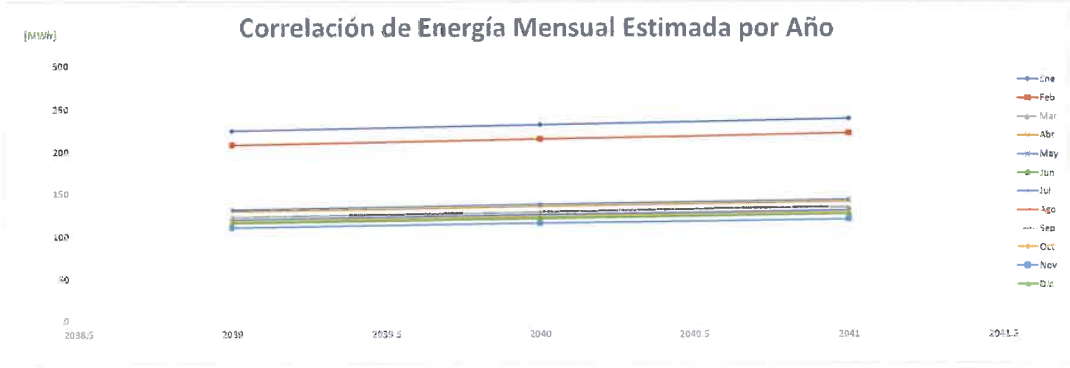


1328



Comparación de C&W San Francisco

		ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	167	149	167	162	166	161	165	167	158	160	156	158	161	-	
AÑO 1	2023	164	154	157	139	144	137	141	147	137	140	133	138	144	-10.7%	
AÑO 0	2024	139	128	142	143	146	139							140	-3.1%	
AÑO 1	2025	120	111	123	129	132	116	120	117	116	117	110	116	119	-14.9%	
AÑO 2	2026	125	116	129	135	137	121	125	122	121	122	115	121	124	4.4%	
AÑO 3	2027	130	121	134	141	143	126	139	127	126	128	120	126	129	4.3%	
AÑO 4	2028	136	126	140	147	149	131	136	132	131	133	125	132	135	4.2%	

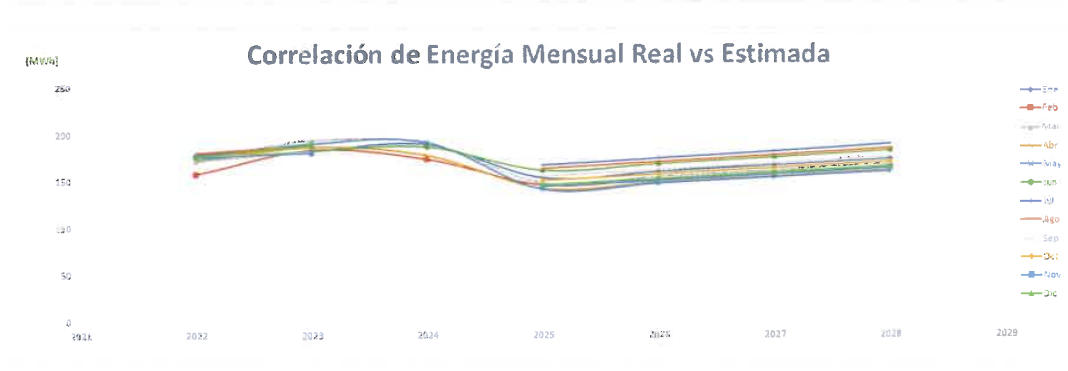
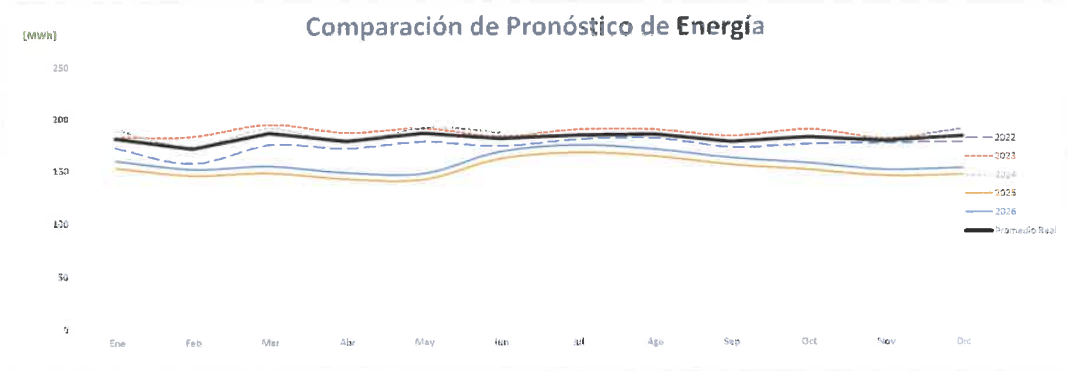
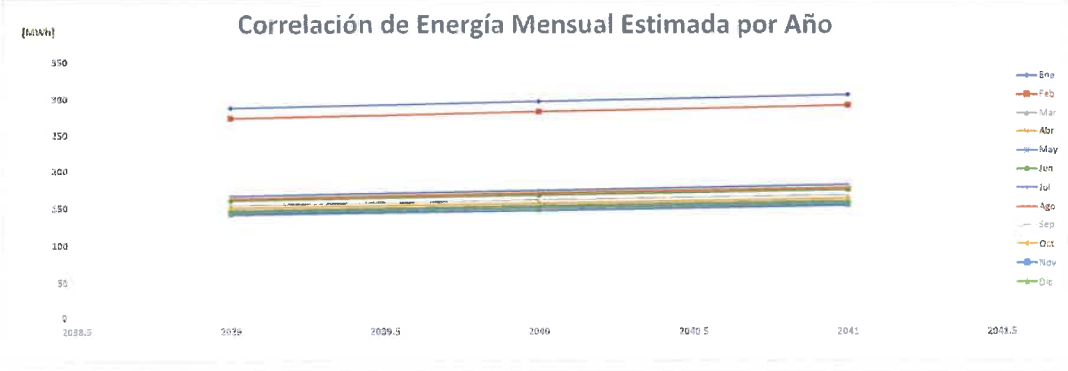


1329



Comparación de C&W Santa Clara

ENERGÍA (MWh)														PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	173	158	175	172	178	174	180	181	173	176	177	177	174	-
AÑO 1	2023	183	184	194	187	191	183	189	189	183	189	181	189	187	7.1%
AÑO 0	2024	190	174	191	178	192	187							185	-0.8%
AÑO 1	2025	153	146	148	142	142	161	167	164	155	151	144	145	152	-18.2%
AÑO 2	2026	160	152	155	148	148	169	175	171	162	157	151	152	158	4.4%
AÑO 3	2027	167	159	161	155	154	176	182	178	169	164	157	159	165	4.3%
AÑO 4	2028	174	165	168	161	160	183	190	185	176	171	164	165	172	4.2%

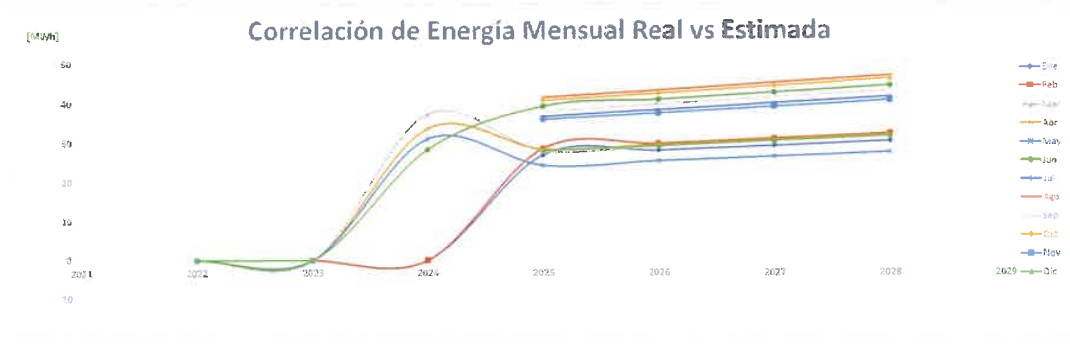
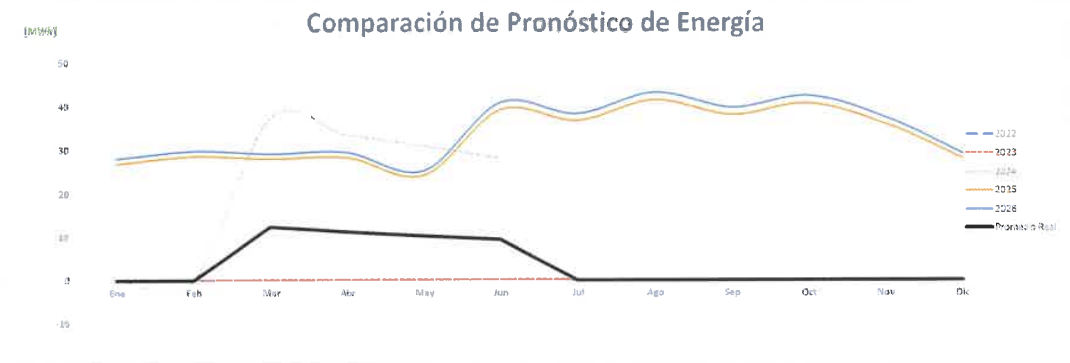
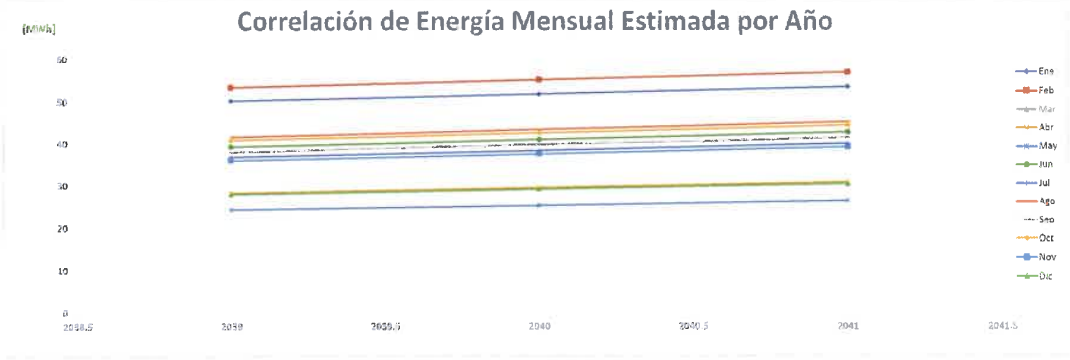


1330



Comparación de C&W Torre C Condominio Plaza Internacional

ENERGÍA (MWh)															
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 0	2024	-	-	-	37	34	31	28	-	-	-	-	-	22	0.0%
AÑO 1	2025	27	29	28	28	24	39	37	41	38	41	36	28	33	52.0%
AÑO 2	2026	28	30	29	30	25	41	38	43	40	42	38	29	34	4.4%
AÑO 3	2027	29	31	30	31	26	43	40	45	41	44	39	30	36	4.3%
AÑO 4	2028	30	32	32	32	28	44	42	47	43	46	41	32	37	4.2%

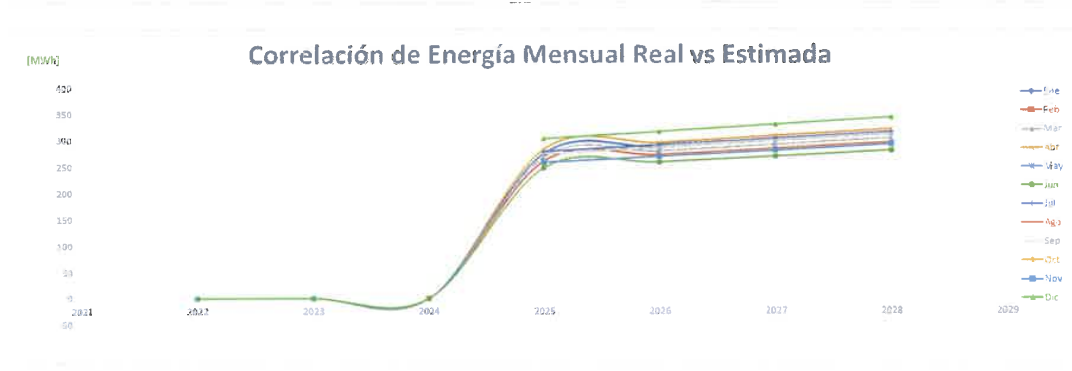
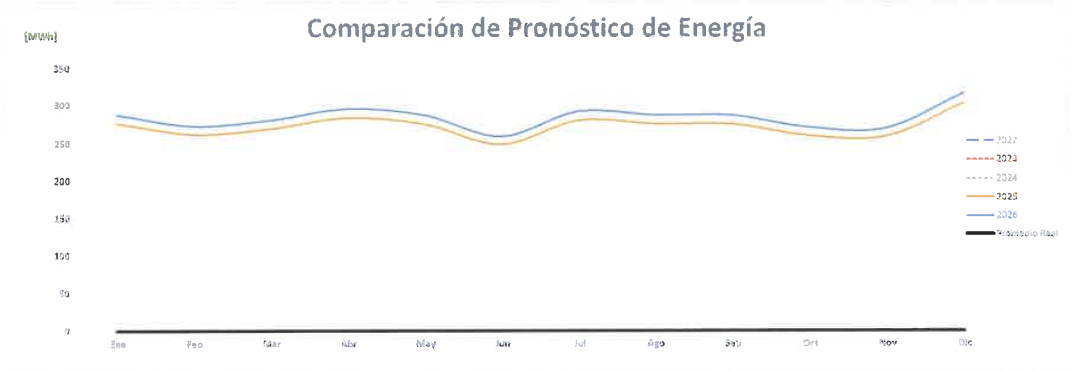
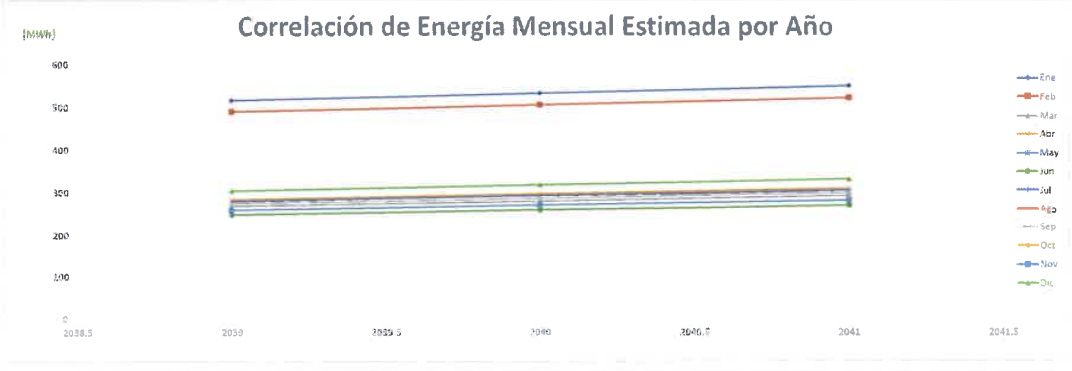


1331



Comparación de City Mall Paso Canoas

ENERGÍA (MWh)															PROMEDIO	%
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO 1	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0%	
AÑO 0	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0%	
AÑO 1	2025	276	262	269	284	275	248	280	276	275	260	259	304	272	0,0%	
AÑO 2	2026	288	273	281	296	287	259	292	288	287	271	271	317	284	4,4%	
AÑO 3	2027	300	285	293	309	300	270	305	300	300	283	282	331	296	4,3%	
AÑO 4	2028	313	297	305	322	312	281	318	313	312	294	294	345	309	4,2%	

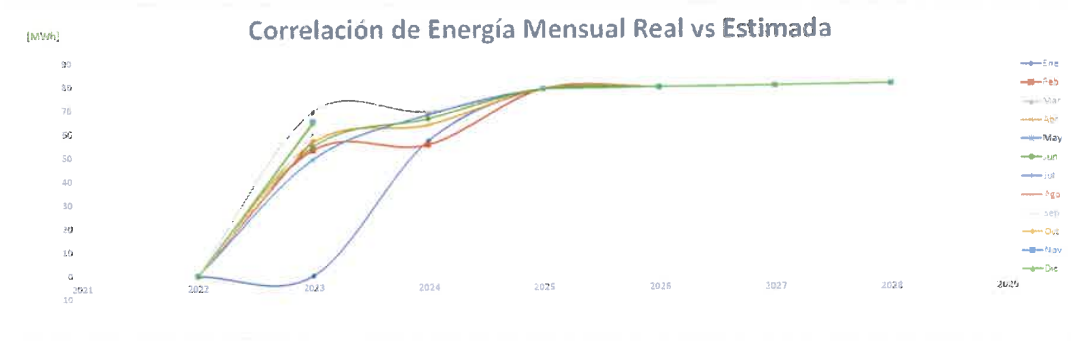
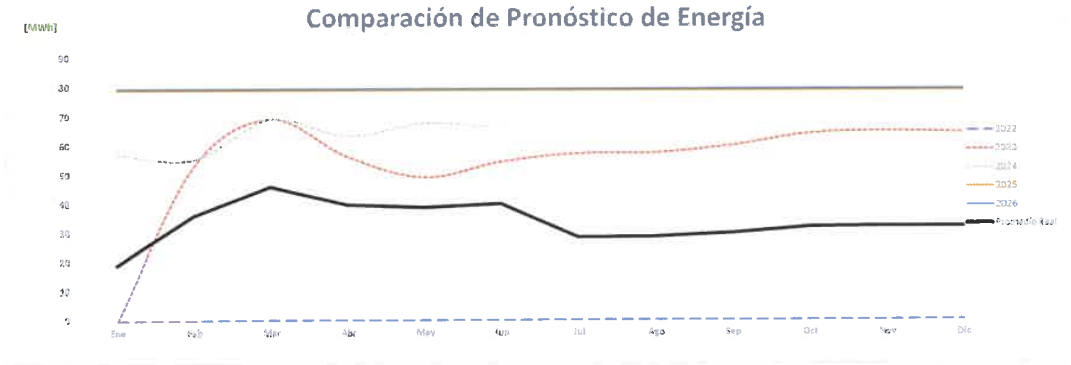
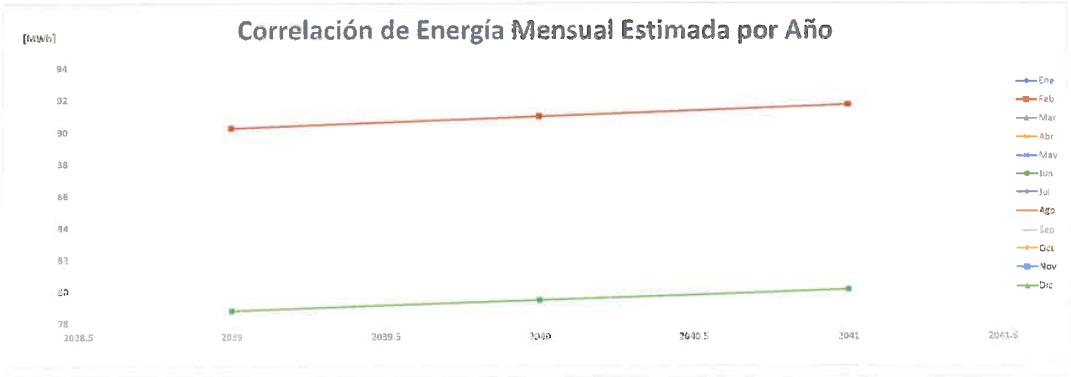


1332



Comparación de Ph Torre Davivienda

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2023	-	53	69	56	49	54	57	58	60	64	65	65	54	0.0%
AÑO 0	2024	57	55	69	64	68	66							63	16.5%
AÑO 1	2025	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	24.7%
AÑO 2	2026	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	0.8%
AÑO 3	2027	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	0.8%
AÑO 4	2028	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	0.8%

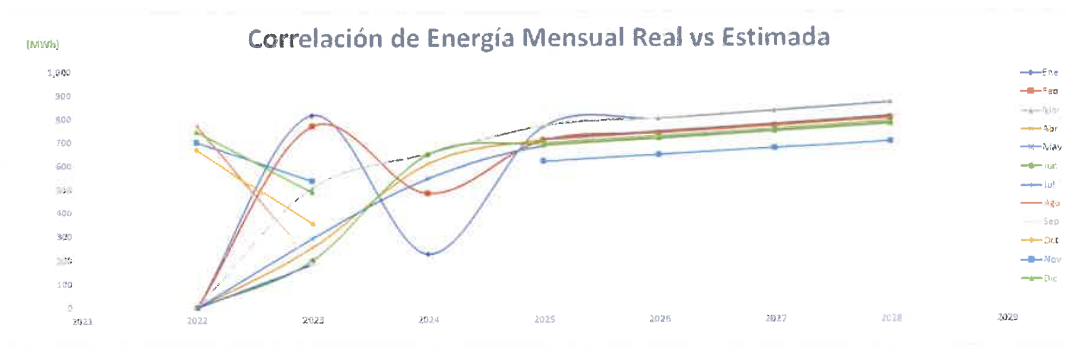
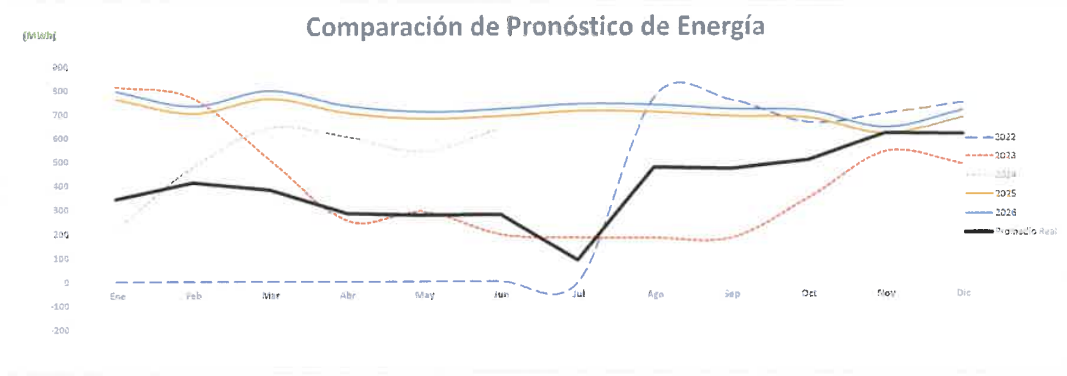
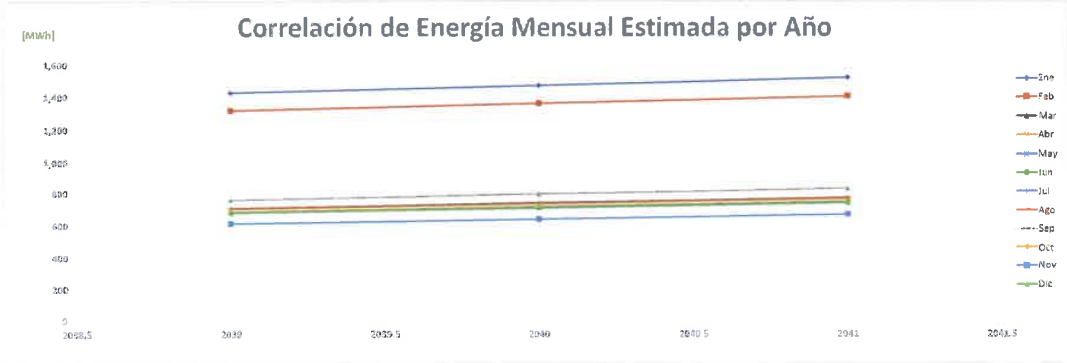




1333

Comparación de Hoteles Decamerón, S.A.

ENERGÍA (MWh)															%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	772	757	664	700	745	303	-
AÑO 1	2023	815	767	506	253	290	197	183	180	181	347	536	486	395	30.3%
AÑO 0	2024	224	479	646	606	544	645							524	32.6%
AÑO 1	2025	764	705	766	706	681	692	712	708	690	683	616	684	700	33.7%
AÑO 2	2026	797	735	800	737	711	722	743	739	720	713	643	714	731	4.4%
AÑO 3	2027	831	767	834	768	741	753	775	770	751	743	670	745	762	4.3%
AÑO 4	2028	866	799	869	800	772	784	807	802	782	774	698	776	794	4.2%

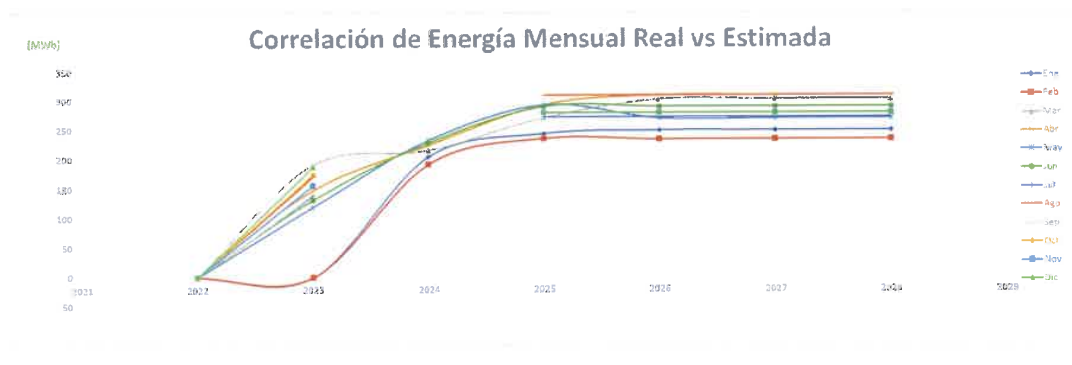
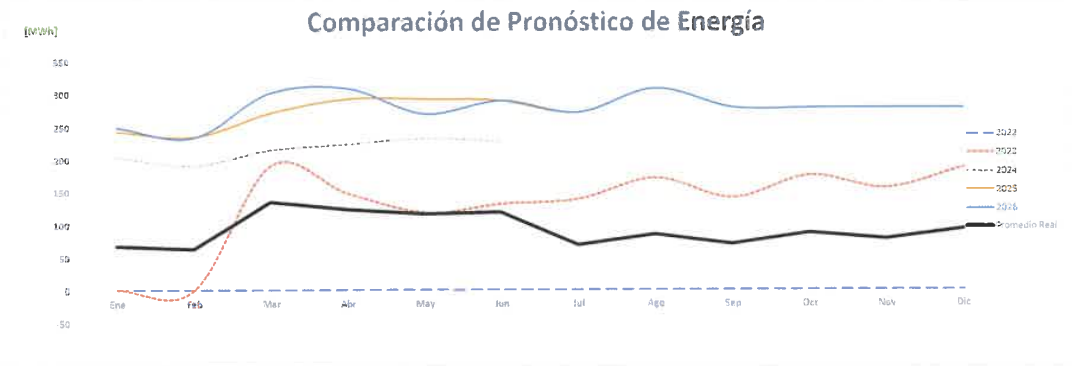
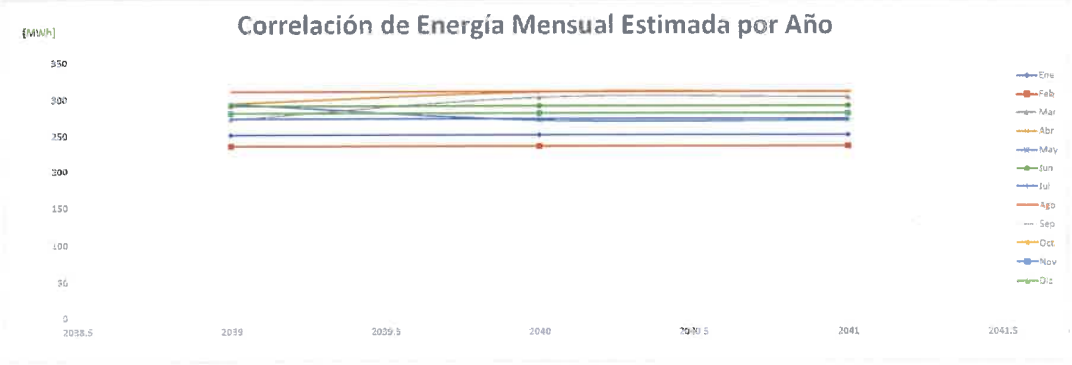


1334



Comparación de Del Monte

ENERGÍA (MWh)															PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2023	-	-	-	192	149	120	132	140	172	142	176	158	189	131	0,0%
AÑO 0	2024	205	193	216	225	234	229								217	65,9%
AÑO 1	2025	245	236	272	294	294	291	273	310	281	280	280	280	280	278	28,2%
AÑO 2	2026	251	235	303	310	271	291	273	310	281	280	280	280	280	281	0,9%
AÑO 3	2027	251	235	303	310	271	291	273	310	281	280	280	280	280	281	0,0%
AÑO 4	2028	251	235	303	310	271	291	273	310	281	280	280	280	280	281	0,0%

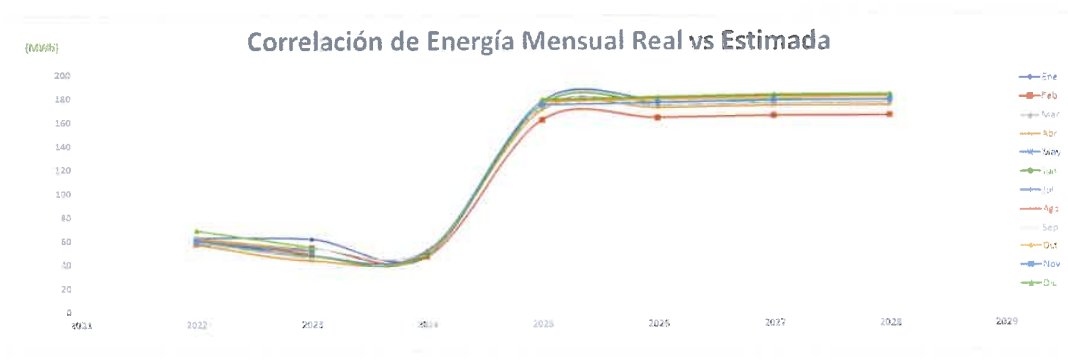
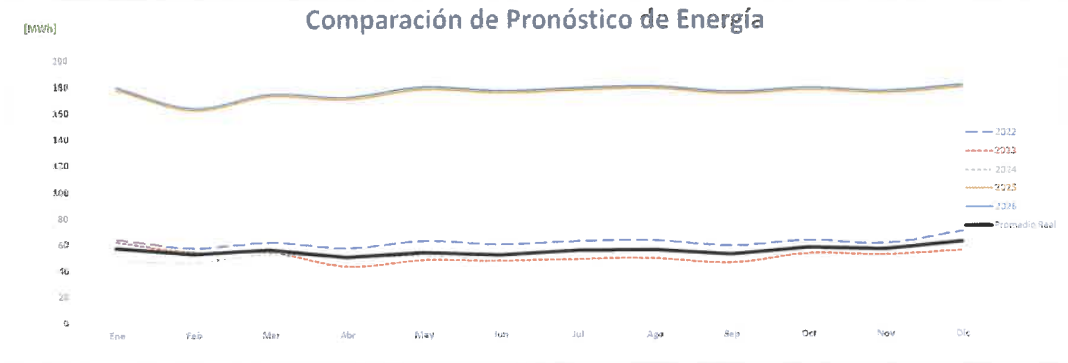
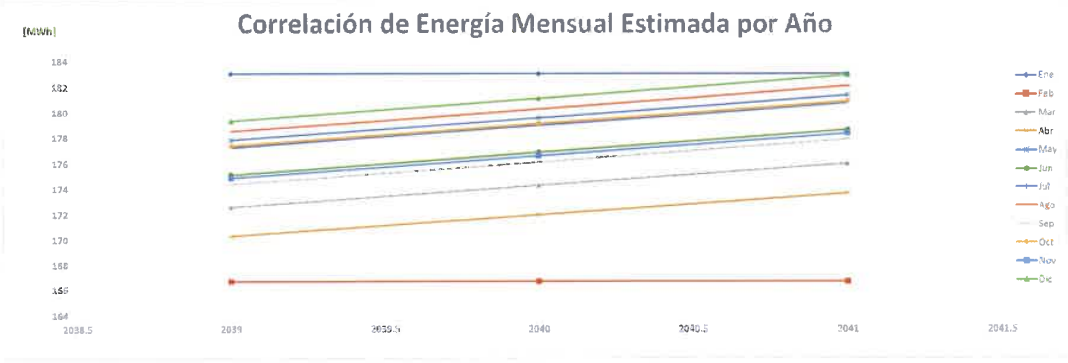




1335

Comparación de Delirys Bella Vista

		ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	63	57	62	57	62	60	62	63	59	62	60	69	61	-	
AÑO 1	2023	61	54	54	43	47	47	48	49	45	52	51	54	51	+17.7%	
AÑO 0	2024	48	46	53	50	51	48							49	-2.1%	
AÑO 1	2025	182	173	173	170	178	175	177	179	174	177	175	179	175	253.3%	
AÑO 2	2026	180	164	174	172	180	177	179	180	176	179	177	181	177	1.0%	
AÑO 3	2027	181	165	176	174	181	179	181	182	178	181	178	183	178	1.0%	
AÑO 4	2028	182	166	176	174	182	179	181	182	178	181	179	183	179	0.2%	

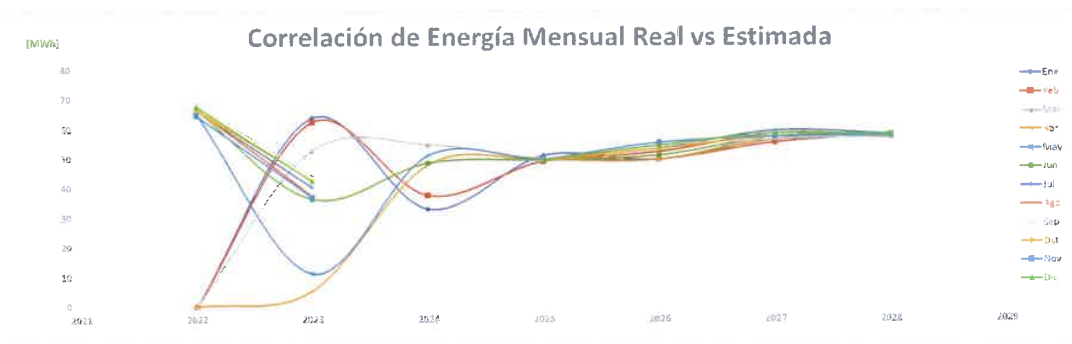
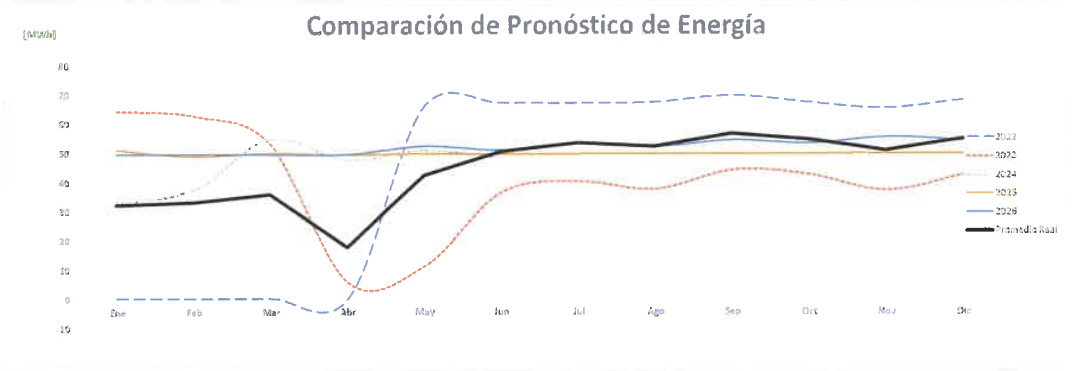
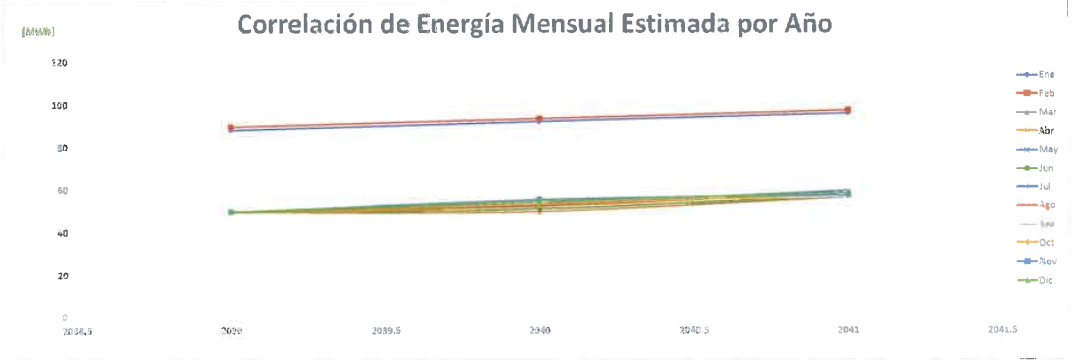




1336

Comparación de Doit Center 12 De Octubre

ENERGÍA (MWh)															PROMEDIO	%
Año	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	-	65	67	67	67	69	67	65	68	45	-	
AÑO 1	2023	64	62	53	5	11	36	40	38	44	43	37	42	40	-11.0%	
AÑO 0	2024	33	38	55	48	51	49							45	14.6%	
AÑO 1	2025	49	51	50	49	50	50	50	50	50	50	50	50	50	9.3%	
AÑO 2	2026	50	50	50	50	52	51	53	52	54	53	55	54	52	4.9%	
AÑO 3	2027	56	55	57	56	58	57	59	58	56	57	57	58	57	10.2%	
AÑO 4	2028	58	58	57	57	58	58	58	58	58	57	58	58	58	0.7%	

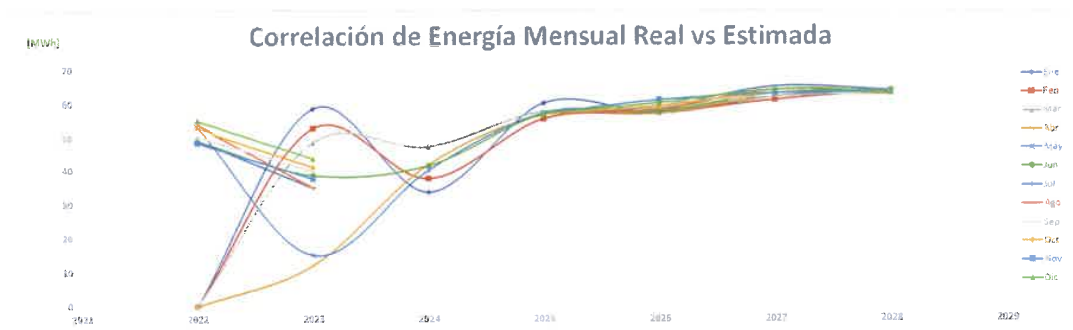
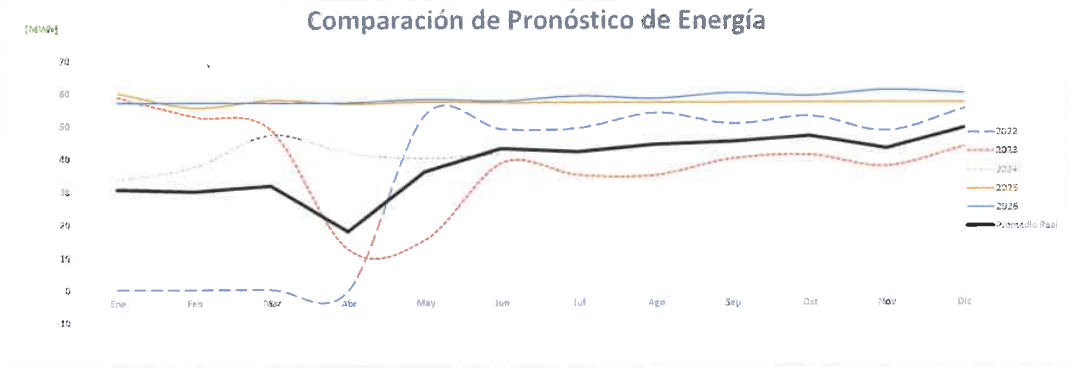
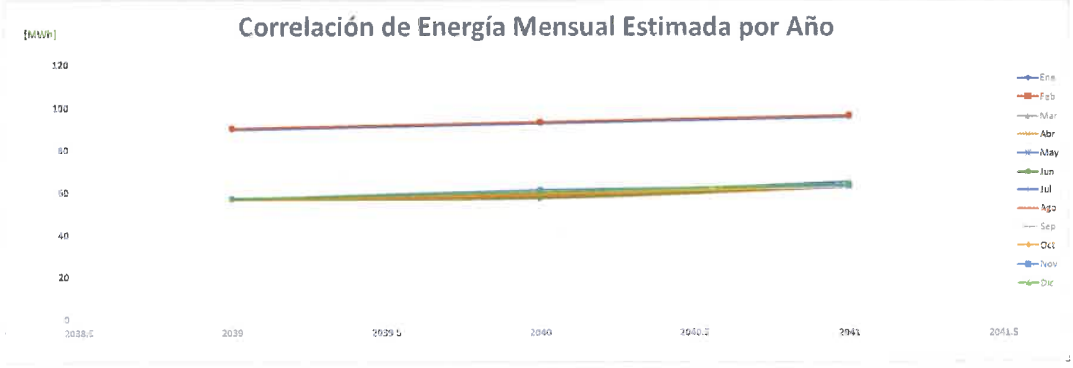


1337



Comparación de Doit Center Brisas Del Golf

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	-	-	-	-	53	49	49	54	50	53	49	55	34	-
AÑO 1	2023	59	53	49	12	15	39	35	35	40	41	38	44	38	11.3%
AÑO 0	2024	34	38	47	42	40	42							40	5.8%
AÑO 1	2025	60	56	58	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	41.7%
AÑO 2	2026	57	57	57	57	58	58	59	58	60	59	61	60	59	2.2%
AÑO 3	2027	62	61	63	62	64	63	65	64	62	63	63	64	63	7.9%
AÑO 4	2028	64	64	63	63	63	64	64	64	63	63	63	64	64	0.6%

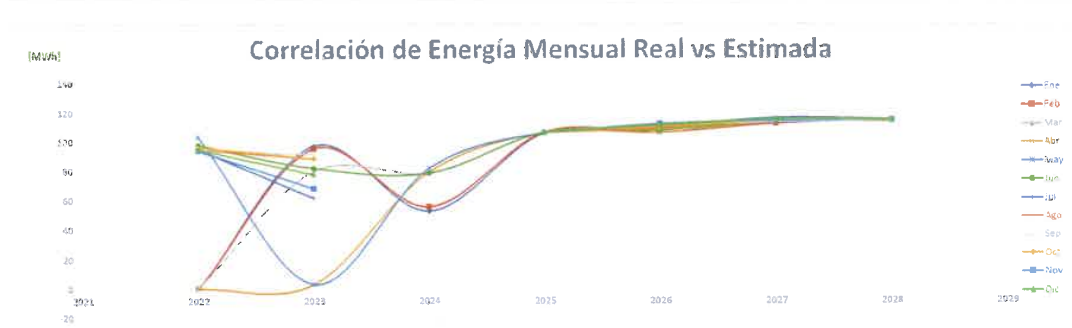
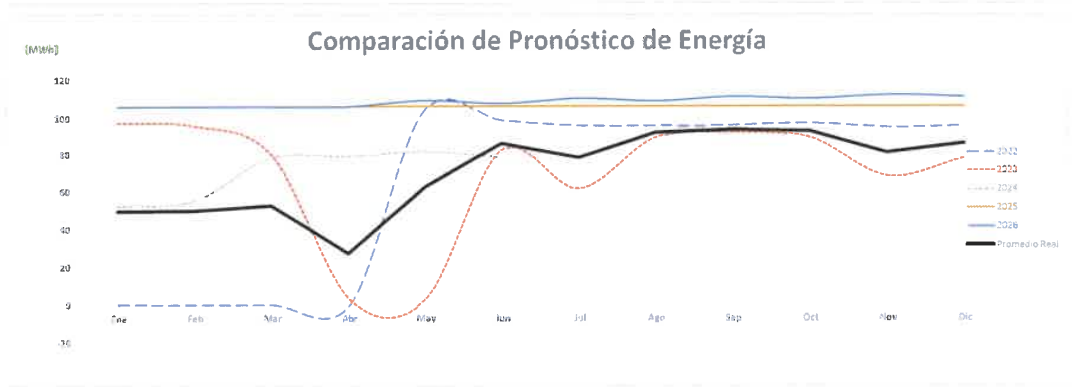
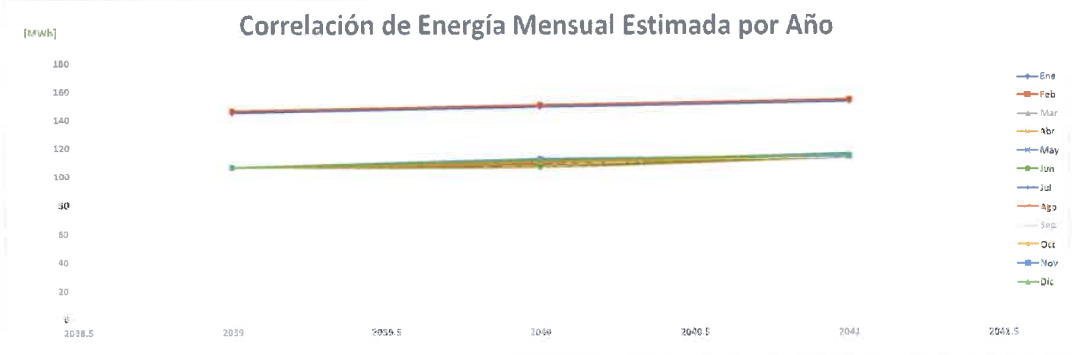




1338

Comparación de Doit Center Centenario

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
AÑO 2	2022	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	65	-
AÑO 1	2023	97	96	80	3	3	82	62	89	92	89	68	78	70	8.3%
AÑO 0	2024	53	56	79	79	82	79							71	2.0%
AÑO 1	2025	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	49.0%
AÑO 2	2026	106	106	106	106	109	108	110	109	111	110	112	111	109	2.5%
AÑO 3	2027	113	112	114	113	115	114	116	115	113	114	114	115	114	5.0%
AÑO 4	2028	115	115	114	114	115	115	115	115	114	114	114	115	115	0.3%

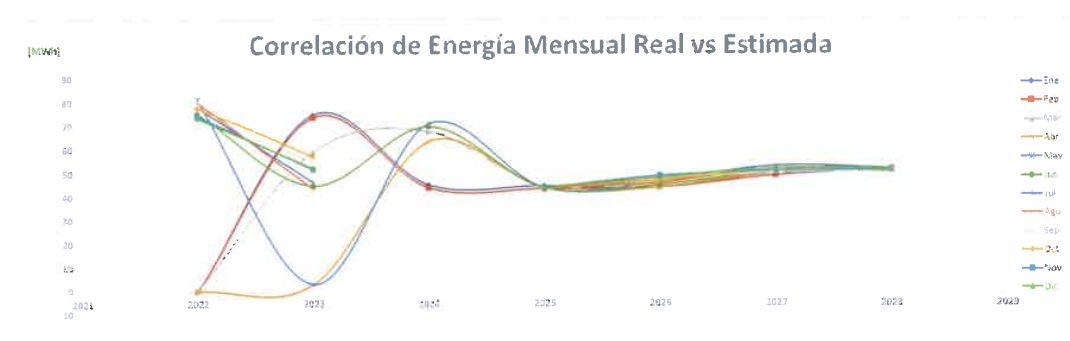
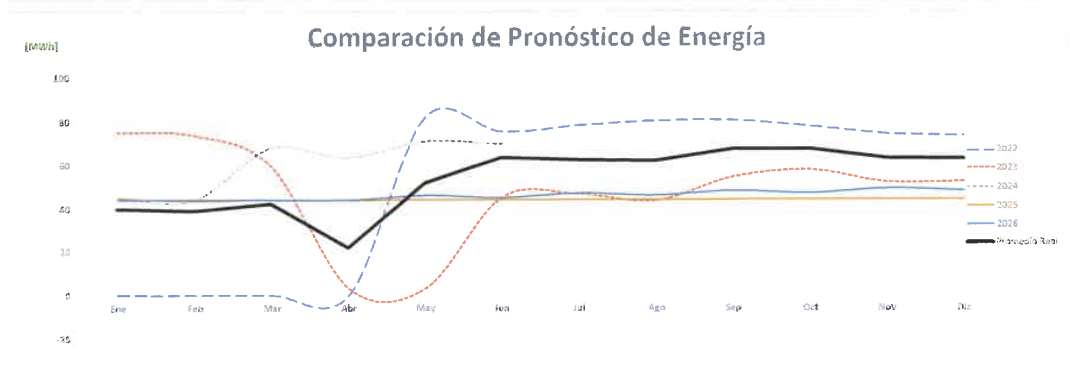
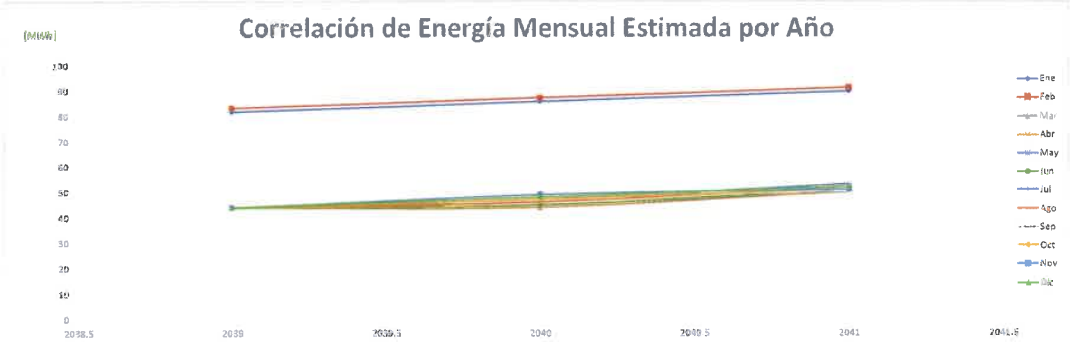


1339



Comparación de Doit Center La Doña

		ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	-	81	75	78	80	81	78	74	74	52	-	
AÑO 1	2023	75	74	59	3	3	45	47	44	54	57	52	52	47	-9.0%	
AÑO 0	2024	45	44	68	63	71	70							60	27.9%	
AÑO 1	2025	44	45	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	-26.9%	
AÑO 2	2026	44	44	44	44	46	45	47	46	48	47	49	48	46	4.7%	
AÑO 3	2027	50	49	51	50	52	51	53	52	50	51	51	52	51	11.0%	
AÑO 4	2028	52	52	51	51	52	52	52	52	51	51	51	52	52	0.8%	

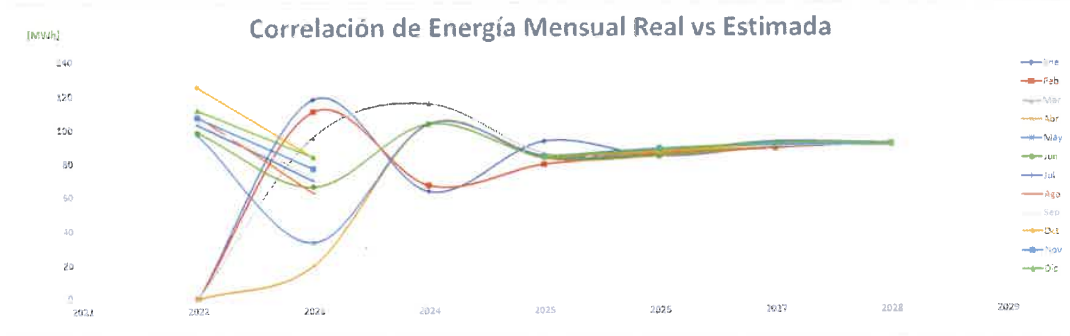
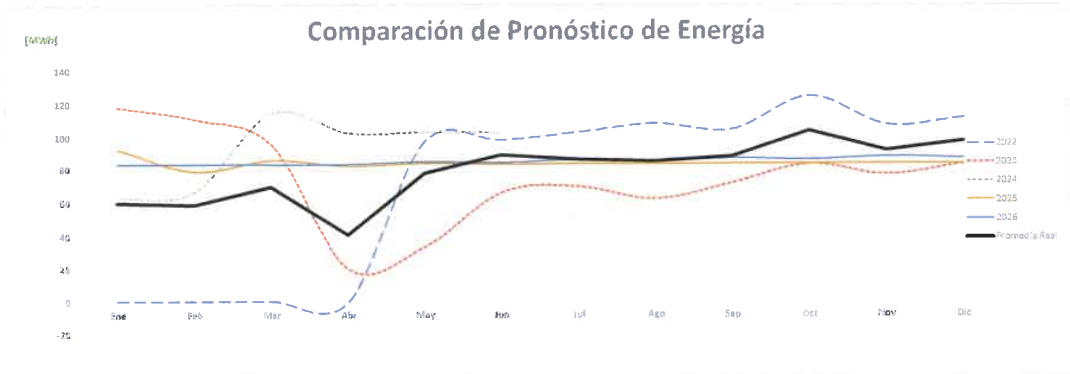
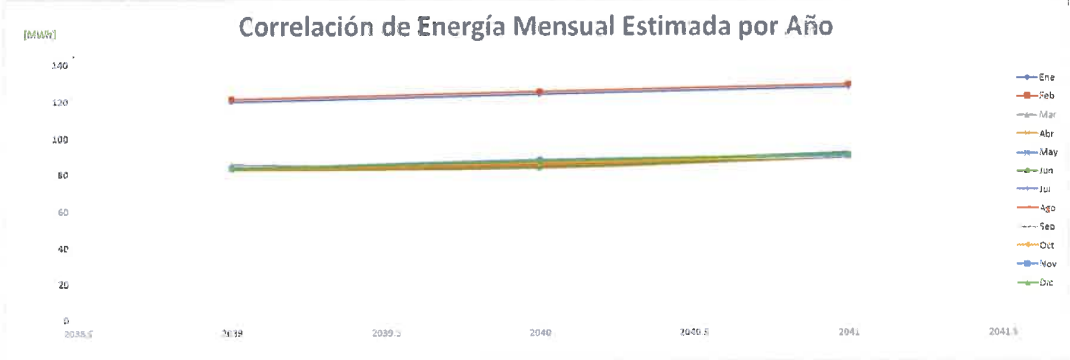


1340



Comparación de Doit Center Los Pueblos

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	-	-	-	-	97	98	103	108	105	125	107	112	71	-
AÑO 1	2023	118	111	95	20	33	66	70	63	72	83	77	84	74	4.2%
AÑO 0	2024	63	67	115	103	103	103							92	24.4%
AÑO 1	2025	93	79	86	82	84	83	84	83	84	84	84	84	84	-9.1%
AÑO 2	2026	84	84	84	84	85	84	86	85	87	86	88	87	85	1.5%
AÑO 3	2027	89	88	90	89	91	90	92	91	89	90	90	91	90	5.7%
AÑO 4	2028	91	91	90	90	91	91	91	91	90	90	90	91	91	0.4%

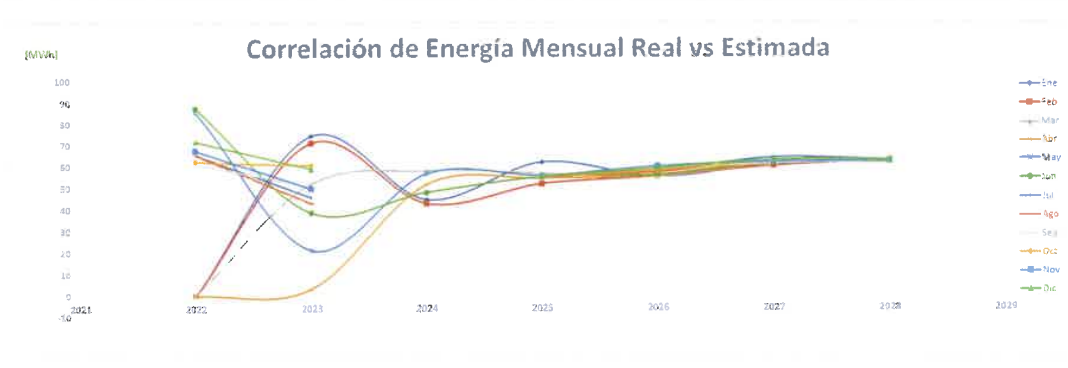
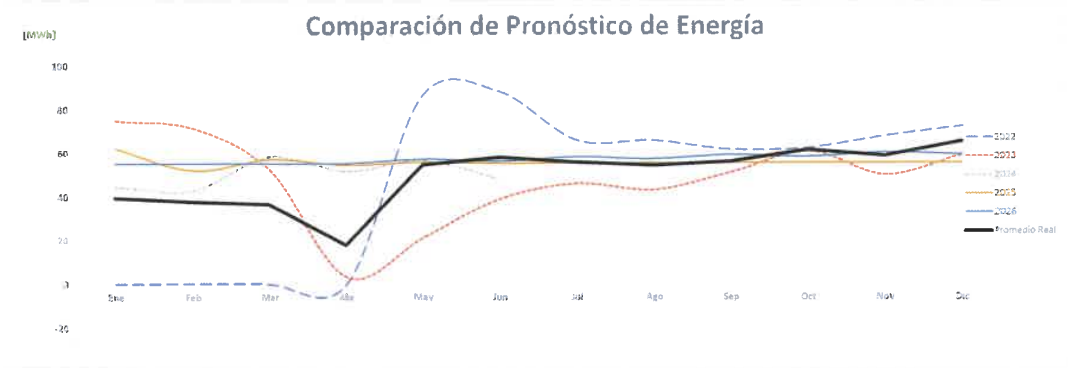
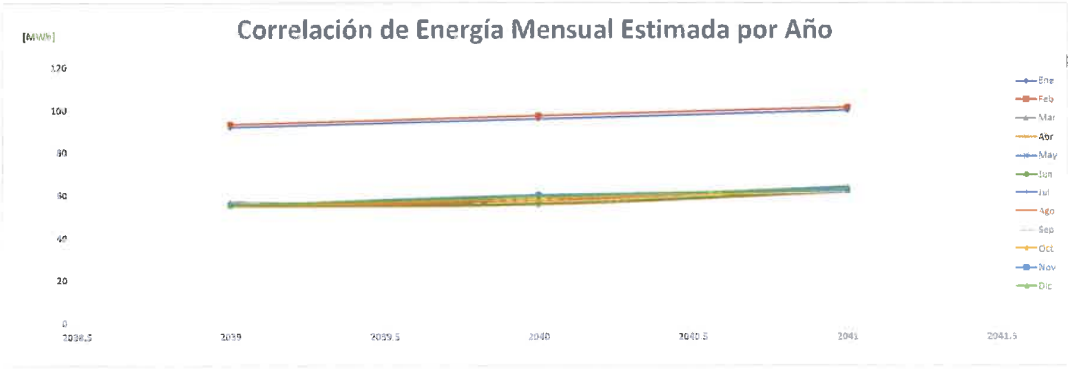


1341



Comparación de Doit Center Tocumen

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	-	-	-	-	86	88	65	66	61	62	68	72	47	-
AÑO 1	2023	74	71	52	3	21	39	46	43	51	61	50	59	48	0.4%
AÑO 0	2024	45	43	58	52	57	48							50	6.2%
AÑO 1	2025	62	52	57	55	56	55	55	55	55	55	55	55	56	10.4%
AÑO 2	2026	55	55	55	55	57	56	58	57	59	58	60	59	57	2.8%
AÑO 3	2027	61	60	62	61	63	62	64	63	61	62	62	63	62	8.6%
AÑO 4	2028	63	63	62	62	63	63	63	63	62	62	62	63	63	0.6%

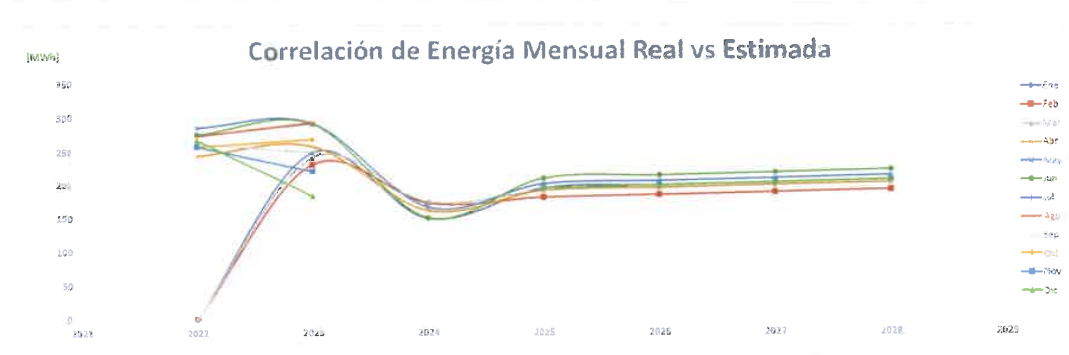
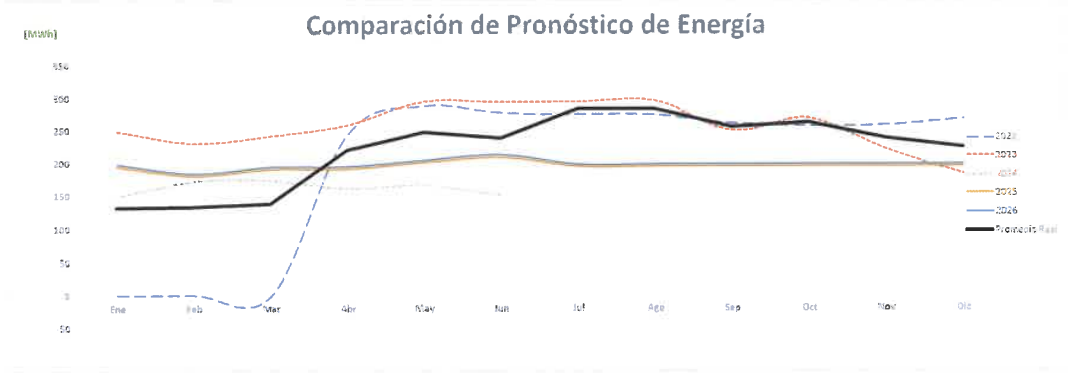
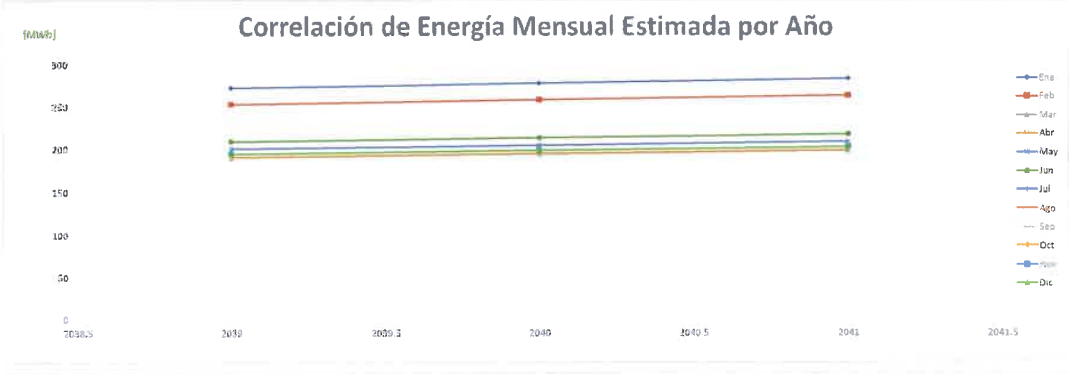


1342



Comparación de Energy Bell Development, Inc

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Nar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	-	-	-	244	286	276	274	273	262	258	258	267	200	-
AÑO 1	2023	249	231	241	258	293	291	292	294	250	268	221	183	256	28.1%
AÑO 0	2024	150	173	175	162	167	151							163	-36.4%
AÑO 1	2025	195	181	191	191	201	209	195	195	195	195	195	195	195	19.6%
AÑO 2	2026	199	184	195	195	205	213	199	199	199	199	199	199	199	2.0%
AÑO 3	2027	203	188	198	199	209	218	203	203	203	203	203	203	203	2.0%
AÑO 4	2028	207	192	202	203	213	222	207	207	207	207	207	207	207	2.0%

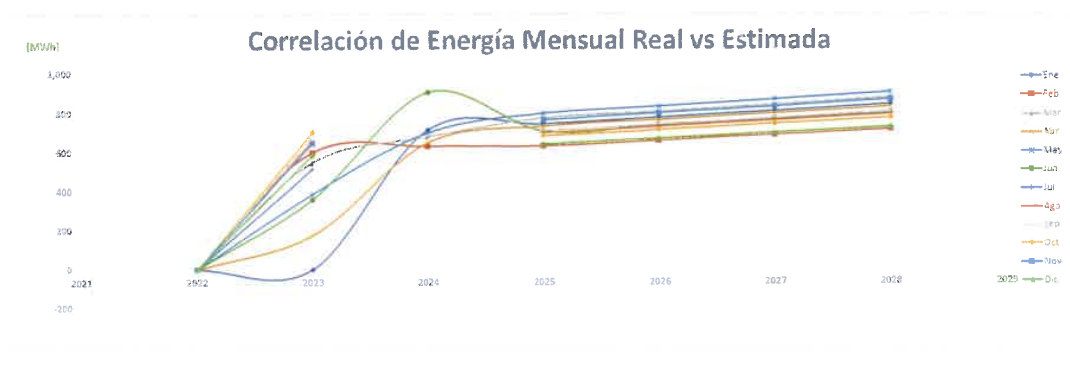
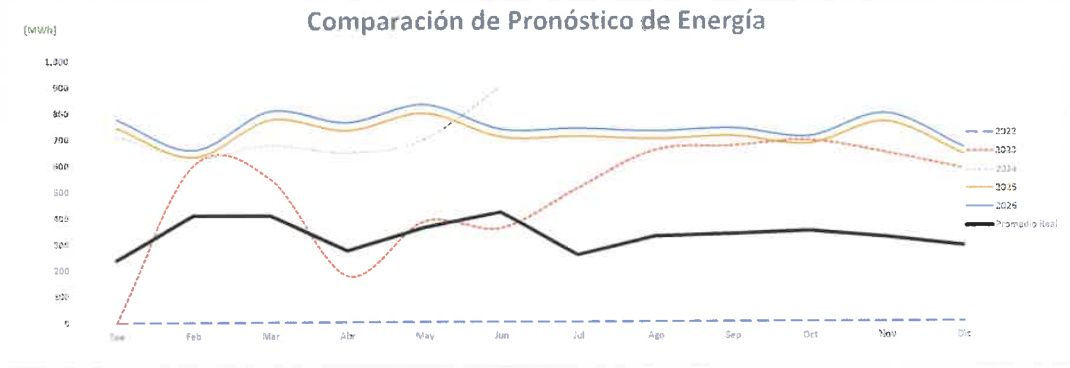
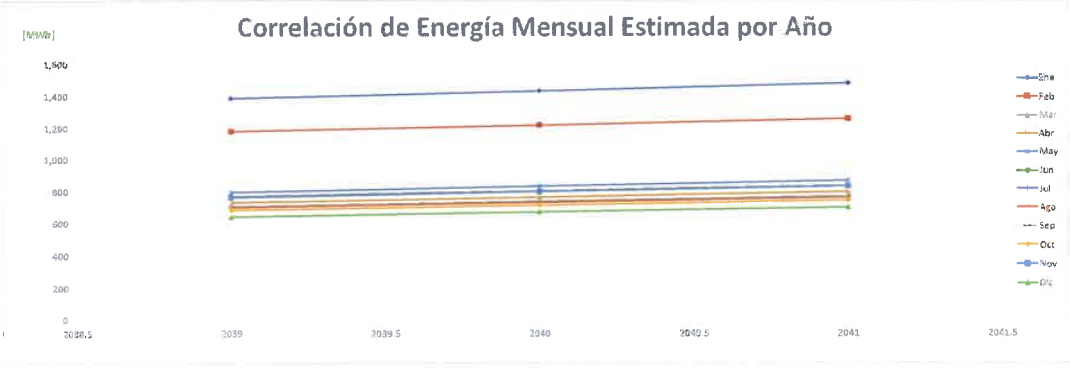


1343



Comparación de 3M Panamá Pacífico, S. De R.L.

ENERGÍA (MWh)															PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO 1	2023	-	598	546	175	385	358	514	657	674	695	647	585	486	0,0%	
AÑO 0	2024	715	631	680	649	701	904	-	-	-	-	-	-	713	46,7%	
AÑO 1	2025	744	632	774	732	799	708	711	700	711	683	756	642	717	0,5%	
AÑO 2	2026	777	659	808	764	834	739	742	730	743	713	799	670	748	4,4%	
AÑO 3	2027	810	688	843	797	869	770	773	761	774	743	833	698	780	4,3%	
AÑO 4	2028	843	716	878	830	905	802	806	793	807	774	868	728	813	4,2%	

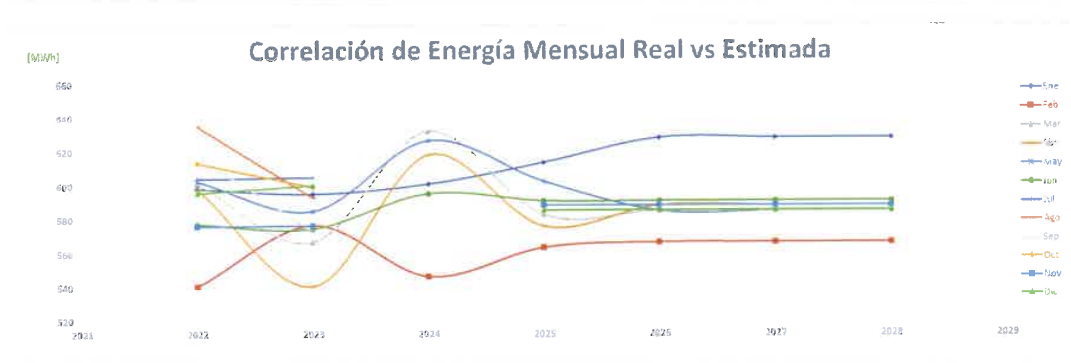
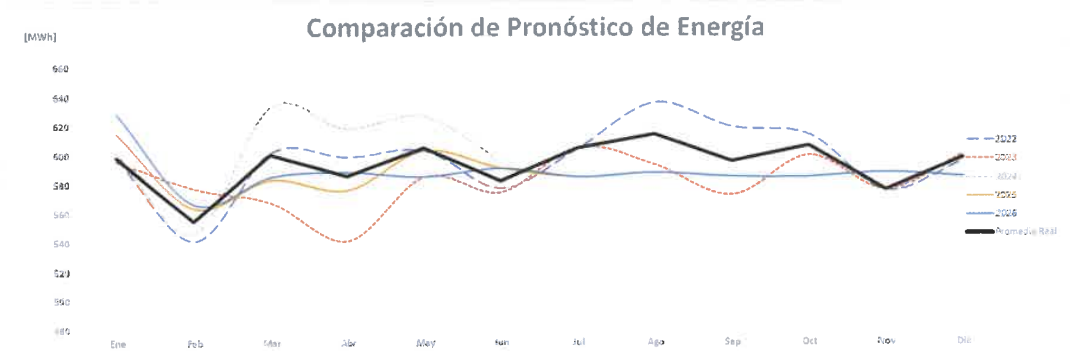
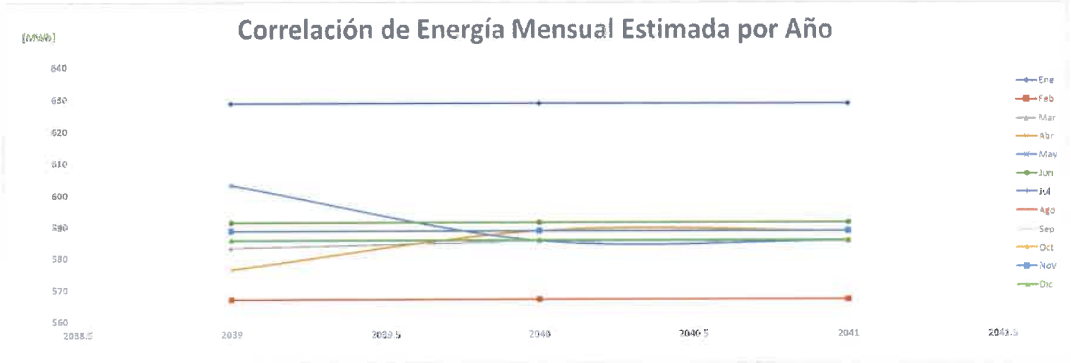




1344

Comparación de Emabajada Usa

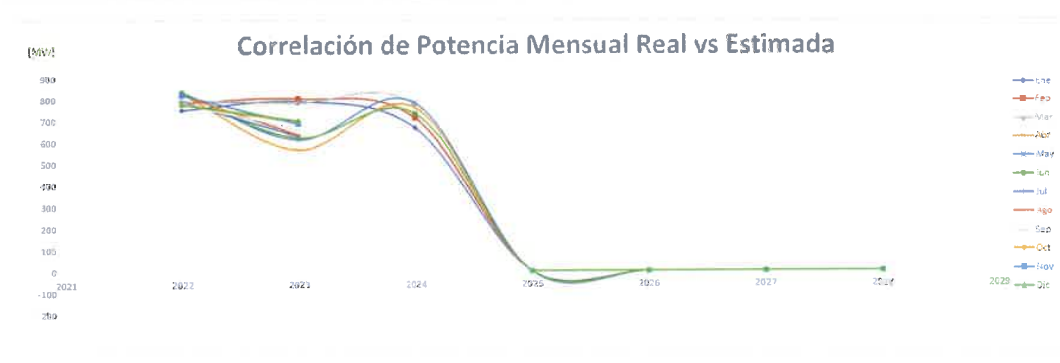
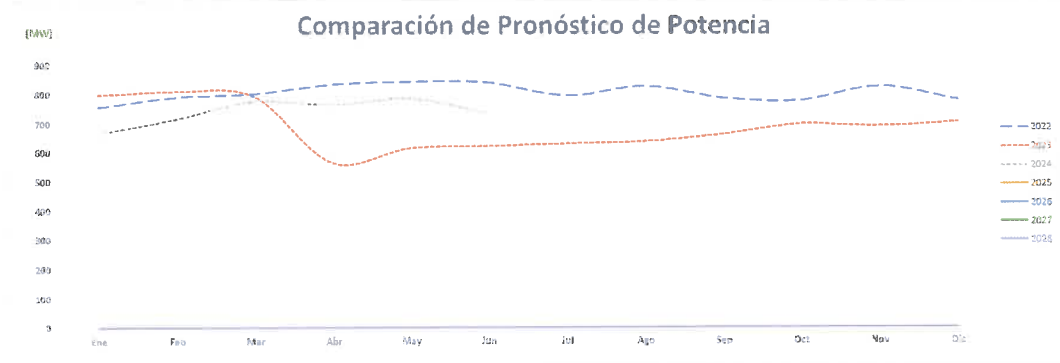
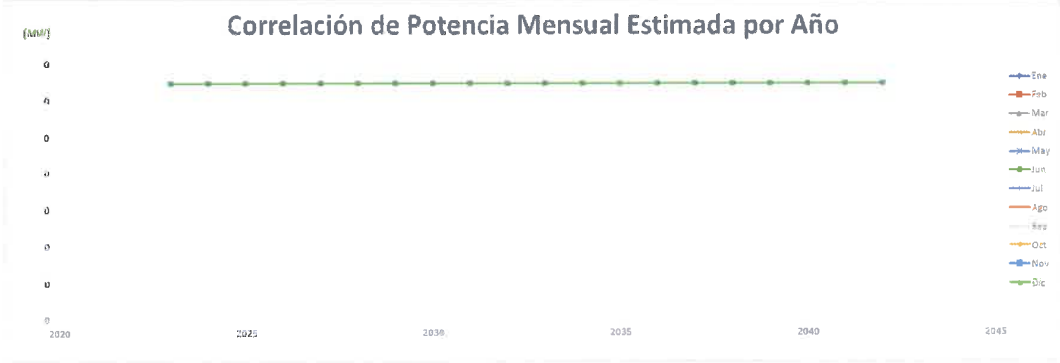
		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	599	541	602	599	603	578	605	636	619	614	577	596	597	-
AÑO 1	2023	596	577	568	541	586	575	606	593	573	600	577	601	583	-2.5%
AÑO 0	2024	602	547	633	619	627	596							604	3.6%
AÑO 1	2025	614	564	583	576	603	591	586	589	586	586	589	586	588	-2.7%
AÑO 2	2026	629	567	585	589	586	591	586	589	586	586	589	586	589	0.2%
AÑO 3	2027	629	567	585	589	586	591	586	589	586	586	589	586	589	0.0%
AÑO 4	2028	629	567	585	589	586	591	586	589	586	586	589	586	589	0.0%



1345



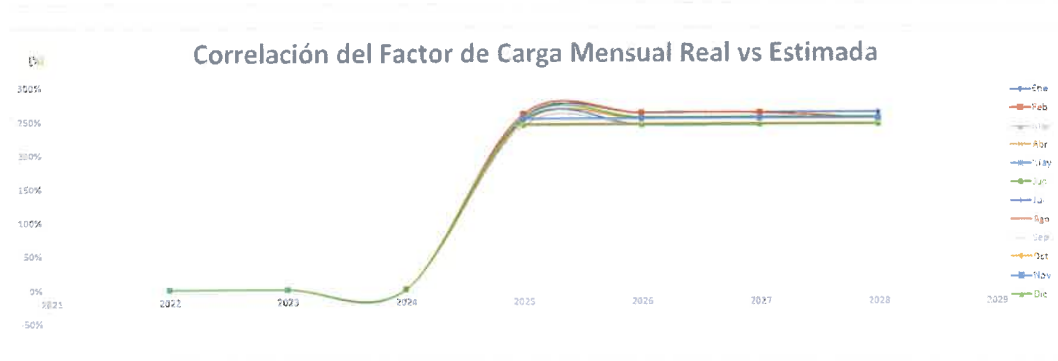
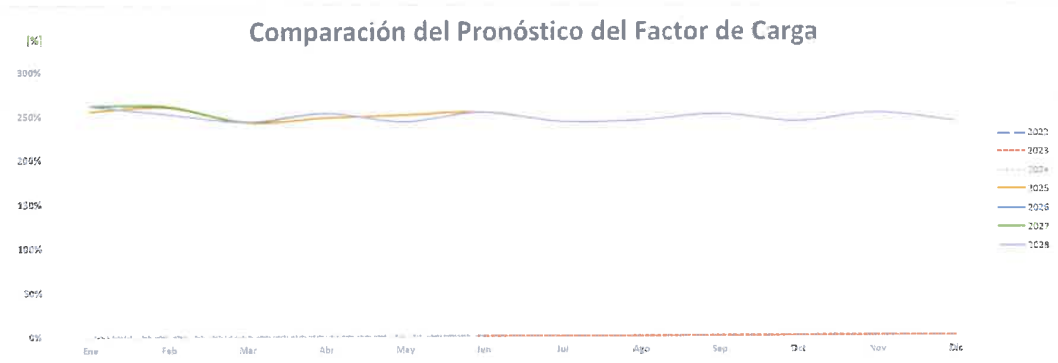
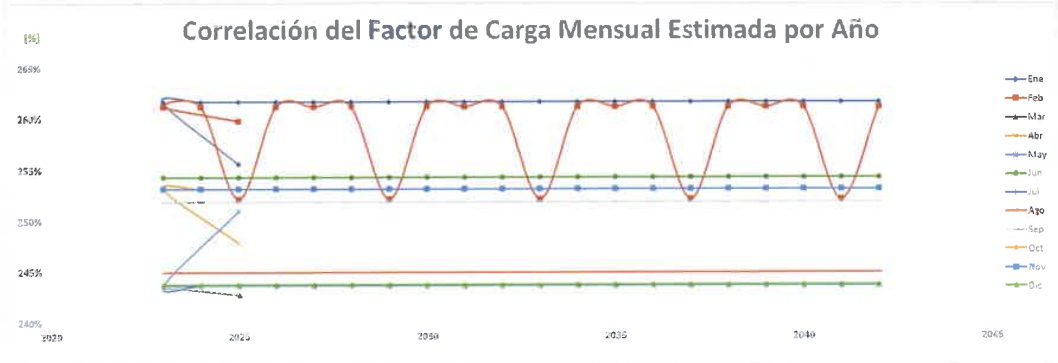
Comparación de Emabajada Usa														
POTENCIA (MW)														
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Max
AÑO 2	2022	754.81	788.36	799.79	830.79	839.70	837.62	794.36	825.76	786.67	778.81	824.56	781.09	840
AÑO 1	2023	794.61	806.97	790.07	566.74	616.01	622.77	630.61	637.65	662.34	696.15	688.88	703.66	807
AÑO 0	2024	669.78	716.12	777.46	764.63	786.01	736.23							786
AÑO 1	2025	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0
AÑO 2	2026	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0
AÑO 3	2027	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0
AÑO 4	2028	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0
														%
														-
														-3.9%
														-2.6%
														-100.0%
														0.0%
														0.0%
														0.0%





1346

FACTOR DE CARGA														PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-
AÑO 1	2023	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	15.6%
AÑO 0	2024	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-4.9%
AÑO 1	2025	2.556	2.597	2.428	2.478	2.510	2.543	2.437	2.449	2.519	2.437	2.531	2.437	2.493	#####
AÑO 2	2026	2.616	2.611	2.436	2.531	2.437	2.543	2.437	2.449	2.519	2.437	2.531	2.437	2.499	0.2%
AÑO 3	2027	2.616	2.611	2.436	2.531	2.437	2.543	2.437	2.449	2.519	2.437	2.531	2.437	2.499	0.0%
AÑO 4	2028	2.616	2.521	2.436	2.531	2.437	2.543	2.437	2.449	2.519	2.437	2.531	2.437	2.491	-0.3%

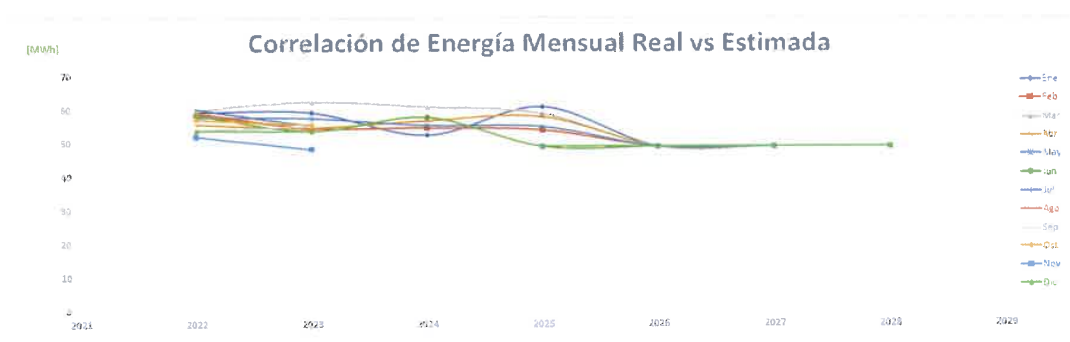
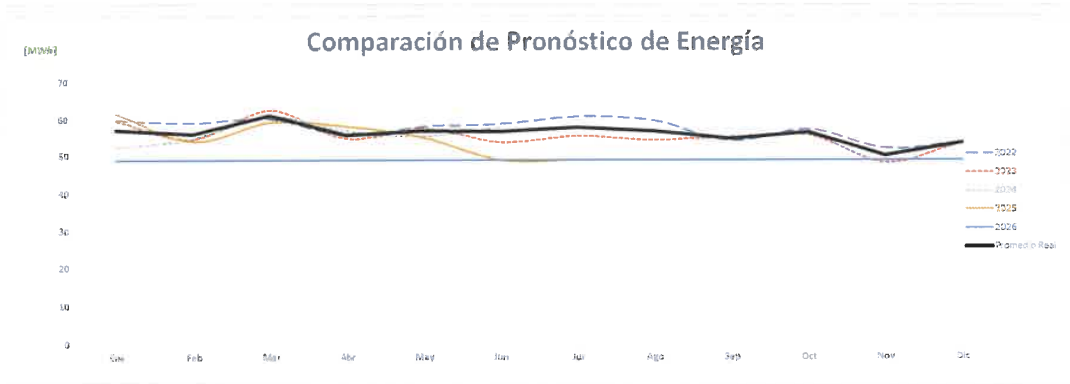
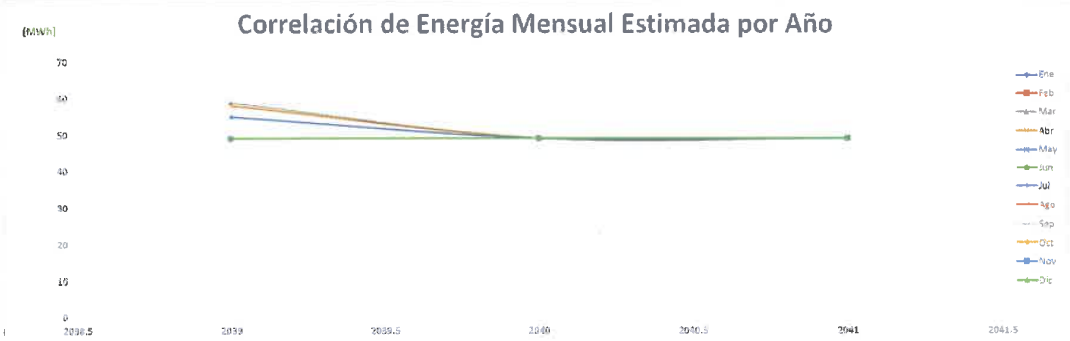




1347

Comparación de Edificio Ensa Cerro Viento

		ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	60	59	60	56	58	59	60	59	54	57	52	54	57	-	
AÑO 1	2023	59	55	62	55	58	54	55	54	55	56	48	54	55	-3.4%	
AÑO 0	2024	52	55	61	57	56	58							56	1.8%	
AÑO 1	2025	61	54	59	58	55	49	49	49	49	49	49	49	53	-6.9%	
AÑO 2	2026	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	-6.7%	
AÑO 3	2027	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	0.0%	
AÑO 4	2028	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	0.0%	

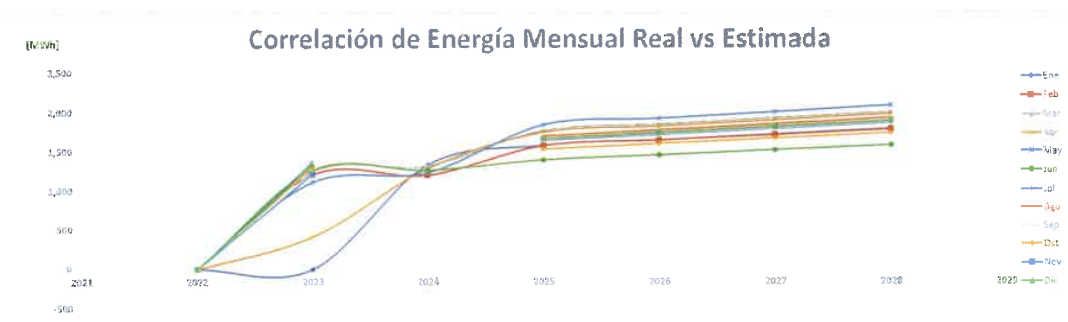
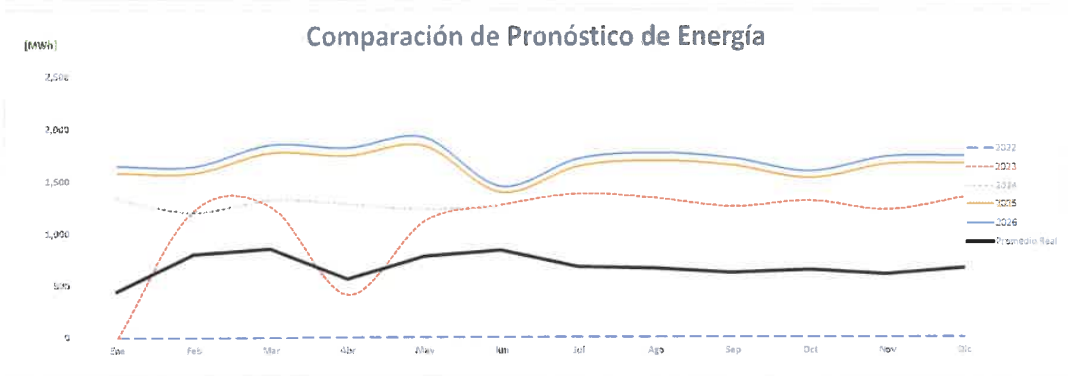
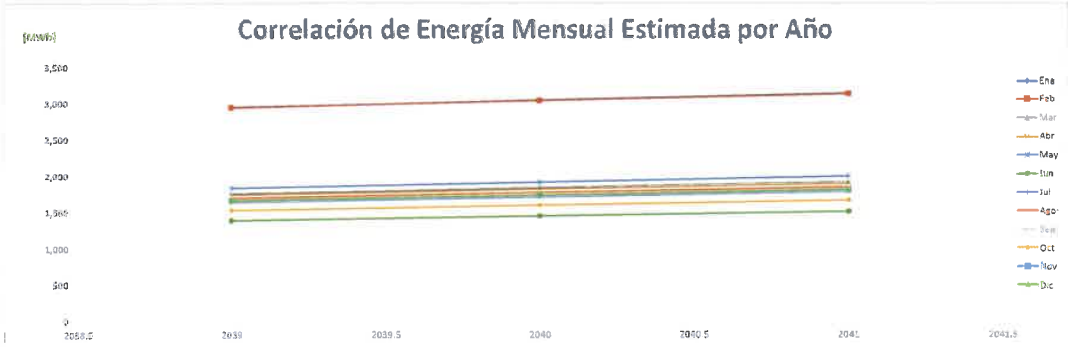




1348

Comparación de Envases Universales Ball De Panamá, S.A.

ENERGÍA (MWh)															PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2023	-	1,209	1,250	412	1,112	1,265	1,371	1,329	1,250	1,306	1,219	1,335	-	1,088	0,0%
AÑO 0	2024	1,332	1,201	1,322	1,289	1,237	1,264	-	-	-	-	-	-	-	1,274	17,1%
AÑO 1	2025	1,580	1,576	1,773	1,747	1,843	1,393	1,648	1,701	1,654	1,533	1,665	1,672	-	1,649	29,4%
AÑO 2	2026	1,650	1,645	1,851	1,823	1,924	1,454	1,720	1,776	1,727	1,600	1,738	1,746	-	1,721	4,4%
AÑO 3	2027	1,720	1,715	1,930	1,901	2,006	1,517	1,793	1,852	1,800	1,668	1,812	1,820	-	1,795	4,3%
AÑO 4	2028	1,792	1,787	2,010	1,980	2,089	1,580	1,868	1,929	1,876	1,738	1,888	1,896	-	1,869	4,2%

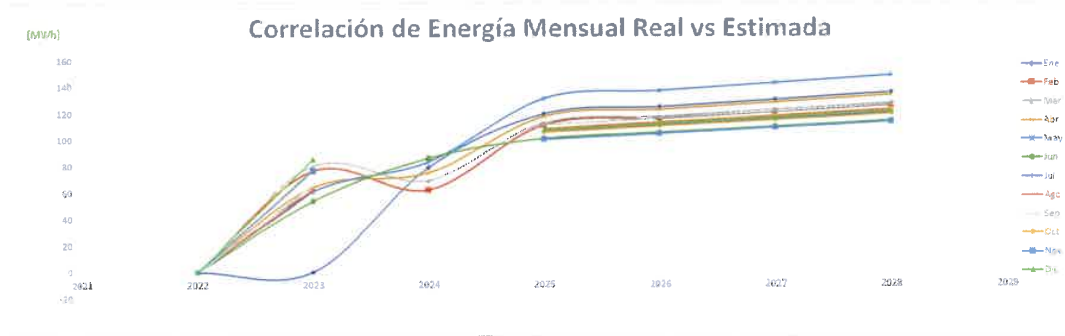
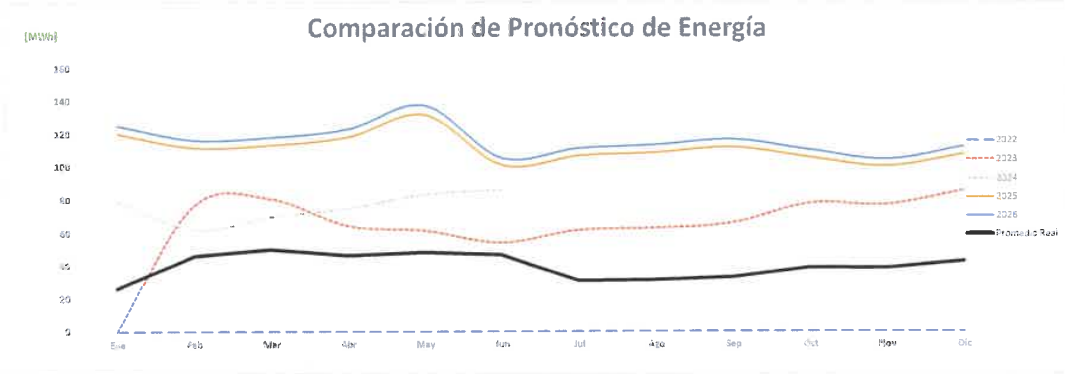
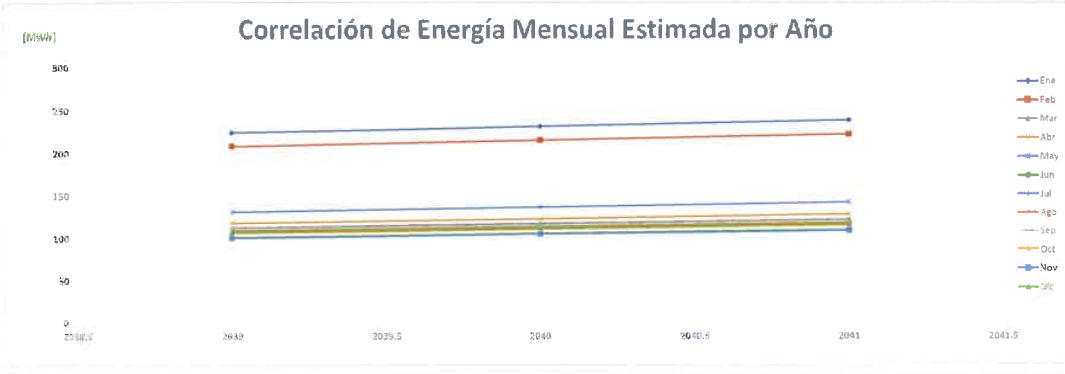




1349

Comparación de Ph Evolution Tower Corp

ENERGÍA (MWh)															%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 1	2023	-	77	81	64	61	54	62	63	66	78	77	86	64	0.0%
AÑO 0	2024	79	62	70	75	83	86	-	-	-	-	-	-	76	18.8%
AÑO 1	2025	120	111	113	118	132	101	107	109	112	106	100	108	111	46.5%
AÑO 2	2026	125	116	118	123	137	106	111	113	117	110	105	112	116	4.4%
AÑO 3	2027	131	121	123	128	143	110	116	118	122	115	109	117	121	4.3%
AÑO 4	2028	136	126	128	134	149	115	121	123	127	120	114	122	126	4.2%

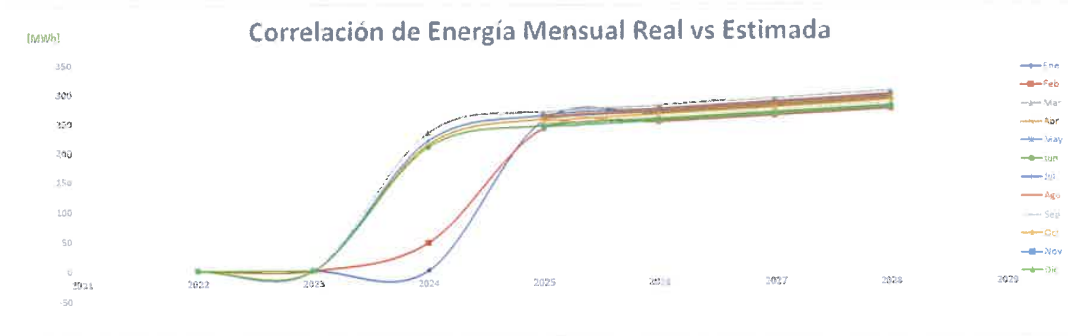
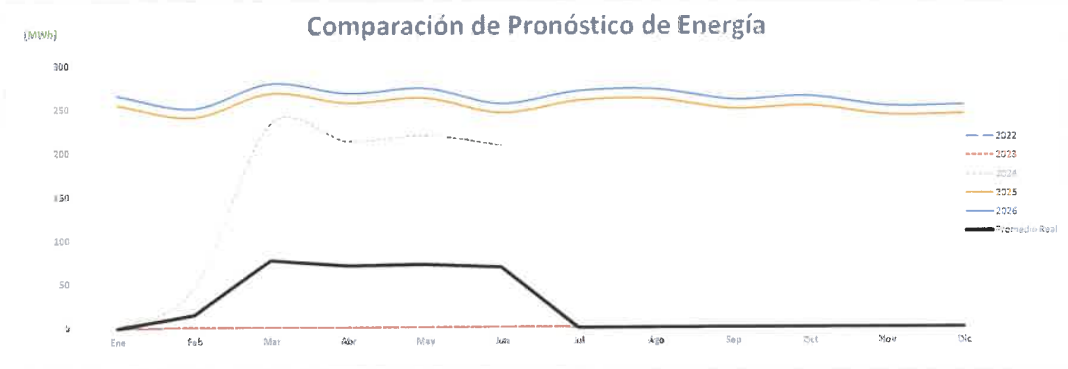
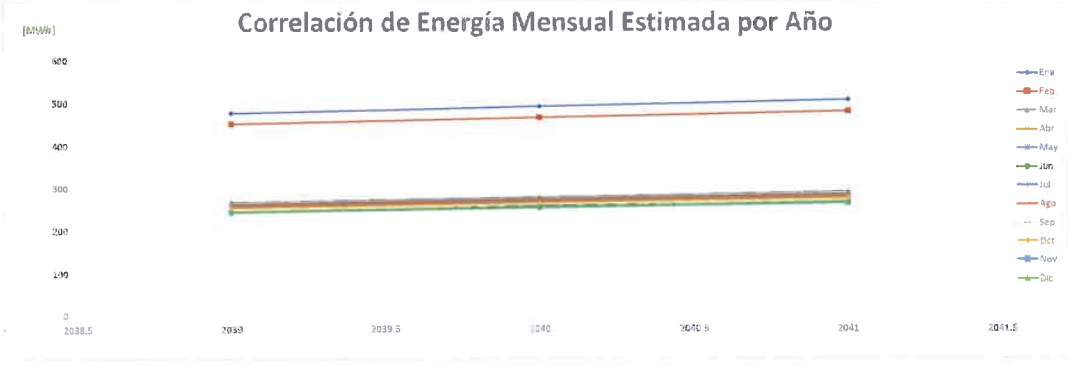




1350

Comparación de Ancon Entertainment, Inc _N

ENERGÍA (MWh)															PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 1	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 0	2024	-	47	233	213	220	209	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 1	2025	2455	2488	261	263	257	246	260	262	250	254	243	244	244	254	25.0%
AÑO 2	2026	266	251	280	268	274	257	271	273	261	265	254	255	255	265	4.4%
AÑO 3	2027	277	262	292	280	286	268	283	285	272	276	265	266	266	276	4.3%
AÑO 4	2028	289	273	304	292	298	279	294	297	284	288	276	277	277	287	4.2%

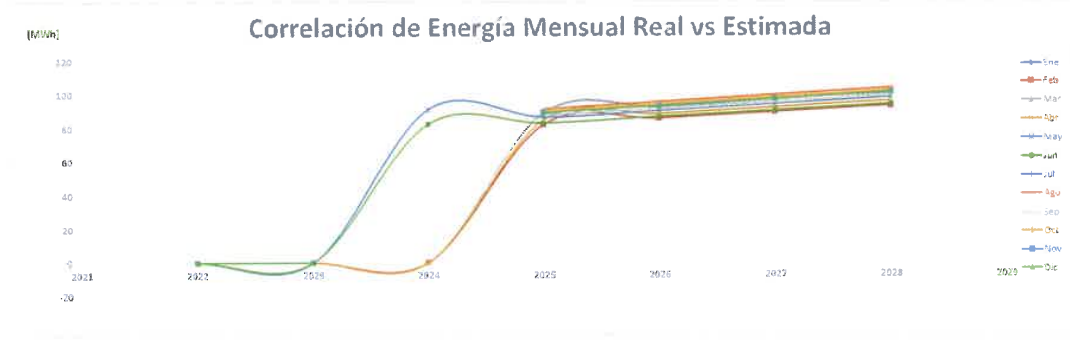
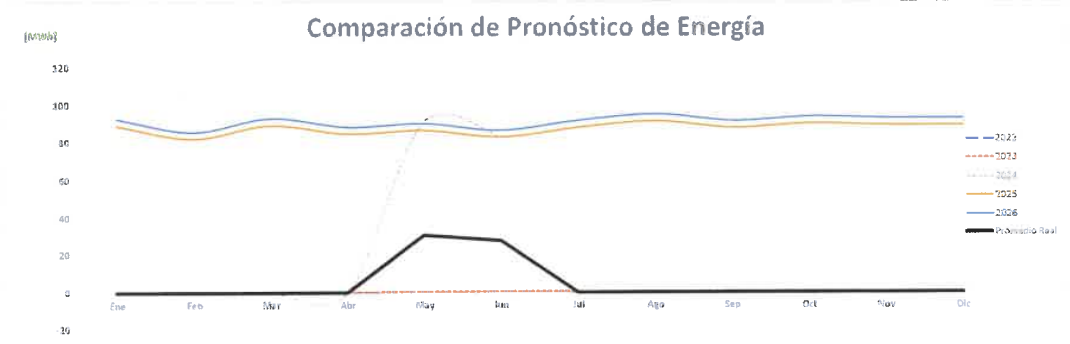
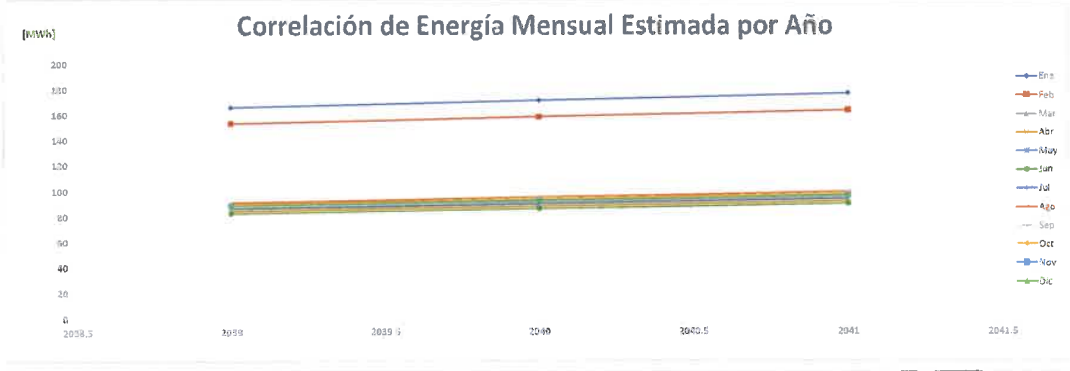


1351



Comparación de Fantastic Casino Ancas Mall

		ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0%
AÑO 1	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0%
AÑO 0	2024	-	-	-	-	91	82	-	-	-	-	-	-	-	29	0,0%
AÑO 1	2025	89	82	89	84	86	83	88	91	88	90	89	89	89	87	202,2%
AÑO 2	2026	93	86	93	88	90	86	92	95	92	94	93	93	93	91	4,4%
AÑO 3	2027	97	89	97	92	94	90	96	99	95	98	97	97	97	95	4,3%
AÑO 4	2028	101	93	101	96	98	94	100	103	99	102	101	101	101	99	4,2%

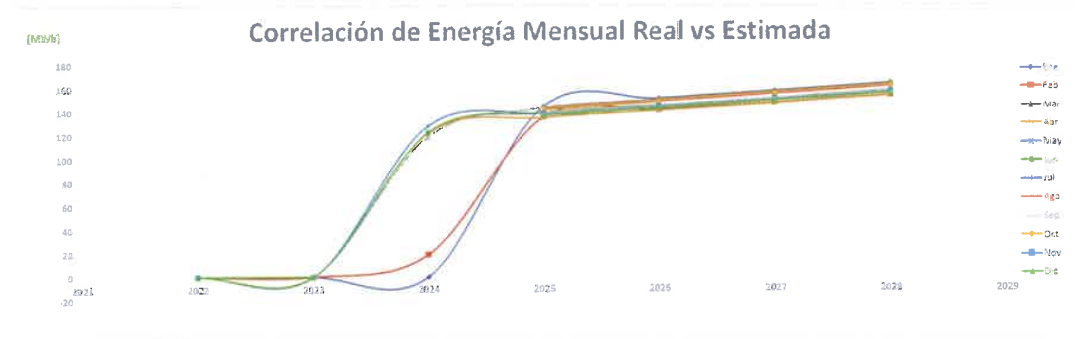
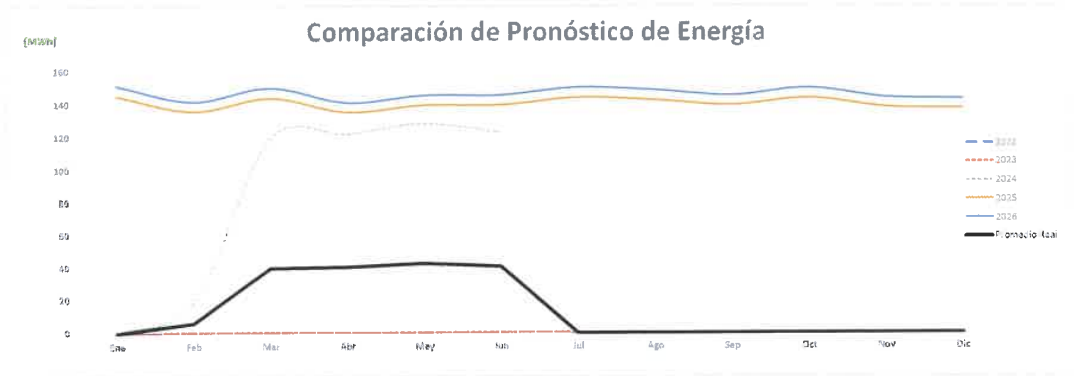
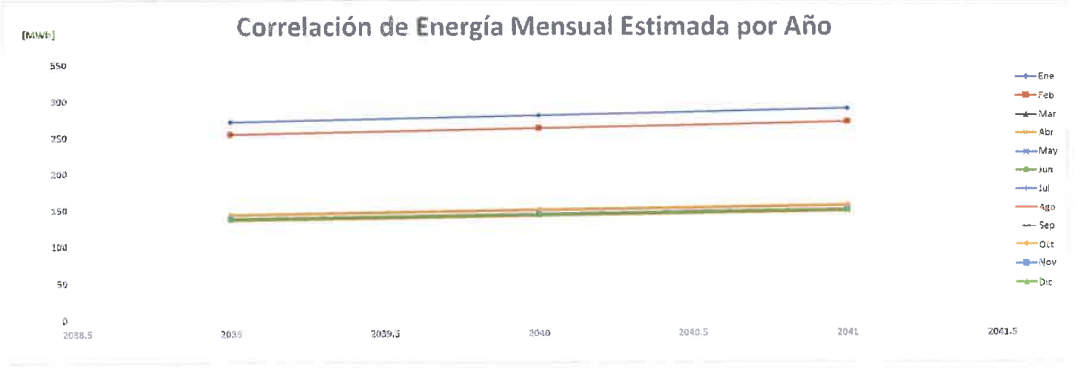




1352

Comparación de Bingo 90 _N

ENERGÍA (MWh)														
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 0	2024	-	19	119	122	129	123	-	-	-	-	-	-	85
AÑO 1	2025	145	136	144	135	140	140	144	143	140	144	138	137	140
AÑO 2	2026	151	142	150	141	146	146	151	149	146	150	144	144	147
AÑO 3	2027	158	148	157	147	152	152	157	155	152	157	151	150	153
AÑO 4	2028	164	154	163	154	158	158	164	162	158	163	157	155	159

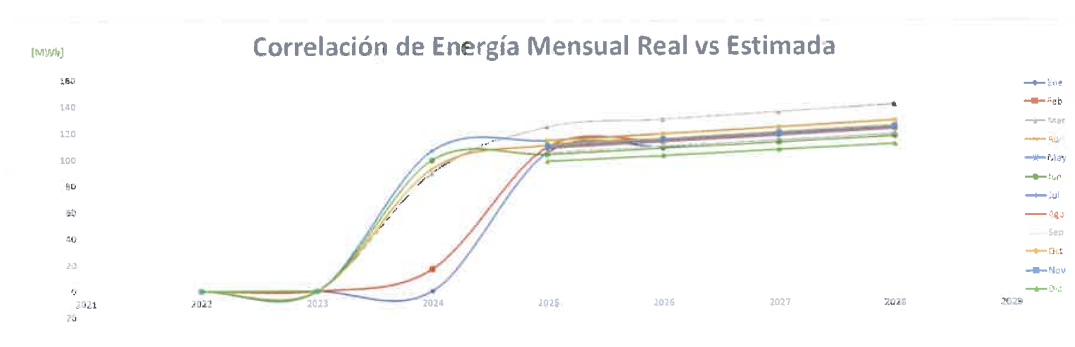
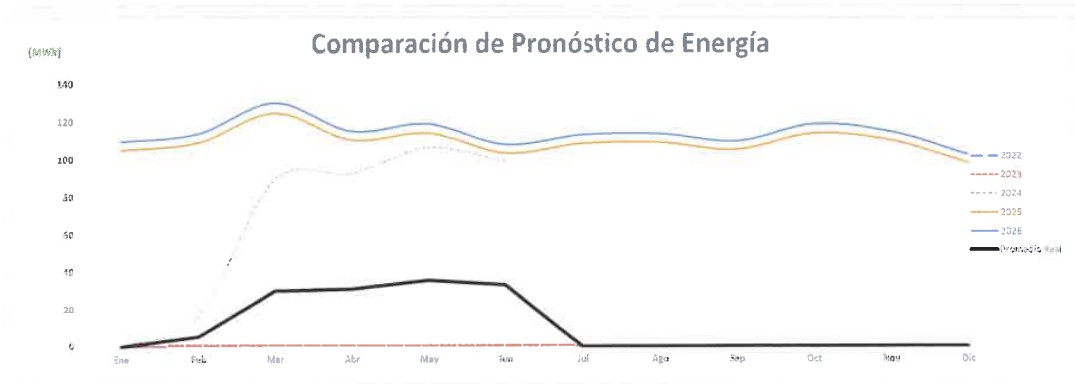
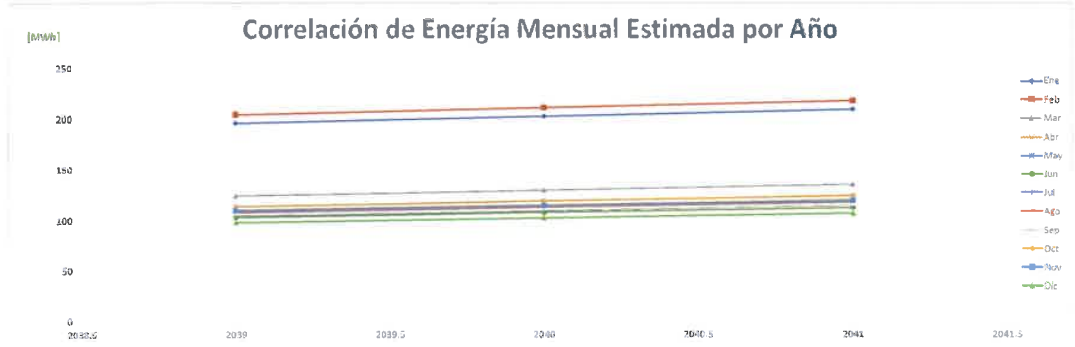




1353

Comparación de Fantastic Caribe _N

ENERGÍA (MWh)															PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 0	2024	-	17	90	93	107	99	-	-	-	-	-	-	-	68	0.0%
AÑO 1	2025	105	109	125	110	114	109	108	109	105	114	110	98	109	109	61.8%
AÑO 2	2026	110	114	130	115	119	108	113	114	110	119	115	103	114	114	4.4%
AÑO 3	2027	114	119	136	120	124	113	118	119	115	124	120	107	119	119	4.3%
AÑO 4	2028	119	124	141	125	129	117	123	124	119	129	125	111	124	124	4.2%

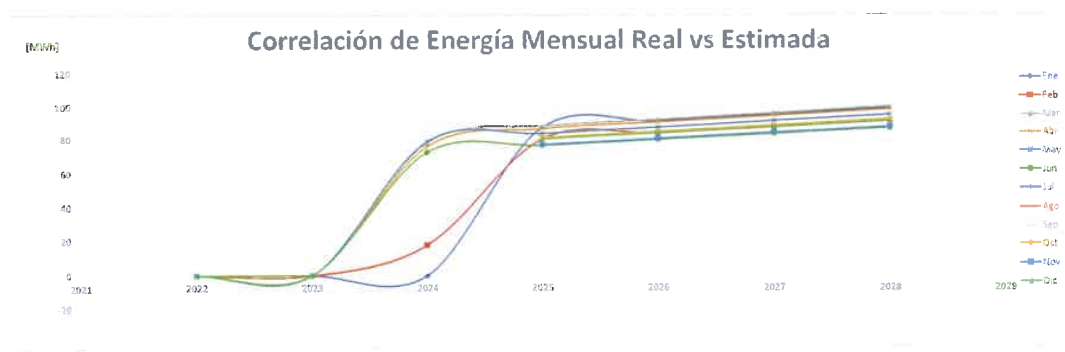
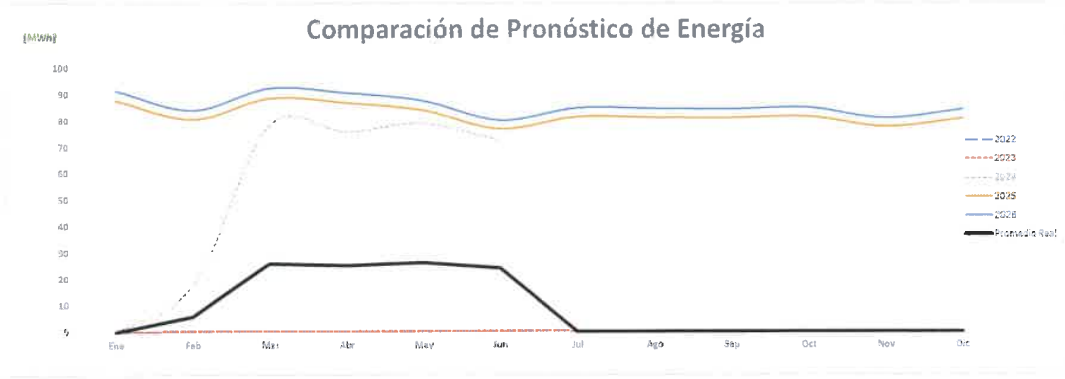
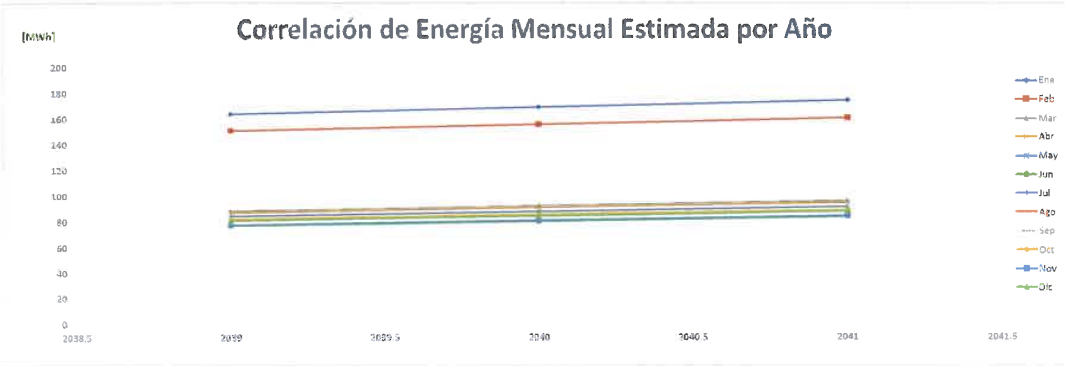


1354



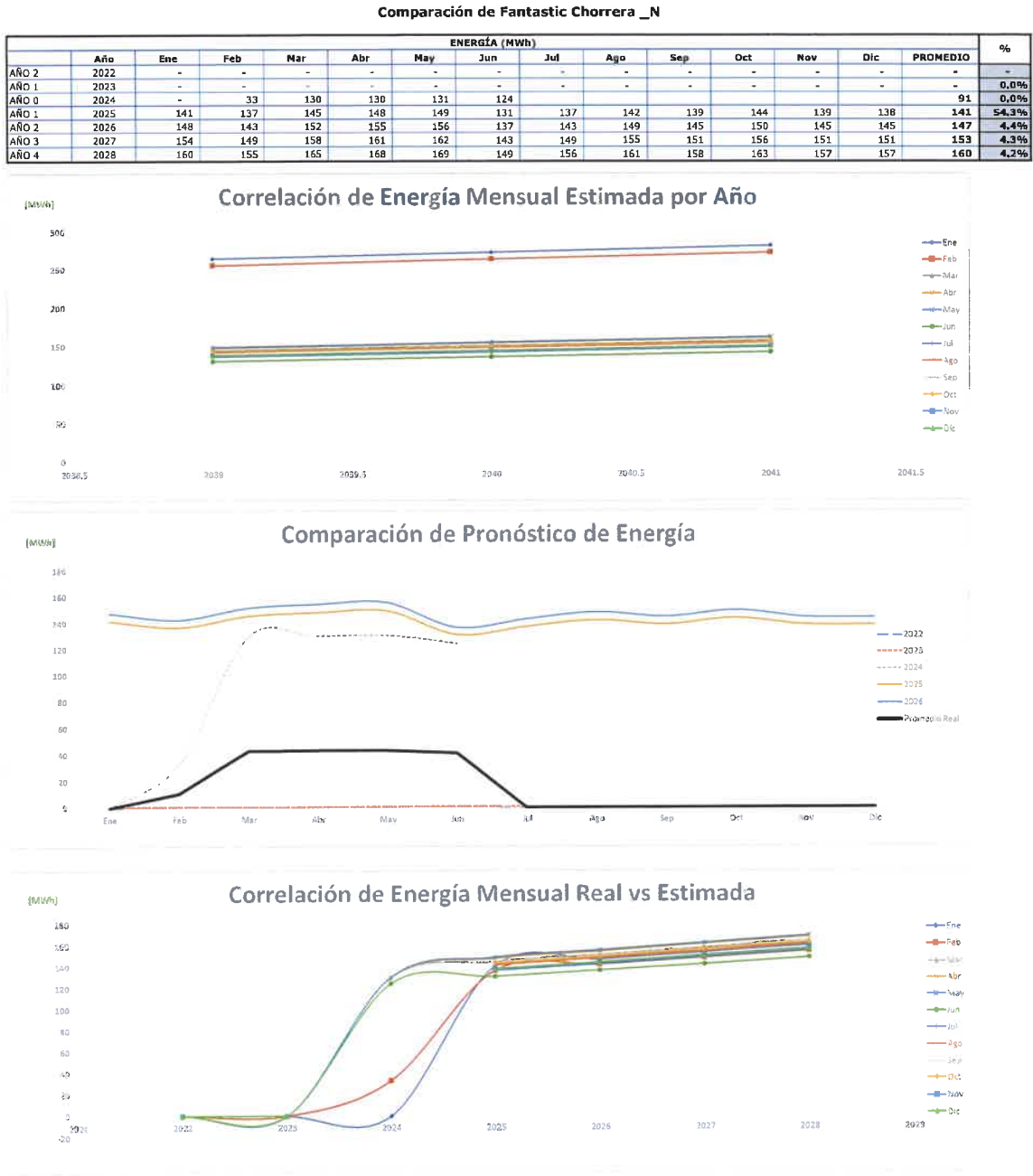
Comparación de Fantastic Chitré _N

		ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 0	2024	-	18	78	76	79	73	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 1	2025	88	81	89	84	85	77	81	81	81	82	78	81	81	82	52.4%
AÑO 2	2026	92	84	92	91	88	80	85	85	85	85	81	84	86	86	4.4%
AÑO 3	2027	95	88	96	94	91	84	89	88	88	89	84	88	90	90	4.3%
AÑO 4	2028	95	91	100	98	95	87	92	92	92	92	88	92	93	93	4.2%





1355

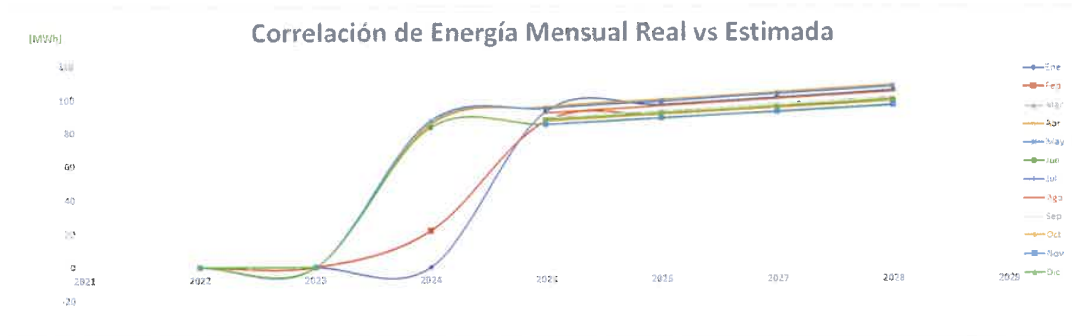
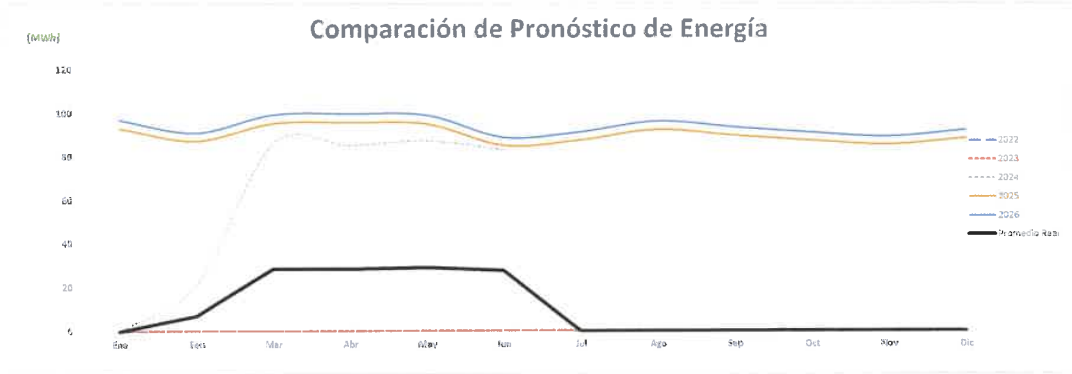
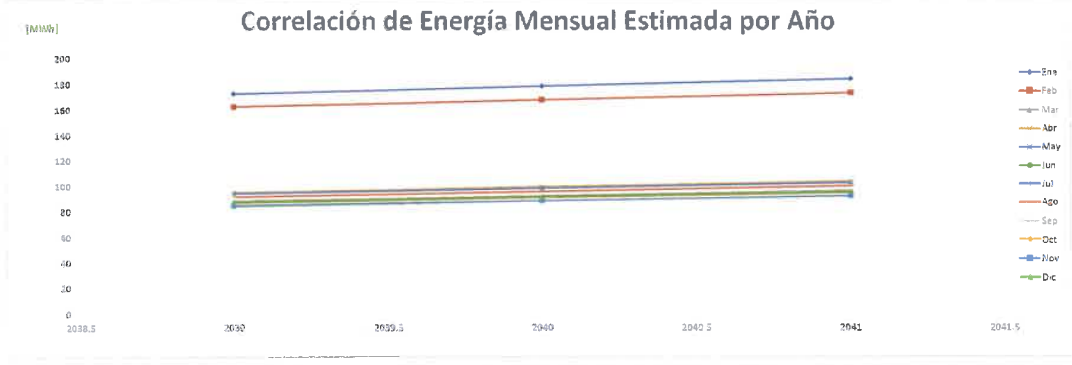




1356

Comparación de Fantastic Casa Miller _N

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 0	2024	-	22	86	85	87	83	-	-	-	-	-	-	61	0.0%
AÑO 1	2025	93	87	95	95	95	85	87	92	89	87	85	88	90	48.4%
AÑO 2	2026	97	91	99	99	99	89	91	96	93	91	89	92	94	4.4%
AÑO 3	2027	101	95	103	104	103	92	95	100	97	95	93	96	98	4.3%
AÑO 4	2028	105	99	108	108	107	96	99	104	101	99	97	100	102	4.2%

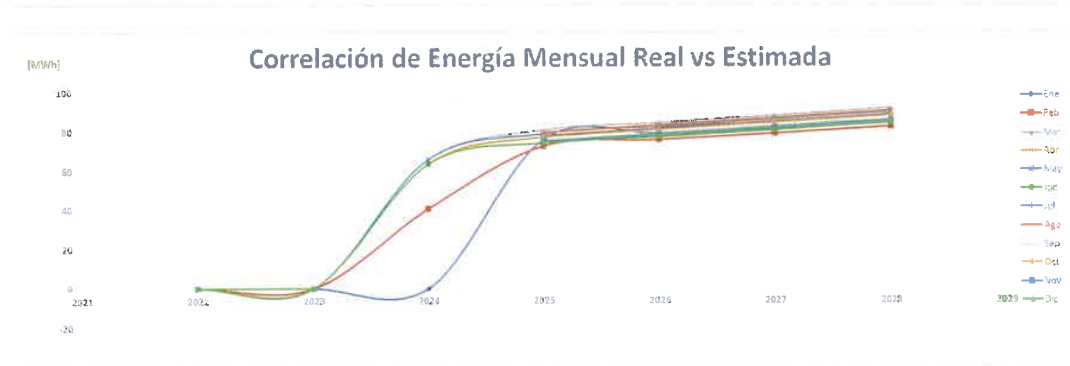
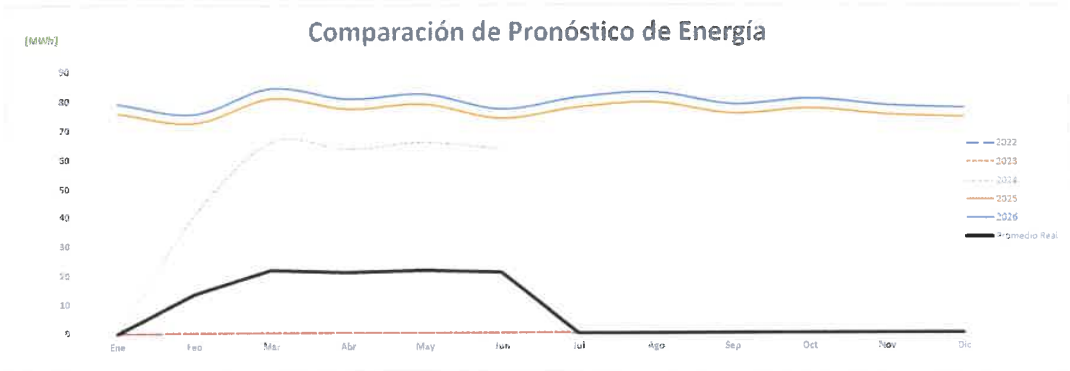
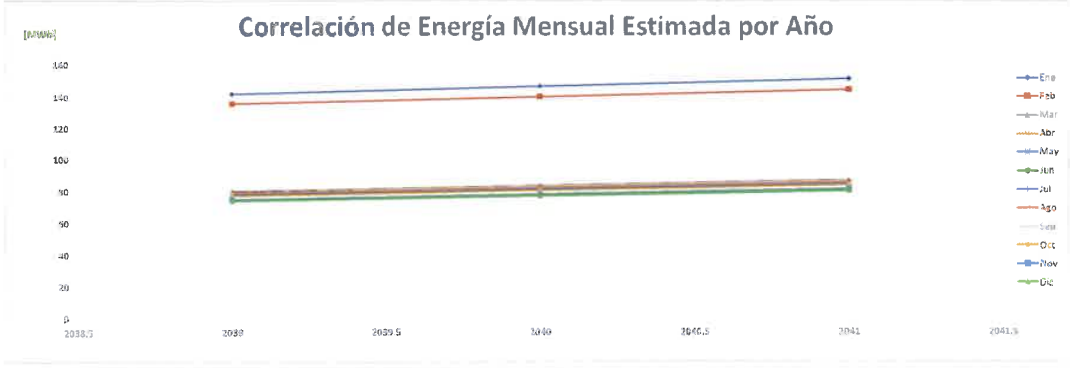


1357



Comparación de Fantastic Penonomé _N

		ENERGÍA (MWh)													
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 0	2024	-	41	66	64	66	64	-	-	-	-	-	-	50	0.0%
AÑO 1	2025	76	72	81	77	79	74	78	80	76	77	75	74	77	53.4%
AÑO 2	2026	79	76	84	81	82	77	81	83	79	81	79	78	80	4.4%
AÑO 3	2027	83	79	88	84	86	81	85	87	83	84	82	81	83	4.3%
AÑO 4	2028	86	82	92	88	90	84	88	90	86	88	85	84	87	4.2%

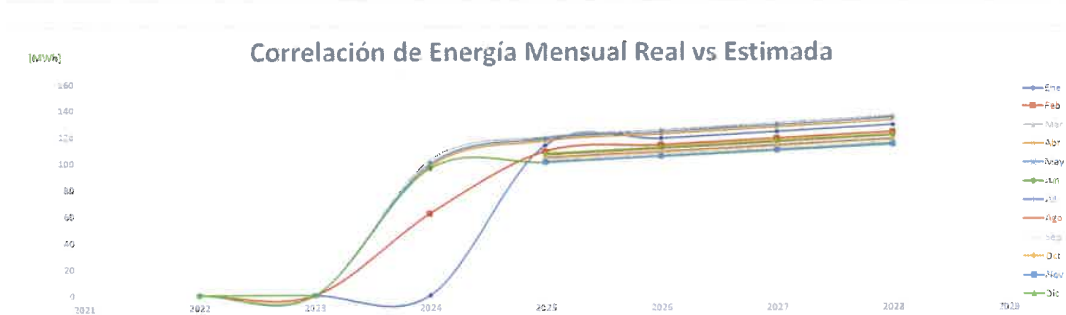
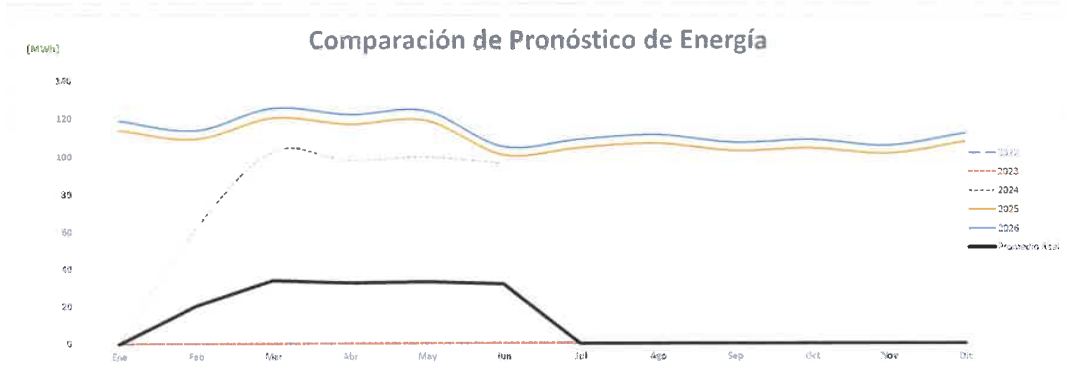
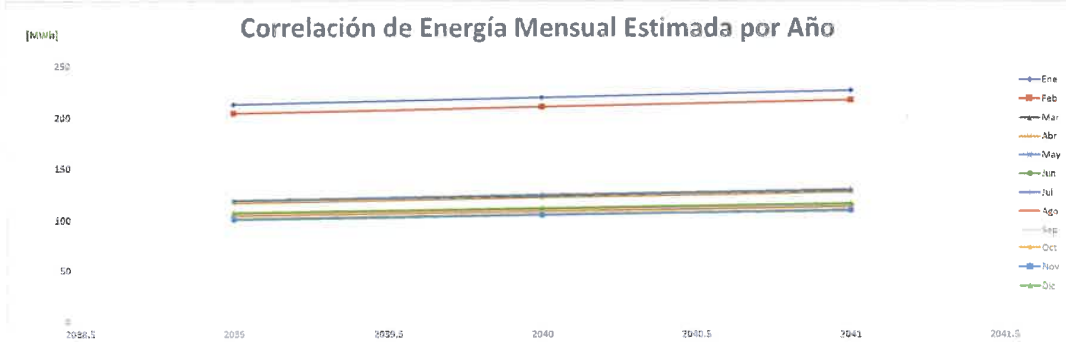




1358

Comparación de Fantastic Santiago _N

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0%
AÑO 0	2024	-	62	103	98	100	96	-	-	-	-	-	-	76	0,0%
AÑO 1	2025	114	109	120	117	119	101	104	107	103	104	101	107	109	42,3%
AÑO 2	2026	119	114	125	122	124	105	109	111	107	108	106	112	114	4,4%
AÑO 3	2027	124	119	131	127	129	109	114	116	112	113	110	117	118	4,3%
AÑO 4	2028	129	124	136	133	135	114	118	121	116	118	115	122	123	4,2%

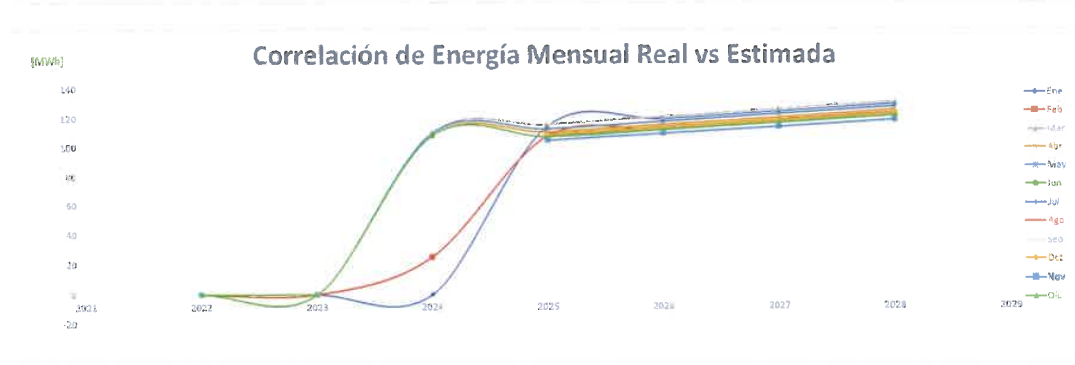
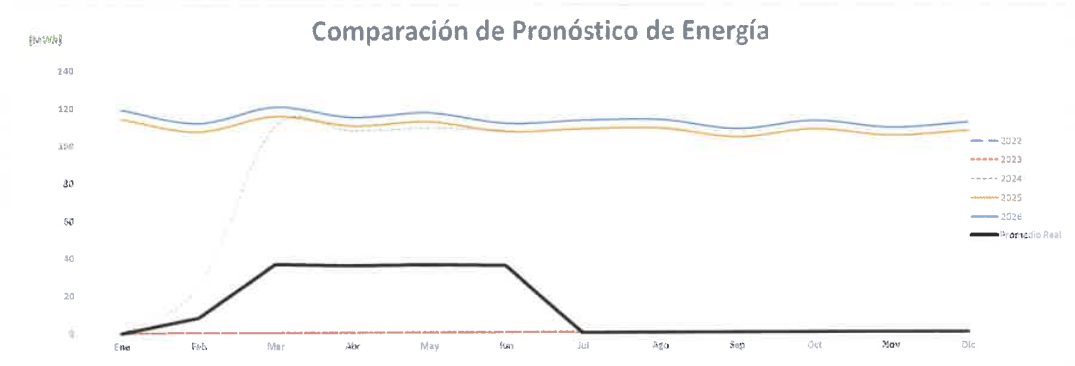
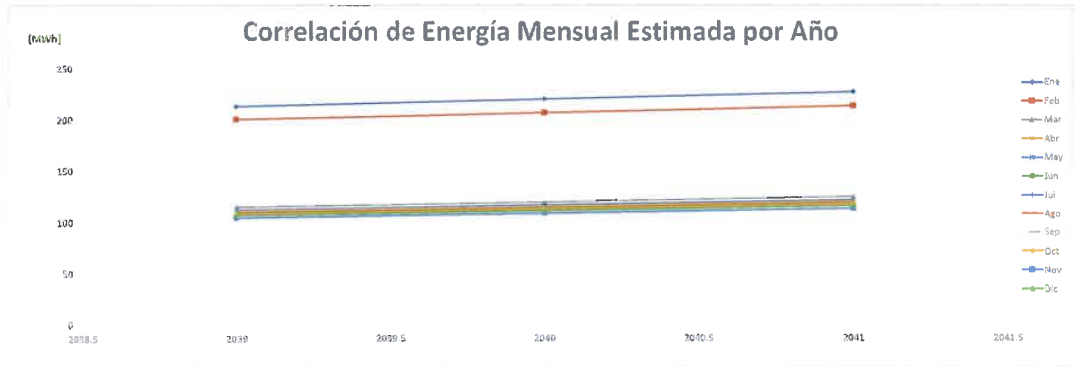


1359

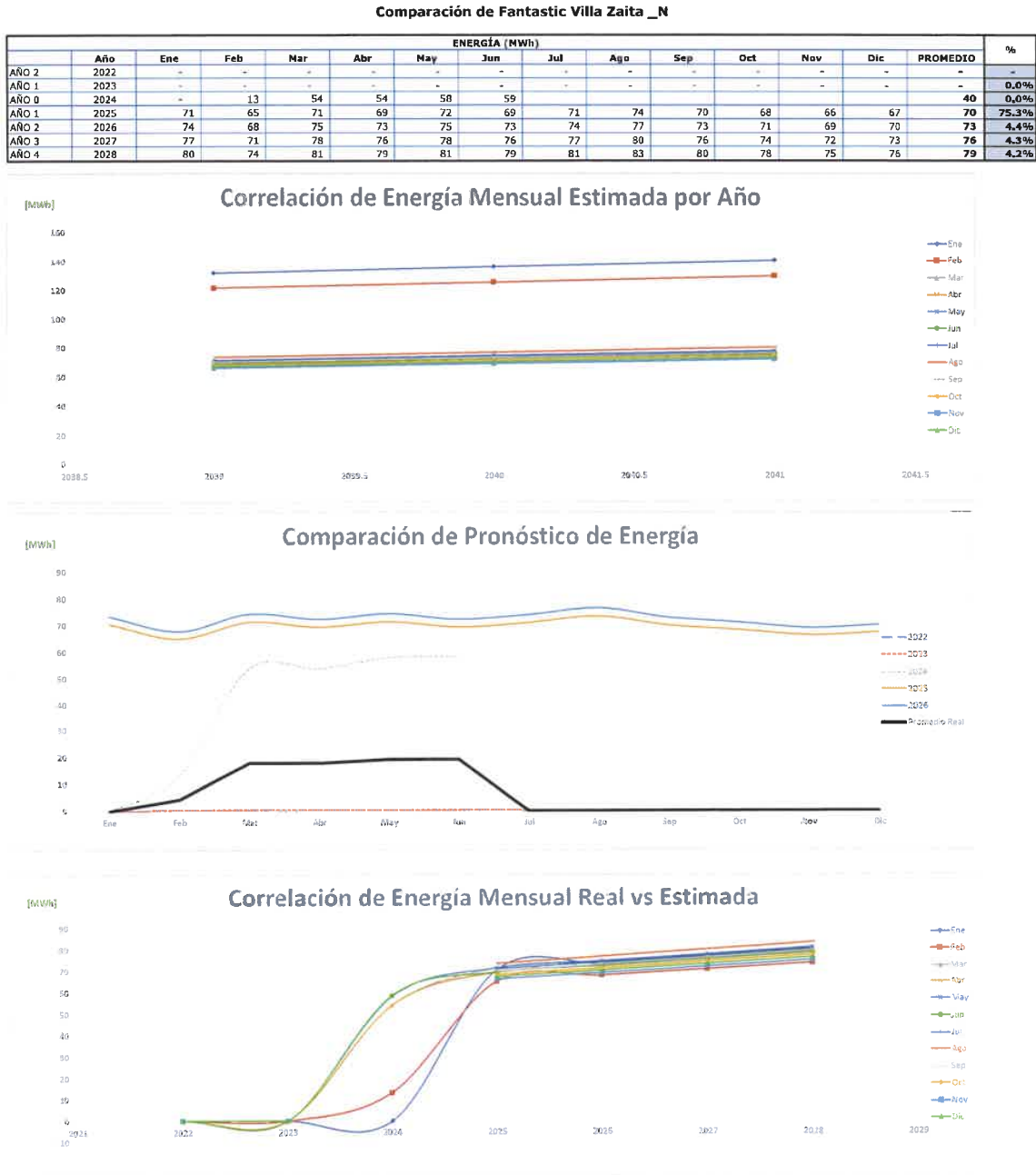


Comparación de Fantastic Vista Alegre _N

		ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0%
AÑO 0	2024	-	25	110	108	109	108	-	-	-	-	-	-	-	77	0,0%
AÑO 1	2025	114	116	107	110	113	107	109	109	104	108	105	108	-	109	42,1%
AÑO 2	2026	119	112	121	115	118	112	113	114	109	113	109	112	-	114	4,4%
AÑO 3	2027	124	117	126	120	123	117	118	119	113	118	114	117	-	119	4,3%
AÑO 4	2028	130	122	131	125	128	121	123	124	118	123	119	122	-	124	4,2%



1360

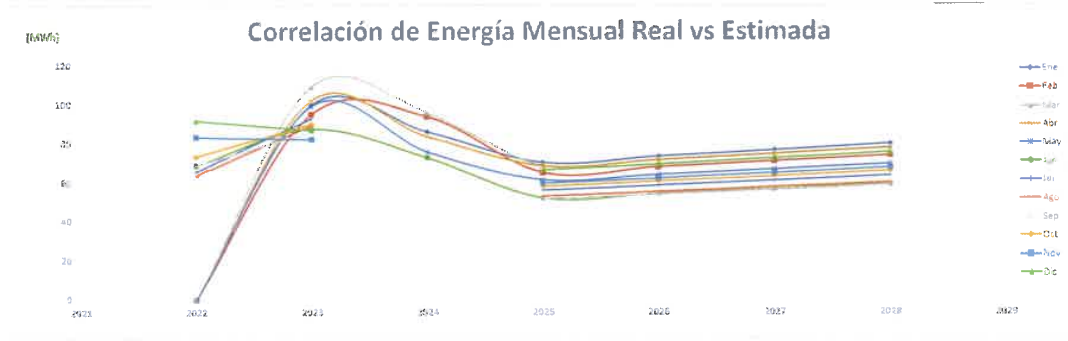
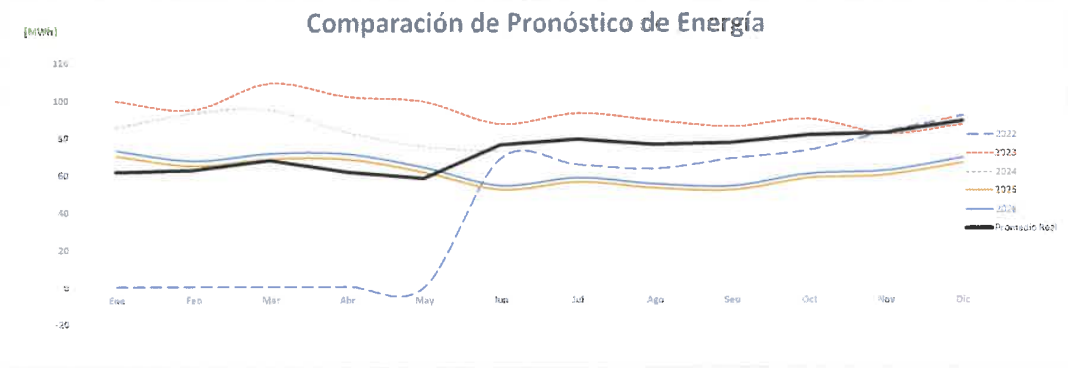
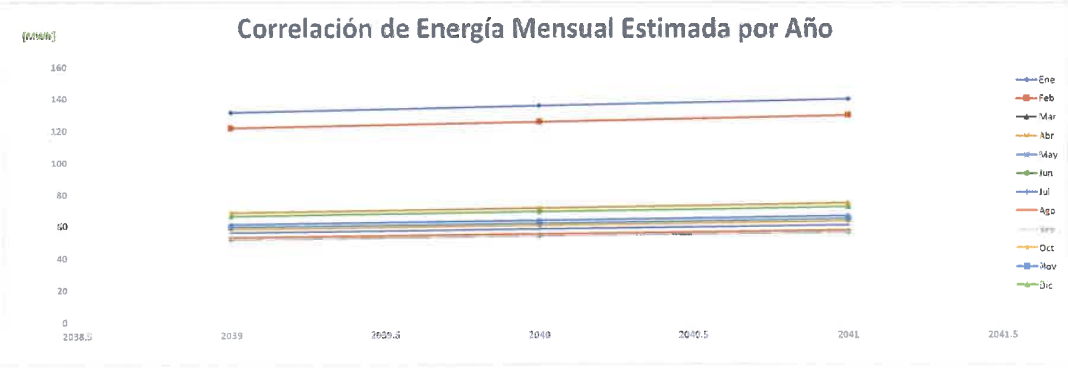


1361



Comparación de Farmacias Arrocha Cedi 1 Las Cumbres

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	69	66	63	69	73	83	92	43	-
AÑO 1	2023	100	95	109	102	99	87	93	89	86	90	82	87	93	117,4%
AÑO 0	2024	86	94	96	83	76	73							84	-9,4%
AÑO 1	2025	70	65	69	68	61	52	56	53	52	58	60	66	61	-28,0%
AÑO 2	2026	73	68	72	71	64	54	58	55	54	60	62	69	63	4,4%
AÑO 3	2027	76	71	75	74	67	57	61	57	56	63	65	72	66	4,3%
AÑO 4	2028	80	74	78	77	69	59	63	60	59	66	67	75	69	4,2%

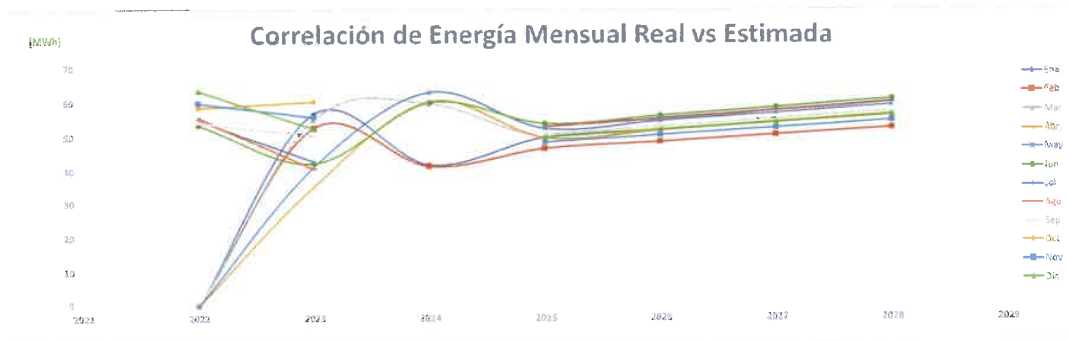
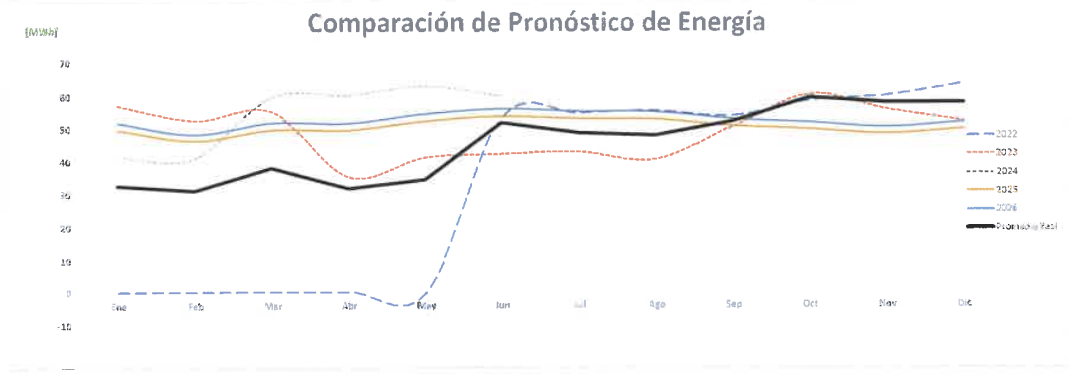
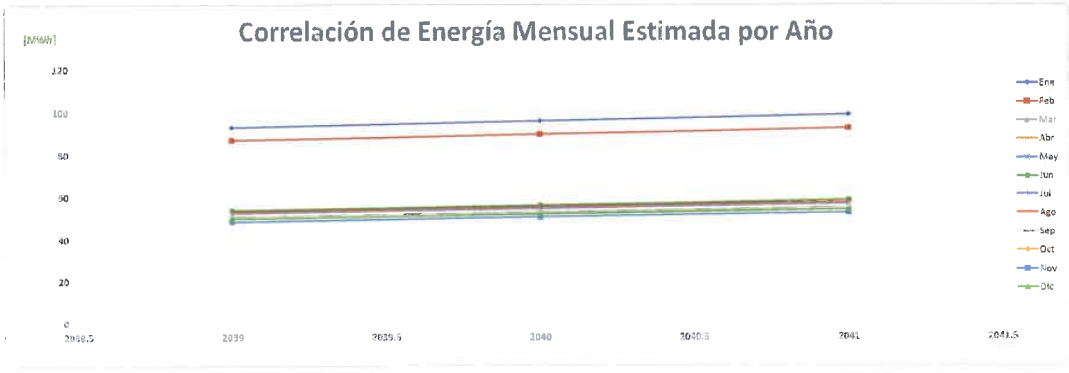




1362

Comparación de Farmacias Arrocha Westland Mall 1

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
AÑO 2	2022	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 1	2023	57	53	55	35	41	42	43	41	51	60	56	52	49	46.3%
AÑO 1	2024	42	41	60	60	63	80							54	11.4%
AÑO 1	2025	50	46	50	50	52	54	53	53	51	50	48	50	51	-7.1%
AÑO 2	2026	52	48	52	52	55	56	55	55	53	52	50	52	53	4.4%
AÑO 3	2027	54	50	54	54	57	59	58	58	55	54	53	54	55	4.3%
AÑO 4	2028	55	53	56	56	59	61	60	60	58	56	55	57	57	4.2%

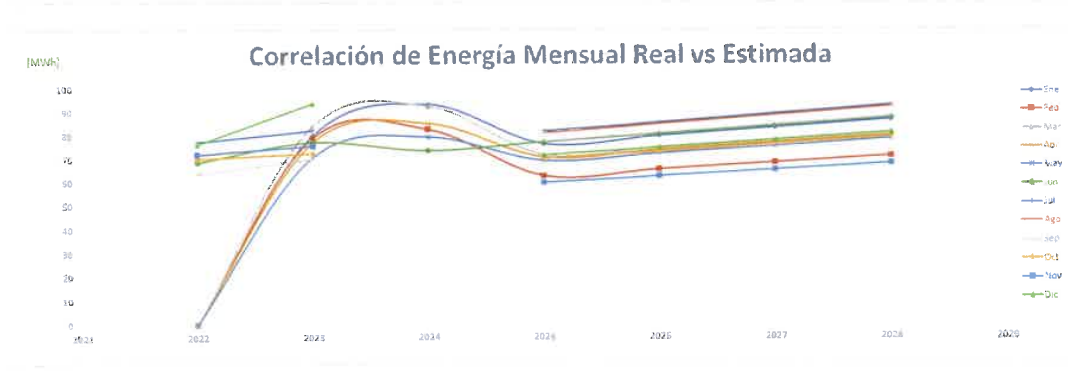
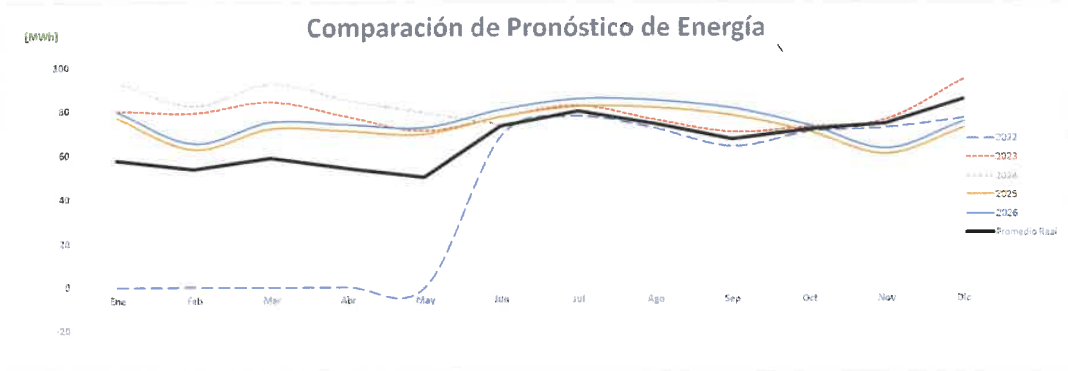
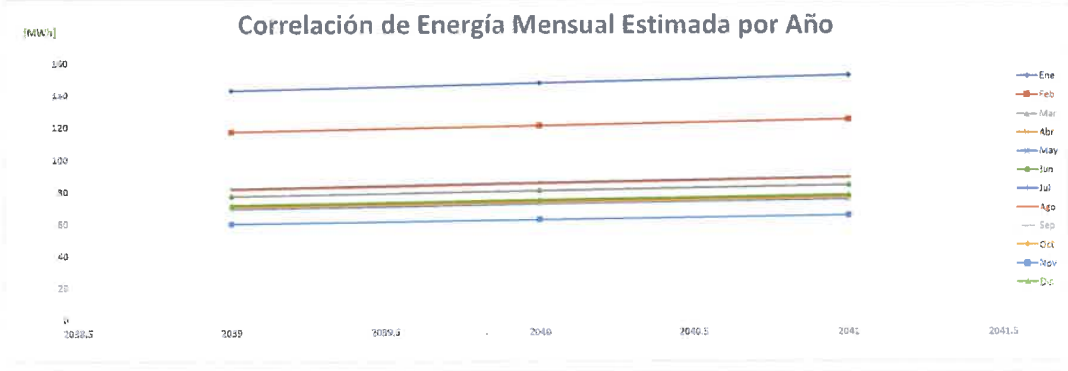


1363



Comparación de Farmacias Arrocha Cedi 2 Las Cumbres

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	69	77	72	64	70	72	76	42	-
AÑO 1	2023	80	79	84	77	71	77	82	76	70	72	76	94	78	87.6%
AÑO 0	2024	93	83	93	85	79	73							84	8.1%
AÑO 1	2025	76	63	72	71	69	77	82	81	78	70	60	72	72	-14.2%
AÑO 2	2026	80	65	75	74	72	80	85	85	81	73	62	75	76	4.4%
AÑO 3	2027	83	68	78	77	75	84	89	88	84	76	65	78	79	4.3%
AÑO 4	2028	87	71	81	80	78	87	93	92	88	79	68	81	82	4.2%

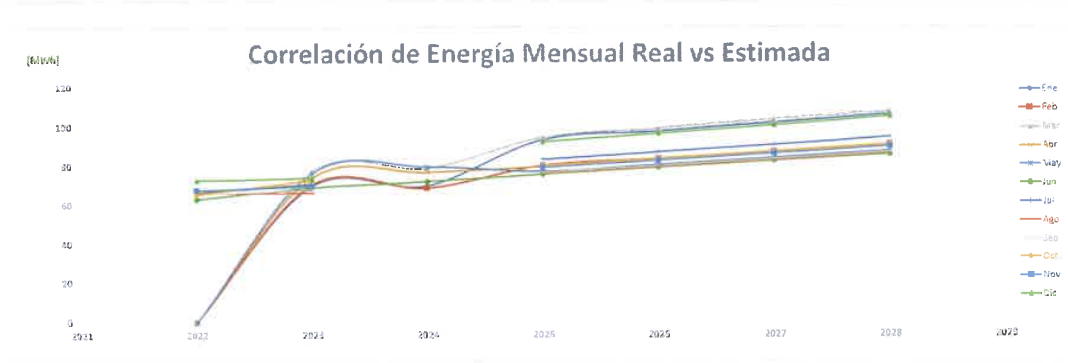
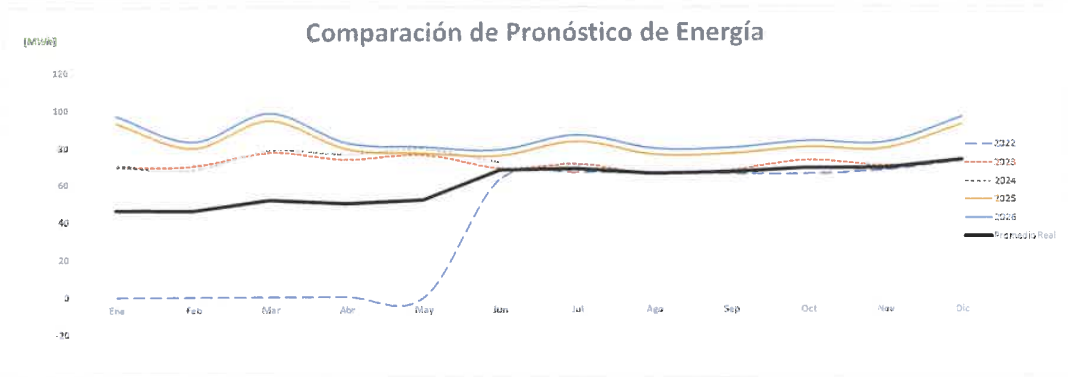
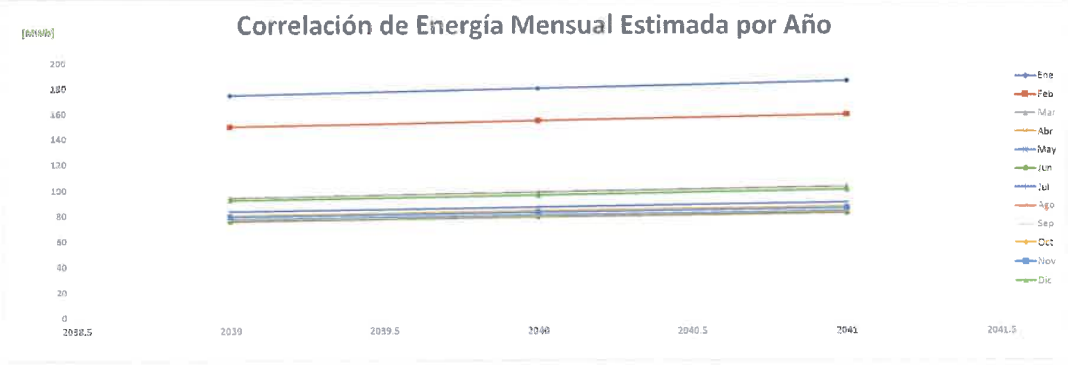


1364



Comparación de Farmacias Arrocha Westland Mall 2

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
AÑO 2	2022	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	71	83.4%
AÑO 1	2023	70	70	77	74	76	69	71	66	68	73	70	74	74	3.8%
AÑO 0	2024	70	69	79	76	79	72							82	10.9%
AÑO 1	2025	93	80	95	79	77	75	83	76	75	80	79	92	86	4.4%
AÑO 2	2026	97	83	99	83	80	79	87	79	80	83	83	96	89	4.3%
AÑO 3	2027	101	87	103	86	84	82	91	83	83	87	86	100	93	4.2%
AÑO 4	2028	106	91	107	90	87	86	94	86	87	91	90	104		

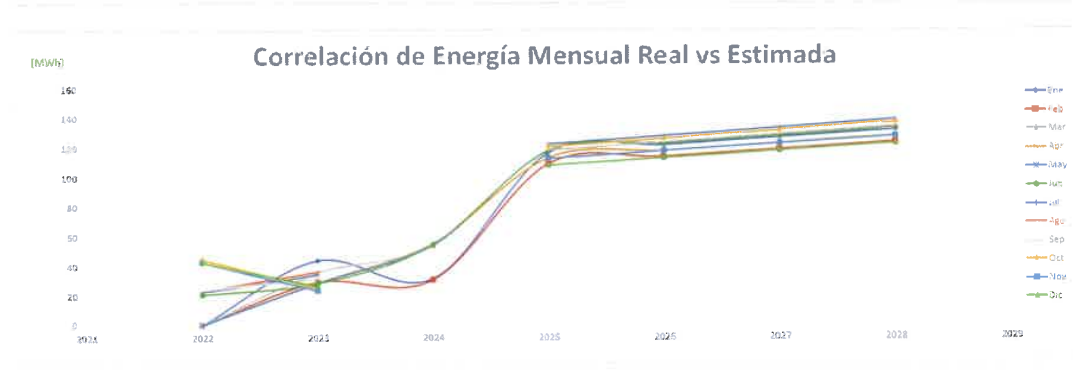
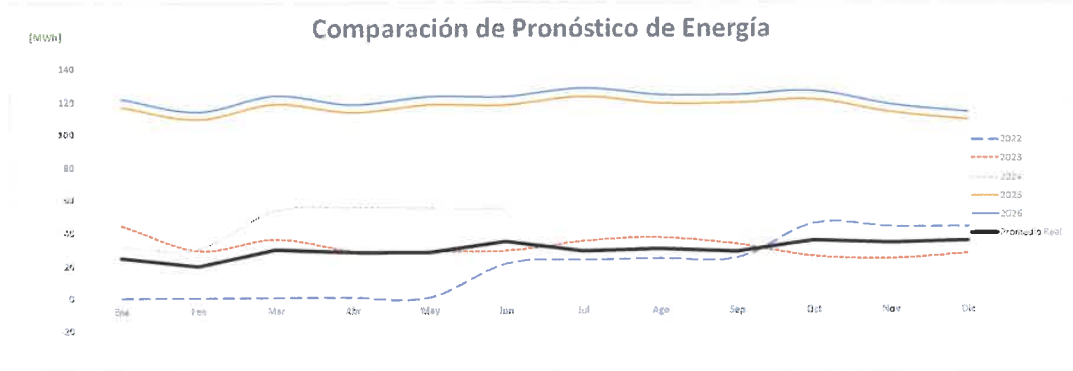
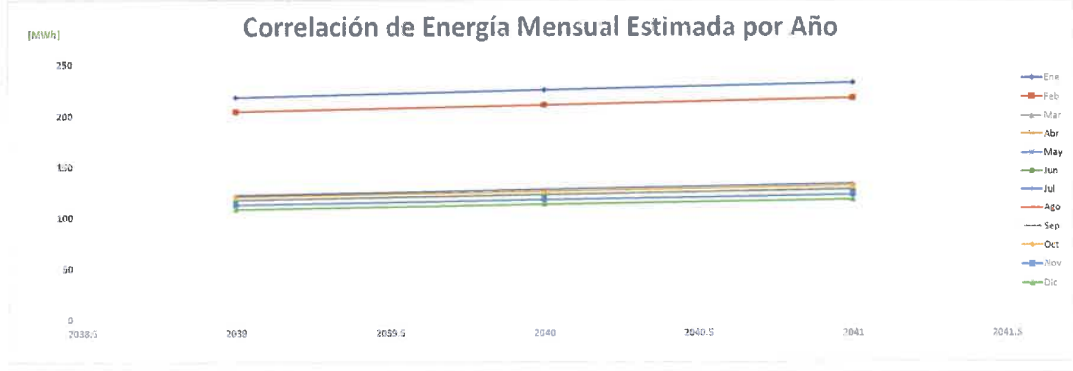


1365



Comparación de Farmacias Arrocha Cedi 3 Las Cumbres

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	21	23	23	24	45	43	43	18	-
AÑO 1	2023	44	29	36	29	29	28	34	36	32	25	23	26	31	68.6%
AÑO 0	2024	31	31	54	55	55	55							47	50.8%
AÑO 1	2025	117	109	118	113	118	118	123	119	119	121	113	108	116	148.4%
AÑO 2	2026	122	114	124	118	123	123	128	124	124	126	118	113	121	4.4%
AÑO 3	2027	127	119	129	123	128	128	134	129	129	132	123	118	127	4.3%
AÑO 4	2028	132	124	134	128	134	133	139	135	135	137	128	123	132	4.2%

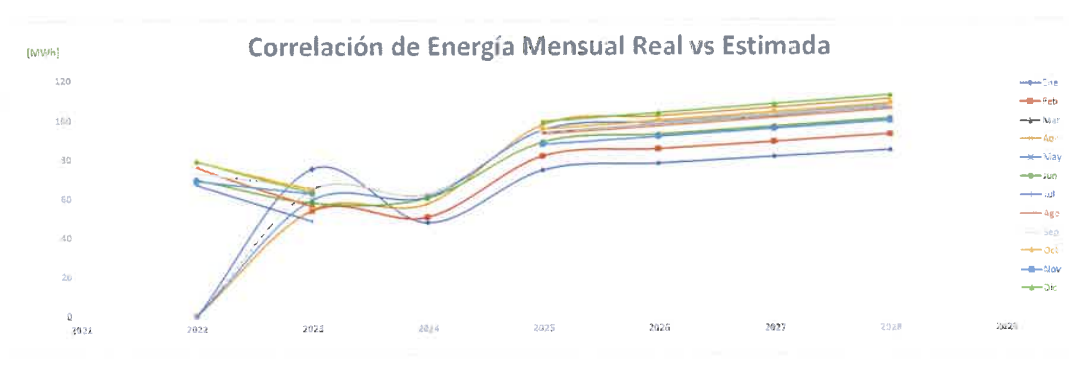
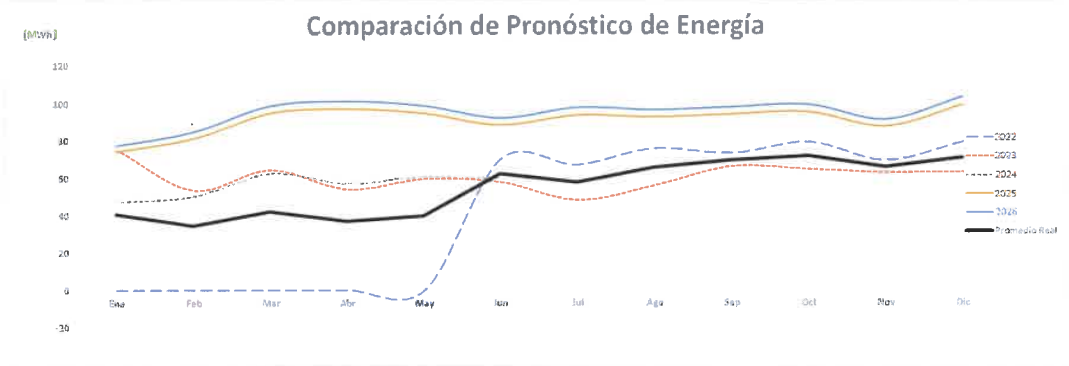
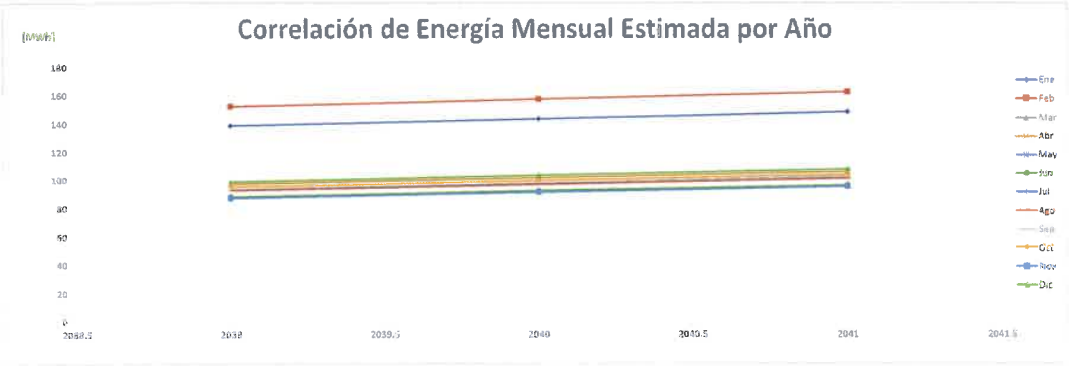




1366

Comparación de Farmacias Arrocha Cedi 4 Las Cumbres

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
AÑO 2	2022	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 1	2023	75	54	64	54	60	58	48	56	66	64	63	63	43	41.3%
AÑO 0	2024	48	50	62	57	61	60							56	+6.6%
AÑO 1	2025	74	81	95	97	95	89	94	93	94	95	88	99	91	61.3%
AÑO 2	2026	78	85	99	101	99	92	98	97	98	99	91	103	95	4.4%
AÑO 3	2027	81	89	103	106	103	96	102	101	102	104	95	108	99	4.3%
AÑO 4	2028	84	92	107	110	107	100	106	105	107	108	99	112	103	4.2%

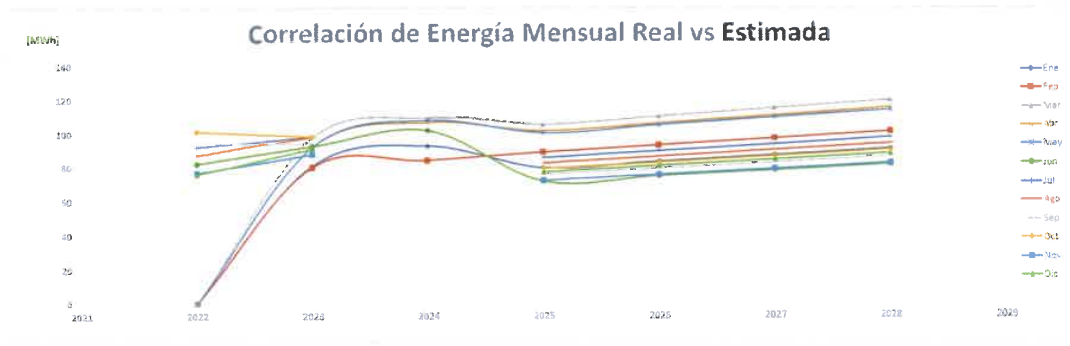
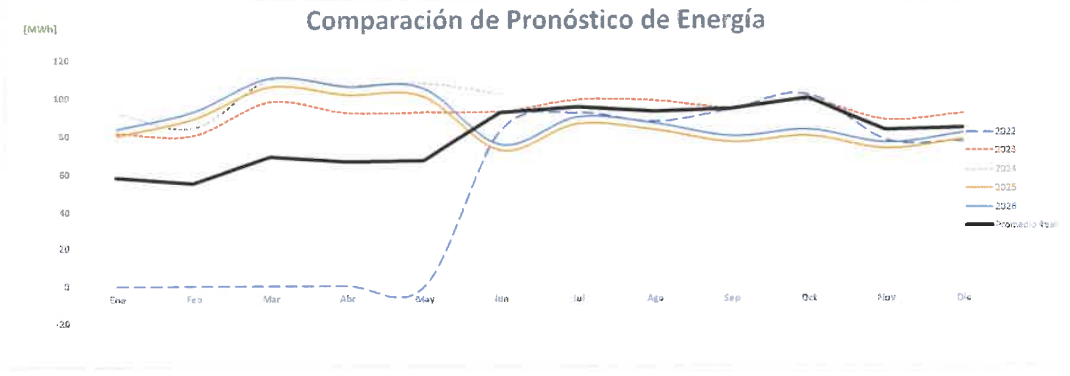
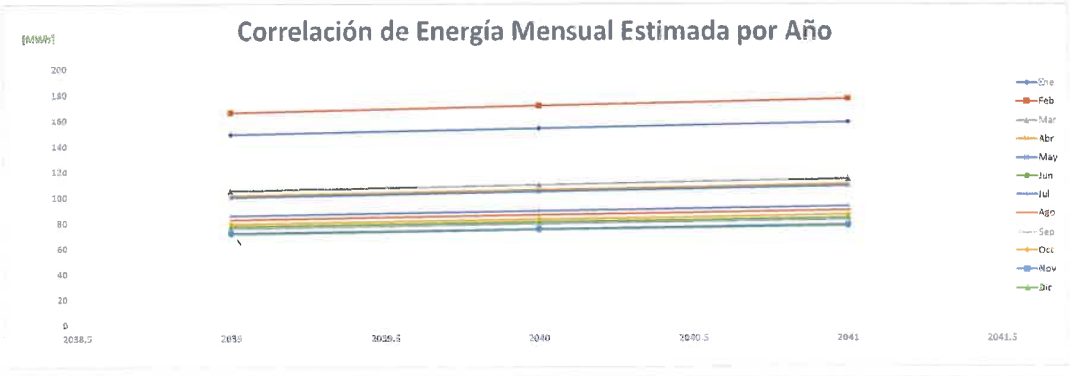


1367



Comparación de Farmacias Arrocha Cedi 5 Las Cumbres

ENERGÍA (MWh)															%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	83	92	87	94	101	77	76	51	-
AÑO 1	2023	81	80	98	92	92	93	98	98	94	98	88	91	92	81.0%
AÑO 0	2024	93	84	110	107	108	102							101	9.2%
AÑO 1	2025	80	89	106	101	100	72	86	83	76	79	73	77	85	-15.2%
AÑO 2	2026	83	93	110	106	105	75	90	86	79	83	76	81	89	4.4%
AÑO 3	2027	87	97	115	110	109	78	93	90	83	86	79	84	93	4.3%
AÑO 4	2028	91	101	120	115	114	81	97	94	86	90	82	88	97	4.2%

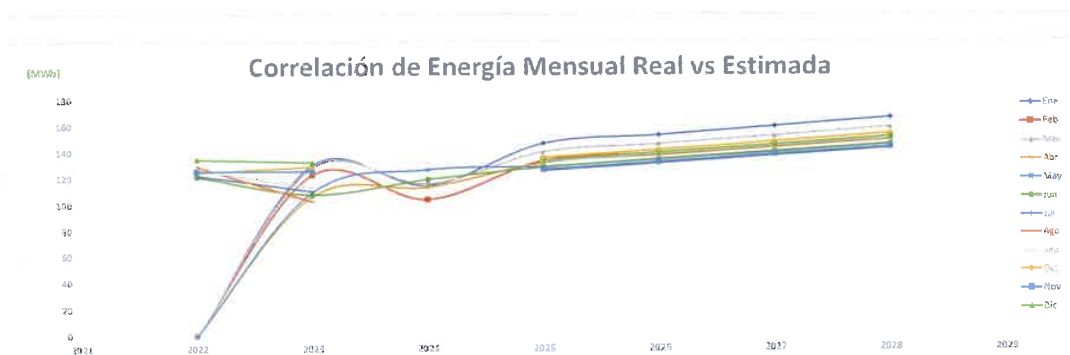
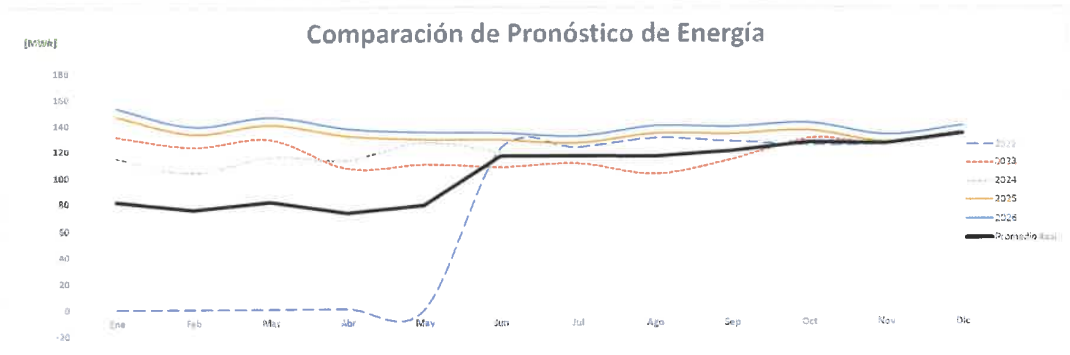
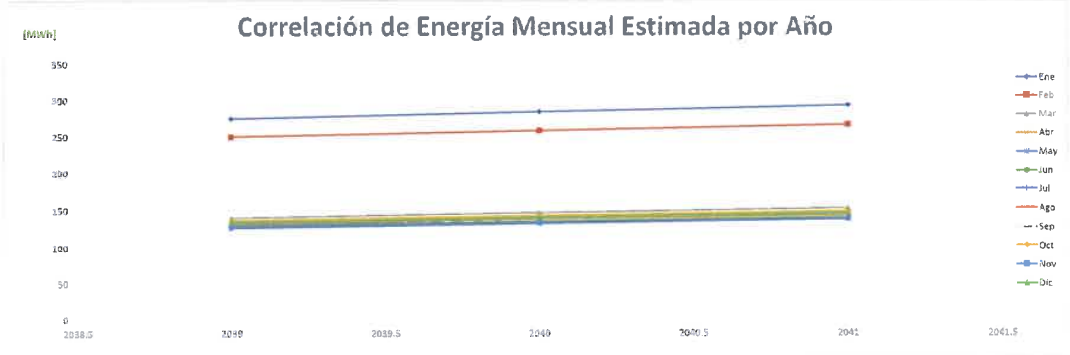




1368

Comparación de Farmacias Arrocha 12 De Octubre

ENERGÍA (MWh)															PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	122	123	130	127	125	126	135	74	-	
AÑO 1	2023	131	123	128	106	110	108	111	103	114	129	126	133	118	60.0%	
AÑO 0	2024	115	104	116	113	127	119							116	-2.1%	
AÑO 1	2025	147	134	141	132	129	129	126	134	133	136	127	134	133	15.2%	
AÑO 2	2026	154	139	147	138	135	134	132	140	139	142	133	140	139	4.4%	
AÑO 3	2027	160	145	153	144	141	140	137	146	145	148	138	146	145	4.3%	
AÑO 4	2028	167	151	159	150	147	146	143	152	151	154	144	152	151	4.2%	

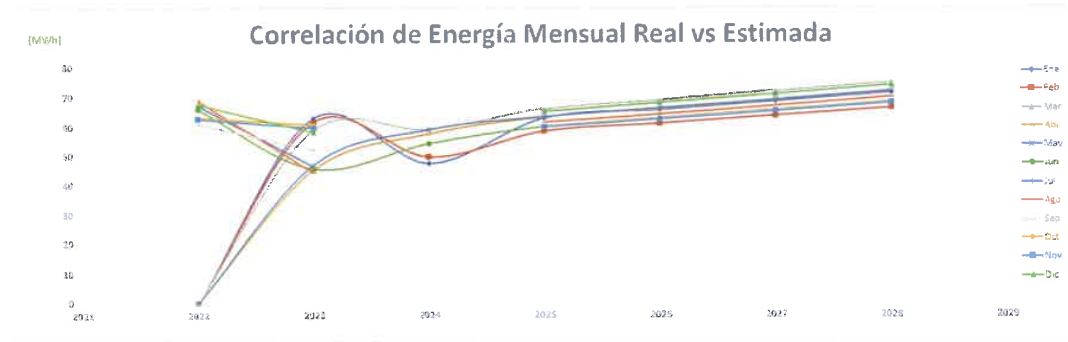
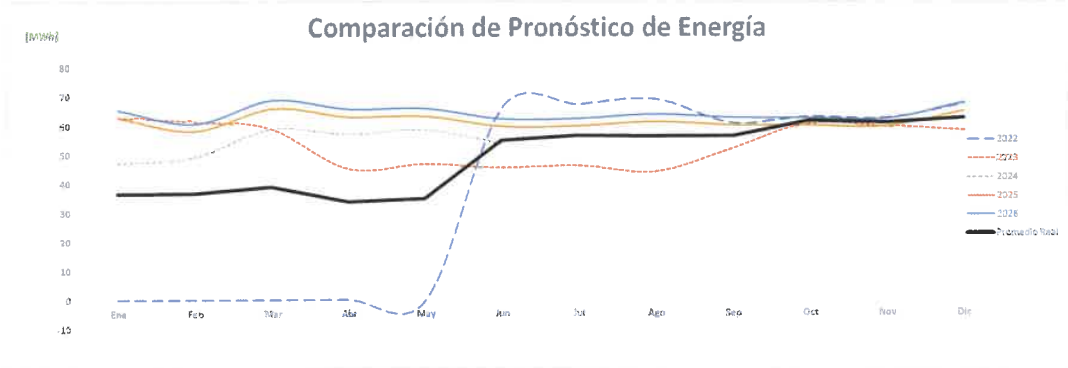
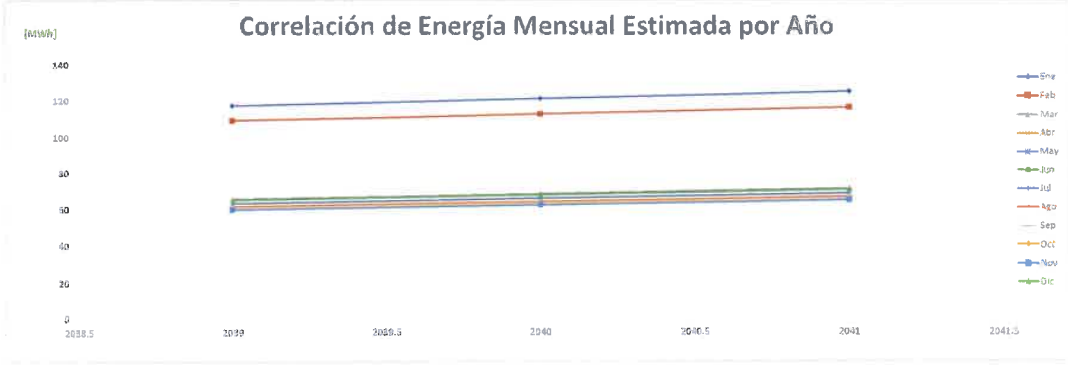


1369



Comparación de Farmacias Arrocha Calle 50

		ENERGÍA (MWh)												PRONEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	56	67	69	61	63	63	68	38	-
AÑO 1	2023	63	62	59	45	47	46	46	44	52	61	60	58	54	40,6%
AÑO 0	2024	48	50	59	57	59	54							54	1,8%
AÑO 1	2025	63	58	66	63	63	60	60	61	60	60	60	65	62	13,2%
AÑO 2	2026	66	61	69	66	66	62	63	64	63	63	62	68	64	4,4%
AÑO 3	2027	68	63	72	69	69	65	65	67	66	65	65	71	67	4,3%
AÑO 4	2028	71	66	75	72	72	68	68	70	68	68	68	74	70	4,2%

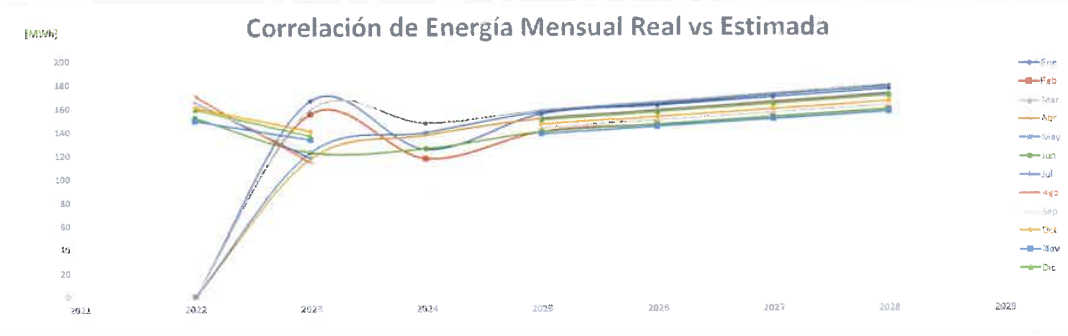
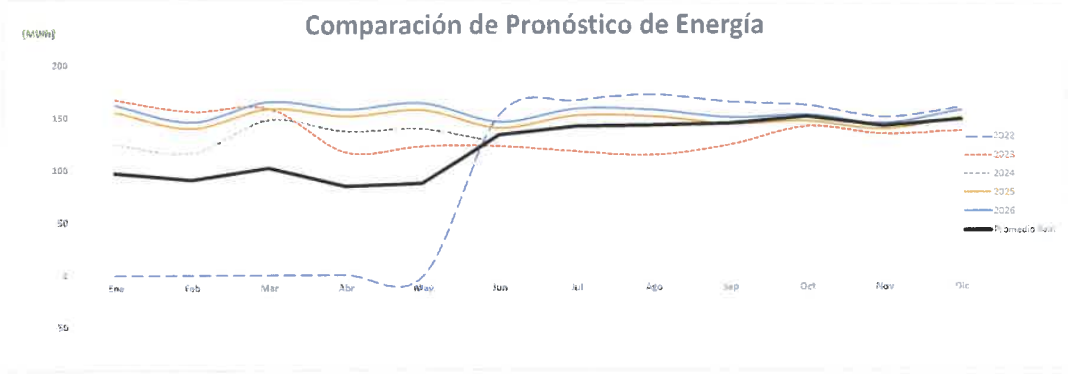
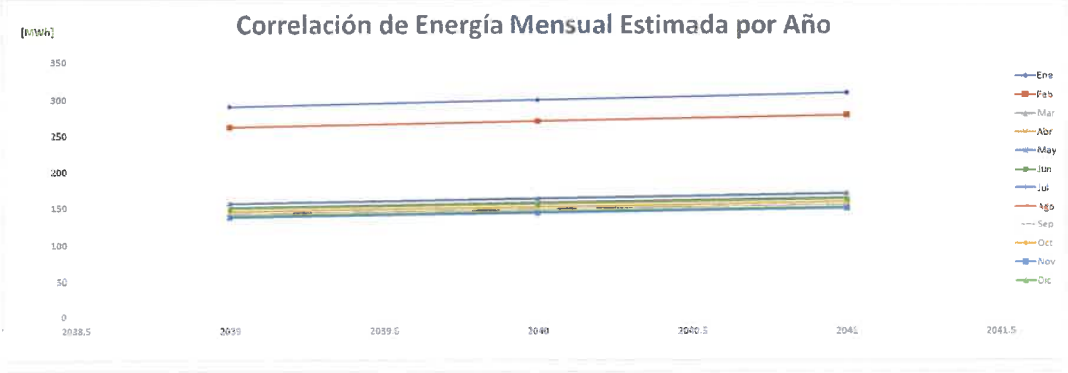




1370

Comparación de Farmacias Arrocha Albrook Mall

		ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	152	166	171	164	161	150	159	94	-	
AÑO 1	2023	166	155	159	117	123	122	117	114	124	141	133	117	134	43,2%	
AÑO 0	2024	125	117	148	137	139	126							132	-1,5%	
AÑO 1	2025	155	140	158	151	140	152	150	143	146	138	150		148	12,4%	
AÑO 2	2026	162	146	165	158	164	146	158	157	150	152	144	157	155	4,4%	
AÑO 3	2027	169	152	172	164	171	152	165	164	156	159	150	163	161	4,3%	
AÑO 4	2028	176	158	179	171	178	158	172	171	162	165	156	170	168	4,2%	

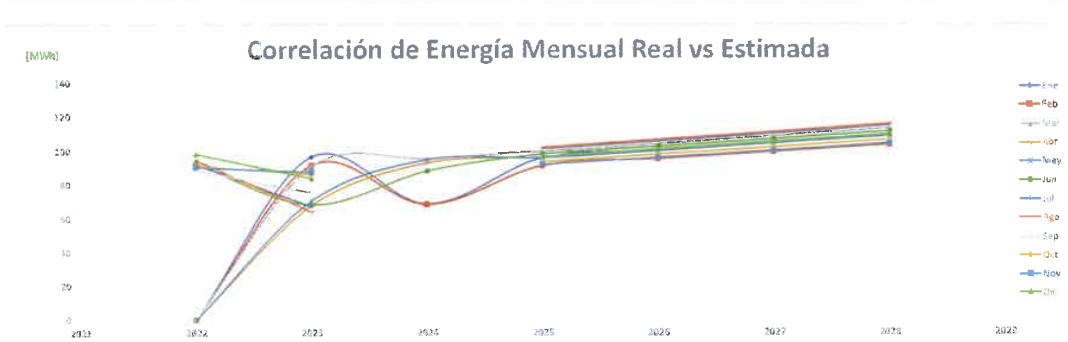
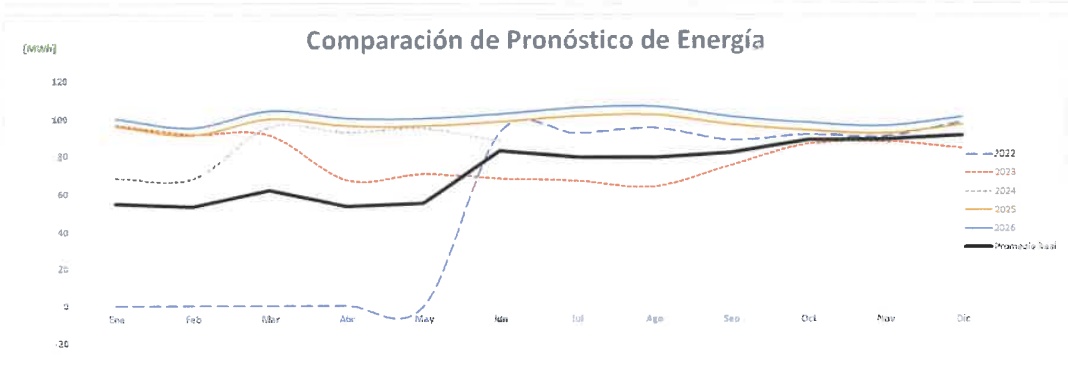
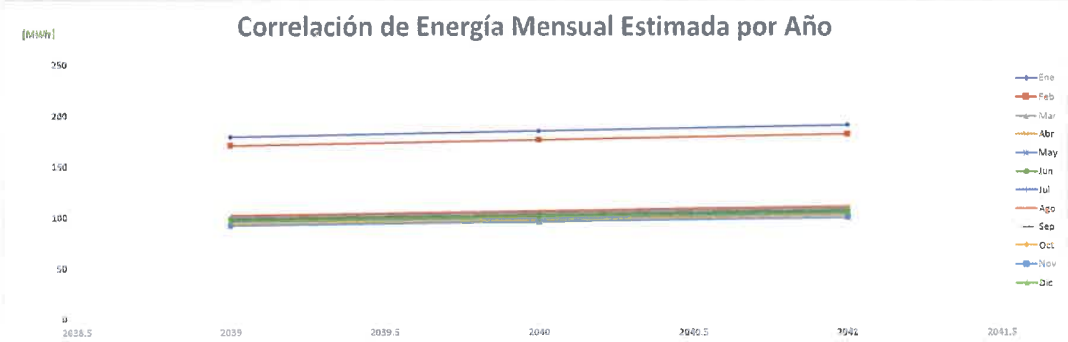


1371



Comparación de Farmacias Arrocha Brisas Del Golf

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	93	92	95	89	92	91	98	54	-
AÑO 1	2023	97	92	91	68	71	68	67	64	75	86	88	84	79	46.3%
AÑO 0	2024	69	68	96	93	95	88							85	7.0%
AÑO 1	2025	96	91	100	95	96	98	101	102	97	94	92	97	97	14.0%
AÑO 2	2026	100	95	104	100	100	103	105	107	101	98	96	101	101	4.4%
AÑO 3	2027	104	99	109	105	104	107	110	111	105	102	100	105	105	4.3%
AÑO 4	2028	109	103	113	109	109	111	115	116	110	106	104	110	110	4.2%

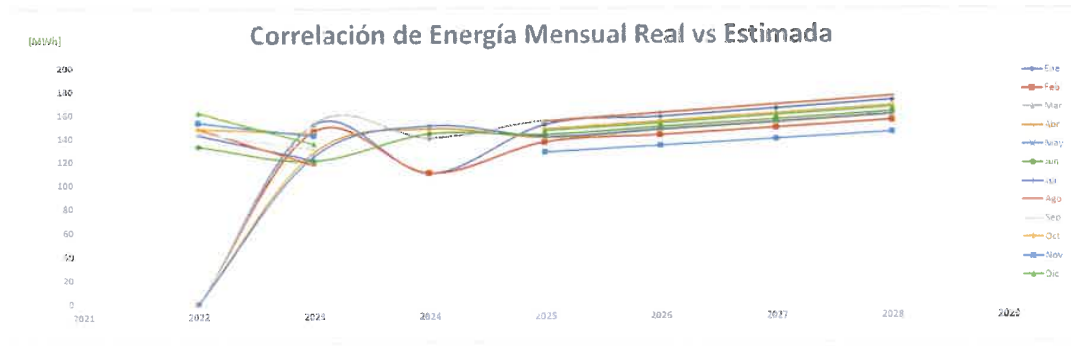
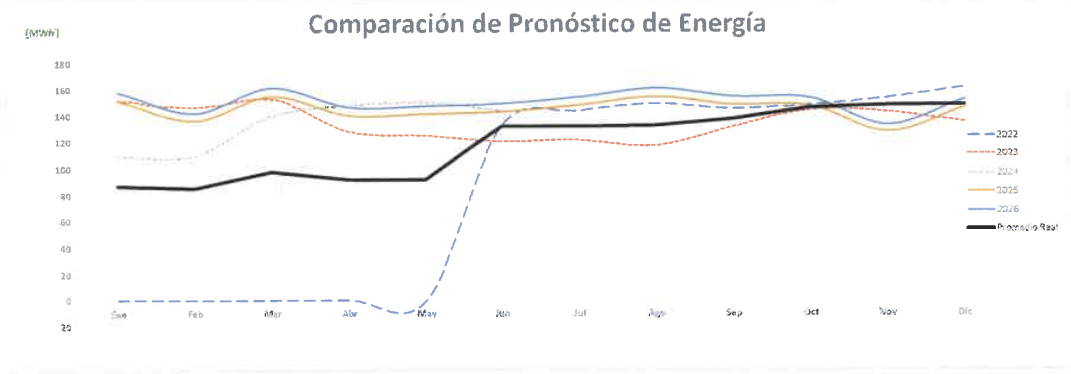
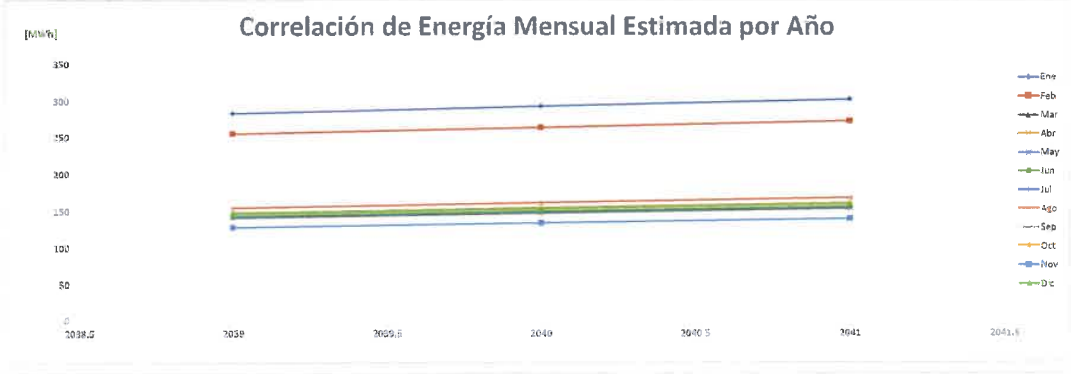


1372



Comparación de Farmacias Arrocha Centenial

ENERGÍA (MWh)															PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	133	143	148	145	148	154	162	162	86	-
AÑO 1	2023	152	146	153	128	124	120	121	117	131	144	143	135	135	135	56,1%
AÑO 0	2024	110	110	140	148	151	144								134	-0,5%
AÑO 1	2025	152	136	155	140	141	143	148	154	148	147	128	146	145	145	8,3%
AÑO 2	2026	158	142	162	147	148	149	154	161	155	154	133	153	151	151	4,4%
AÑO 3	2027	165	148	168	153	154	156	161	168	161	160	139	159	158	158	4,3%
AÑO 4	2028	172	155	175	159	160	162	168	175	168	167	145	166	164	164	4,2%

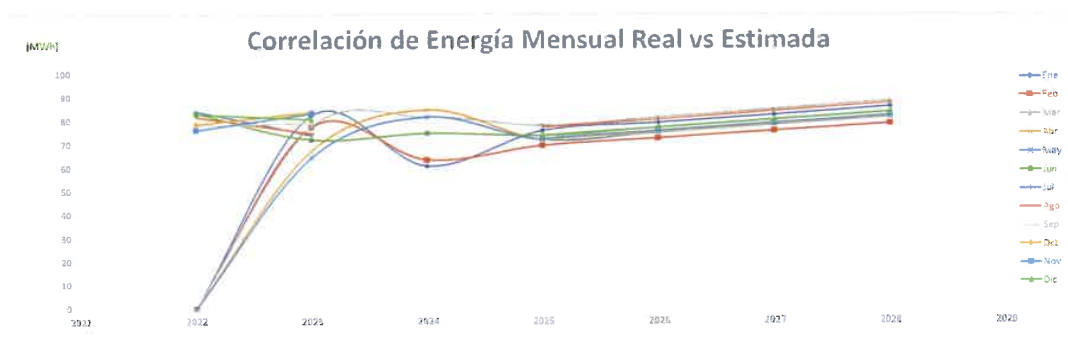
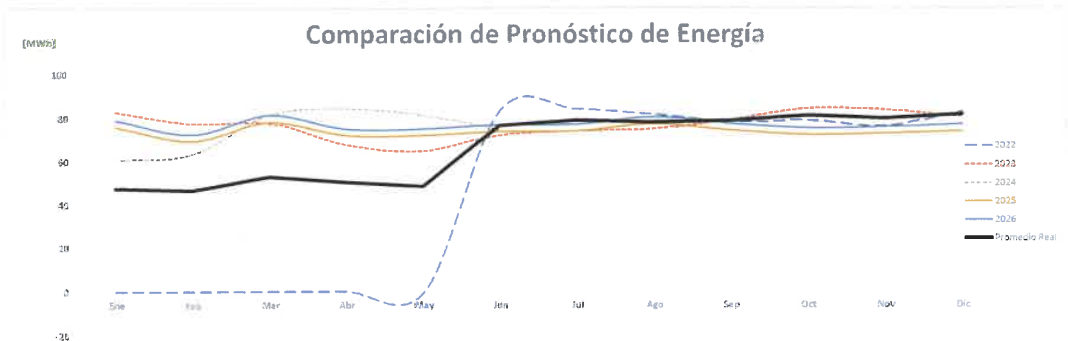
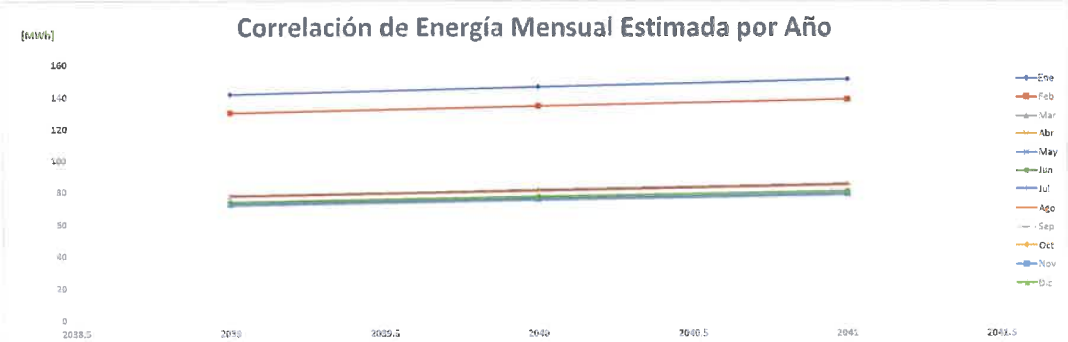




1373

Comparación de Farmacias Arrocha Chitré Paseo Central

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
AÑO		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	83	84	82	78	79	76	83	47	-
AÑO 1	2023	82	77	78	67	65	72	74	75	79	84	83	81	76	62.2%
AÑO 0	2024	61	63	82	85	82	75							75	-2.5%
AÑO 1	2025	76	69	78	72	72	74	74	77	74	72	73	74	74	-1.1%
AÑO 2	2026	79	73	81	75	75	77	77	81	77	75	76	77	77	4.4%
AÑO 3	2027	83	76	85	78	78	80	80	84	81	79	79	80	80	4.3%
AÑO 4	2028	86	79	89	82	82	84	84	88	84	82	82	84	84	4.2%

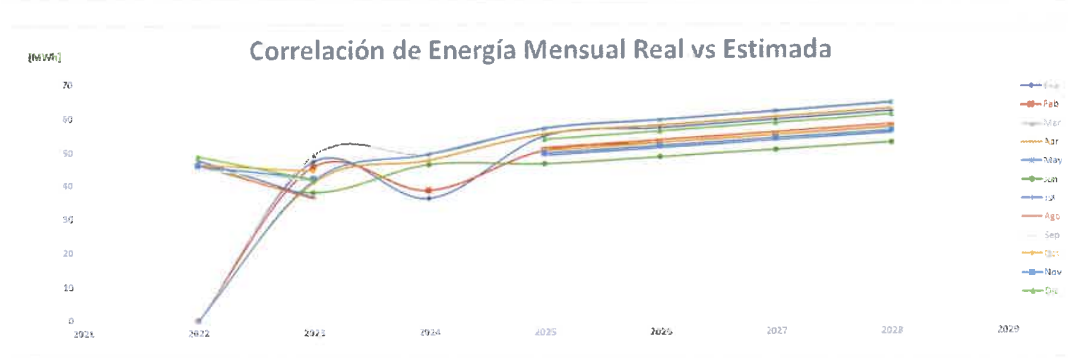
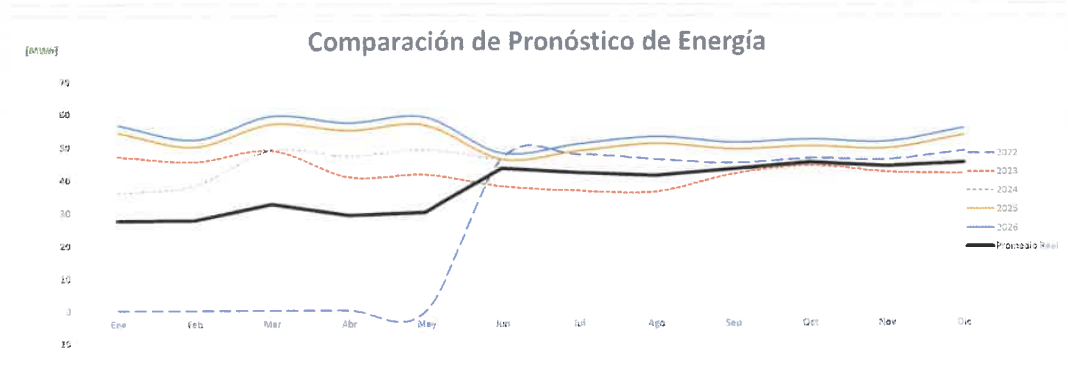
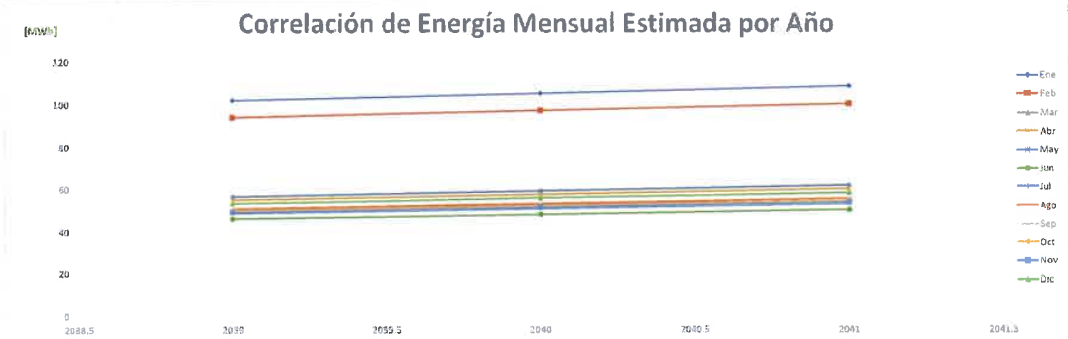




1374

Comparación de Farmacias Arrocha Costa Verde

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	47	48	46	45	46	46	49	27	-
AÑO 1	2023	47	45	49	41	42	38	37	36	42	44	42	42	42	54.4%
AÑO 0	2024	36	38	49	47	49	46							44	5.8%
AÑO 1	2025	54	50	57	55	57	46	49	51	49	50	49	54	52	16.6%
AÑO 2	2026	57	52	60	58	59	48	51	53	51	52	52	56	54	4.4%
AÑO 3	2027	59	55	62	60	62	50	53	56	54	55	54	58	56	4.3%
AÑO 4	2028	62	57	65	62	64	52	55	58	56	57	56	61	59	4.2%

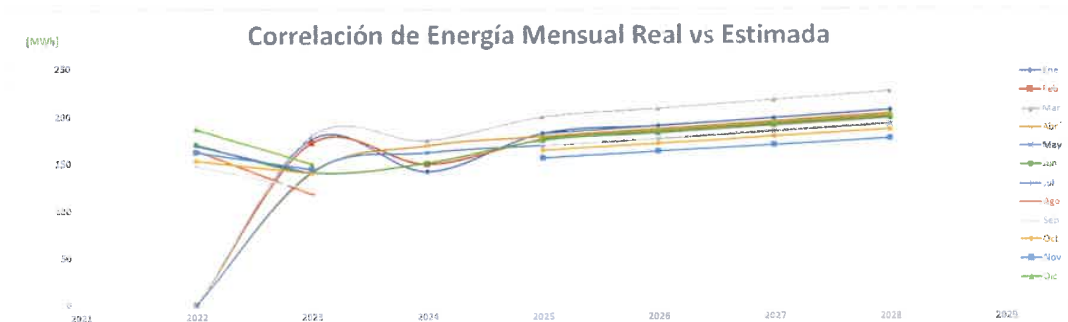
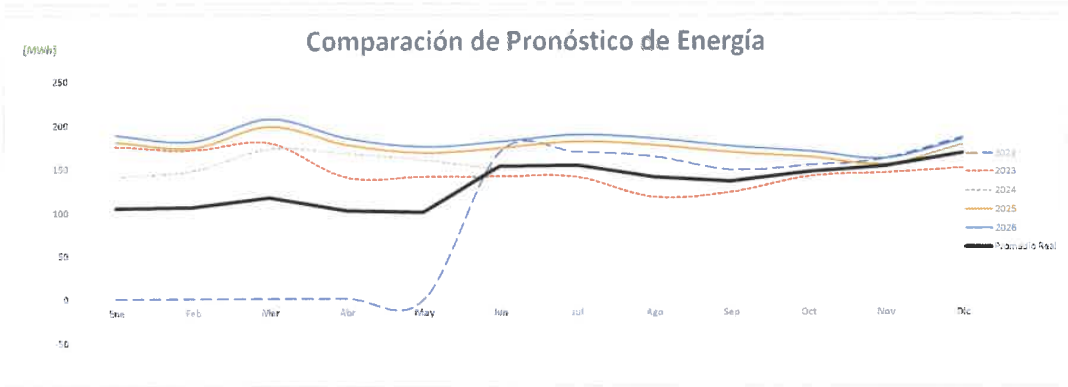
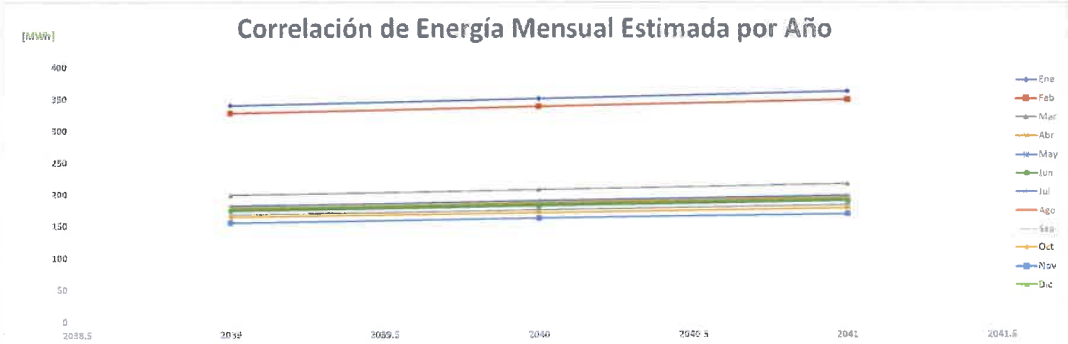




1375

Comparación de Farmacias Arrocha David Plaza Terronal

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	170	169	164	148	153	162	187	96	-
AÑO 1	2023	176	172	180	140	141	141	140	118	123	140	144	149	147	52.8%
AÑO 0	2024	141	149	174	169	161	150							157	7.1%
AÑO 1	2025	182	175	199	178	168	174	182	178	169	163	155	177	175	11.2%
AÑO 2	2026	189	183	208	185	176	182	190	185	176	171	162	184	183	4.4%
AÑO 3	2027	198	190	217	194	183	190	198	193	184	178	169	192	190	4.3%
AÑO 4	2028	206	198	226	202	191	198	206	201	191	185	176	200	198	4.2%

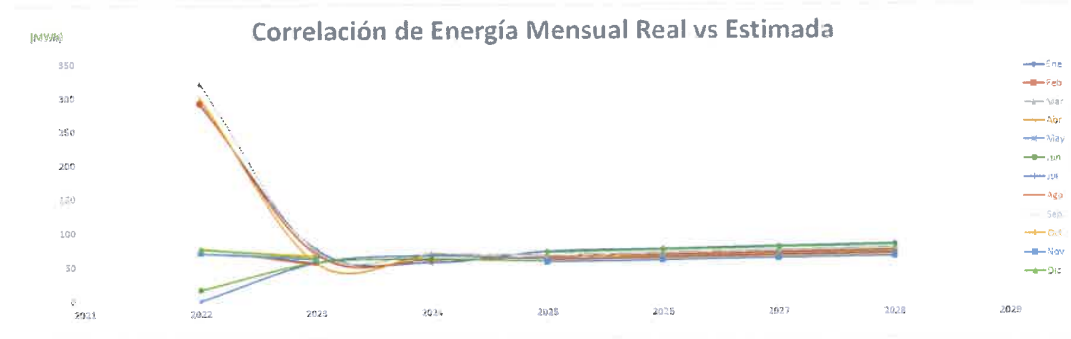
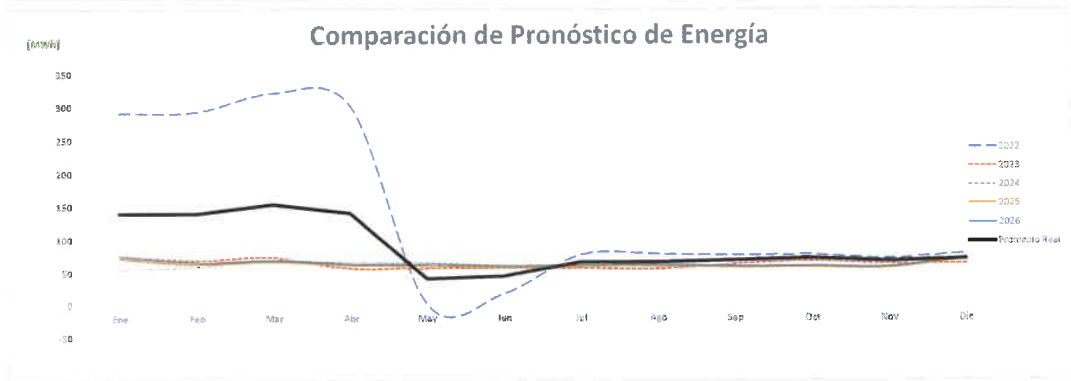
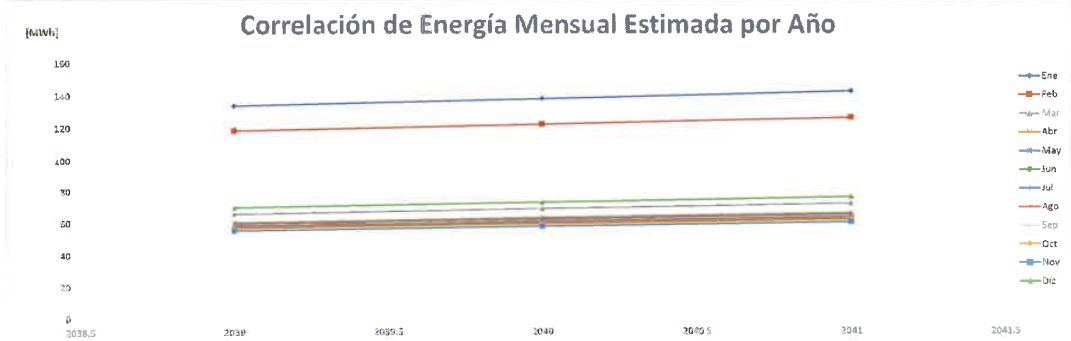




1376

Comparación de Farmacias Arrocha Los Andes

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	290	293	321	300	-	16	76	77	74	76	71	78	139	-
AÑO 1	2023	76	69	73	55	56	56	56	54	62	66	62	63	62	-55.3%
AÑO 0	2024	56	59	69	66	66	60							63	0.9%
AÑO 1	2025	71	63	66	61	60	57	58	59	57	57	56	70	61	-2.5%
AÑO 2	2026	75	66	69	63	63	60	61	61	59	59	58	73	64	4.4%
AÑO 3	2027	78	69	72	66	65	62	63	64	62	62	60	76	67	4.3%
AÑO 4	2028	81	72	75	69	68	65	66	66	64	65	63	79	69	4.2%

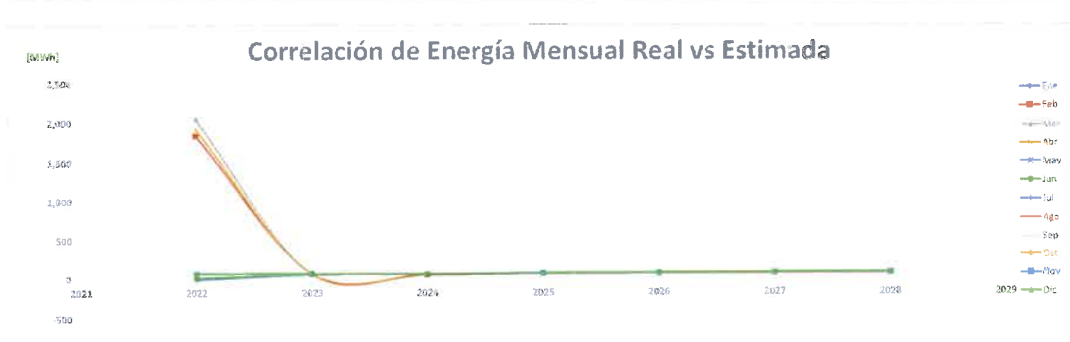
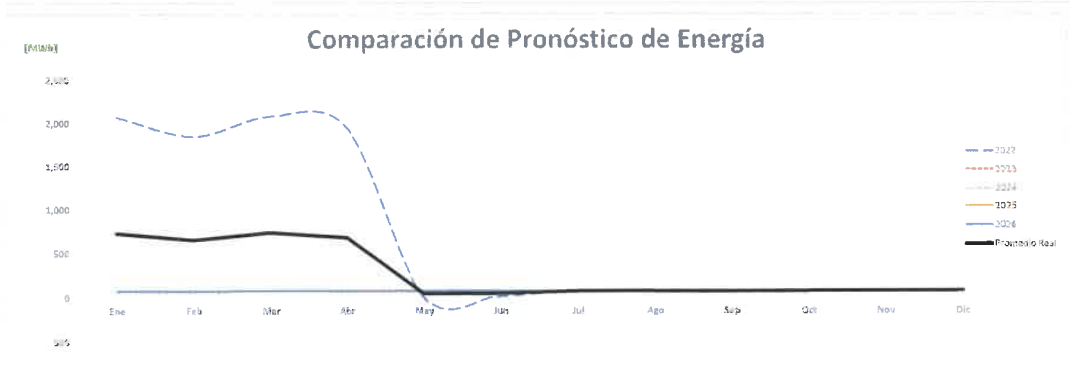
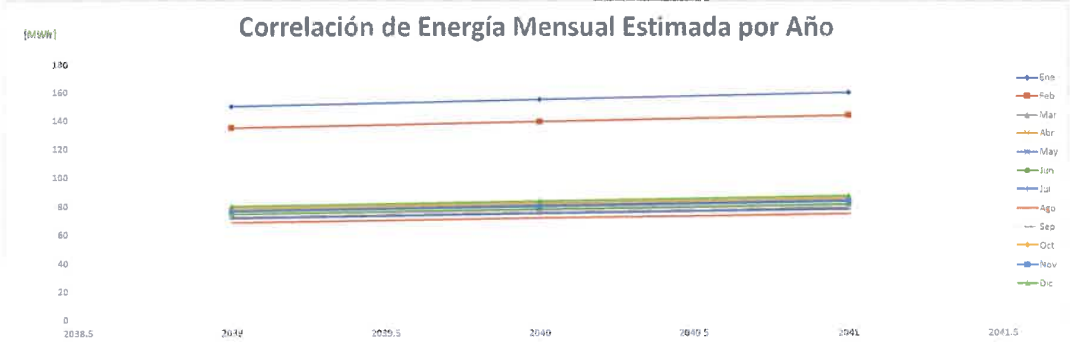




1377

Comparación de Farmacias Arrocha Los Pueblos

		ENERGÍA (MWh)												PRÓMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	2,061	1,847	2,072	1,926	-	18	79	75	68	73	72	74	697	-
AÑO 1	2023	74	74	76	66	65	70	72	73	74	79	78	80	73	-89.5%
AÑO 0	2024	69	59	71	67	71	67							67	-8.1%
AÑO 1	2025	80	72	78	73	78	75	72	68	73	78	77	80	75	11.7%
AÑO 2	2026	84	75	82	76	81	78	75	71	76	82	80	84	79	4.4%
AÑO 3	2027	87	78	85	79	85	81	78	74	79	85	83	87	82	4.3%
AÑO 4	2028	91	82	89	82	88	85	81	78	83	89	87	91	85	4.2%

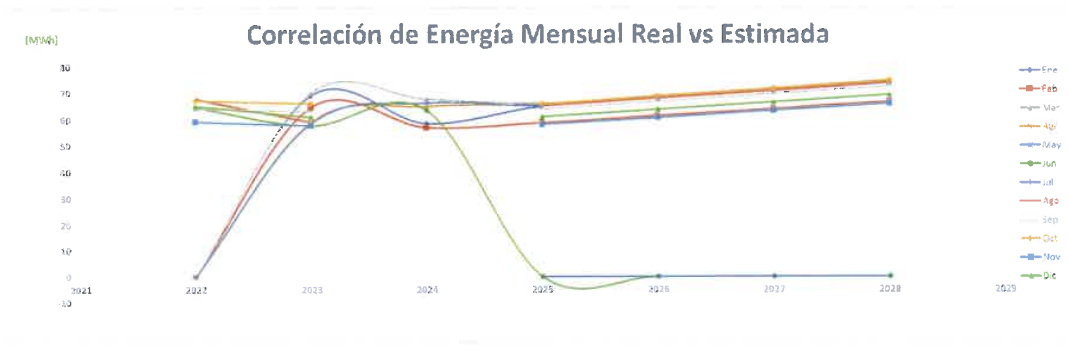
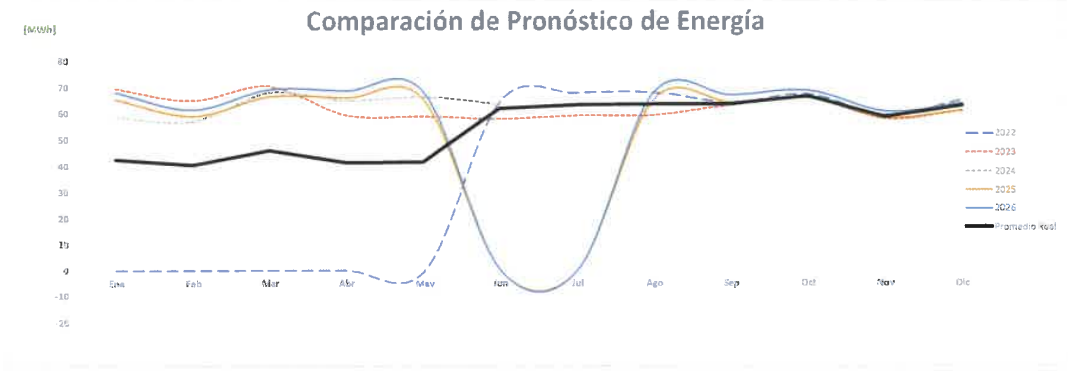
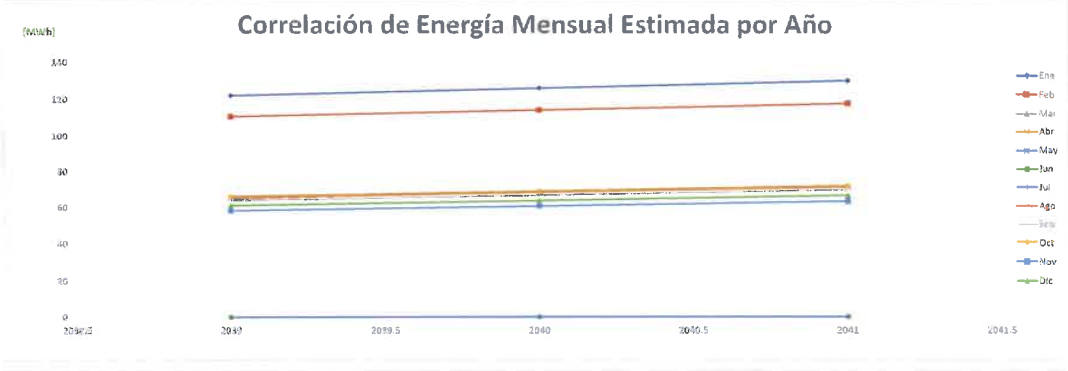




1378

Comparación de Farmacias Arrocha Oficina 1 Los Angeles

		ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%
AÑO 2	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	65	68	68	64	67	60	65	38	-	
AÑO 1	2023	69	65	70	59	59	58	59	59	63	66	58	61	62	63.4%	
AÑO 0	2024	59	57	68	65	66	64							63	1.5%	
AÑO 1	2025	65	59	66	66	66	0	0	65	64	66	58	61	53	-15.9%	
AÑO 2	2026	68	62	69	69	68	0	0	68	67	69	61	64	55	4.4%	
AÑO 3	2027	71	64	72	72	71	0	0	71	70	72	64	67	58	4.3%	
AÑO 4	2028	74	67	75	75	74	0	0	74	73	75	66	69	60	4.2%	

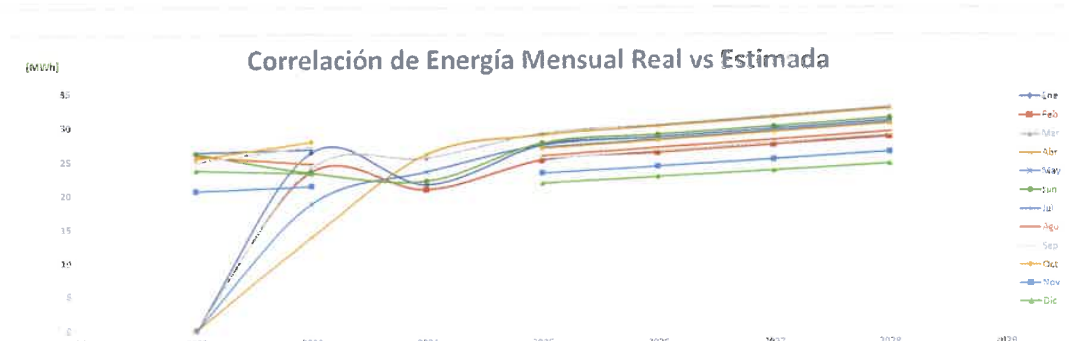
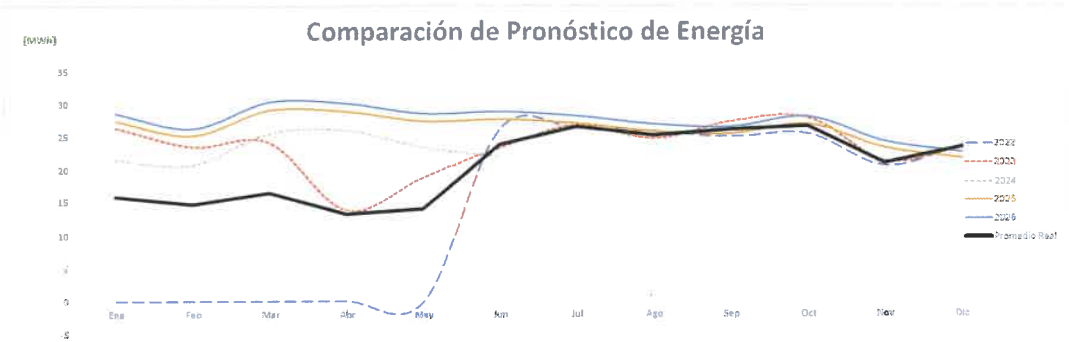
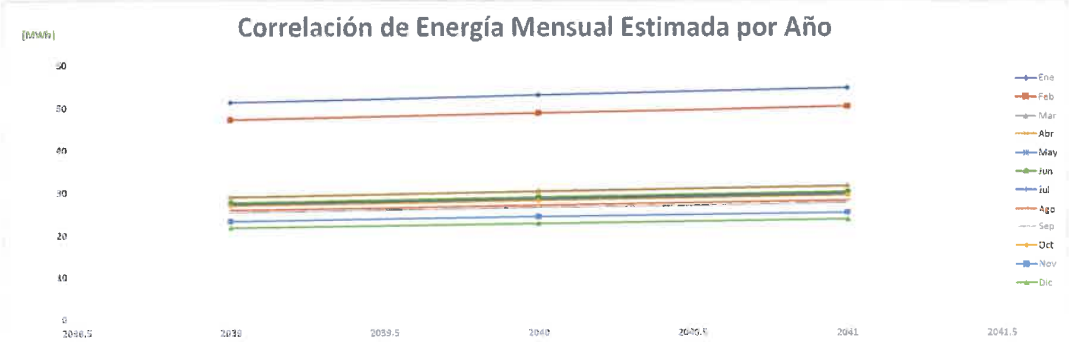




1379

Comparación de Farmacias Arrocha Oficina 2 Los Angeles

ENERGÍA (MWh)															PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	26	26	26	25	26	21	24	14	-	
AÑO 1	2023	26	24	24	14	19	23	27	25	27	28	21	23	23	62.3%	
AÑO 0	2024	22	21	26	26	24	22							23	-0.7%	
AÑO 1	2025	27	25	29	29	27	28	27	26	25	27	23	22	26	13.1%	
AÑO 2	2026	29	26	30	30	29	29	28	27	27	28	24	23	28	4.4%	
AÑO 3	2027	30	27	32	31	30	30	29	28	28	29	25	24	29	4.3%	
AÑO 4	2028	31	29	33	33	31	31	31	29	29	31	26	25	30	4.2%	

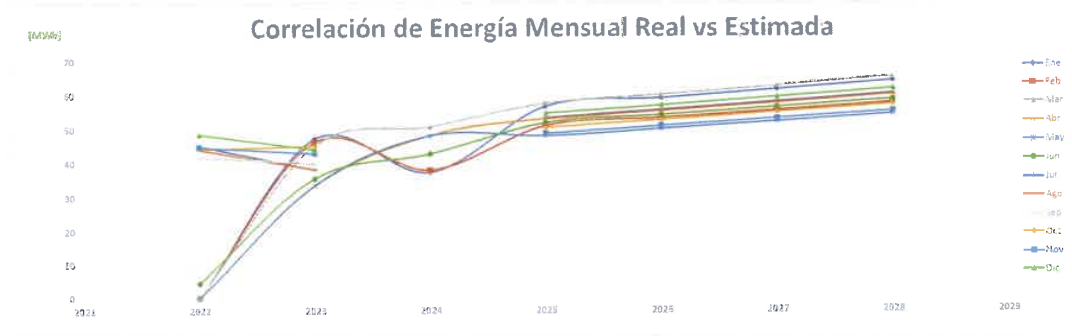
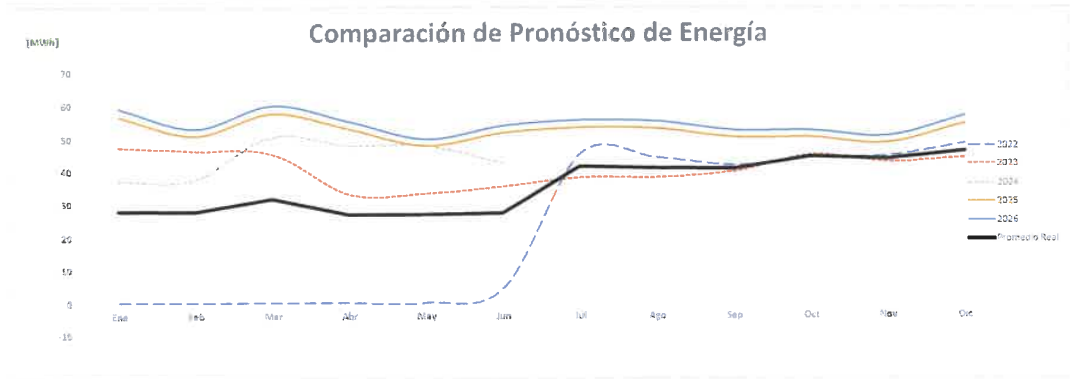
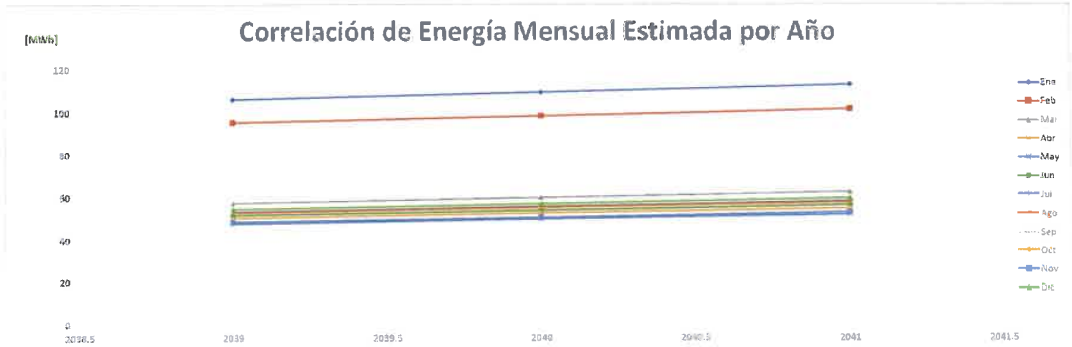




1380

Comparación de Farmacias Arrocha Penonomé

ENERGÍA (MWh)															PROMEDIO	%
Año	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	5	45	44	42	44	45	49	44	23	-
AÑO 1	2023	47	46	45	33	34	35	38	38	40	45	43	44	41	78.9%	-
AÑO 0	2024	37	38	51	48	48	43							44	8.3%	-
AÑO 1	2025	57	51	58	53	48	52	53	53	50	50	49	55	52	18.6%	-
AÑO 2	2026	59	53	60	55	50	54	56	55	53	53	51	57	55	4.4%	-
AÑO 3	2027	62	55	63	58	52	56	58	58	55	55	53	59	57	4.3%	-
AÑO 4	2028	64	58	65	60	54	59	61	60	57	57	55	62	59	4.2%	-

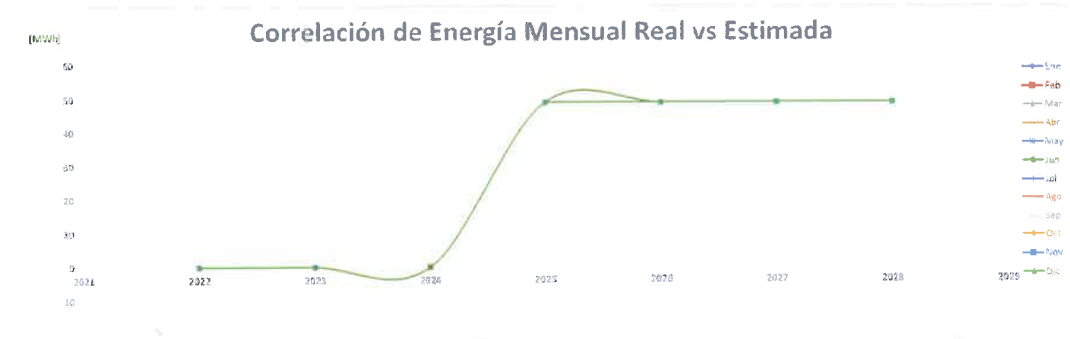
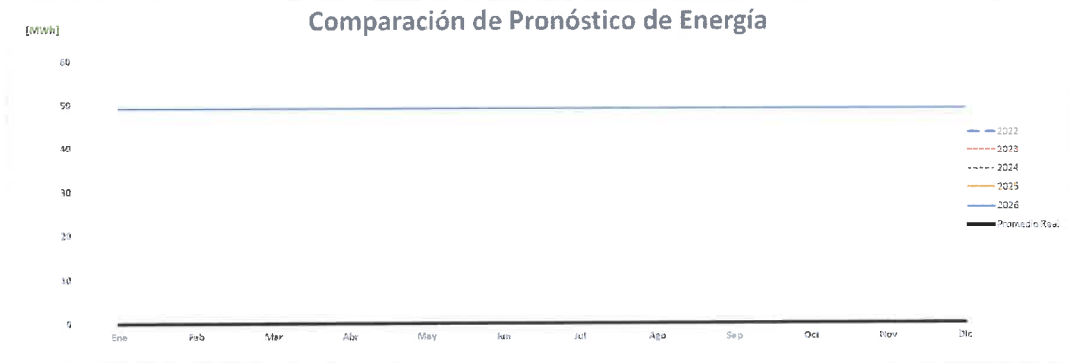
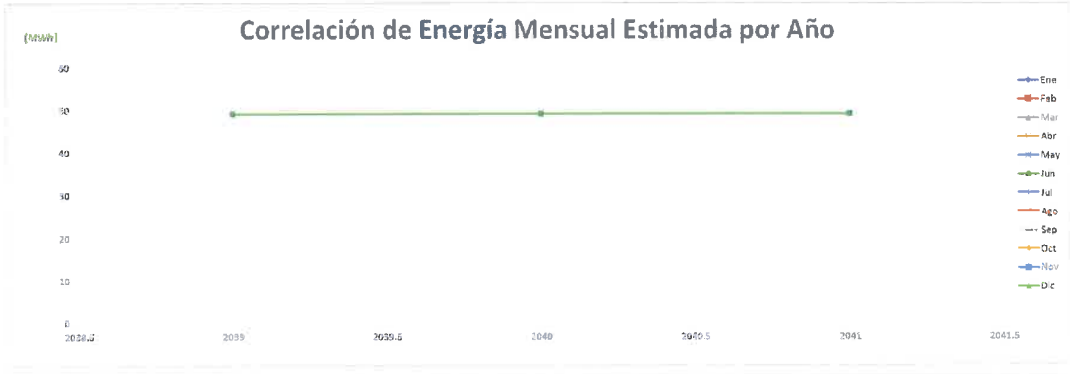




1381

Comparación de Farallon Aquaculture Rio Hato

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0%
AÑO 0	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0%
AÑO 1	2025	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	0,0%
AÑO 2	2026	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	0,0%
AÑO 3	2027	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	0,0%
AÑO 4	2028	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	0,0%

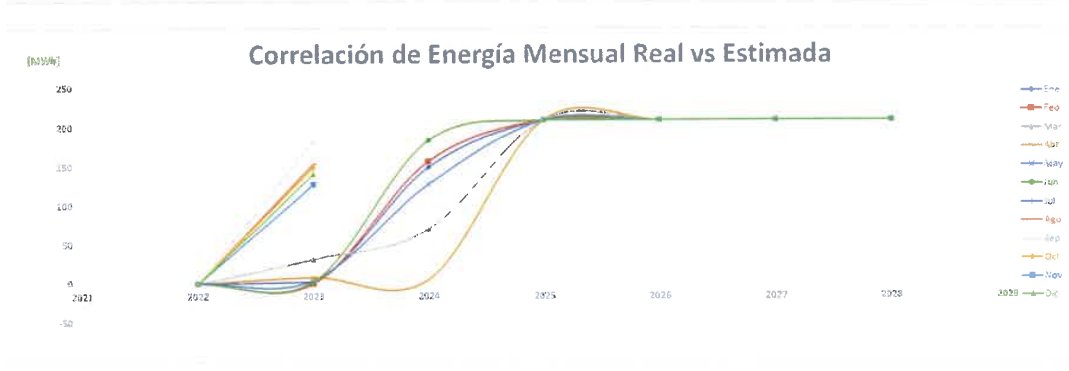
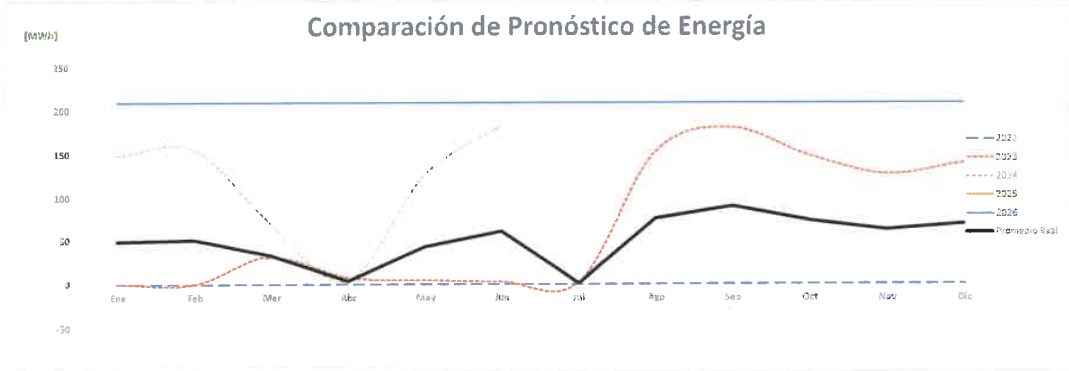
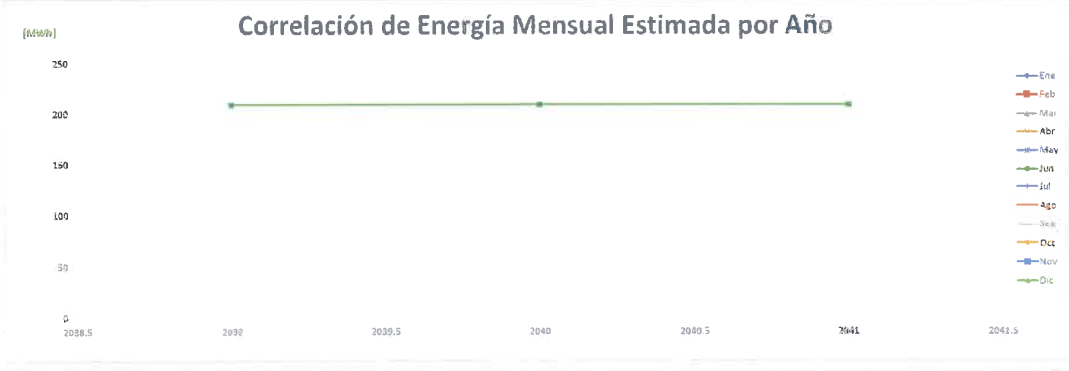




1382

Comparación de Farallón Aquaculture Vacamonte

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2023	-	-	32	8	4	3	3	153	181	148	127	141	67	0,0%
AÑO 0	2024	149	156	70	5	127	183							115	72,6%
AÑO 1	2025	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	81,8%
AÑO 2	2026	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	0,0%
AÑO 3	2027	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	0,0%
AÑO 4	2028	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	0,0%

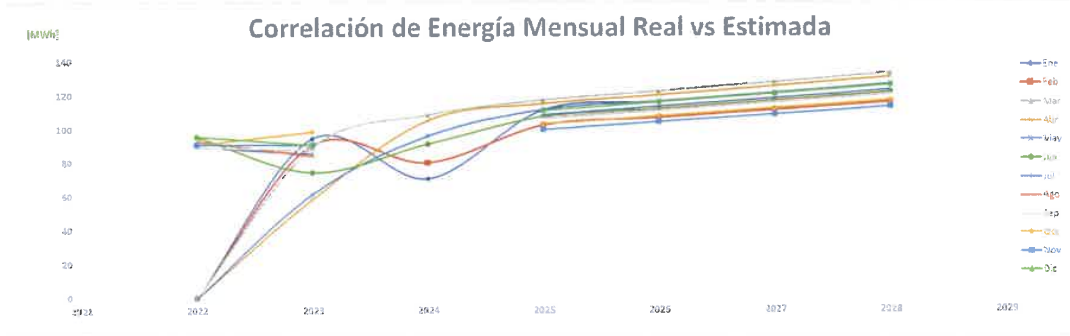
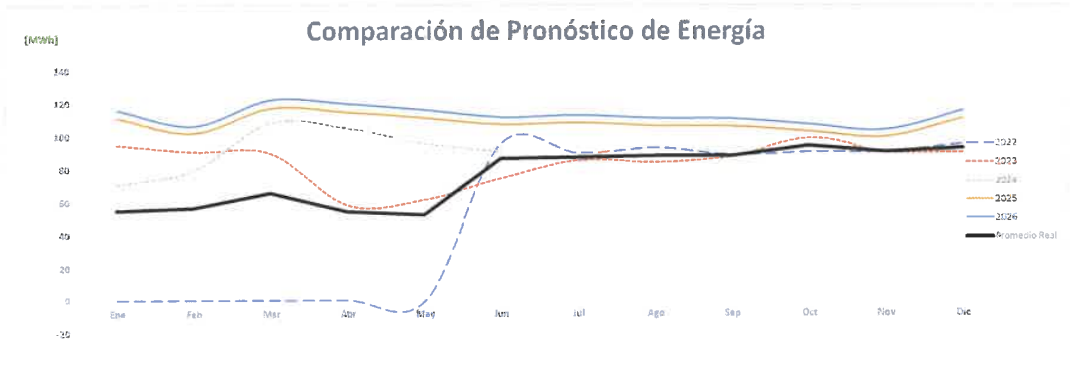
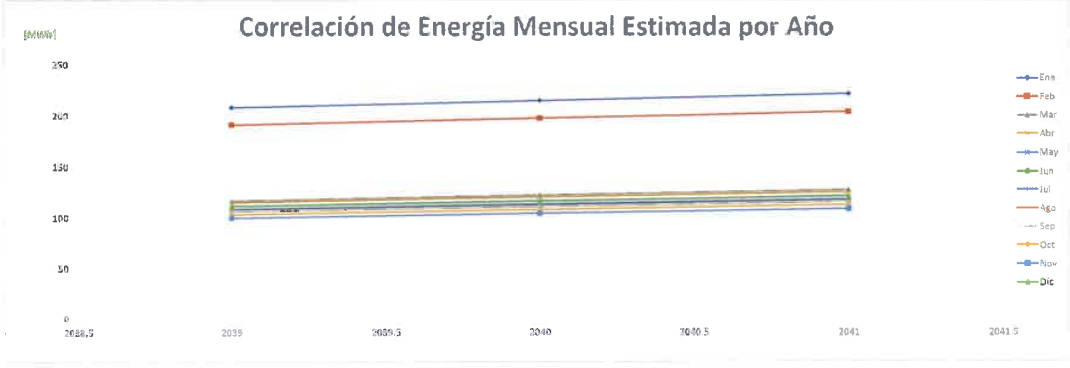




1383

Comparación de Farmacias Arrocha Santiago Boulevard

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	96	90	93	89	91	91	96	54	-
AÑO 1	2023	95	90	89	58	62	74	85	84	88	99	91	91	84	55.9%
AÑO 0	2024	71	80	109	105	96	91							92	9.7%
AÑO 1	2025	111	102	117	115	112	107	109	107	105	103	100	111	108	17.8%
AÑO 2	2026	116	107	123	120	116	112	113	111	111	108	104	115	113	4.4%
AÑO 3	2027	121	111	128	125	121	117	118	116	116	112	109	121	118	4.3%
AÑO 4	2028	126	116	133	130	127	122	123	121	121	117	113	126	123	4.2%

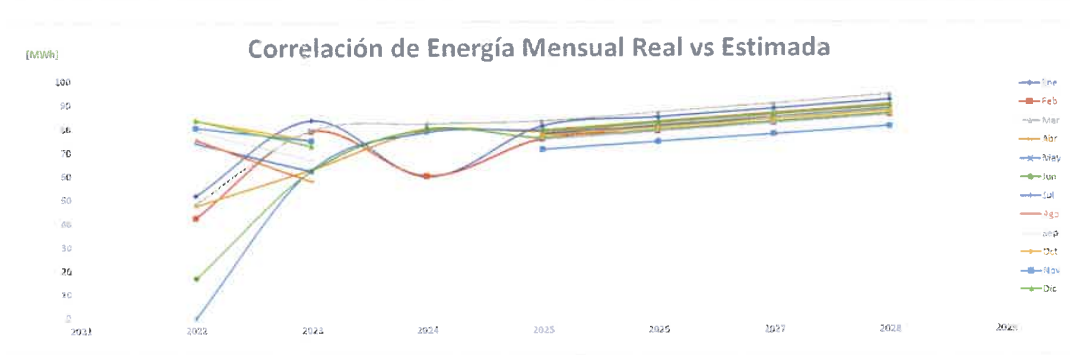
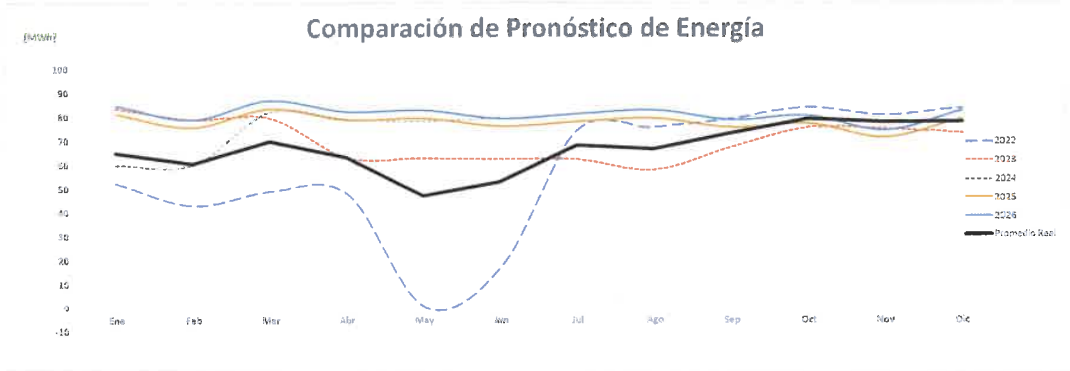
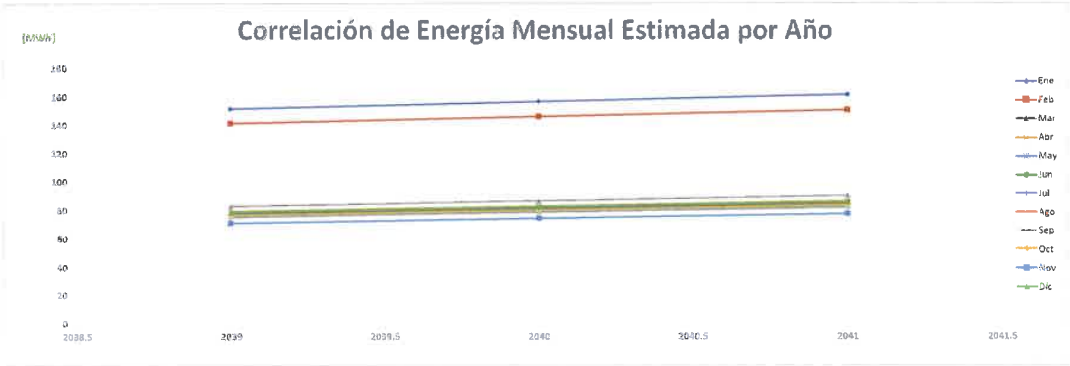




1384

Comparación de Farmacias Arrocha Tumba Muerto

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	52	42	48	47	-	17	74	75	79	83	81	84	57	-
AÑO 1	2023	84	79	79	63	63	62	62	58	67	75	75	73	70	22.7%
AÑO 0	2024	60	60	82	79	78	80							73	4.6%
AÑO 1	2025	81	76	83	79	79	76	78	79	75	77	71	79	78	6.4%
AÑO 2	2026	85	79	87	82	83	79	81	83	79	80	74	83	81	4.4%
AÑO 3	2027	88	82	91	86	86	83	85	86	82	84	78	86	85	4.3%
AÑO 4	2028	92	86	94	89	90	86	88	90	85	87	81	90	88	4.2%

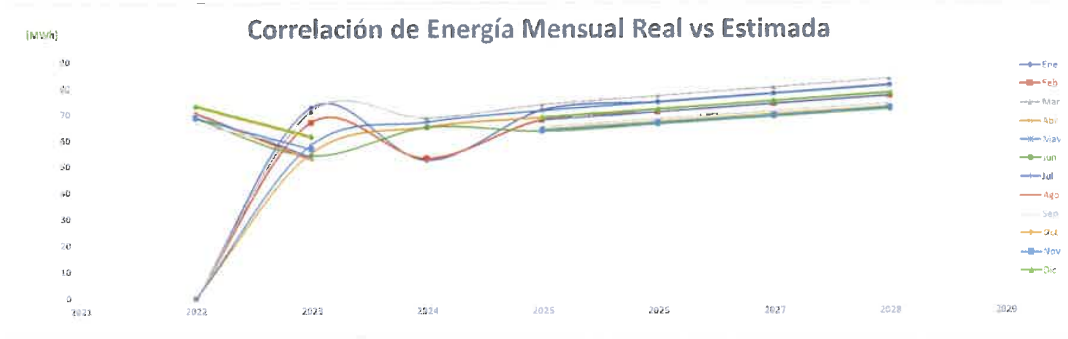
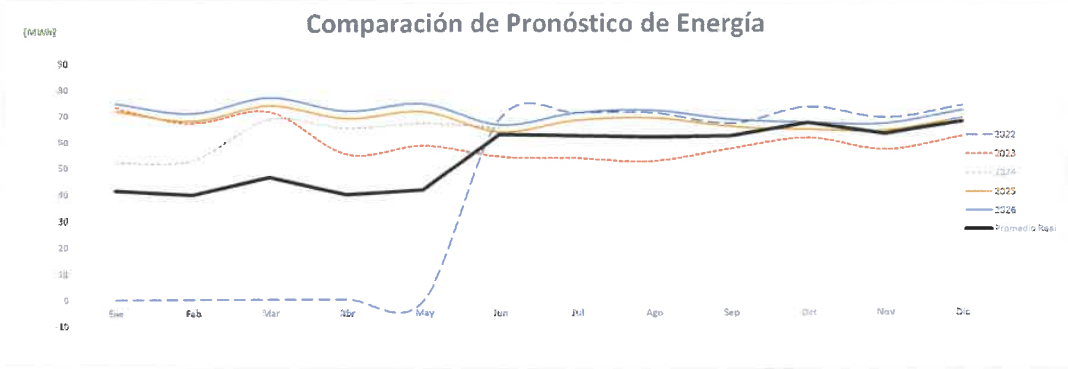
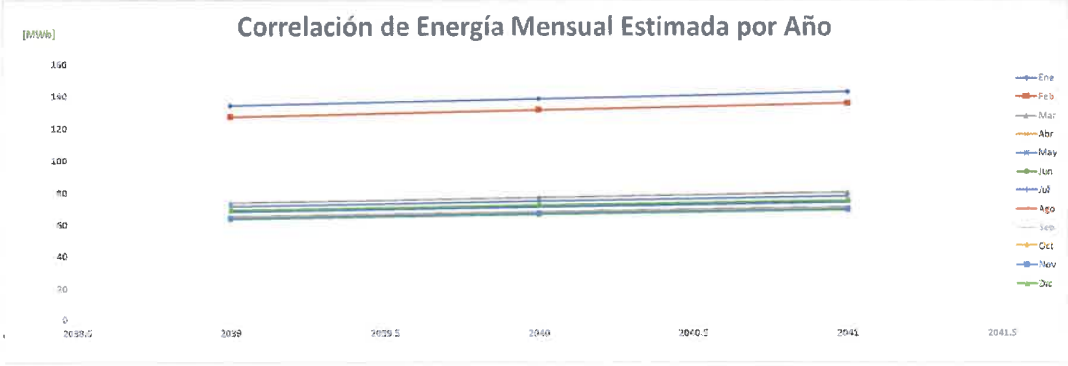


1385



Comparación de Farmacias Arrocha Villa Lucre

		ENERGÍA (MWh)													
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	69	71	71	67	73	69	74	41	-
AÑO 1	2023	73	67	71	55	59	54	54	53	57	61	57	62	60	46.6%
AÑO 0	2024	52	53	69	65	67	65							62	3.0%
AÑO 1	2025	72	68	74	69	72	64	68	69	66	64	64	69	68	9.8%
AÑO 2	2026	75	71	77	72	75	66	71	72	68	67	67	72	71	4.4%
AÑO 3	2027	78	74	80	75	78	69	74	75	71	70	70	75	74	4.3%
AÑO 4	2028	81	77	84	78	81	72	77	78	74	73	73	78	77	4.2%

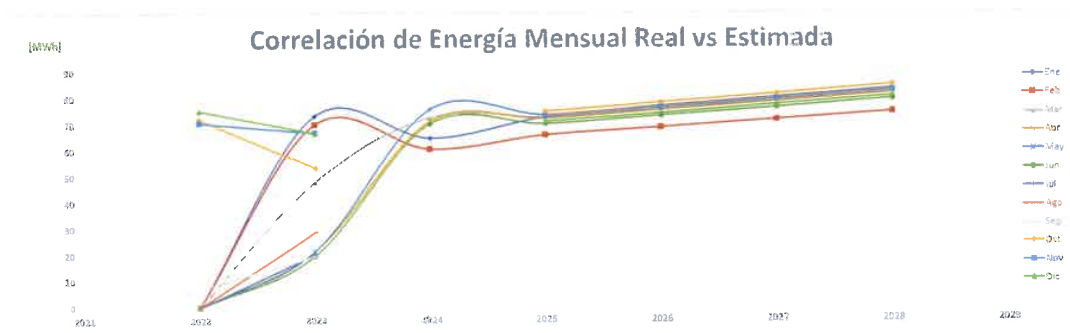
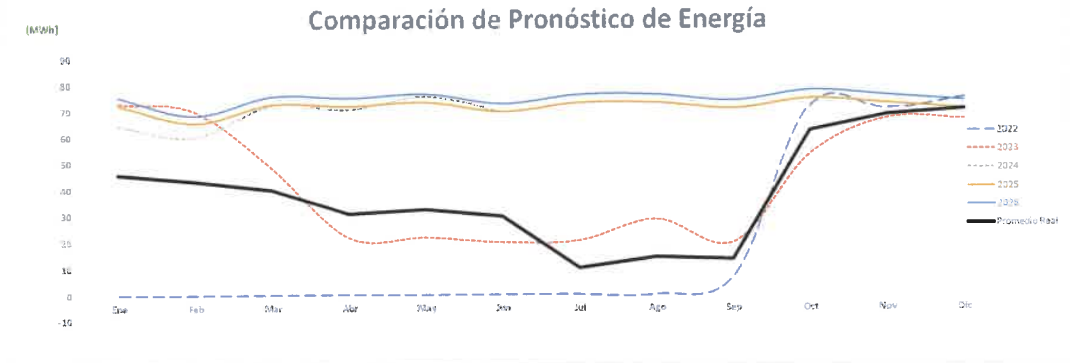
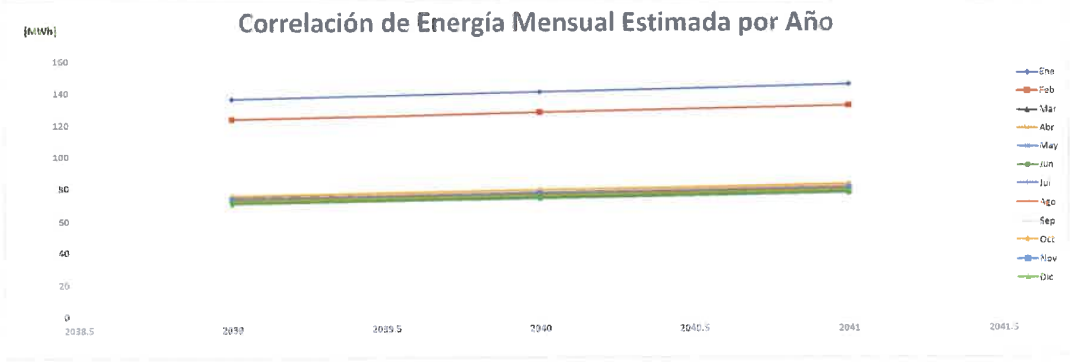


1386



Comparación de Fantastic Casino Aguadulce

		ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	7	72	71	75	19	-	
AÑO 1	2023	73	70	48	22	22	20	20	28	20	53	67	67	42	176.1%	
AÑO 0	2024	65	61	73	71	76	70							69	62.9%	
AÑO 1	2025	73	66	73	72	74	70	73	73	71	75	73	71	72	4.1%	
AÑO 2	2026	76	69	76	75	77	73	77	77	74	78	76	74	75	4.4%	
AÑO 3	2027	79	72	79	79	80	76	80	80	78	82	80	77	78	4.3%	
AÑO 4	2028	82	75	83	82	84	79	83	83	81	85	83	81	82	4.2%	

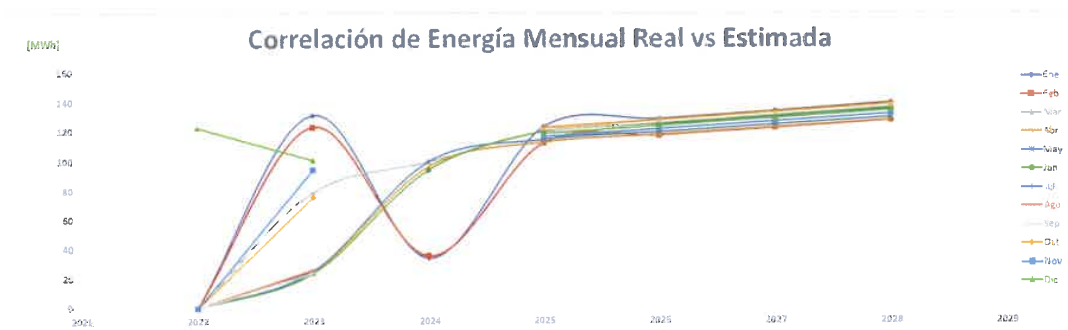
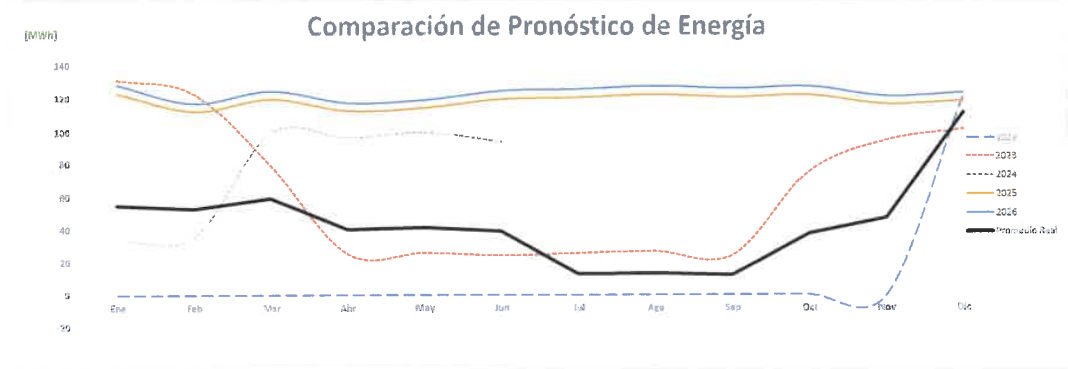
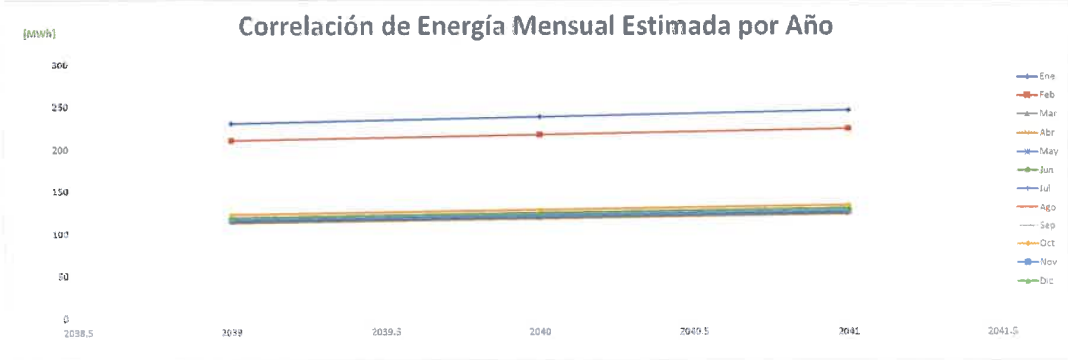




1387

Comparación de Fantastic Casino La Bolera

ENERGÍA (MWh)															PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123	10	-
AÑO 1	2023	131	123	79	25	26	24	25	26	24	75	94	101	63	515.1%	-
AÑO 0	2024	34	36	100	97	100	94	-	-	-	-	-	-	77	22.0%	-
AÑO 1	2025	123	112	120	113	115	120	121	123	121	122	117	119	119	54.8%	-
AÑO 2	2026	129	117	125	118	120	125	126	128	126	128	122	124	124	4.4%	-
AÑO 3	2027	134	122	130	123	125	130	131	133	132	133	127	129	129	4.3%	-
AÑO 4	2028	140	127	136	128	130	136	137	139	137	139	132	135	135	4.2%	-

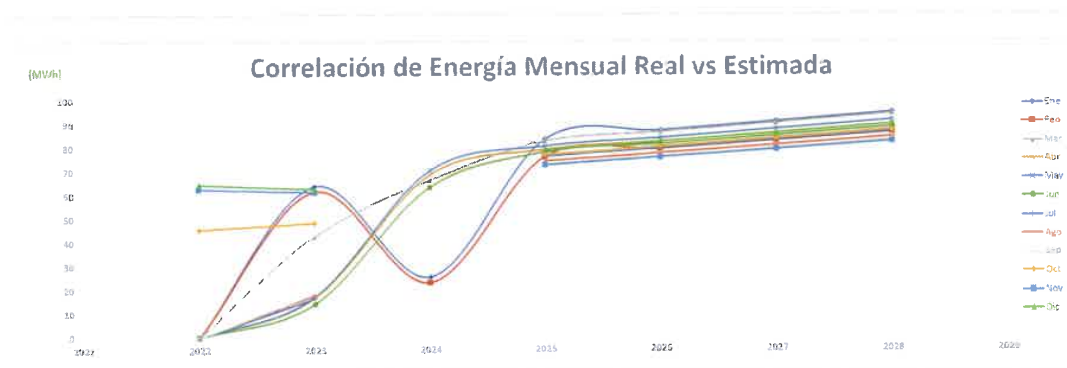
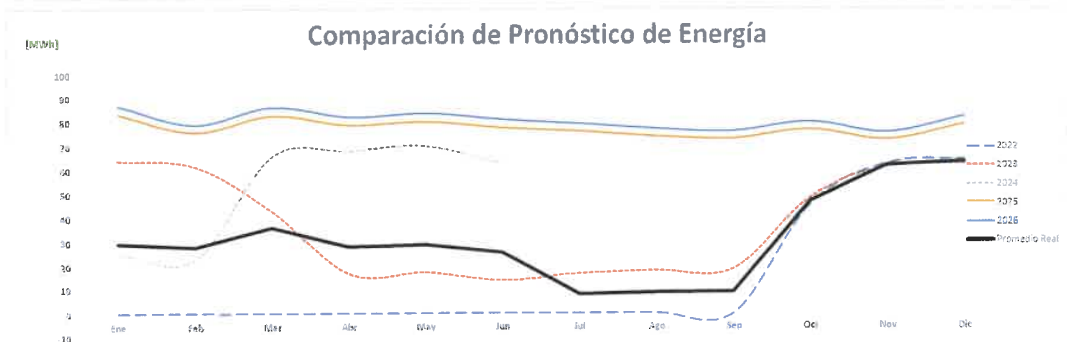
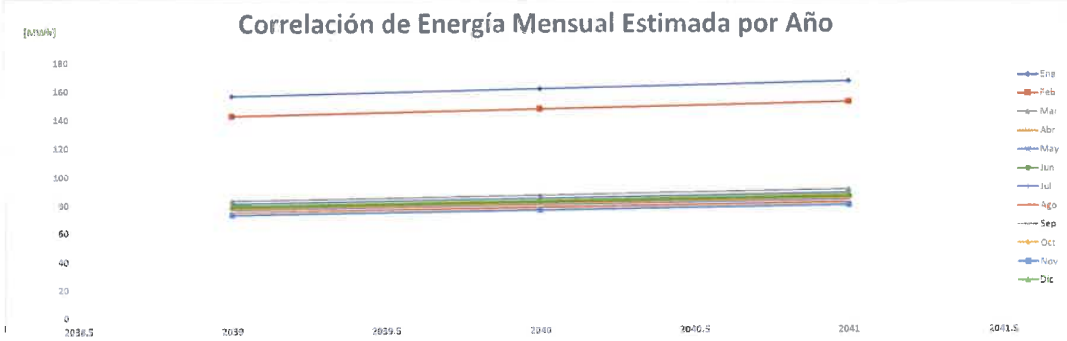




1388

Comparación de Fantastic Casino La Cabima

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	53	65	14	-
AÑO 1	2023	64	61	43	17	17	14	17	18	18	48	61	63	37	154.9%
AÑO 0	2024	25	23	66	69	70	63							53	43.5%
AÑO 1	2025	84	76	83	79	81	78	76	74	73	77	73	79	78	47.3%
AÑO 2	2026	87	79	87	83	84	82	80	78	77	80	76	83	81	4.4%
AÑO 3	2027	91	83	90	86	86	85	83	81	80	84	79	86	85	4.3%
AÑO 4	2028	95	86	94	90	91	89	87	84	83	87	82	90	88	4.2%

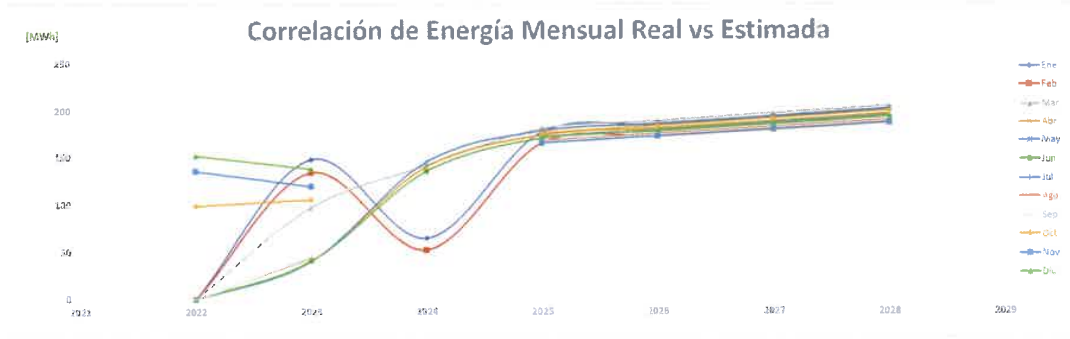
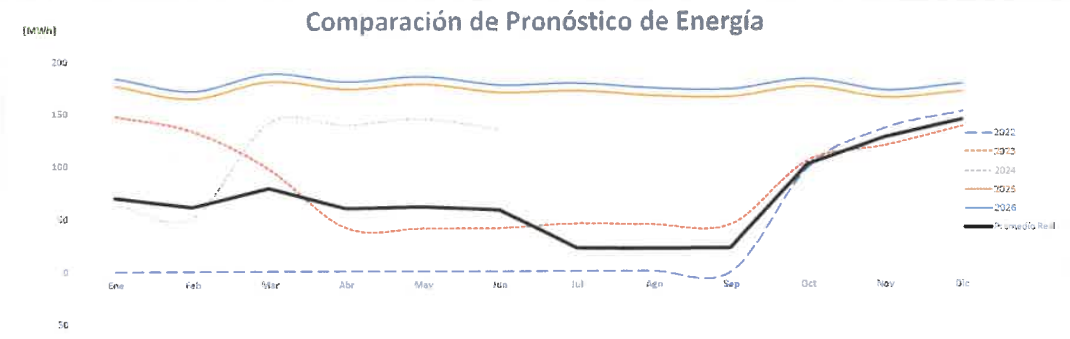
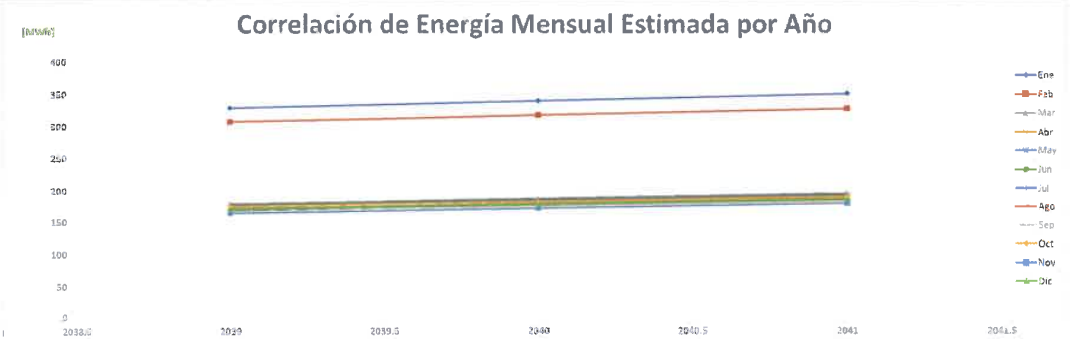




1389

Comparación de Fantastic Casino El Dorado

		ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	136	152	32		
AÑO 1	2023	148	134	97	41	41	41	45	44	45	105	119	138	83		
AÑO 0	2024	64	52	142	140	145	135							113		
AÑO 1	2025	176	164	181	173	178	170	172	167	166	176	165	171	172		
AÑO 2	2026	184	172	188	181	186	177	179	174	173	183	172	178	179		
AÑO 3	2027	192	179	197	188	194	185	187	182	181	191	180	186	187		
AÑO 4	2028	200	186	205	196	202	193	195	189	188	199	187	194	194		

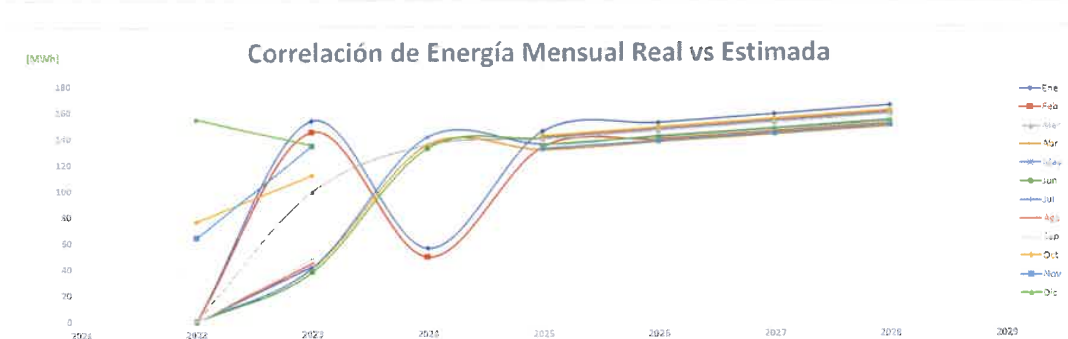
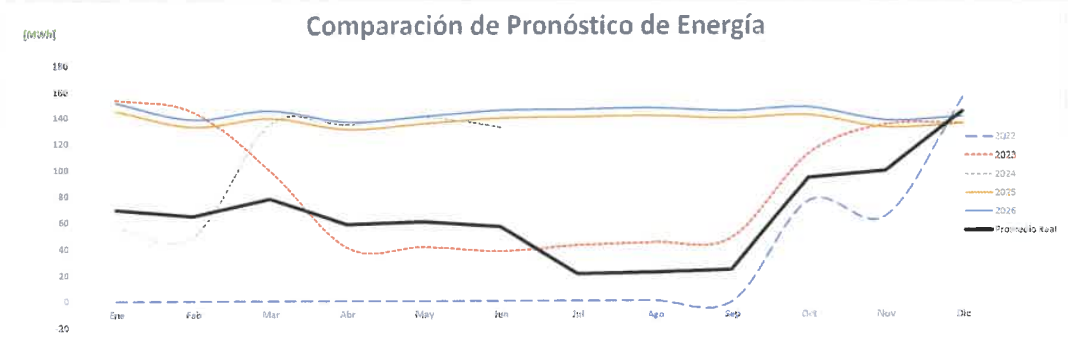
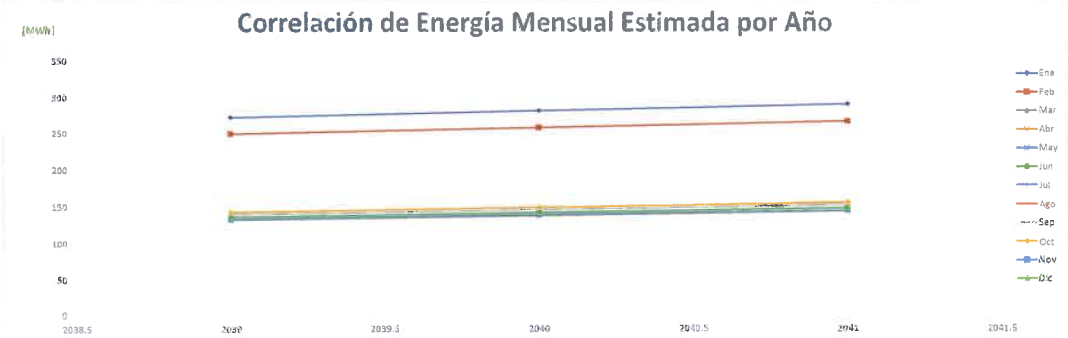




1390

Comparación de Fantastic Casino Gran Estación

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	64	155	25	-
AÑO 1	2023	154	145	99	40	41	38	42	44	48	112	134	135	86	249.7%
AÑO 0	2024	56	49	135	135	141	132							108	25.6%
AÑO 1	2025	145	133	140	131	136	140	141	142	139	142	132	135	138	27.6%
AÑO 2	2026	152	139	146	137	141	146	147	148	146	148	138	141	144	4.4%
AÑO 3	2027	158	145	152	143	148	152	153	154	152	155	144	147	150	4.3%
AÑO 4	2028	165	151	159	149	154	159	160	161	158	161	150	153	156	4.2%

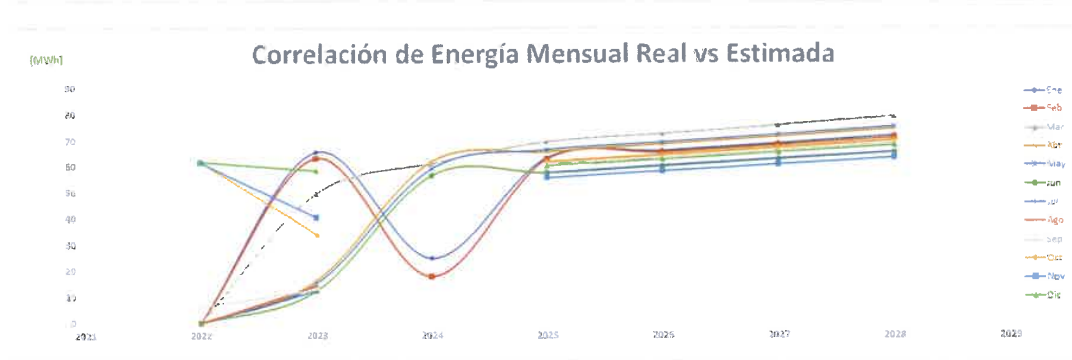
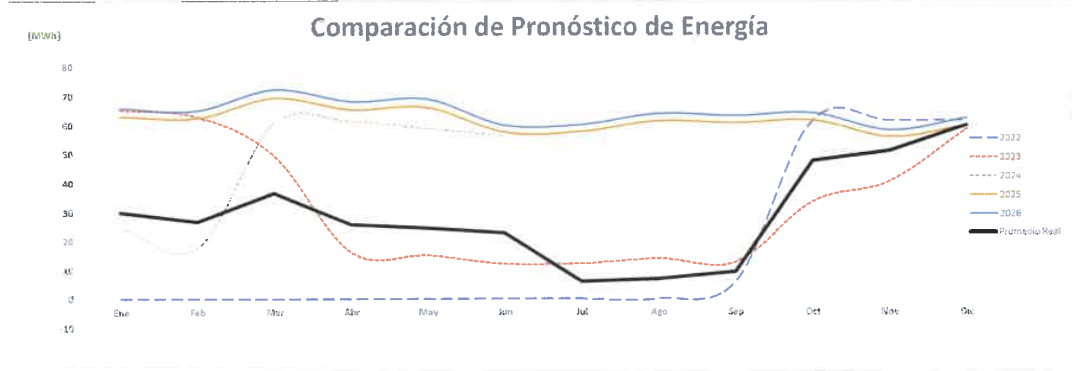
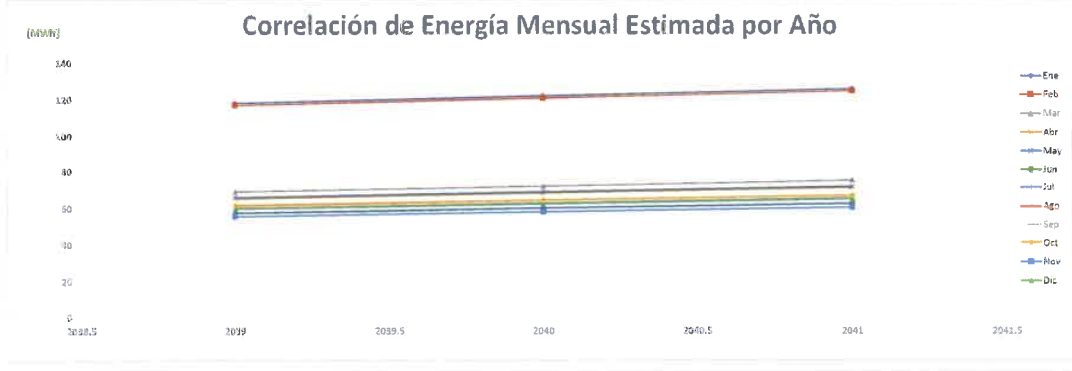




1391

Comparación de Fantastic Casino Internacional 1

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	6	62	62	62	16	-
AÑO 1	2023	65	63	49	16	15	12	12	14	13	34	40	58	33	105,6%
AÑO 0	2024	25	18	61	62	59	57							47	42,9%
AÑO 1	2025	63	62	69	65	66	57	58	61	61	62	56	60	62	31,9%
AÑO 2	2026	66	65	72	68	69	60	60	64	63	64	58	63	64	4,4%
AÑO 3	2027	69	68	75	71	72	63	63	67	66	87	61	65	87	4,3%
AÑO 4	2028	72	71	79	74	75	65	65	70	69	70	63	68	70	4,2%

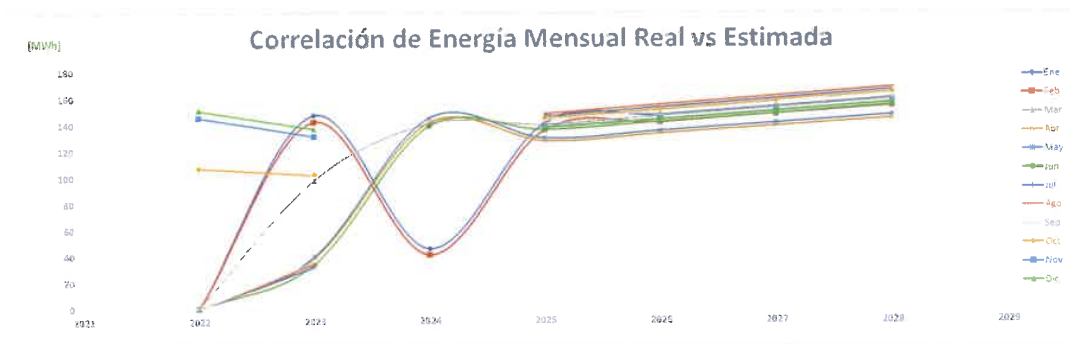
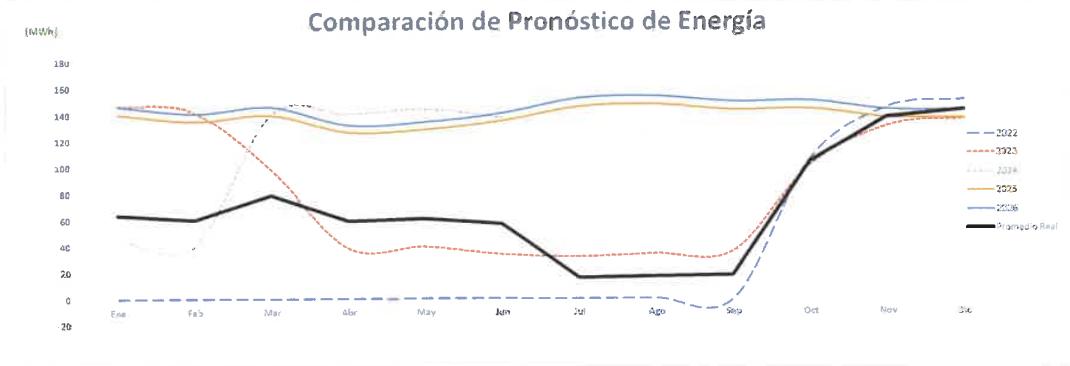
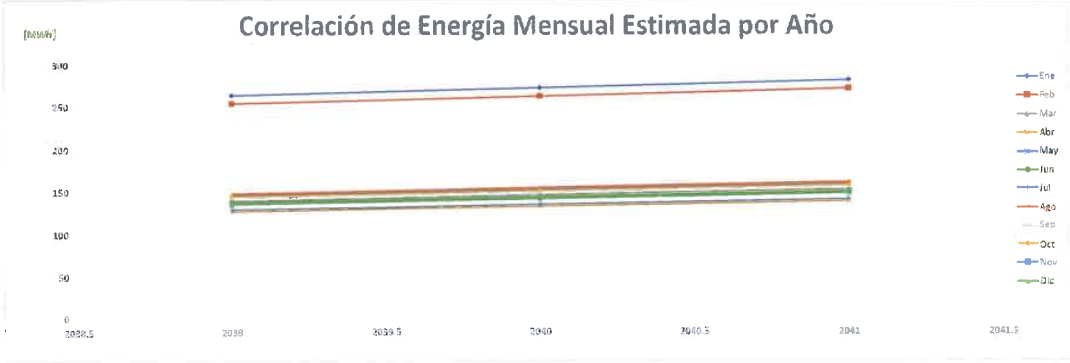




1392

Comparación de Fantastic Casino La Doña

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107	146	151	34	-
AÑO 1	2023	148	142	98	39	40	34	32	34	36	102	131	137	81	140.9%
AÑO 0	2024	46	41	141	142	145	139							109	34.2%
AÑO 1	2025	141	136	140	127	130	136	147	148	144	145	138	138	139	27.6%
AÑO 2	2026	147	142	147	133	135	142	153	155	150	151	144	144	145	4.4%
AÑO 3	2027	153	148	153	139	141	148	160	161	157	158	150	150	151	4.3%
AÑO 4	2028	160	154	159	144	147	154	166	168	163	164	157	156	158	4.2%

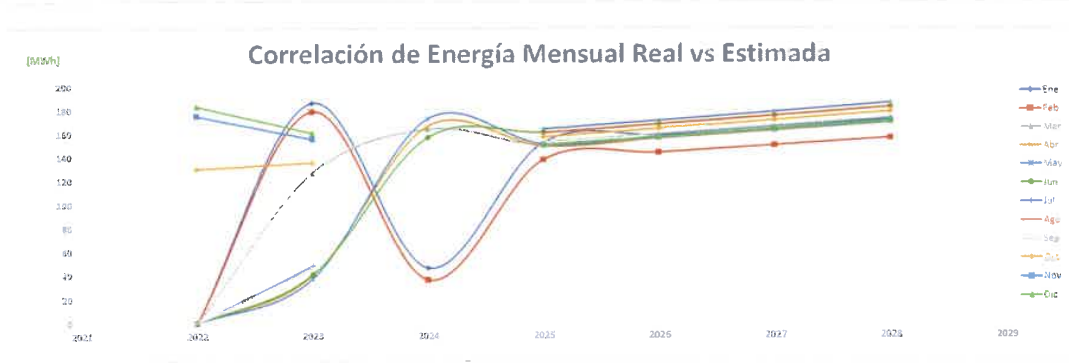
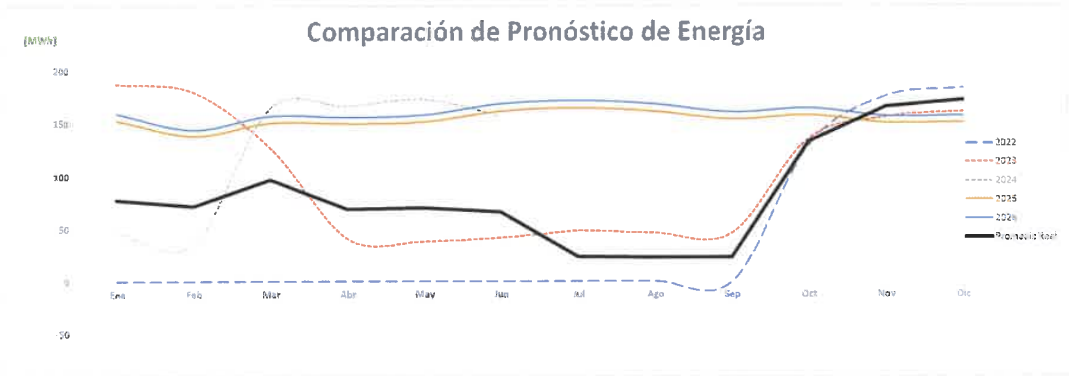
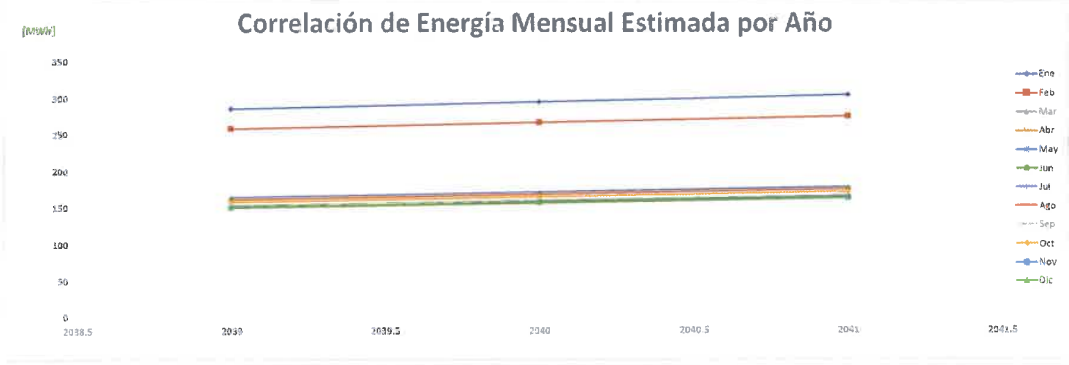




1393

Comparación de Fantastic Casino Los Andes

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
AÑO 2	2022	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 1	2023	-	187	179	127	41	38	41	48	46	-	130	176	184	41
AÑO 0	2024	47	36	165	167	173	157	-	-	-	136	156	161	101	146,3%
AÑO 1	2025	153	138	150	150	151	162	165	161	154	158	150	151	154	23,6%
AÑO 2	2026	160	144	157	156	158	169	172	168	161	165	157	158	160	4,4%
AÑO 3	2027	166	150	164	163	165	176	179	176	167	172	164	164	167	4,3%
AÑO 4	2028	173	157	171	170	172	183	187	183	174	179	171	171	174	4,2%

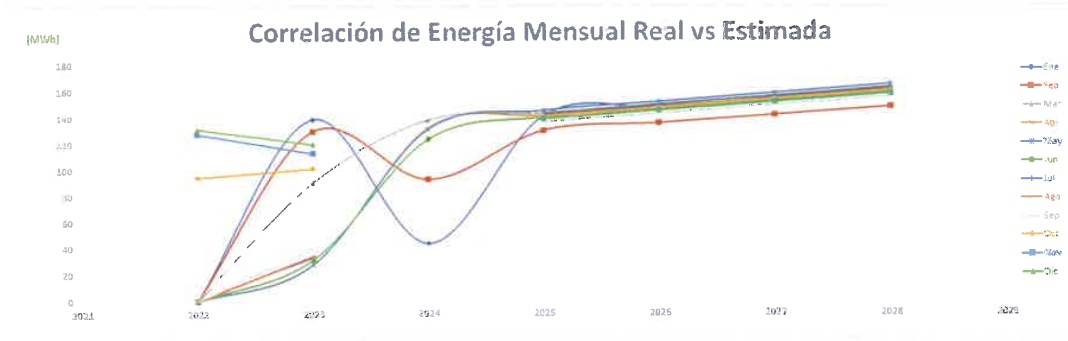
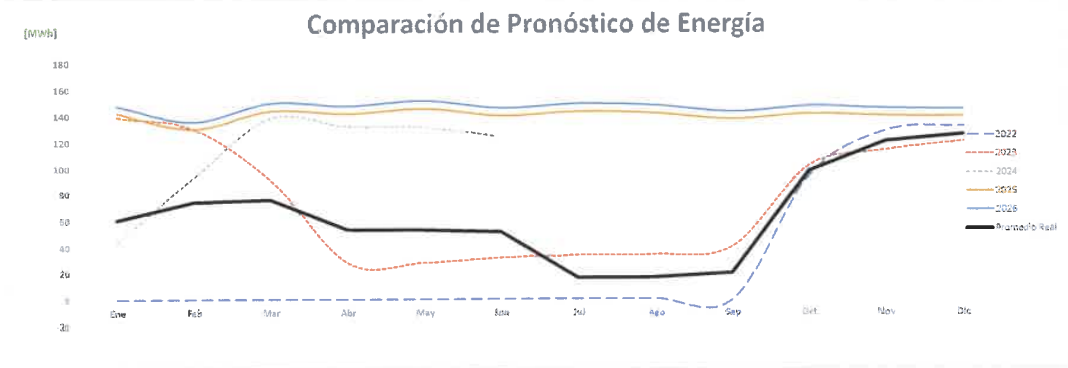
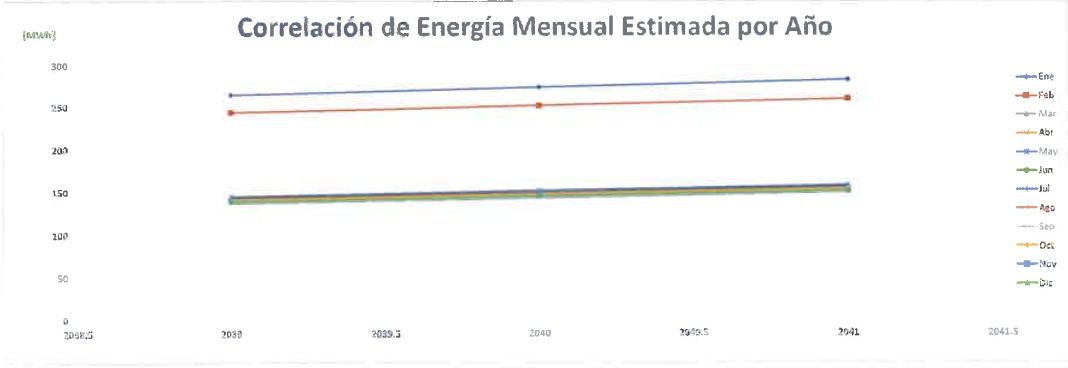




1394

Comparación de Fantastic Casino Los Pueblos

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
AÑO 2	2022	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	30	-
AÑO 1	2023	139	130	90	28	28	32	34	34	40	101	113	120	74	150,8%
AÑO 0	2024	44	93	139	133	132	124							111	49,3%
AÑO 1	2025	142	130	144	142	146	140	143	142	137	141	140	139	141	27,1%
AÑO 2	2026	148	136	150	148	152	147	150	148	143	148	146	145	147	4,4%
AÑO 3	2027	154	142	157	154	159	153	156	155	150	154	152	152	153	4,3%
AÑO 4	2028	161	148	163	161	165	159	163	161	156	160	158	158	159	4,2%

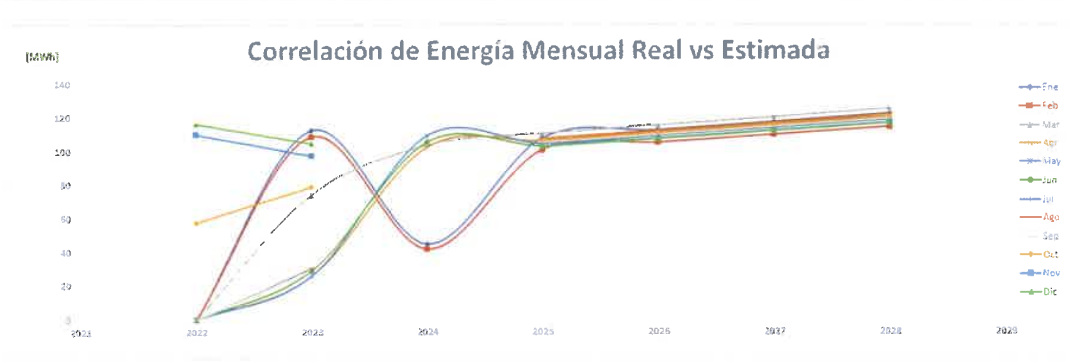
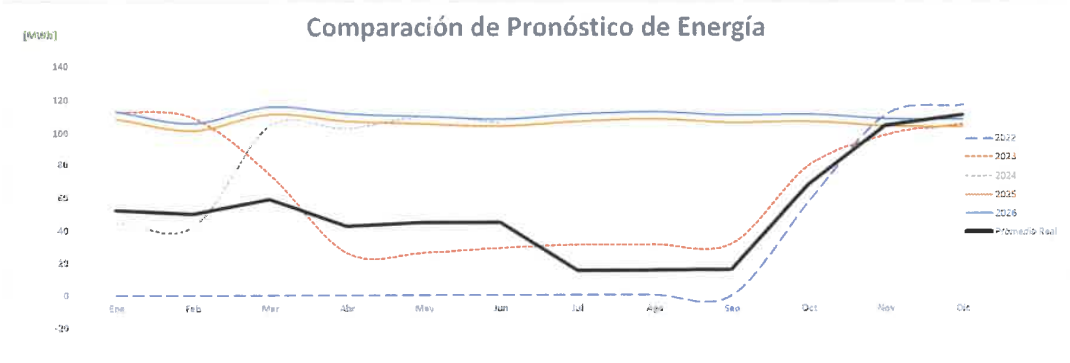
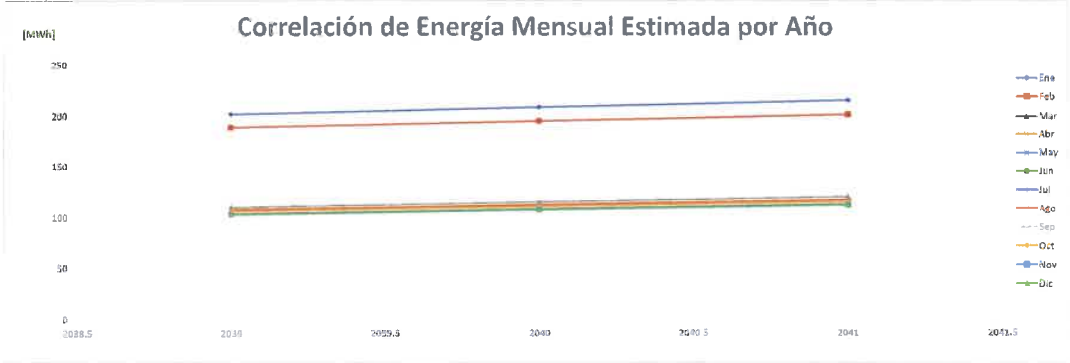




1395

Comparación de Fantastic Casino Plaza Tocumen

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	110	116	24	-
AÑO 1	2023	113	109	74	26	26	29	31	31	32	79	98	105	63	164.4%
AÑO 0	2024	45	42	104	103	110	106							85	35.4%
AÑO 1	2025	108	101	111	107	105	103	106	108	105	106	104	103	106	24.5%
AÑO 2	2026	113	105	116	111	110	108	111	112	110	111	108	108	110	4.4%
AÑO 3	2027	118	110	121	116	114	113	116	117	115	116	113	112	115	4.3%
AÑO 4	2028	123	114	126	121	119	117	121	122	120	121	117	117	120	4.2%

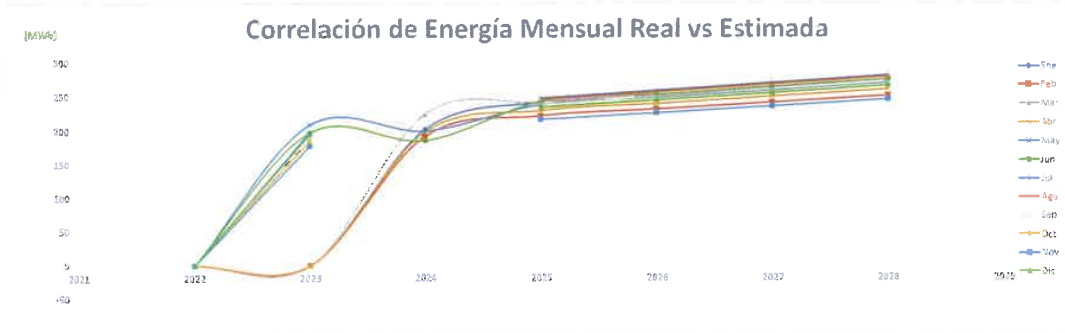
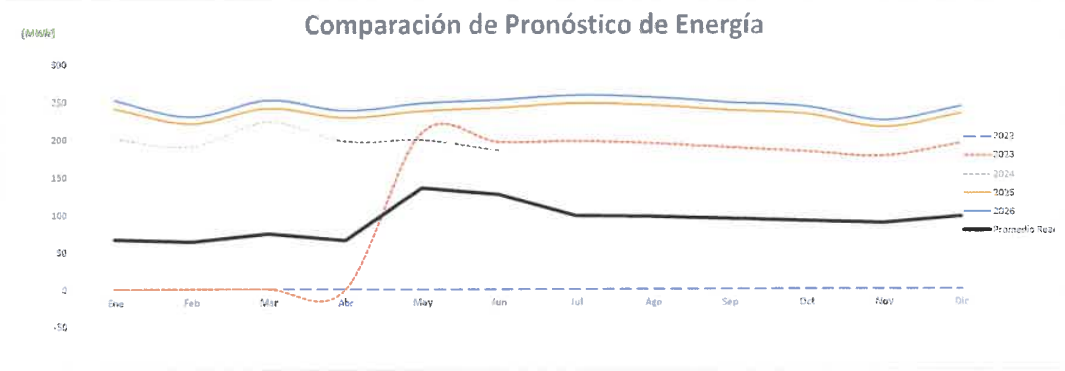
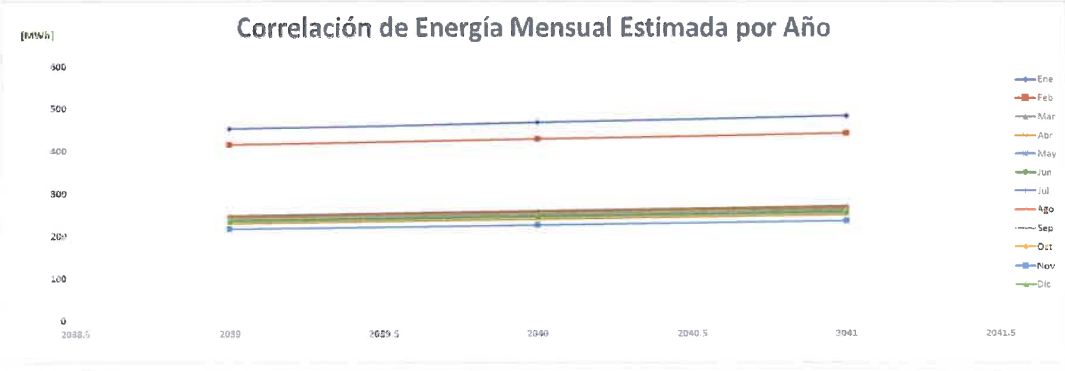




1396

Comparación de Finca De Carriazo

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2023	-	-	-	-	209	197	198	195	189	184	178	195	129	0,0%
AÑO 0	2024	202	192	225	198	200	185	-	-	-	-	-	-	200	55,5%
AÑO 1	2025	242	222	243	230	239	243	249	246	240	235	217	235	237	18,0%
AÑO 2	2026	253	231	253	240	249	254	259	257	250	245	226	245	247	4,4%
AÑO 3	2027	264	241	264	250	260	265	271	268	261	255	236	256	257	4,3%
AÑO 4	2028	275	251	275	260	270	276	282	279	272	266	246	266	268	4,2%

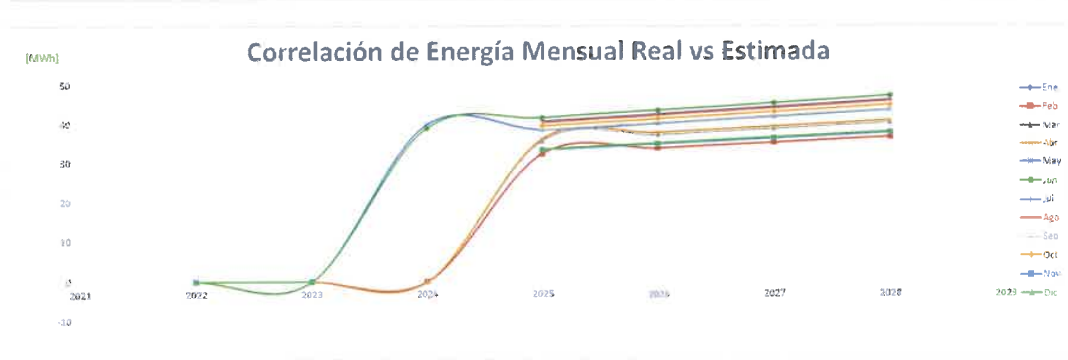
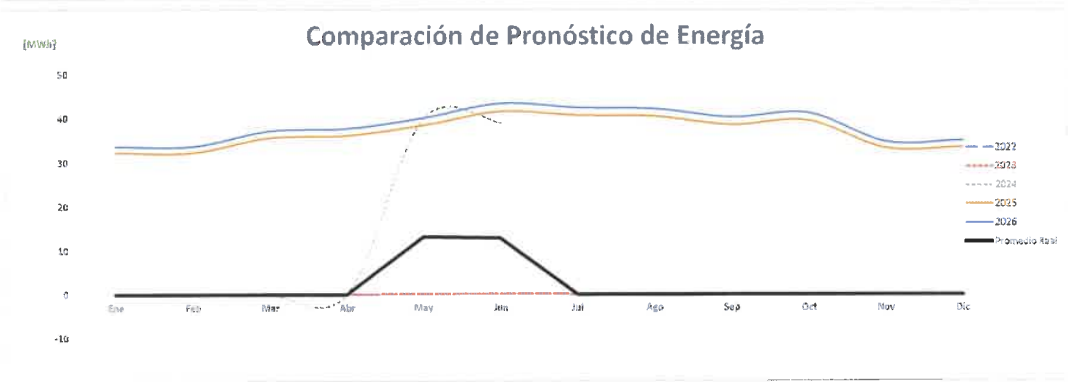
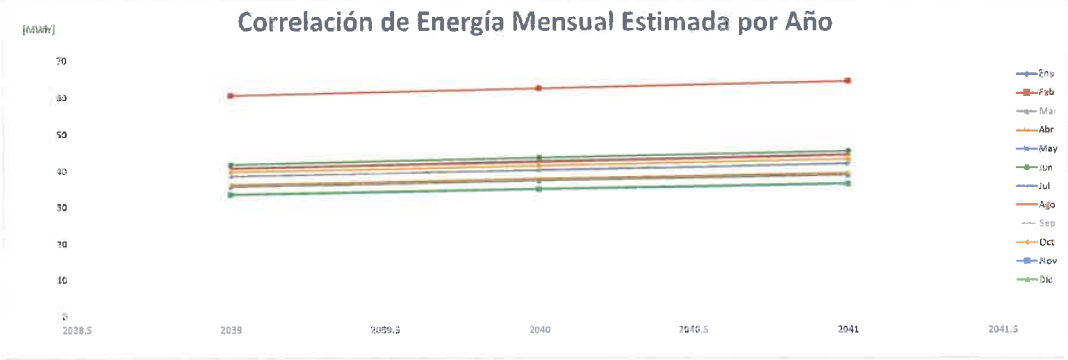




1397

Comparación de Fantastic Oficinas Principales

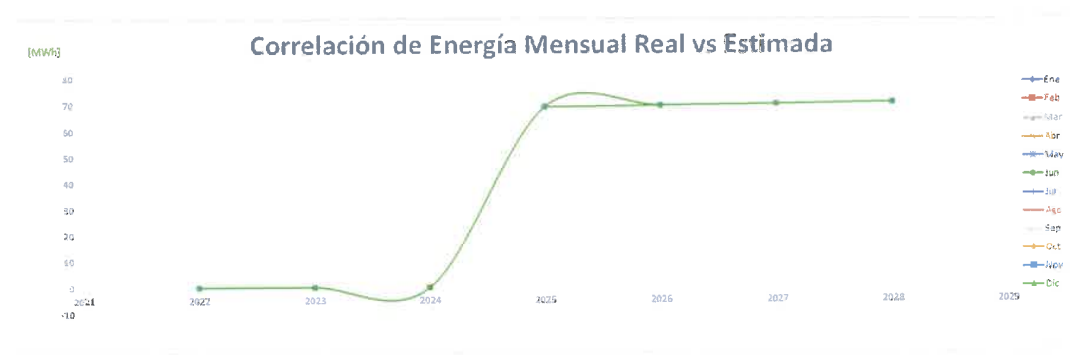
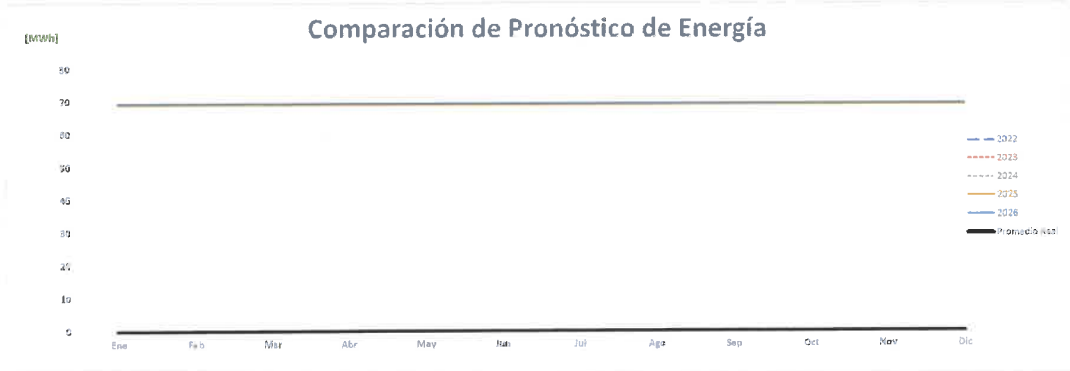
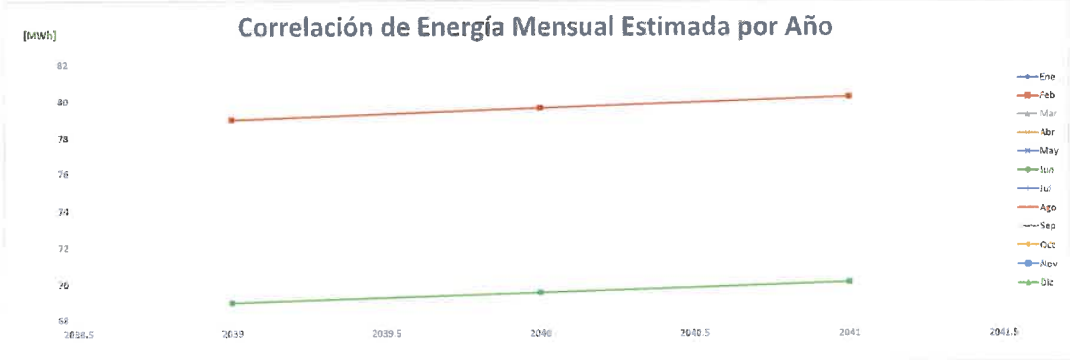
		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 0	2024	-	-	-	-	40	39	-	-	-	-	-	-	13	0.0%
AÑO 1	2025	32	32	36	36	39	42	41	41	39	40	33	34	37	180.9%
AÑO 2	2026	34	34	37	38	40	44	43	42	40	41	35	35	39	4.4%
AÑO 3	2027	35	35	39	39	42	45	44	44	42	43	36	37	40	4.3%
AÑO 4	2028	37	37	40	41	44	47	46	46	44	45	38	38	42	4.2%





Comparación de Feduro Aguadulce

ENERGÍA (MWh)															%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	
AÑO 2	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 0	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 1	2025	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	0.0%
AÑO 2	2026	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	0.8%
AÑO 3	2027	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	0.8%
AÑO 4	2028	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	0.8%

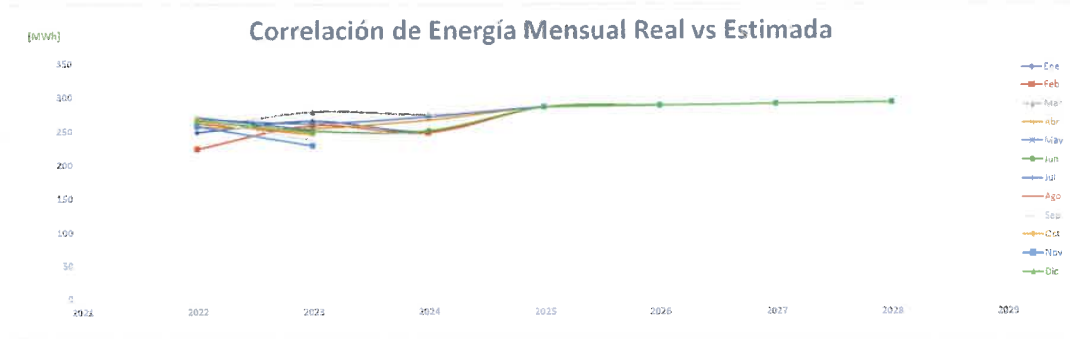
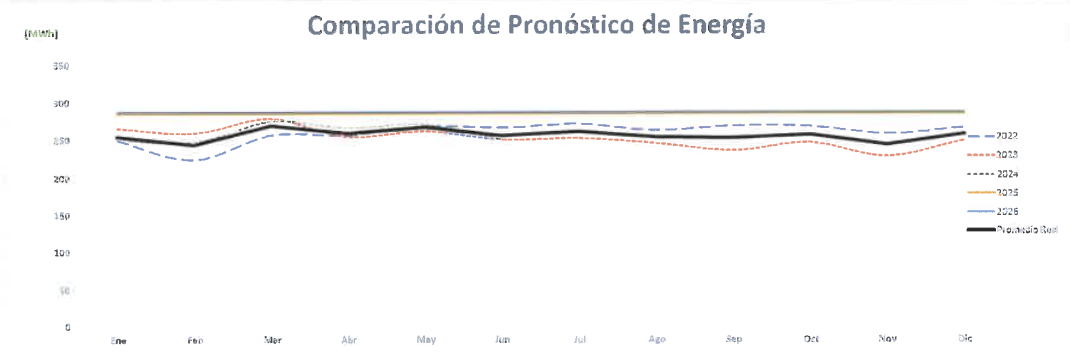
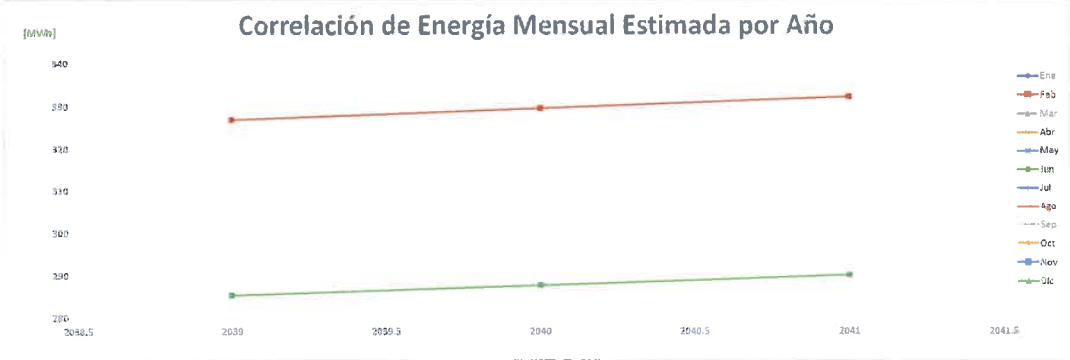


1399



Comparación de Agencias Feduro, S.A. Dorado

		ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	249	225	257	257	269	266	271	263	269	268	259	267	260	-	
AÑO 1	2023	266	259	278	255	262	251	252	246	236	247	229	250	253	-2.9%	
AÑO 0	2024	250	248	275	267	271	251							260	3.1%	
AÑO 1	2025	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	9.6%	
AÑO 2	2026	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	0.8%	
AÑO 3	2027	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	0.8%	
AÑO 4	2028	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	0.8%	





1400

Comparación de Agencias Feduro, S.A. Milla 8

ENERGÍA (MWh)															PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2022	289	261	276	270	280	259	278	264	263	272	269	275	271	-	
AÑO 1	2023	274	254	293	275	273	270	266	283	271	283	265	280	274	0.9%	
AÑO 0	2024	278	255	272	279	283	276							274	-0.1%	
AÑO 1	2025	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	-8.6%	
AÑO 2	2026	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	0.8%	
AÑO 3	2027	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	0.8%	
AÑO 4	2028	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	0.8%	

