



GACETA OFICIAL

DIGITAL

Año CXXI

Panamá, R. de Panamá lunes 03 de enero de 2022

Nº 29447-B

CONTENIDO

AUTORIDAD NACIONAL DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS

Resolución AN N° 16535-Elec
(De viernes 11 de diciembre de 2020)

POR LA CUAL SE APRUEBA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDAS PARA LOS AÑOS 2021-2041 PRESENTADO POR EL CENTRO NACIONAL DE DESPACHO. ANEXO X

ANEXO X

1801 a 2024

República de Panamá

AUTORIDAD NACIONAL DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS

Resolución AN N° 16535 -Elec Panamá, 11 de diciembre de 2020

“Por la cual se aprueba el Informe Indicativo de Demandas para los años 2021-2041 presentado por el Centro Nacional de Despacho”.

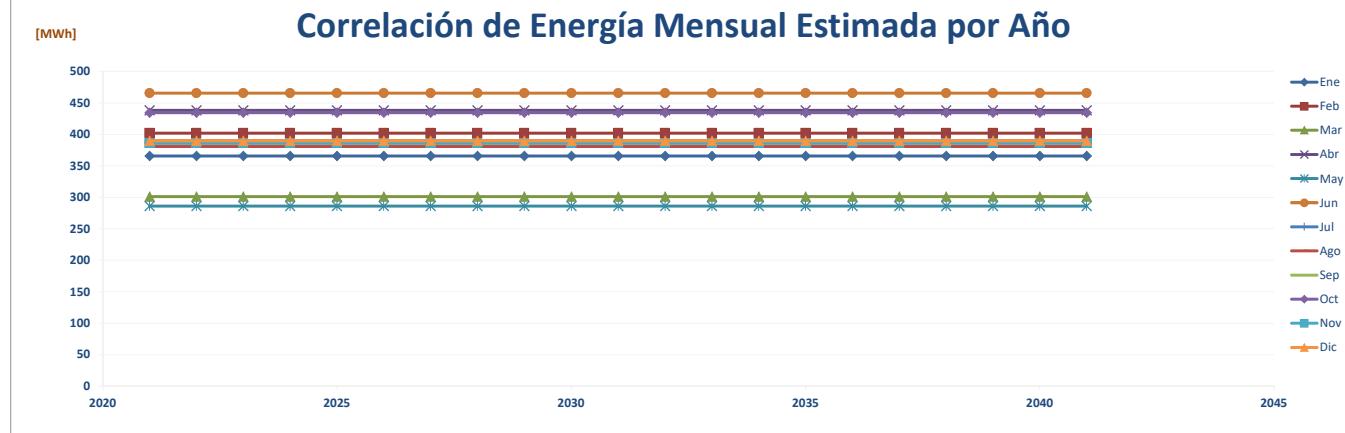
#



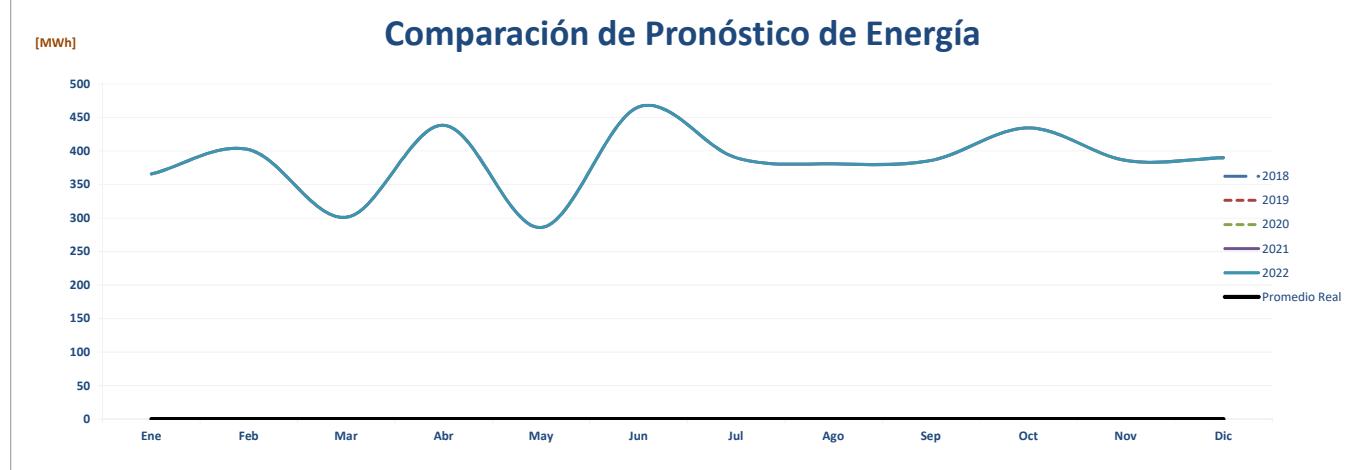
Comparación de El Dorado #2

	Año	ENERGÍA (MWh)												%
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO -2	2018													-
AÑO -1	2019													-
AÑO 0	2020													0.0%
AÑO 1	2021	366	402	301	438	286	466	390	381	386	434	386	390	0.0%
AÑO 2	2022	366	402	301	438	286	466	390	381	386	434	386	390	0.0%
AÑO 3	2023	366	402	301	438	286	466	390	381	386	434	386	390	0.0%
AÑO 4	2024	366	402	301	438	286	466	390	381	386	434	386	390	0.0%

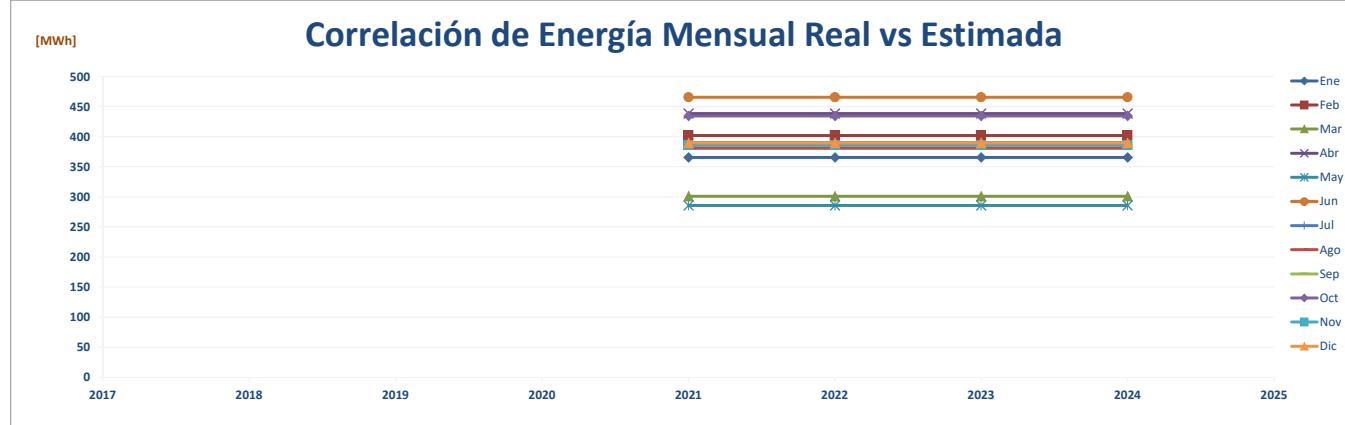
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



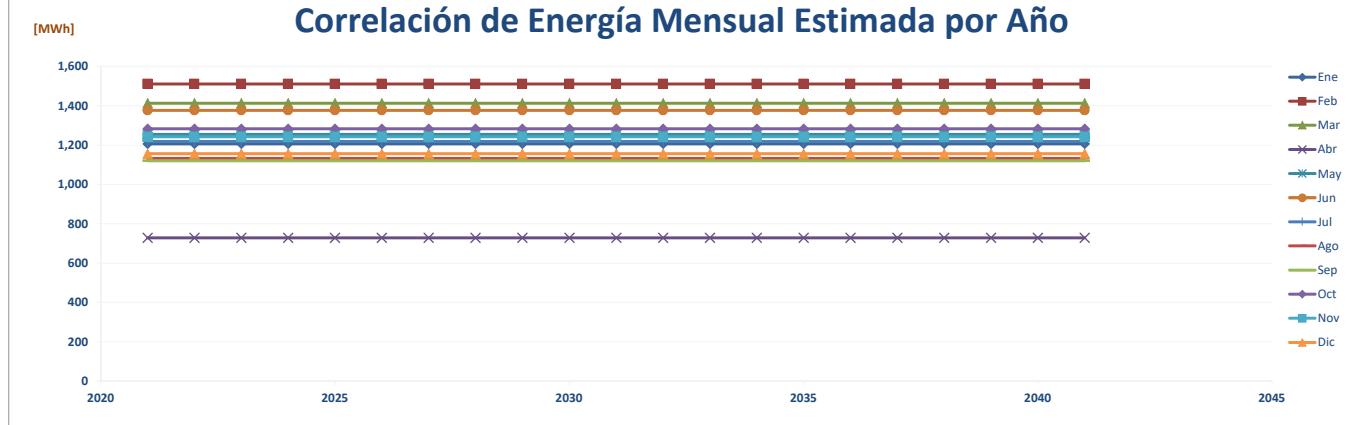
JB



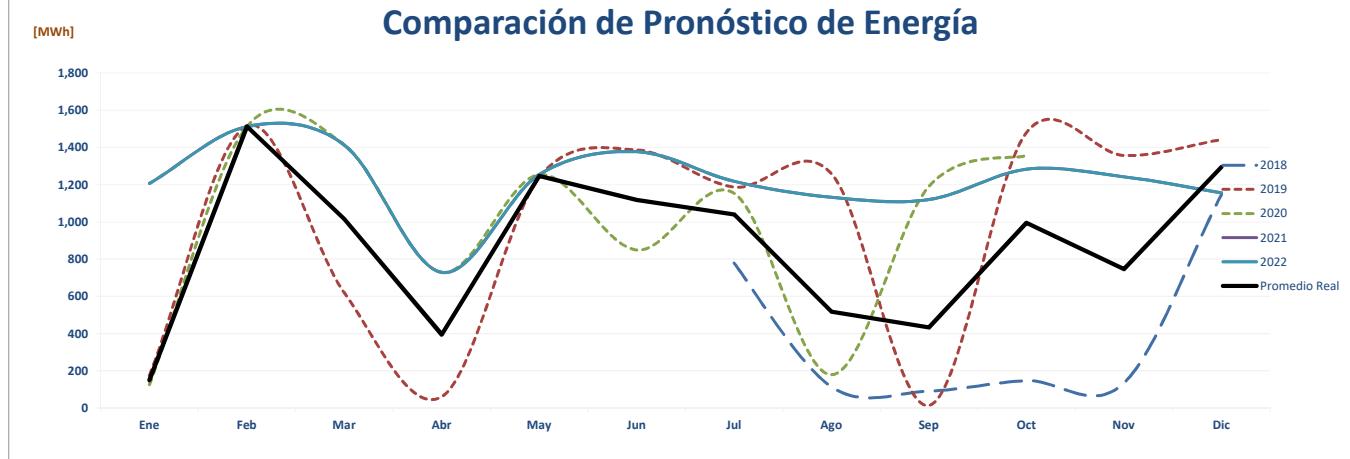
Comparación de Ptp Chirqui Grande Low

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018							778	114	92	147	135	1,147	402	-
AÑO -1	2019	174	1,514	619	62	1,238	1,386	1,187	1,258	14	1,480	1,357	1,442	978	143.1%
AÑO 0	2020	126	1,511	1,413	729	1,254	849	1,153	179	1,191	1,356			976	-0.1%
AÑO 1	2021	1,206	1,511	1,413	729	1,254	1,377	1,218	1,132	1,120	1,283	1,242	1,156	1,220	25.0%
AÑO 2	2022	1,206	1,511	1,413	729	1,254	1,377	1,218	1,132	1,120	1,283	1,242	1,156	1,220	0.0%
AÑO 3	2023	1,206	1,511	1,413	729	1,254	1,377	1,218	1,132	1,120	1,283	1,242	1,156	1,220	0.0%
AÑO 4	2024	1,206	1,511	1,413	729	1,254	1,377	1,218	1,132	1,120	1,283	1,242	1,156	1,220	0.0%

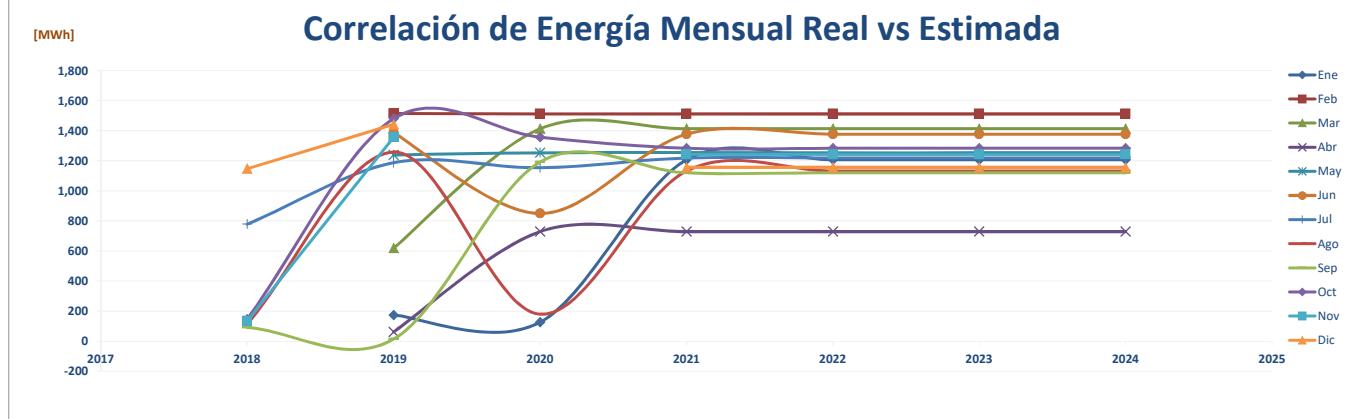
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

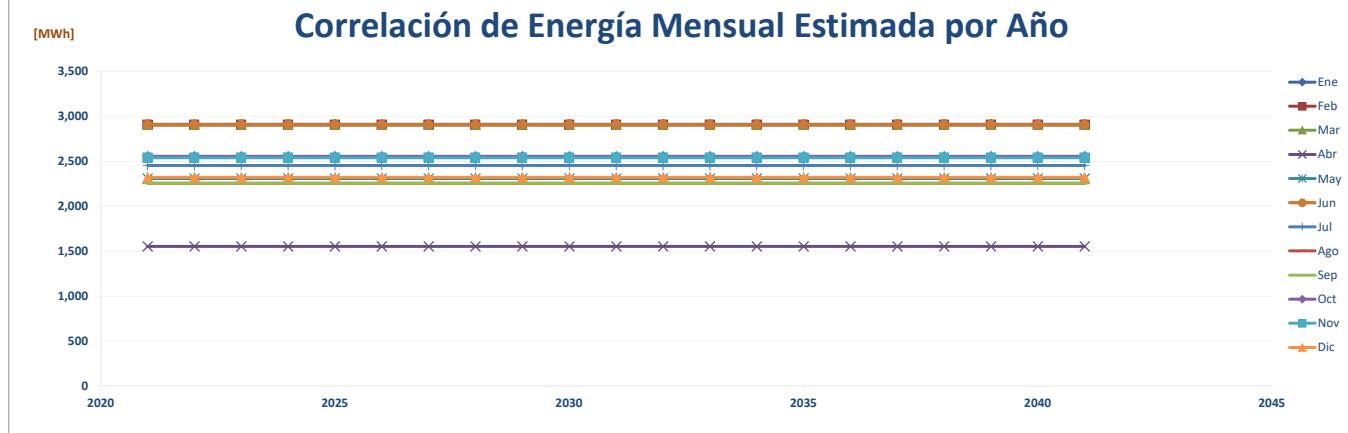




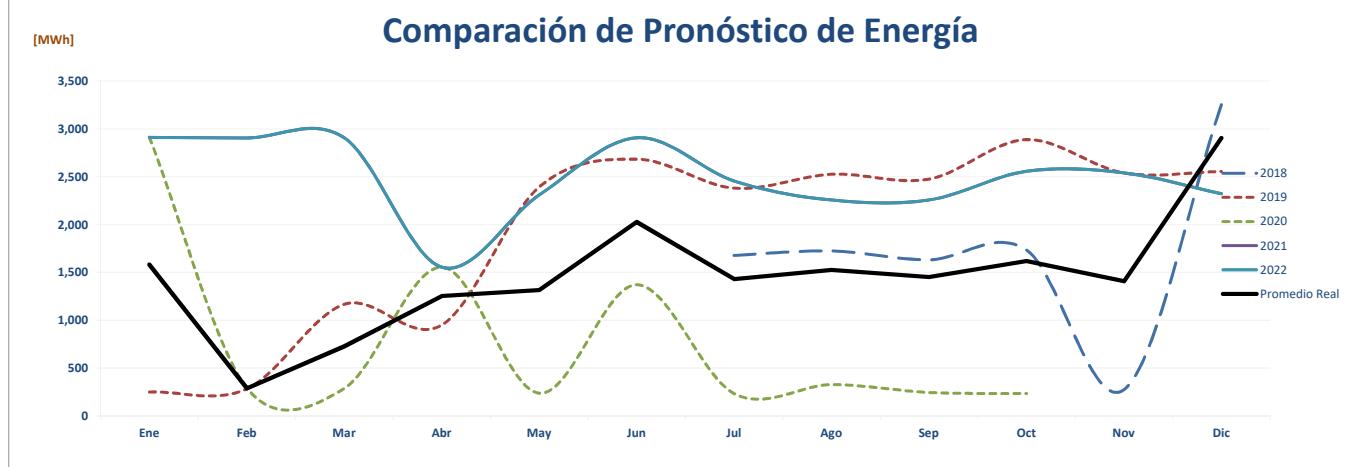
Comparación de Ptp Rambala A

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%	
AÑO -2	2018								1,677	1,725	1,632	1,734	276	3,251	1,716	-
AÑO -1	2019	252	285	1,168	952	2,392	2,683	2,380	2,525	2,475	2,887	2,539	2,554	1,924	12.1%	
AÑO 0	2020	2,912	295	290	1,554	239	1,372	235	329	247	237			771	-59.9%	
AÑO 1	2021	2,912	2,905	2,905	1,554	2,309	2,907	2,455	2,256	2,257	2,557	2,539	2,323	2,490	223.0%	
AÑO 2	2022	2,912	2,905	2,905	1,554	2,309	2,907	2,455	2,256	2,257	2,557	2,539	2,323	2,490	0.0%	
AÑO 3	2023	2,912	2,905	2,905	1,554	2,309	2,907	2,455	2,256	2,257	2,557	2,539	2,323	2,490	0.0%	
AÑO 4	2024	2,912	2,905	2,905	1,554	2,309	2,907	2,455	2,256	2,257	2,557	2,539	2,323	2,490	0.0%	

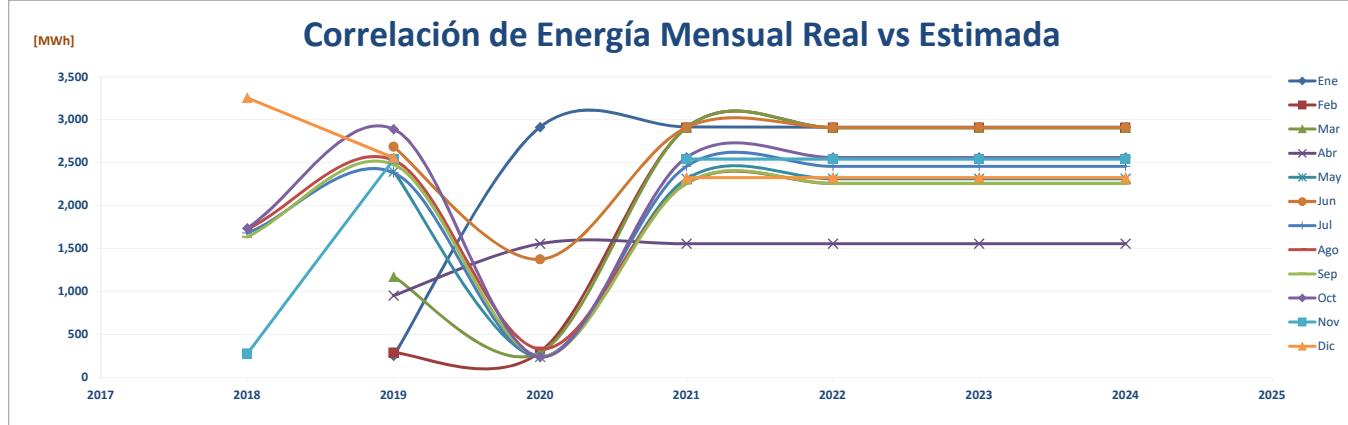
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



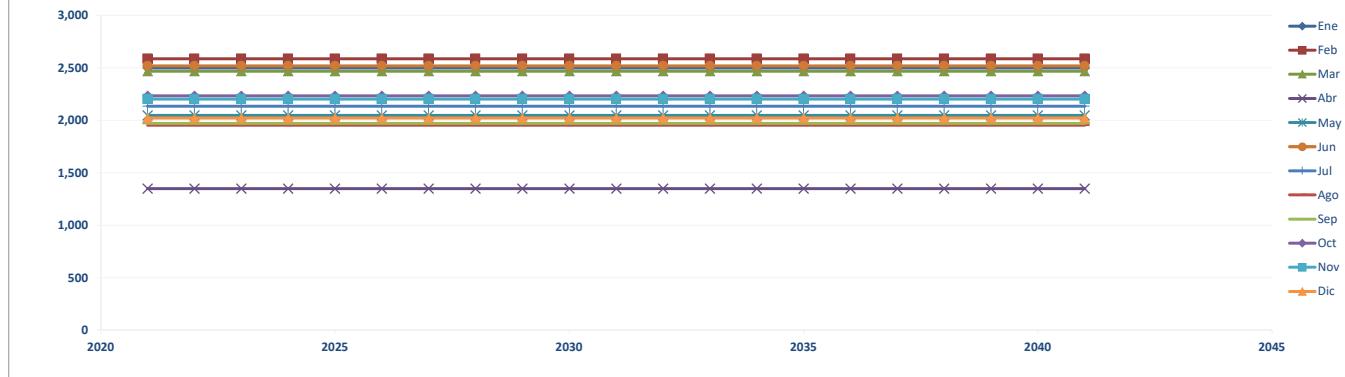
JB



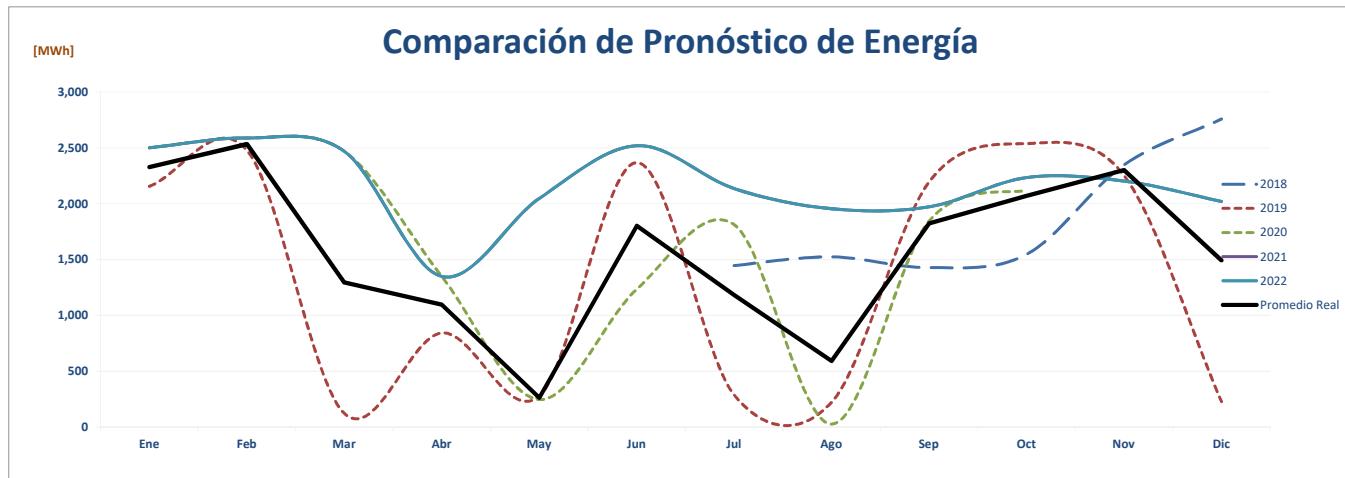
Comparación de Ptp Rambala B

	ENERGÍA (MWh)													%	
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													1,841	-
AÑO -1	2019	2,155	2,478	123	843	279	2,367	1,445	1,524	1,427	1,546	2,346	2,757	1,331	-27.7%
AÑO 0	2020	2,500	2,588	2,468	1,349	247	1,233	1,812	27	1,844	2,121			1,619	21.7%
AÑO 1	2021	2,500	2,588	2,468	1,349	2,047	2,518	2,135	1,954	1,971	2,233	2,203	2,020	2,165	33.8%
AÑO 2	2022	2,500	2,588	2,468	1,349	2,047	2,518	2,135	1,954	1,971	2,233	2,203	2,020	2,165	0.0%
AÑO 3	2023	2,500	2,588	2,468	1,349	2,047	2,518	2,135	1,954	1,971	2,233	2,203	2,020	2,165	0.0%
AÑO 4	2024	2,500	2,588	2,468	1,349	2,047	2,518	2,135	1,954	1,971	2,233	2,203	2,020	2,165	0.0%

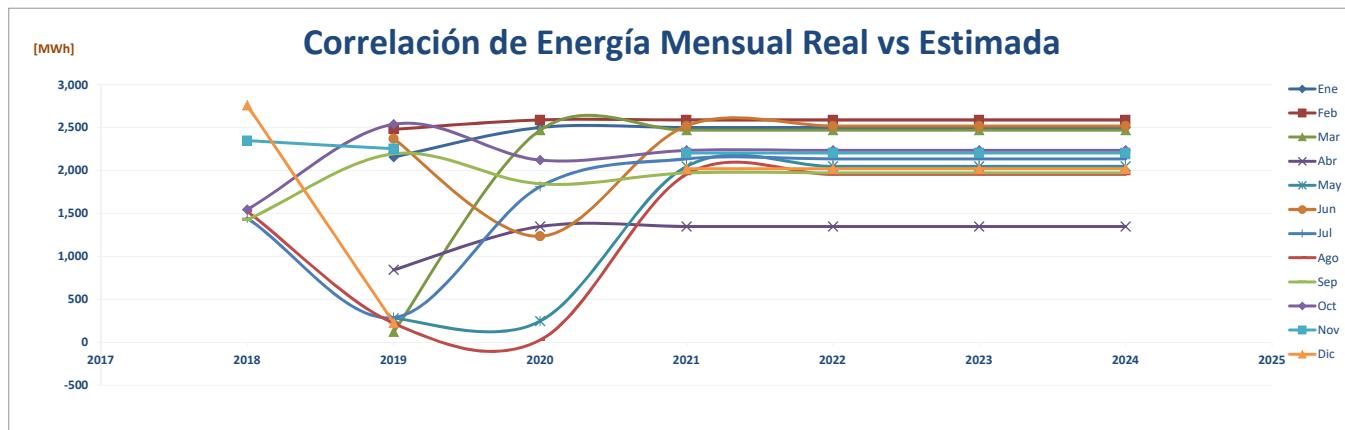
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



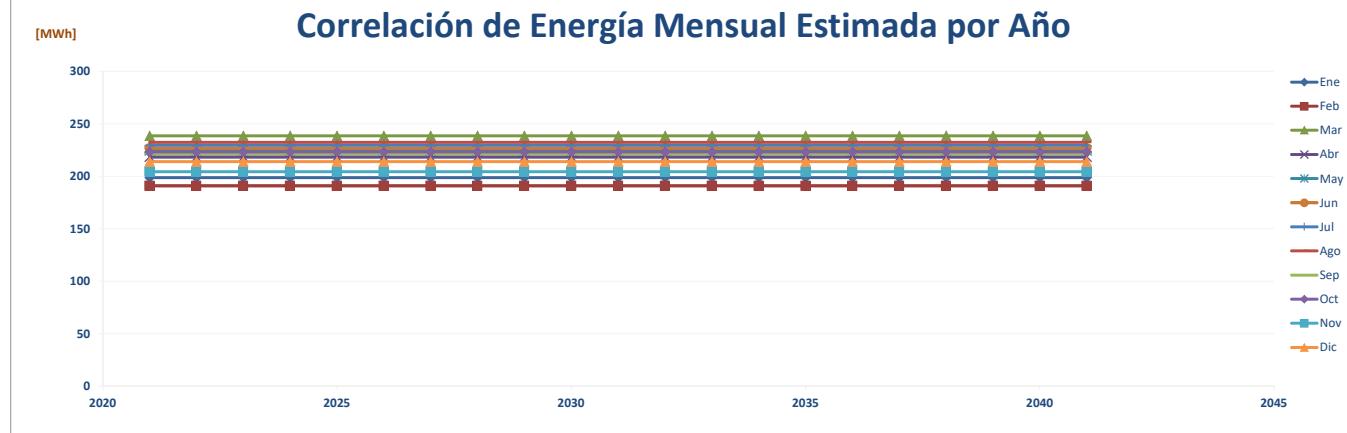
JB



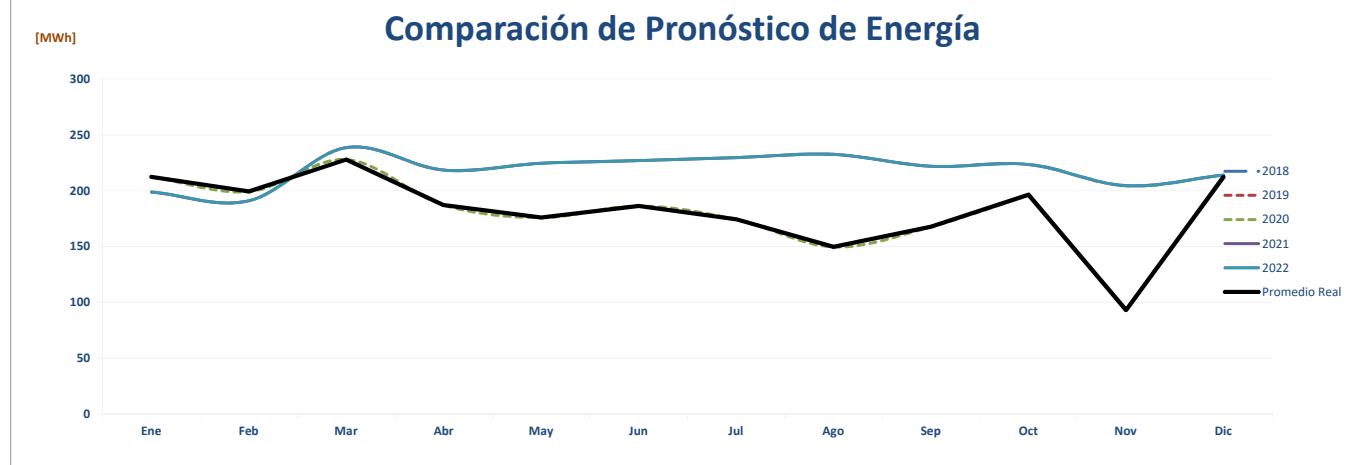
Comparación de Redeprosa

	ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019													0.0%	
AÑO 0	2020	212	199	228	187	176	186	174	150	168	196			188	22.9%
AÑO 1	2021	199	191	239	218	225	227	230	232	222	223	204	214	219	16.5%
AÑO 2	2022	199	191	239	218	225	227	230	232	222	223	204	214	219	0.0%
AÑO 3	2023	199	191	239	218	225	227	230	232	222	223	204	214	219	0.0%
AÑO 4	2024	199	191	239	218	225	227	230	232	222	223	204	214	219	0.0%

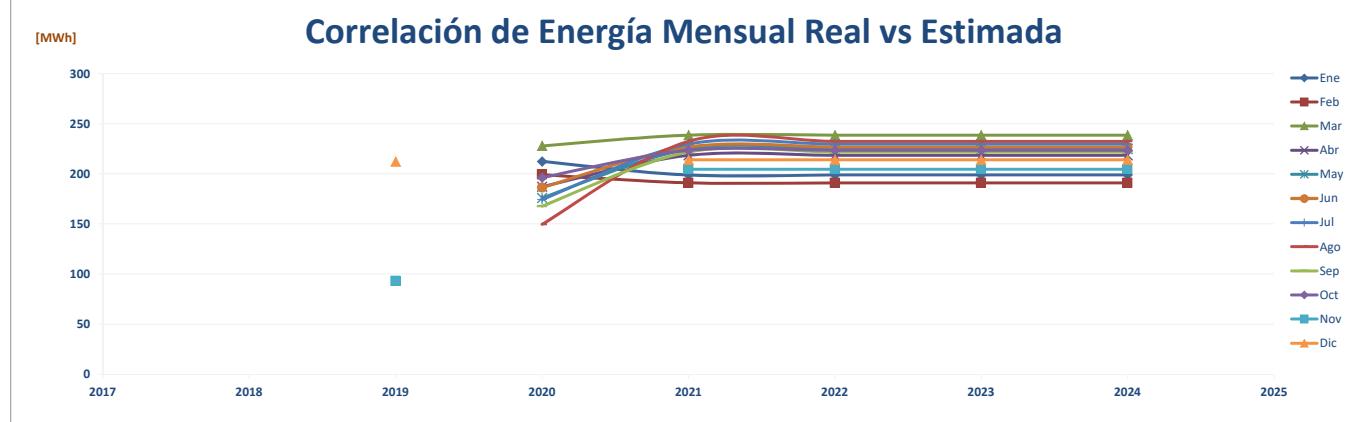
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

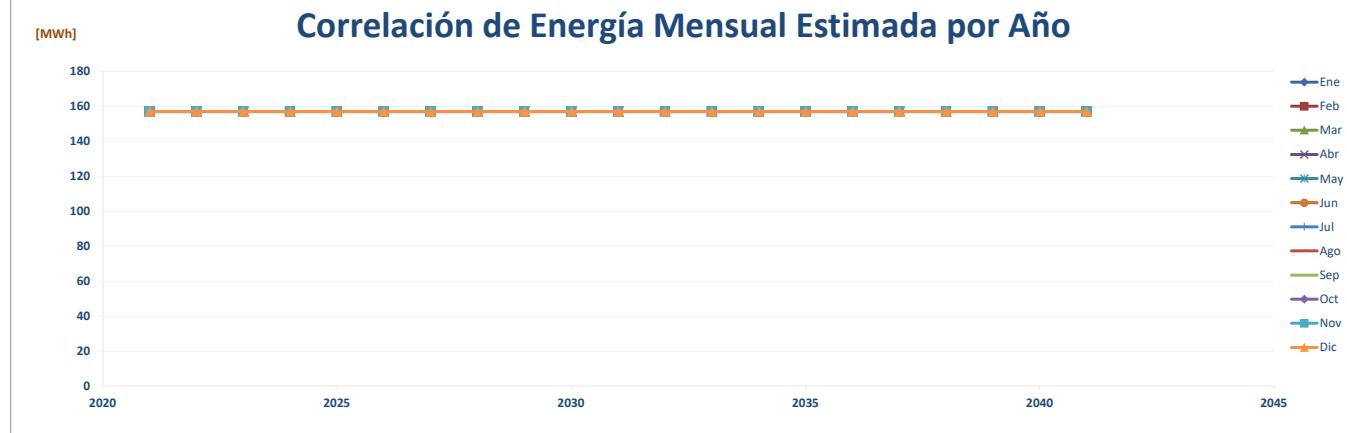




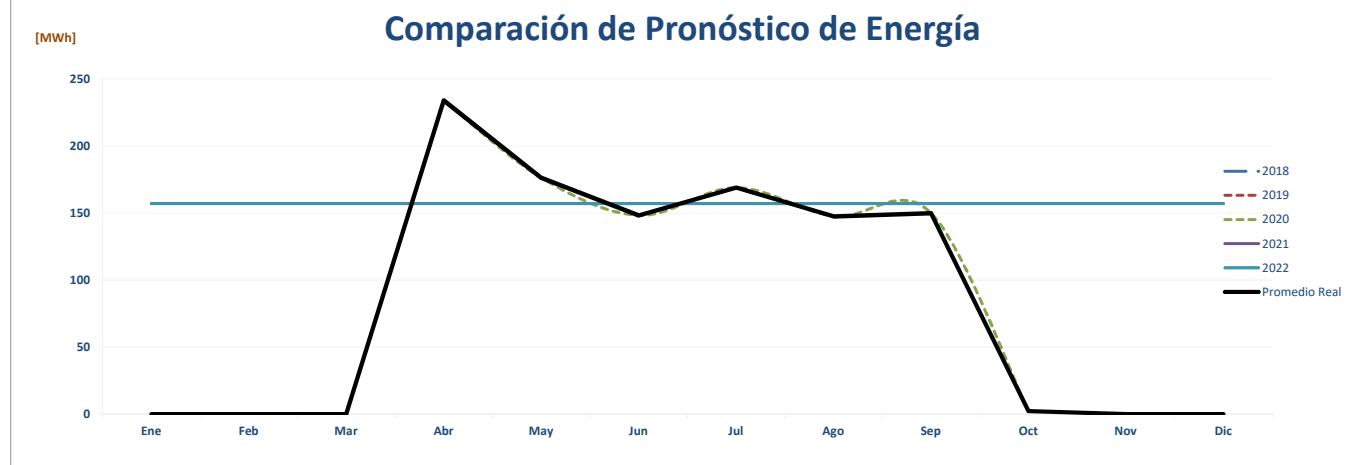
Comparación de Hacienda El Rodeo

	ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019													-	0.0%
AÑO 0	2020				234	176	148	169	148	150	2			147	0.0%
AÑO 1	2021	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	7.0%
AÑO 2	2022	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	0.0%
AÑO 3	2023	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	0.0%
AÑO 4	2024	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	0.0%

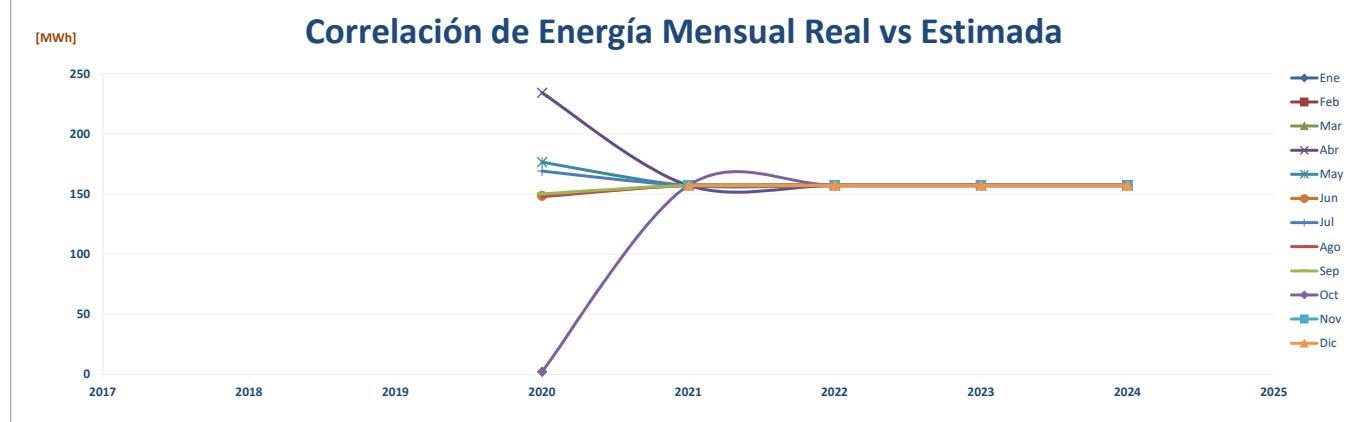
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

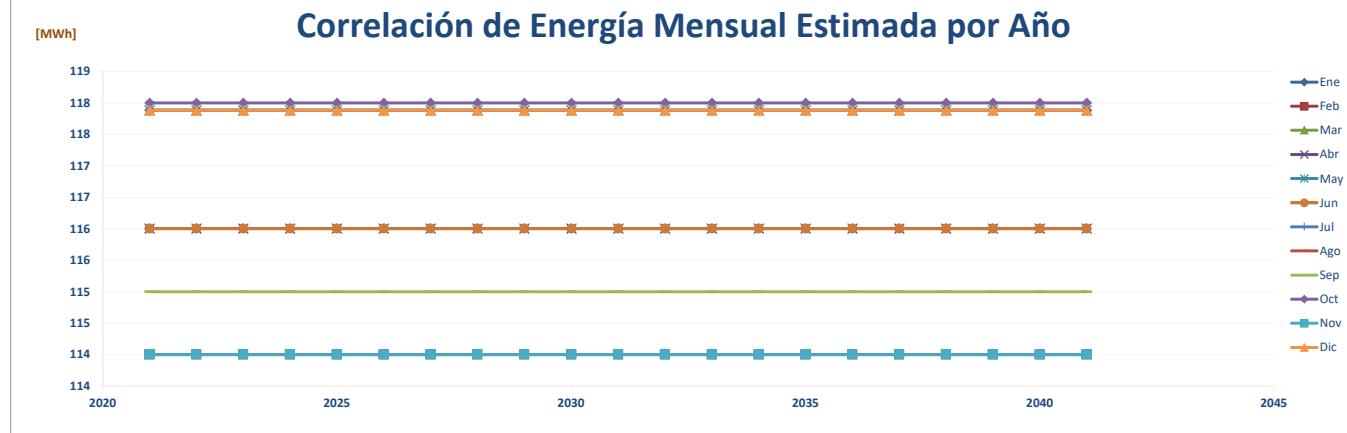




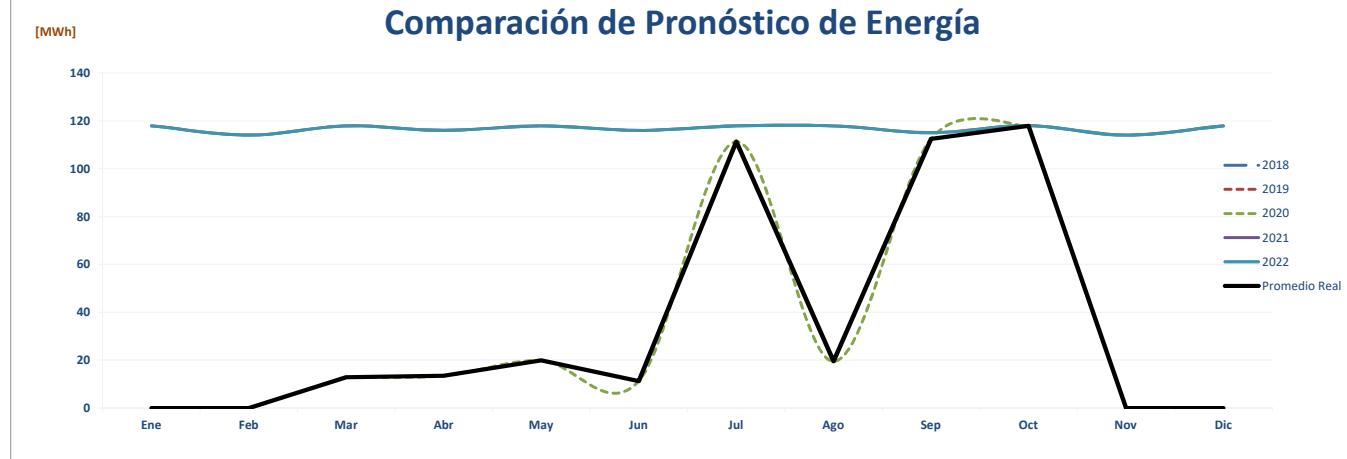
Comparación de Super Carnes Chitré

	ENERGÍA (MWh)												Dic	PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019													-	0.0%
AÑO 0	2020			13	14	20	11	111	20	112	118			52	0.0%
AÑO 1	2021	118	114	118	116	118	116	118	118	115	118	114	118	117	123.0%
AÑO 2	2022	118	114	118	116	118	116	118	118	115	118	114	118	117	0.0%
AÑO 3	2023	118	114	118	116	118	116	118	118	115	118	114	118	117	0.0%
AÑO 4	2024	118	114	118	116	118	116	118	118	115	118	114	118	117	0.0%

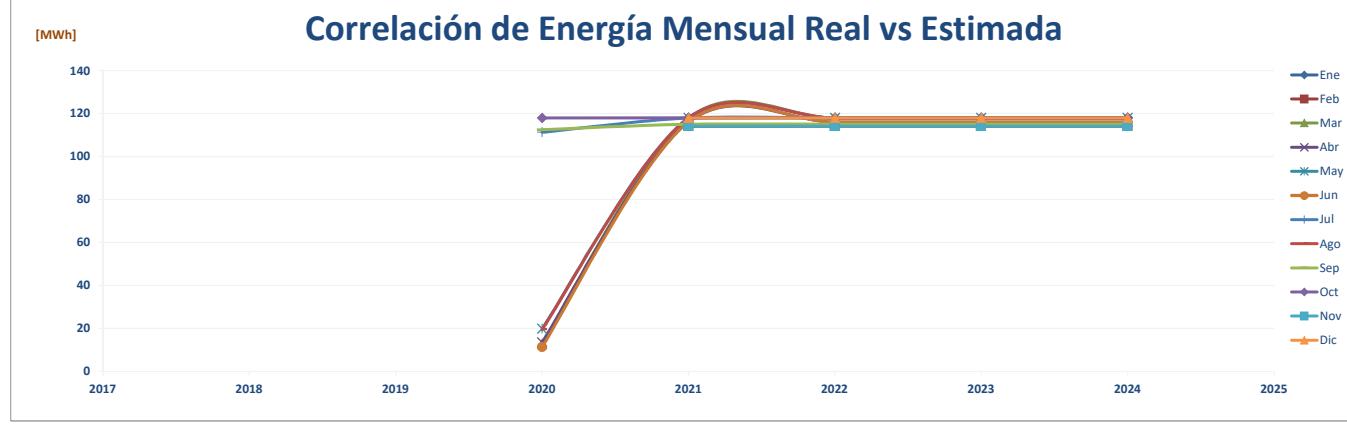
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

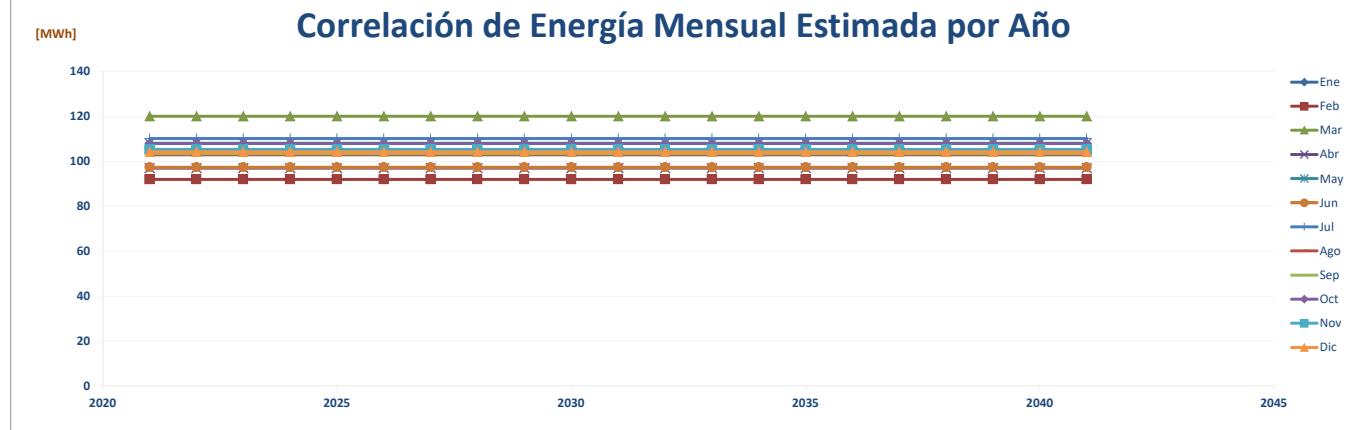




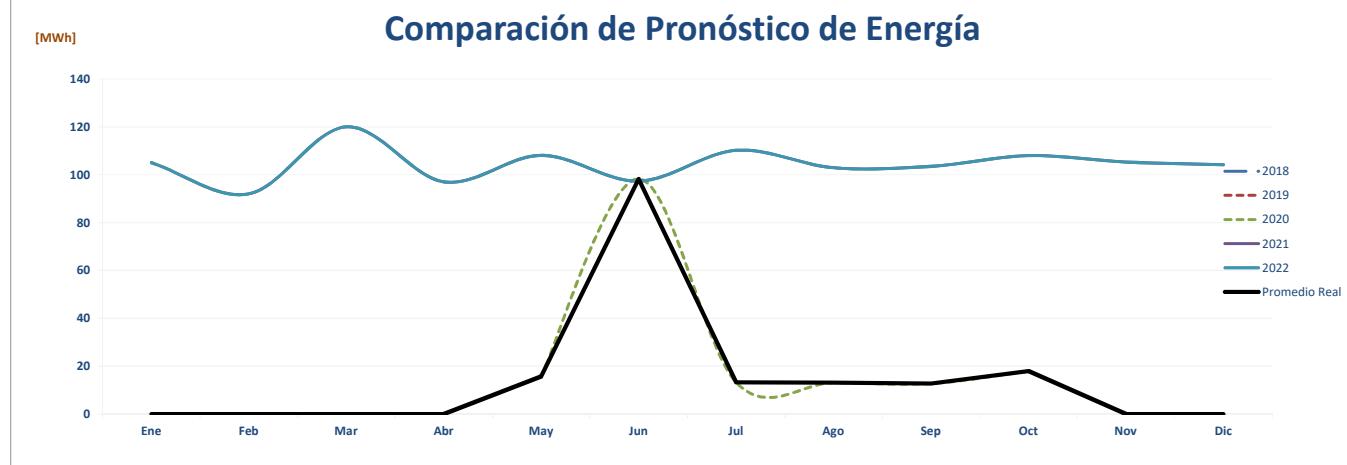
Comparación de Super Carnes Las Tablas

	ENERGÍA (MWh)													%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO
AÑO -2	2018													-
AÑO -1	2019													-
AÑO 0	2020					16	98	13	13	13	18			28 0.0%
AÑO 1	2021	105	92	120	97	108	97	110	103	103	108	105	104	104 266.5%
AÑO 2	2022	105	92	120	97	108	97	110	103	103	108	105	104	104 0.0%
AÑO 3	2023	105	92	120	97	108	97	110	103	103	108	105	104	104 0.0%
AÑO 4	2024	105	92	120	97	108	97	110	103	103	108	105	104	104 0.0%

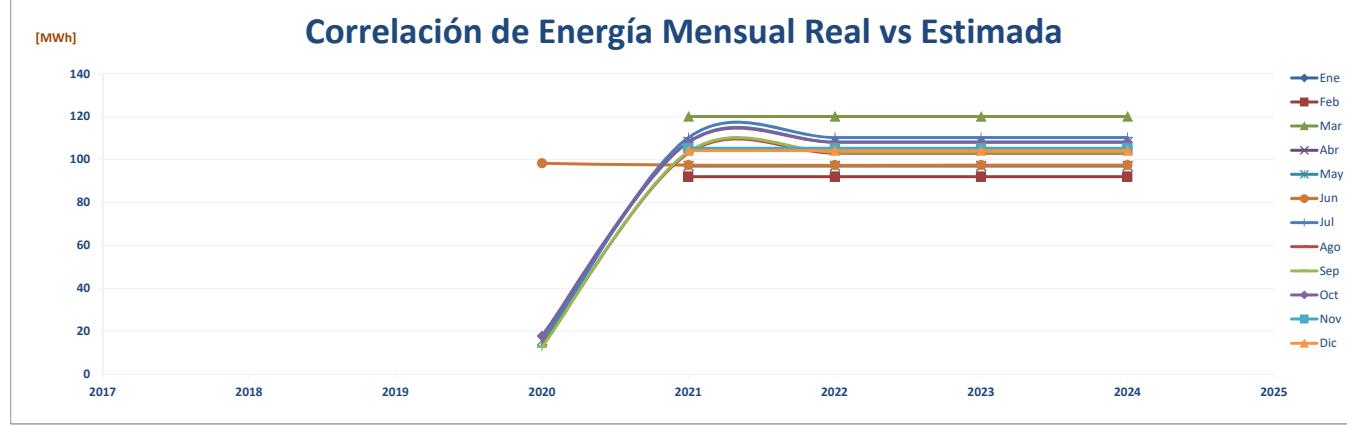
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

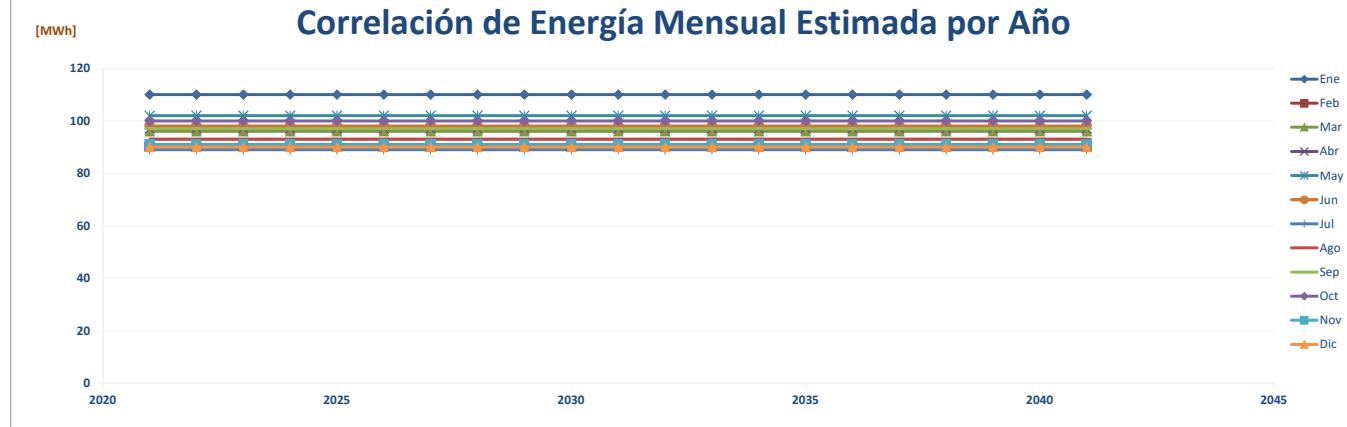




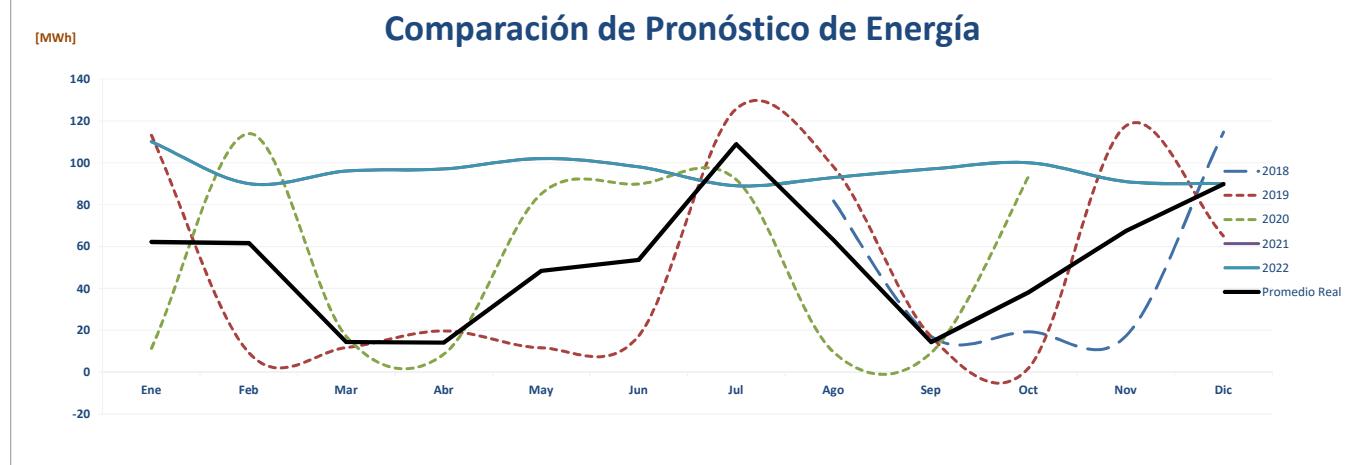
Comparación de Súper Carnes Santiago

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018								82	17	19	17	115	50	-
AÑO -1	2019	113	9	12	20	12	17	126	98	17	2	118	65	51	1.3%
AÑO 0	2020	11	114	17	9	85	90	92	10	9	93			53	4.6%
AÑO 1	2021	110	90	96	97	102	98	89	93	97	100	91	90	96	81.3%
AÑO 2	2022	110	90	96	97	102	98	89	93	97	100	91	90	96	0.0%
AÑO 3	2023	110	90	96	97	102	98	89	93	97	100	91	90	96	0.0%
AÑO 4	2024	110	90	96	97	102	98	89	93	97	100	91	90	96	0.0%

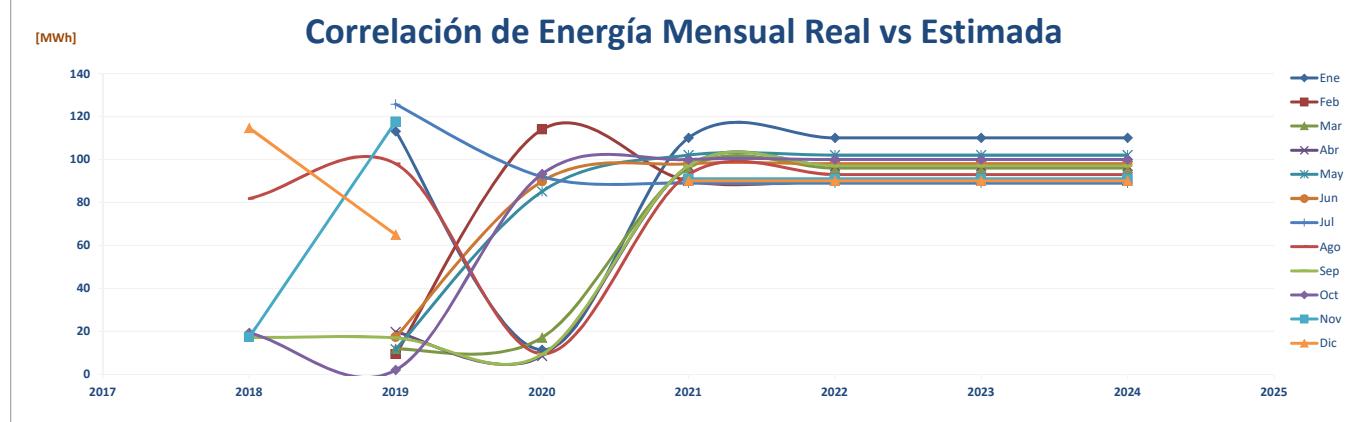
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



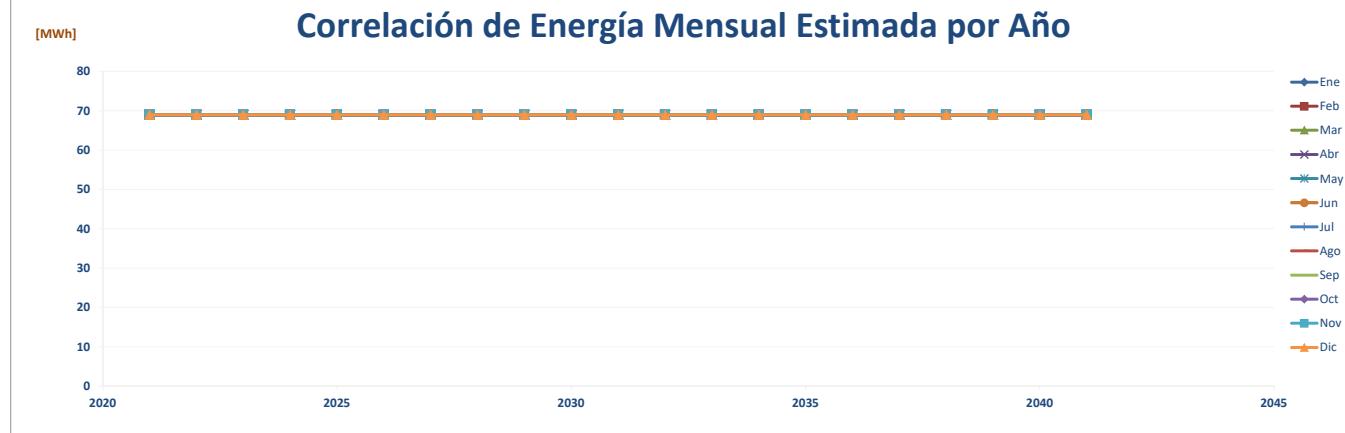
JB



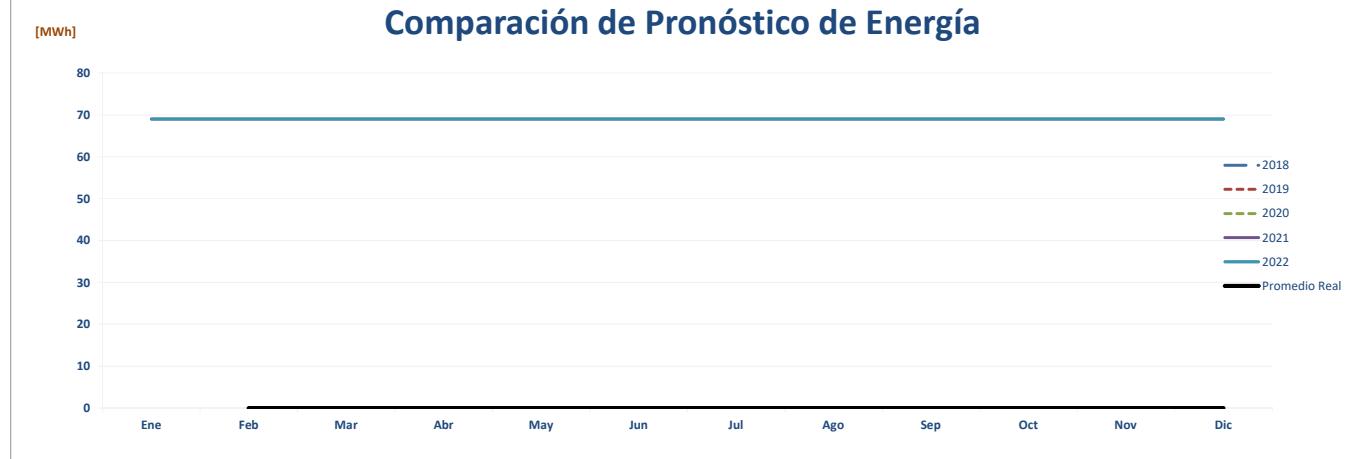
Comparación de Smartfit El Cangrejo

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019													-	0.0%
AÑO 0	2020	#N/A												-	0.0%
AÑO 1	2021	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	0.0%
AÑO 2	2022	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	0.0%
AÑO 3	2023	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	0.0%
AÑO 4	2024	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	0.0%

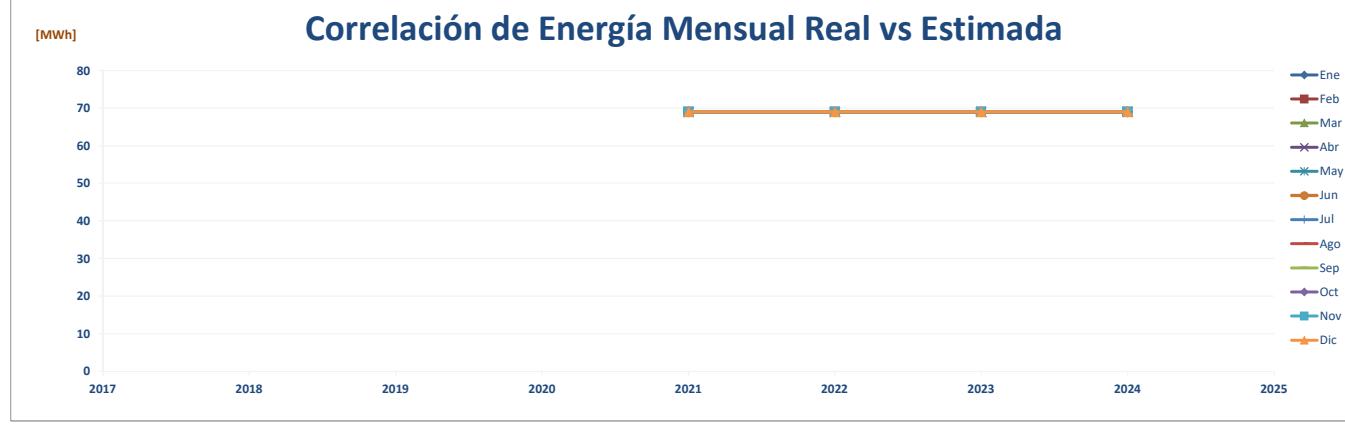
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

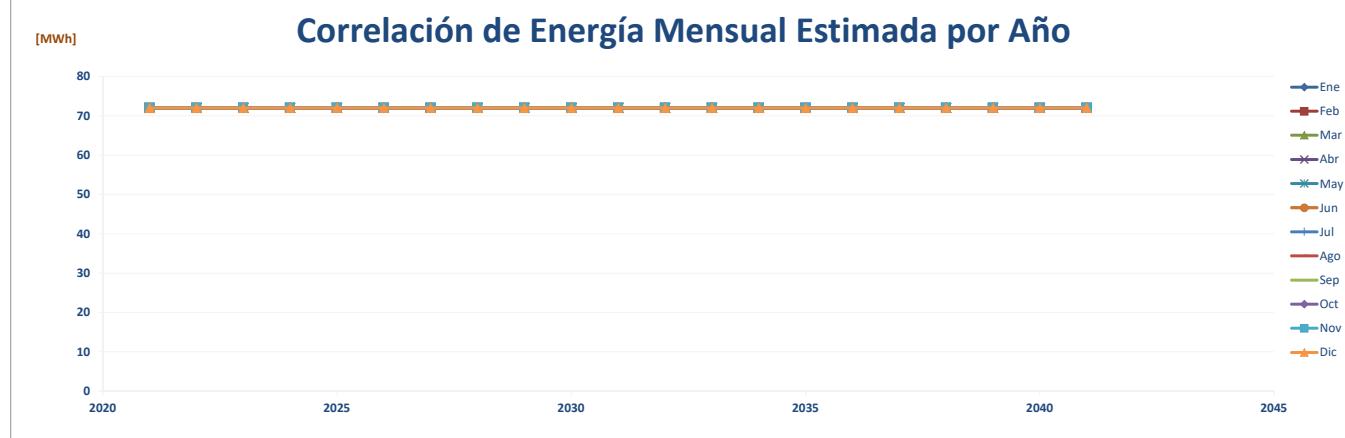




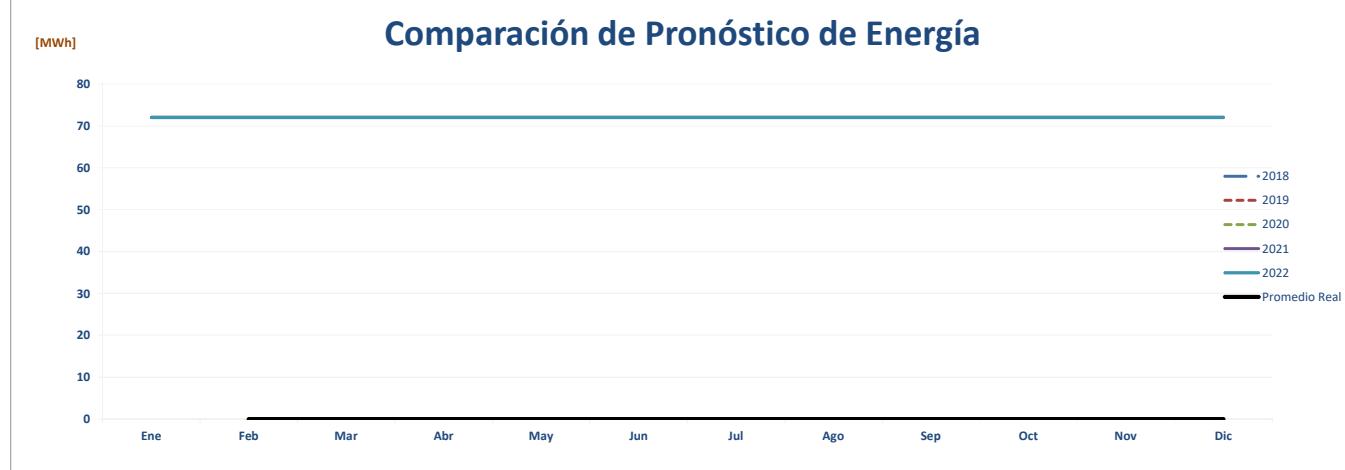
Comparación de Smartfit El Dorado

	Año	ENERGÍA (MWh)												%
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO -2	2018													-
AÑO -1	2019													-
AÑO 0	2020	#N/A												0.0%
AÑO 1	2021	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	0.0%
AÑO 2	2022	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	0.0%
AÑO 3	2023	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	0.0%
AÑO 4	2024	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	0.0%

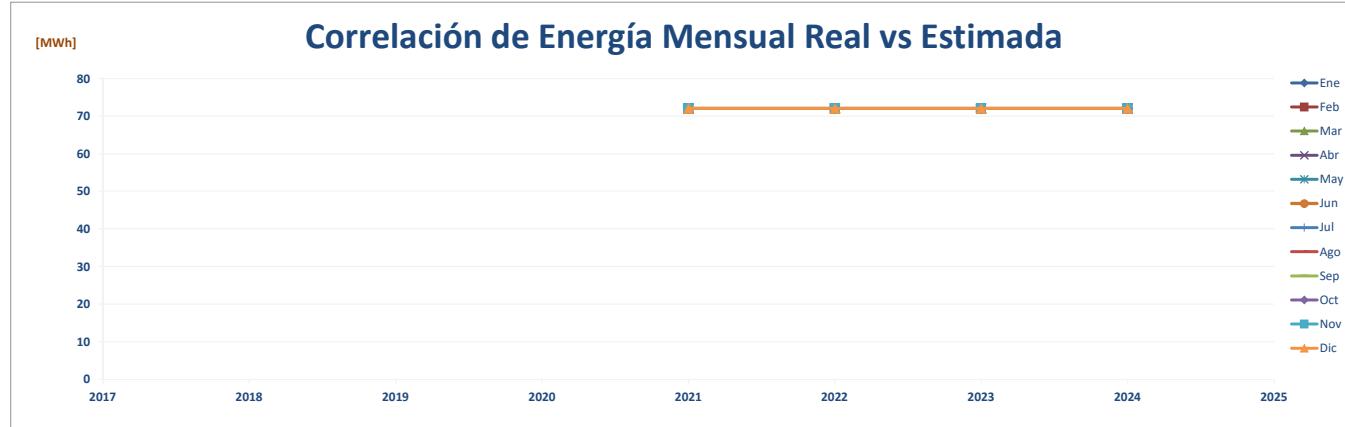
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

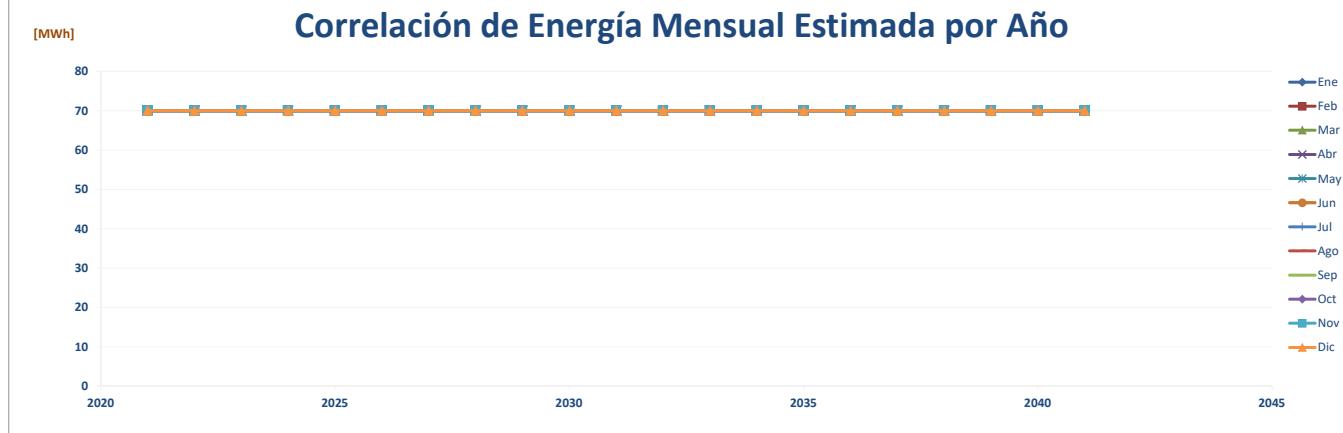




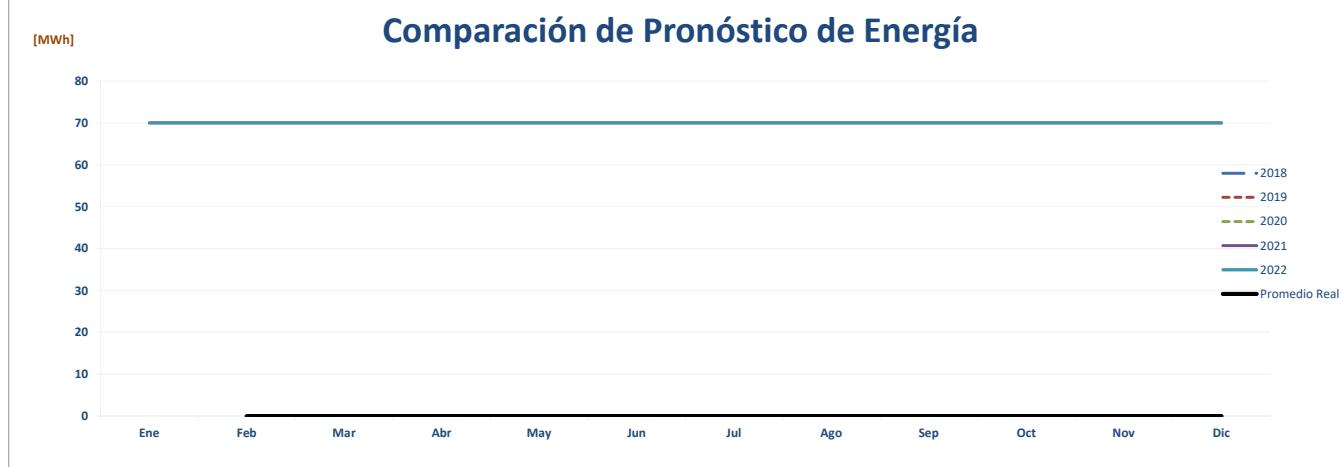
Comparación de Smartfit Los Andes Mall

	ENERGÍA (MWh)												%
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO
AÑO -2	2018												-
AÑO -1	2019												-
AÑO 0	2020	#N/A											0.0%
AÑO 1	2021	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	0.0%
AÑO 2	2022	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	0.0%
AÑO 3	2023	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	0.0%
AÑO 4	2024	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	0.0%

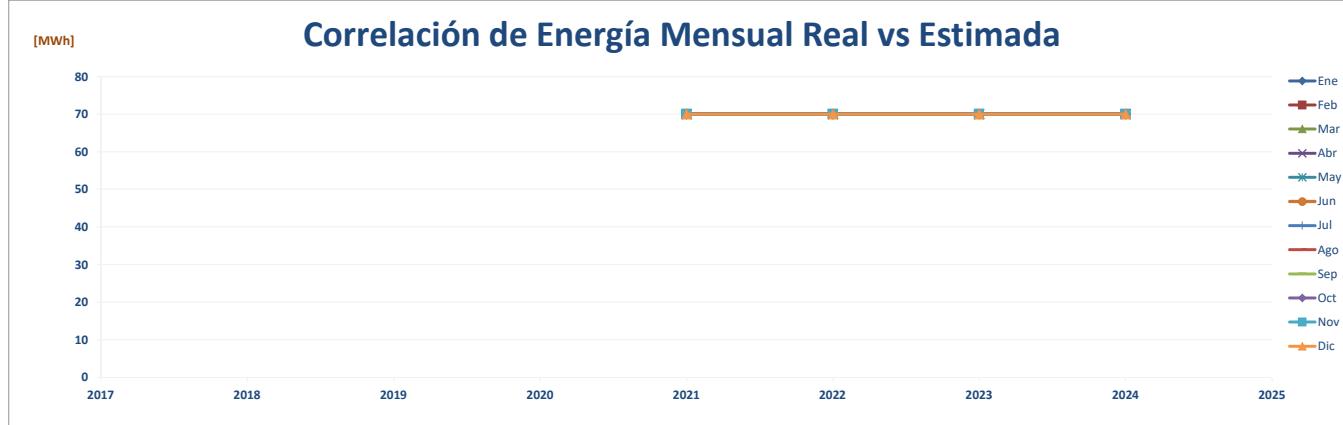
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



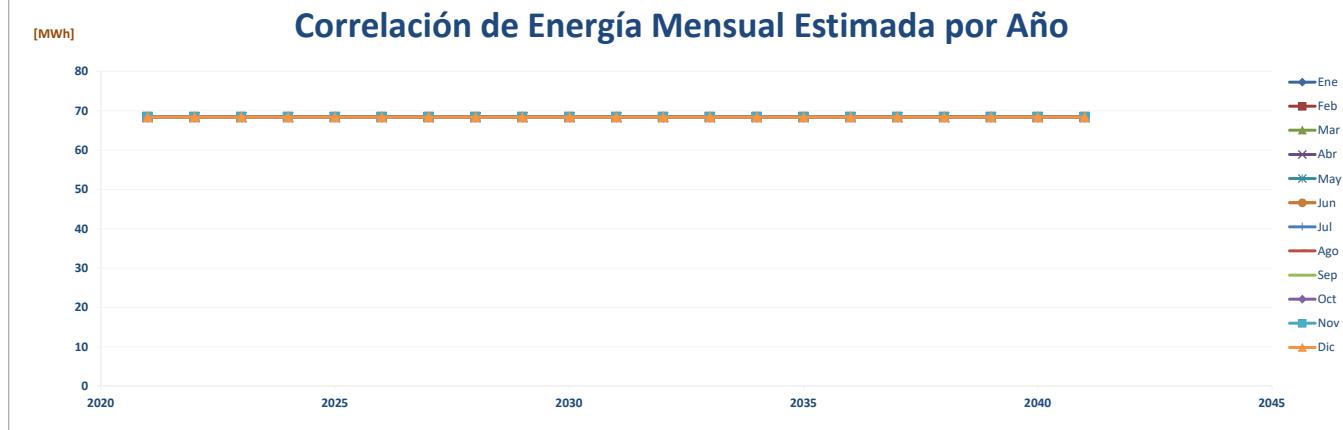
JB



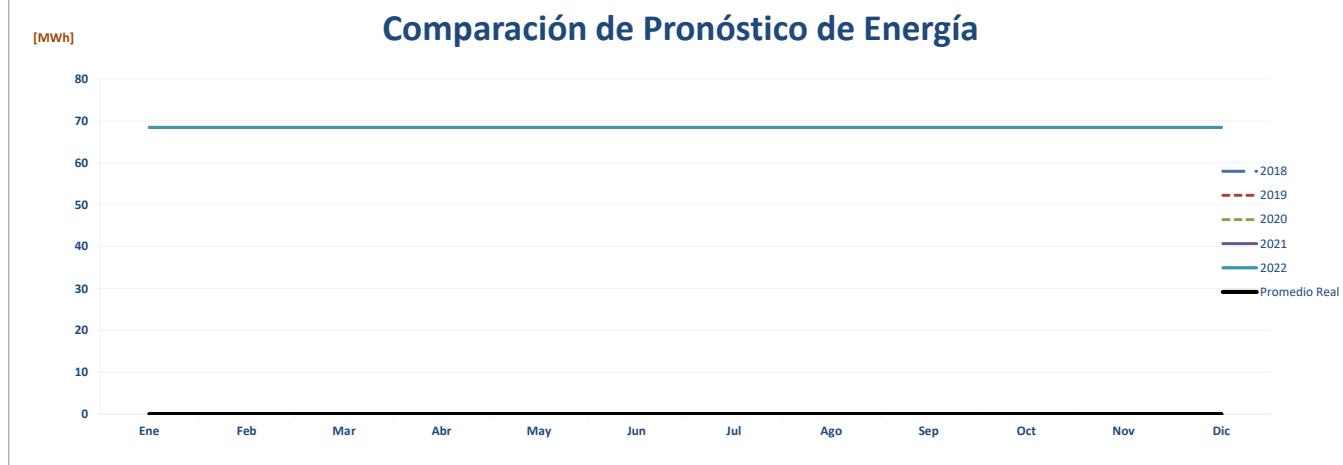
Comparación de Smartfit Megamall

	ENERGÍA (MWh)												%
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO
AÑO -2	2018												-
AÑO -1	2019												-
AÑO 0	2020												0.0%
AÑO 1	2021	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	0.0%
AÑO 2	2022	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	0.0%
AÑO 3	2023	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	0.0%
AÑO 4	2024	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	0.0%

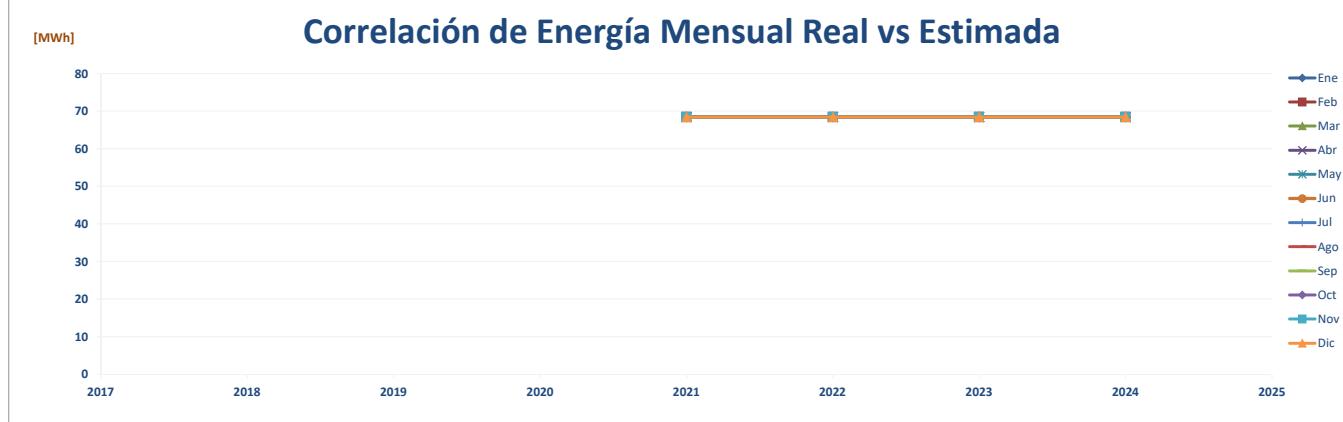
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

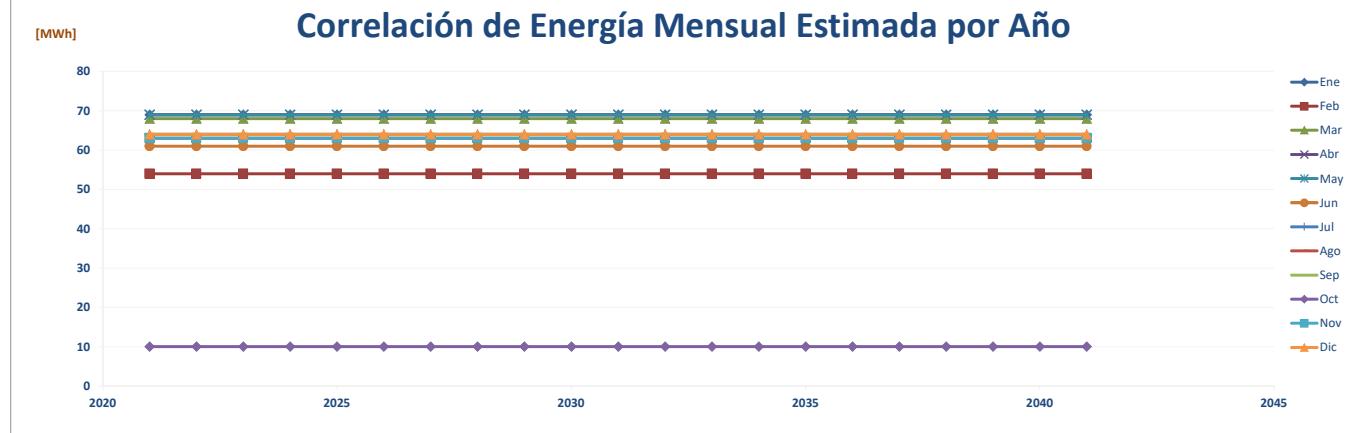




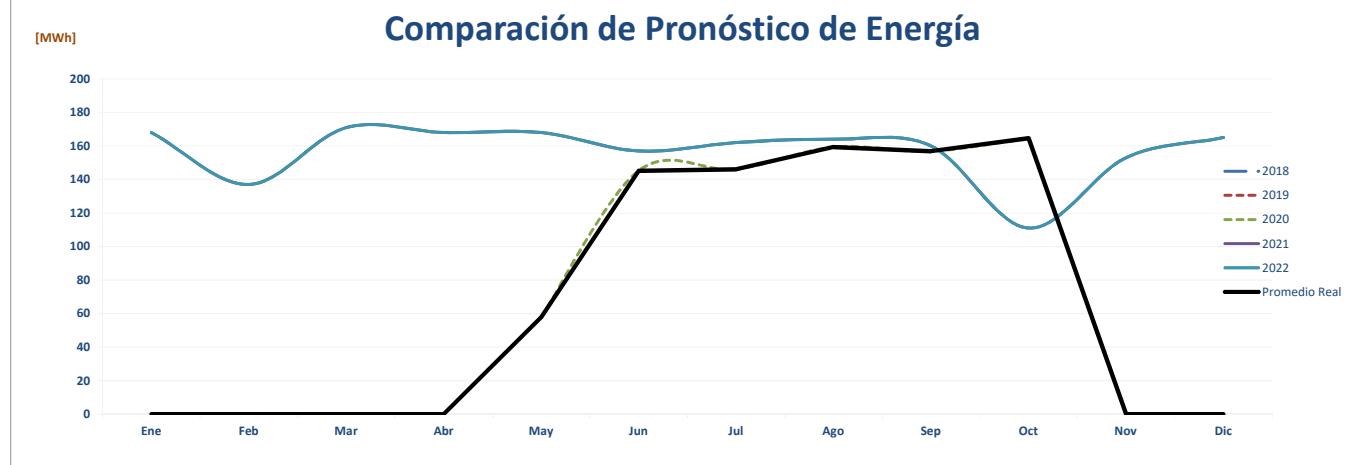
Comparación de Sysco Tapia Abajo

	ENERGÍA (MWh)													%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO
AÑO -2	2018													-
AÑO -1	2019													-
AÑO 0	2020					58	145	146	159	157	165			0.0%
AÑO 1	2021	168	137	171	168	168	157	162	164	160	111	153	165	138
AÑO 2	2022	168	137	171	168	168	157	162	164	160	111	153	165	13.5%
AÑO 3	2023	168	137	171	168	168	157	162	164	160	111	153	165	0.0%
AÑO 4	2024	168	137	171	168	168	157	162	164	160	111	153	165	157

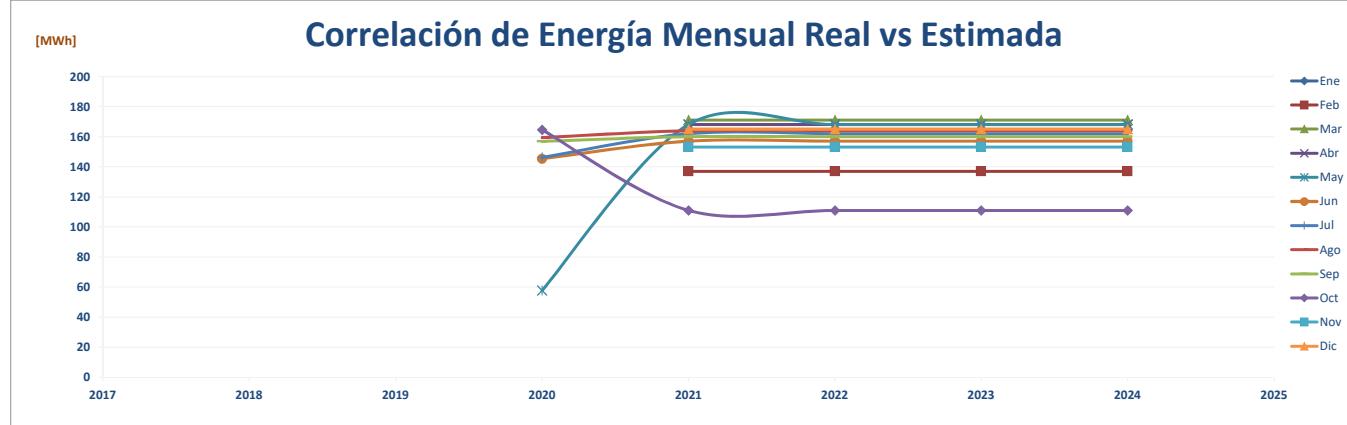
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



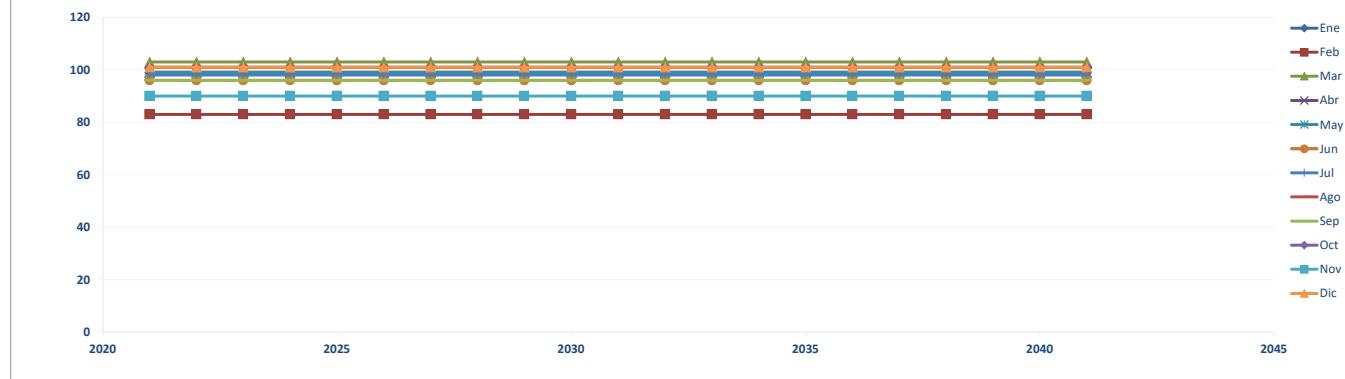
JB



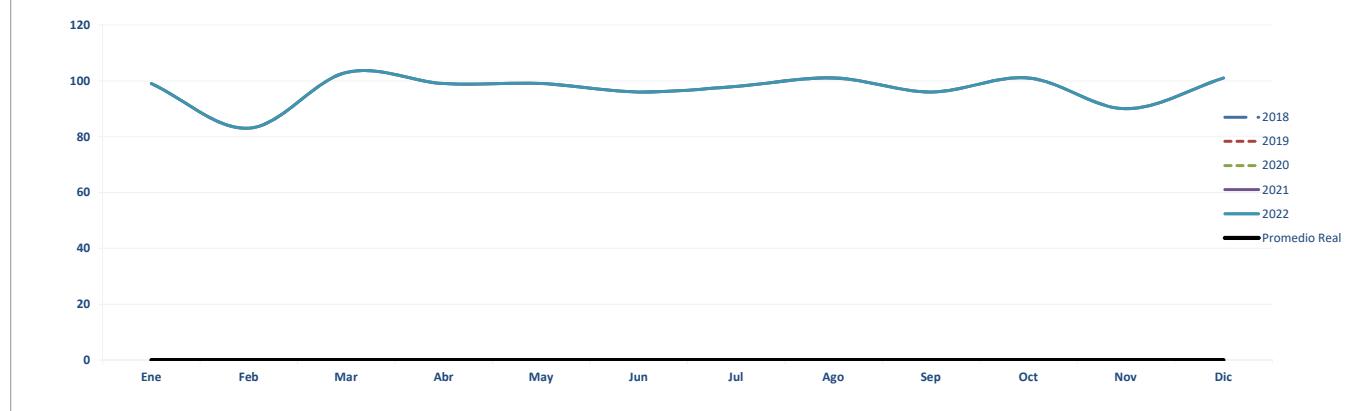
Comparación de Sysco Parque Sur

	ENERGÍA (MWh)												%
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO
AÑO -2	2018												-
AÑO -1	2019												0.0%
AÑO 0	2020												0.0%
AÑO 1	2021	99	83	103	99	99	96	98	101	96	101	90	101
AÑO 2	2022	99	83	103	99	99	96	98	101	96	101	90	101
AÑO 3	2023	99	83	103	99	99	96	98	101	96	101	90	101
AÑO 4	2024	99	83	103	99	99	96	98	101	96	101	90	101

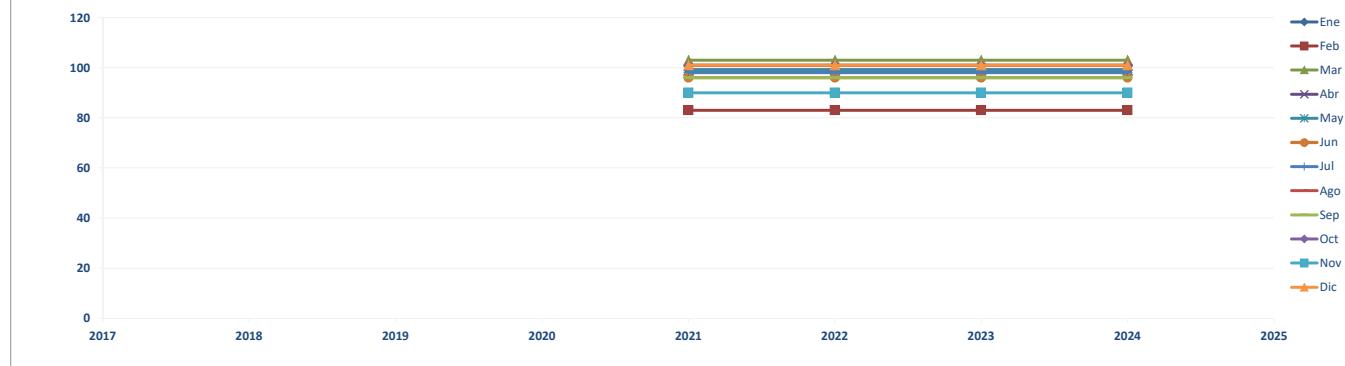
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



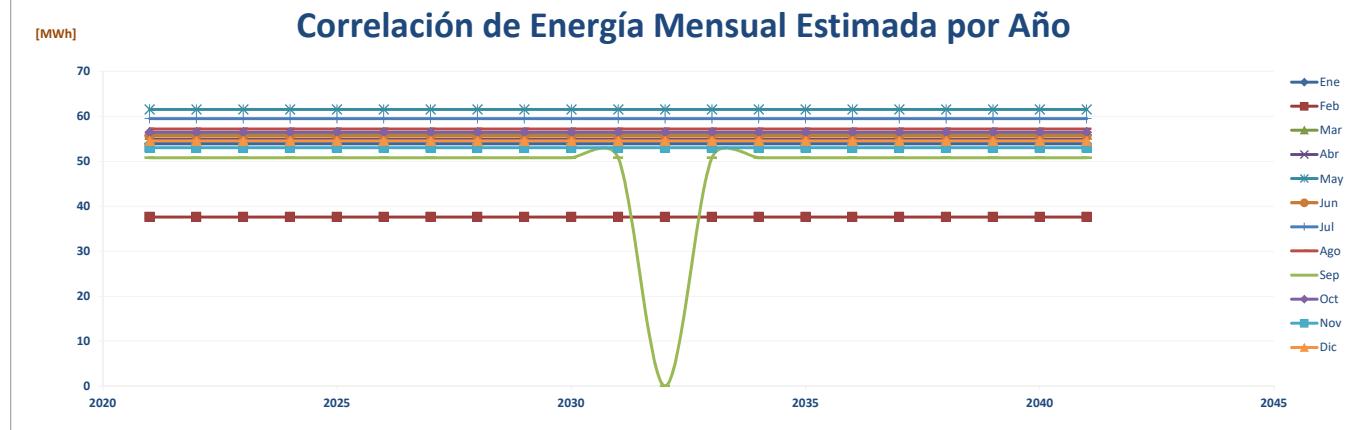
JB



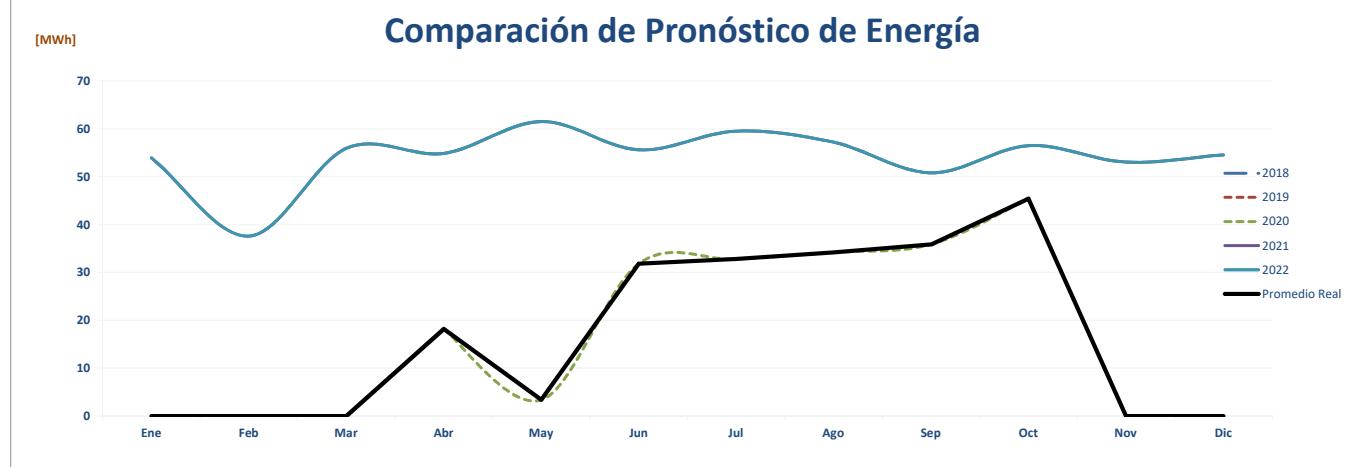
Comparación de Taco Bell El Dorado

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019													-	0.0%
AÑO 0	2020					18	3	32	33	34	36	45		29	0.0%
AÑO 1	2021	54	38	56	55	62	56	60	57	51	56	53	55	54	88.3%
AÑO 2	2022	54	38	56	55	62	56	60	57	51	56	53	55	54	0.0%
AÑO 3	2023	54	38	56	55	62	56	60	57	51	56	53	55	54	0.0%
AÑO 4	2024	54	38	56	55	62	56	60	57	51	56	53	55	54	0.0%

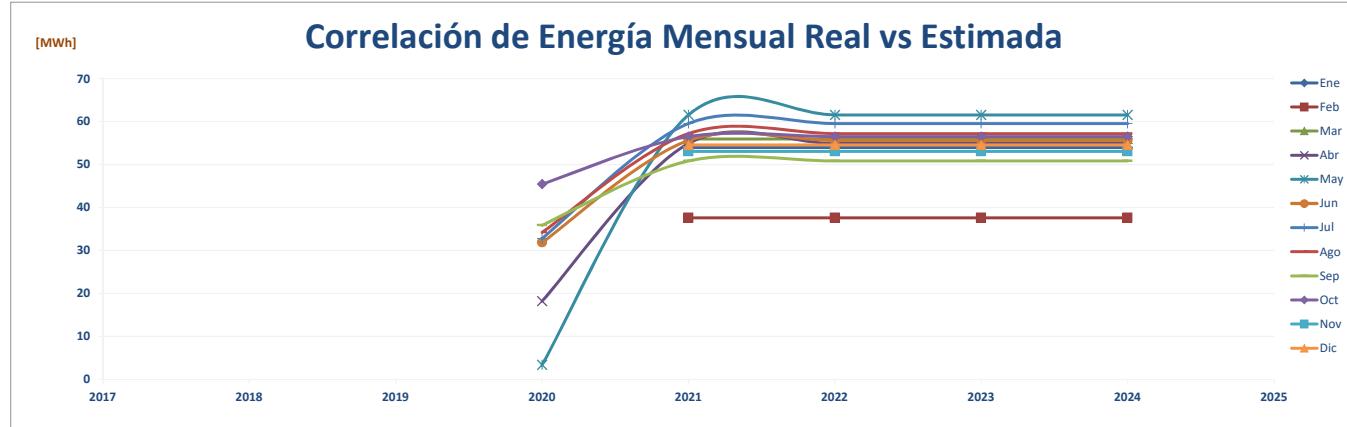
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

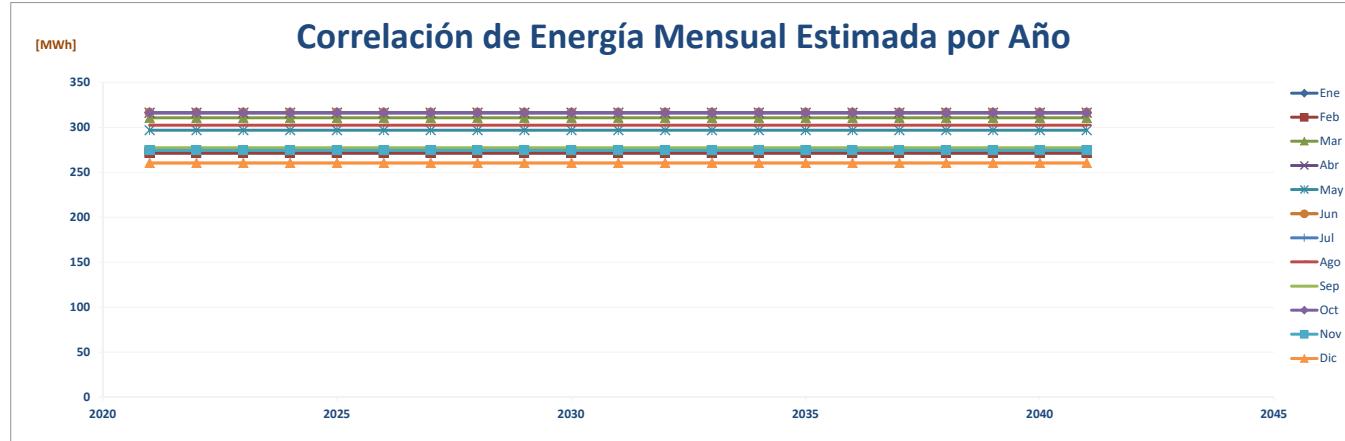




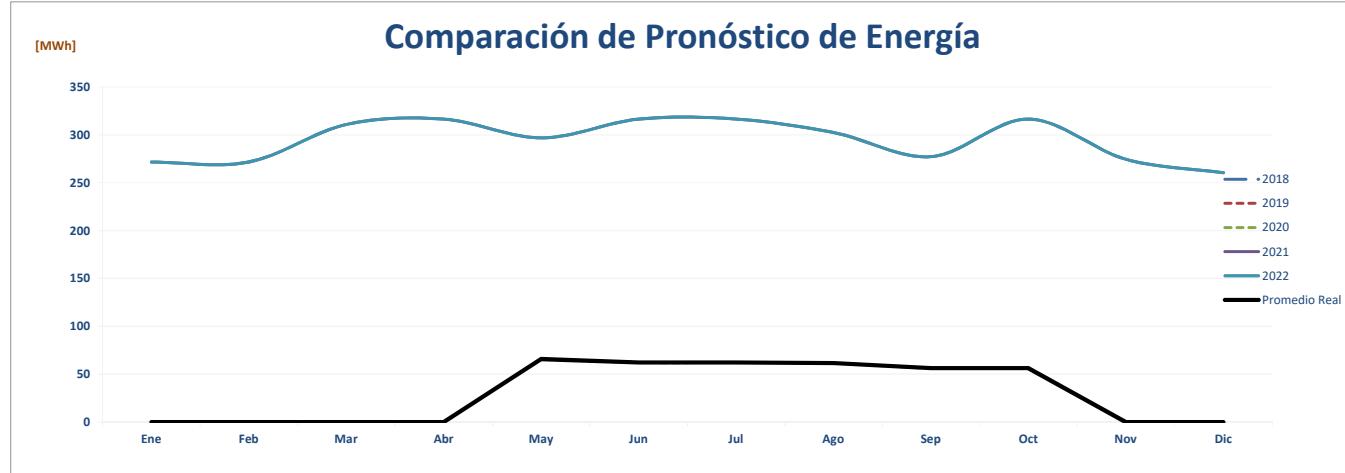
Comparación de Uip

	ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%	
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%	
AÑO -2	2018												-	-	
AÑO -1	2019												-	0.0%	
AÑO 0	2020				66	62	62	62	56	56			61	0.0%	
AÑO 1	2021	272	272	311	316	297	316	316	302	277	316	274	260	294	384.0%
AÑO 2	2022	272	272	311	316	297	316	316	302	277	316	274	260	294	0.0%
AÑO 3	2023	272	272	311	316	297	316	316	302	277	316	274	260	294	0.0%
AÑO 4	2024	272	272	311	316	297	316	316	302	277	316	274	260	294	0.0%

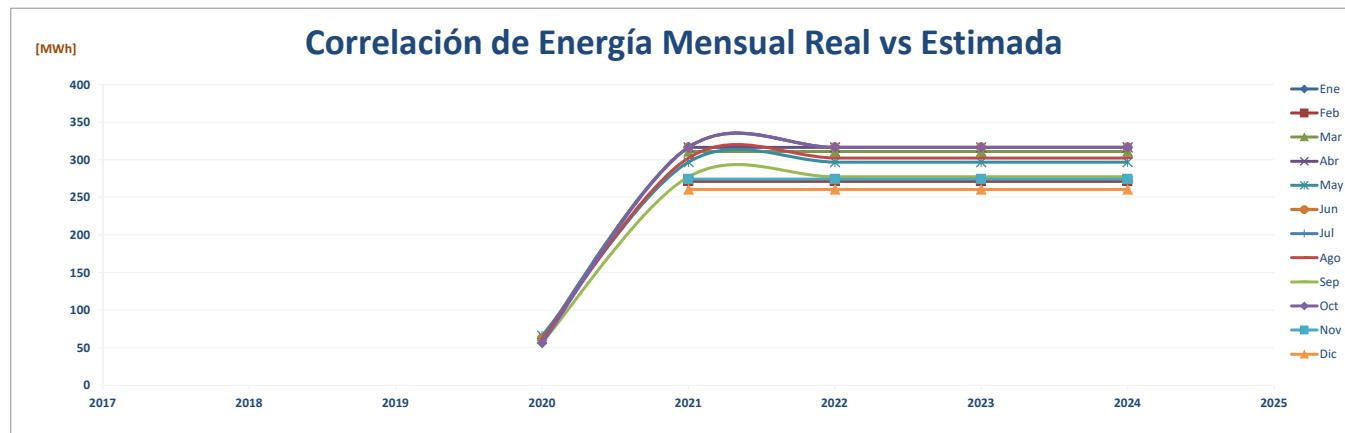
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

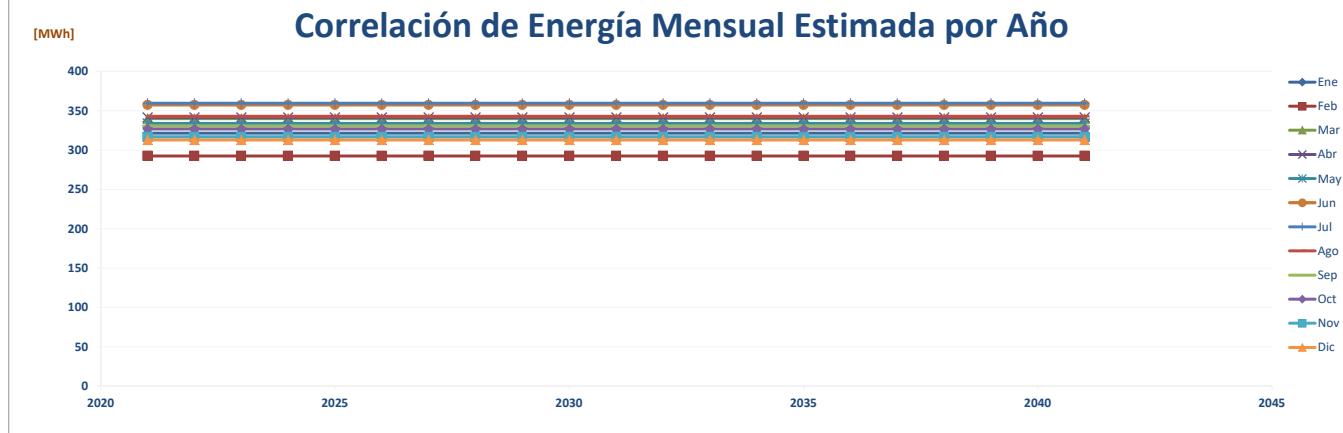




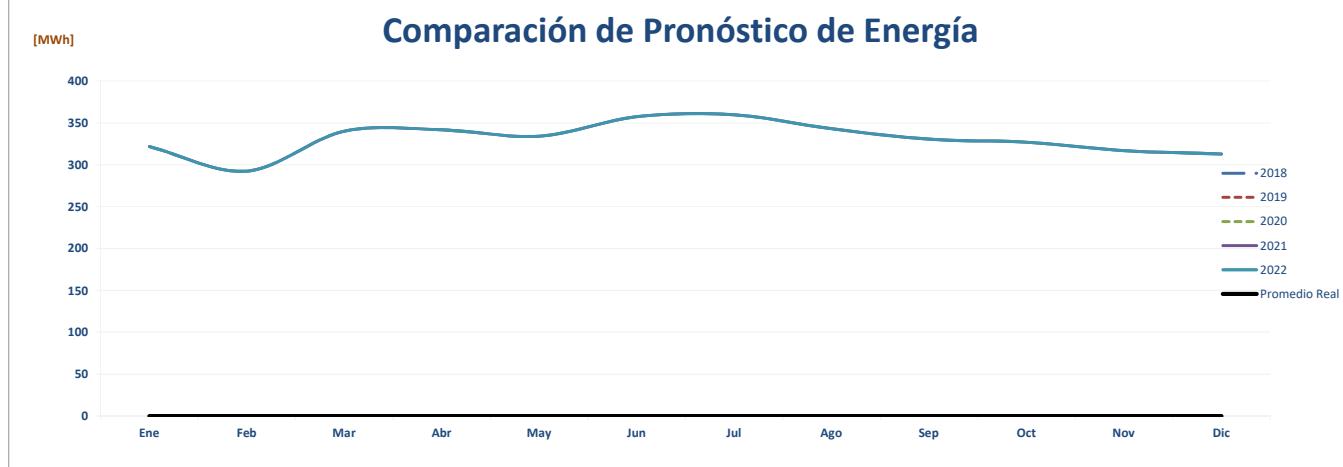
Comparación de Telefonica Boc Obarrio

	Año	ENERGÍA (MWh)												%
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO -2	2018													-
AÑO -1	2019													-
AÑO 0	2020													0.0%
AÑO 1	2021	322	292	340	342	334	357	360	343	330	327	317	313	331
AÑO 2	2022	322	292	340	342	334	357	360	343	330	327	317	313	331
AÑO 3	2023	322	292	340	342	334	357	360	343	330	327	317	313	331
AÑO 4	2024	322	292	340	342	334	357	360	343	330	327	317	313	331

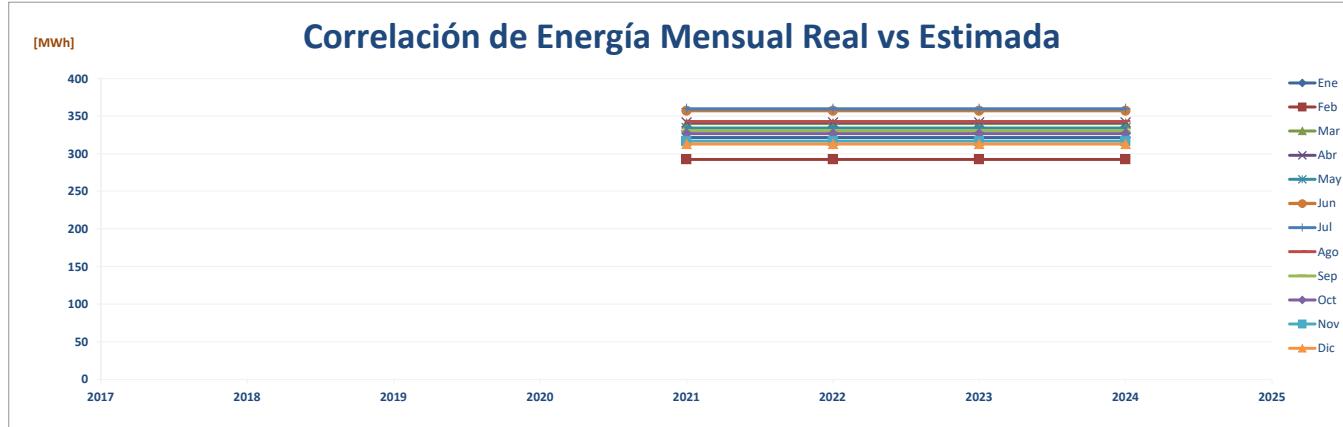
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

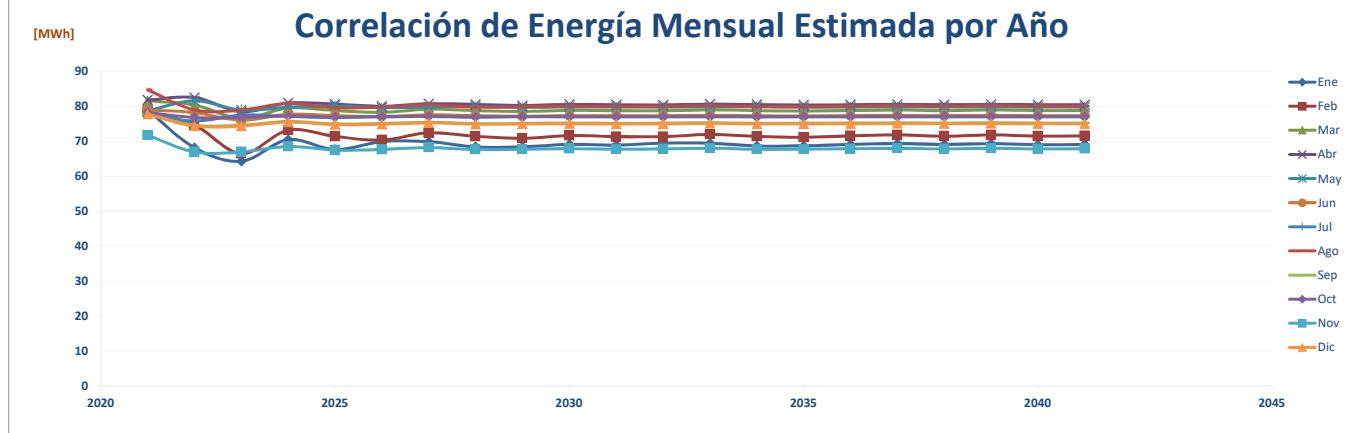




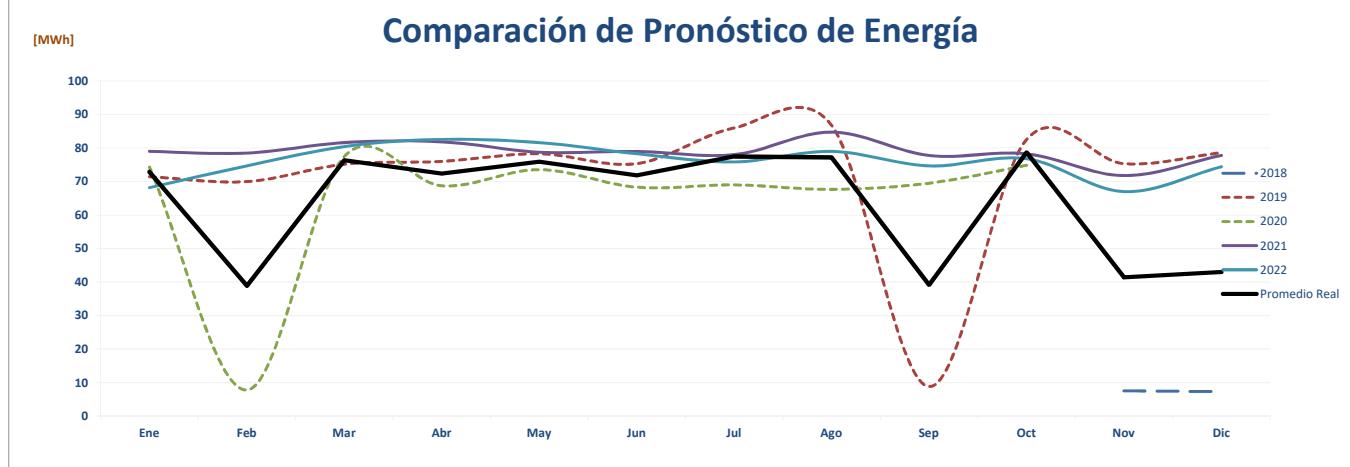
Comparación de Nestlé Parque Sur Tocumen

	ENERGÍA (MWh)												%
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO
AÑO -2	2018										8	7	7
AÑO -1	2019	71	70	75	76	78	75	86	87	9	82	75	72 868.9%
AÑO 0	2020	74	8	77	69	74	68	69	68	69	75		65 -9.6%
AÑO 1	2021	79	78	82	82	79	79	78	85	78	78	72	79 21.2%
AÑO 2	2022	68	75	80	83	82	78	76	79	75	77	67	74 -3.5%
AÑO 3	2023	64	66	77	78	79	76	78	79	75	77	67	74 -2.5%
AÑO 4	2024	70	73	80	81	80	78	77	81	76	77	69	76 3.0%

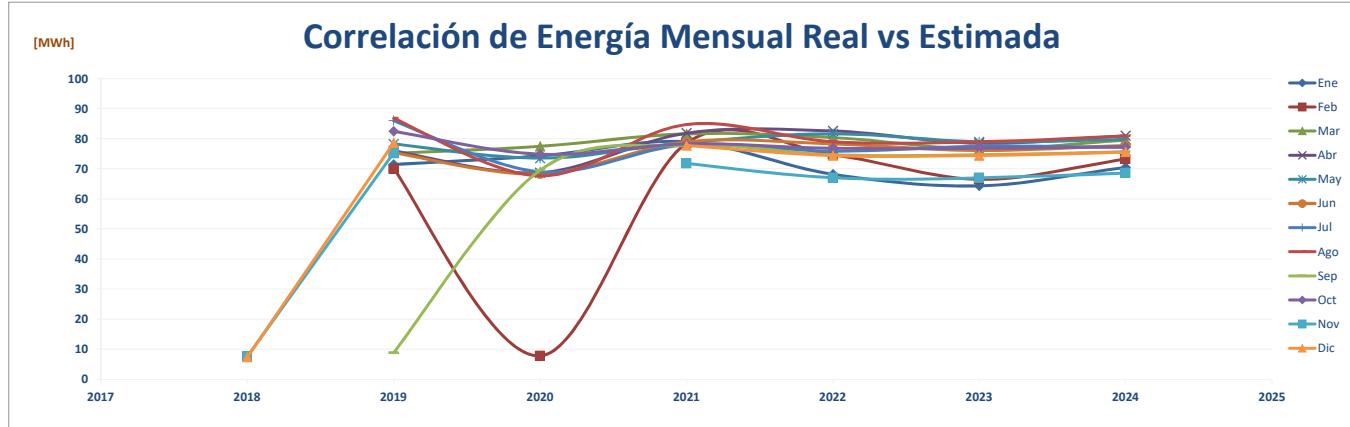
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



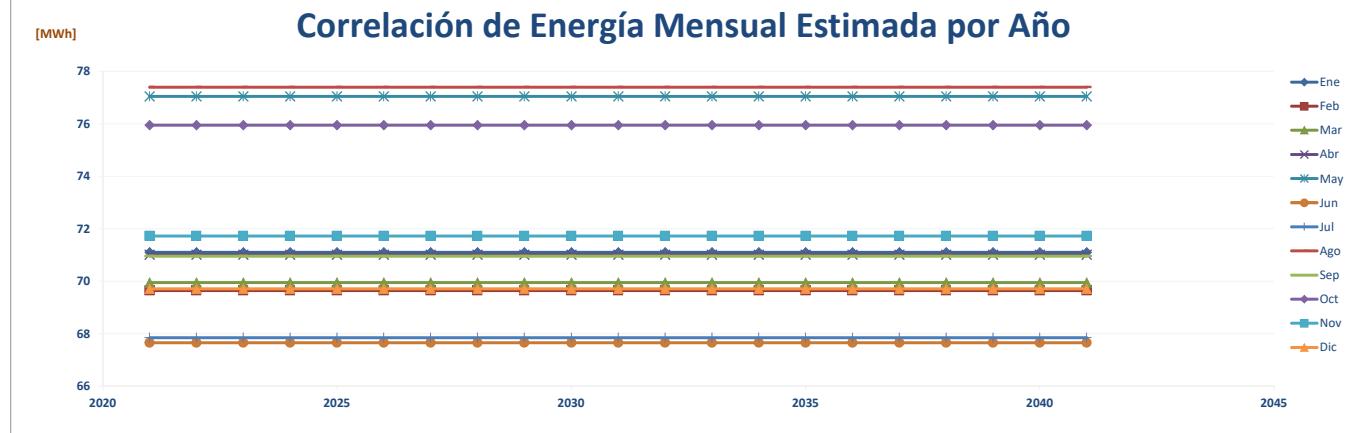
JB



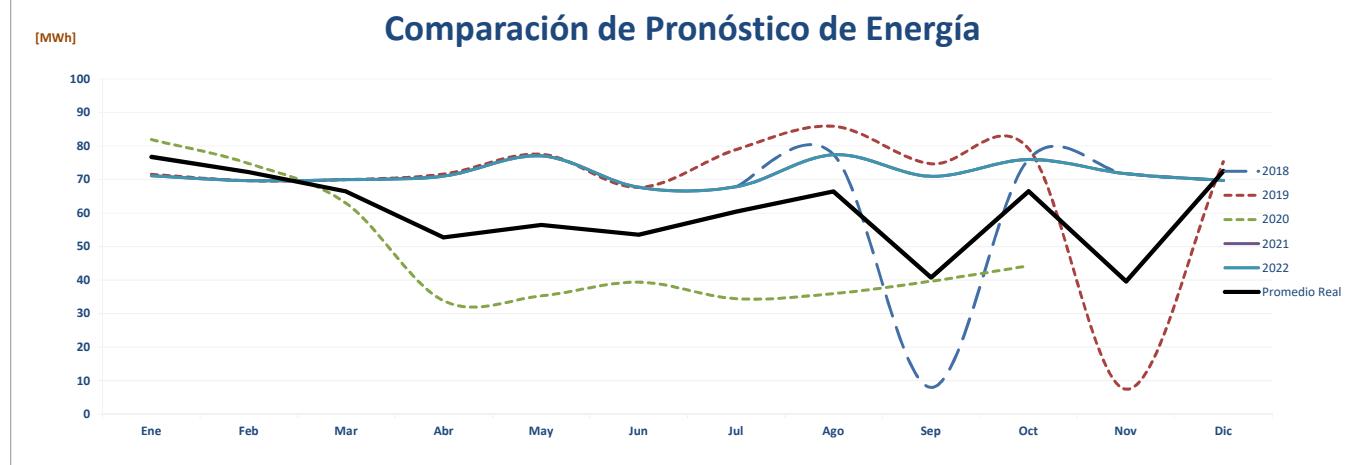
Comparación de Nestlé La Loma

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018							68	77	8	76	72	70	62	-
AÑO -1	2019	72	70	70	72	78	68	79	86	75	79	7	75	69	11.9%
AÑO 0	2020	82	75	63	34	35	39	34	36	40	44			48	-30.2%
AÑO 1	2021	71	70	70	71	77	68	68	77	71	76	72	70	72	48.6%
AÑO 2	2022	71	70	70	71	77	68	68	77	71	76	72	70	72	0.0%
AÑO 3	2023	71	70	70	71	77	68	68	77	71	76	72	70	72	0.0%
AÑO 4	2024	71	70	70	71	77	68	68	77	71	76	72	70	72	0.0%

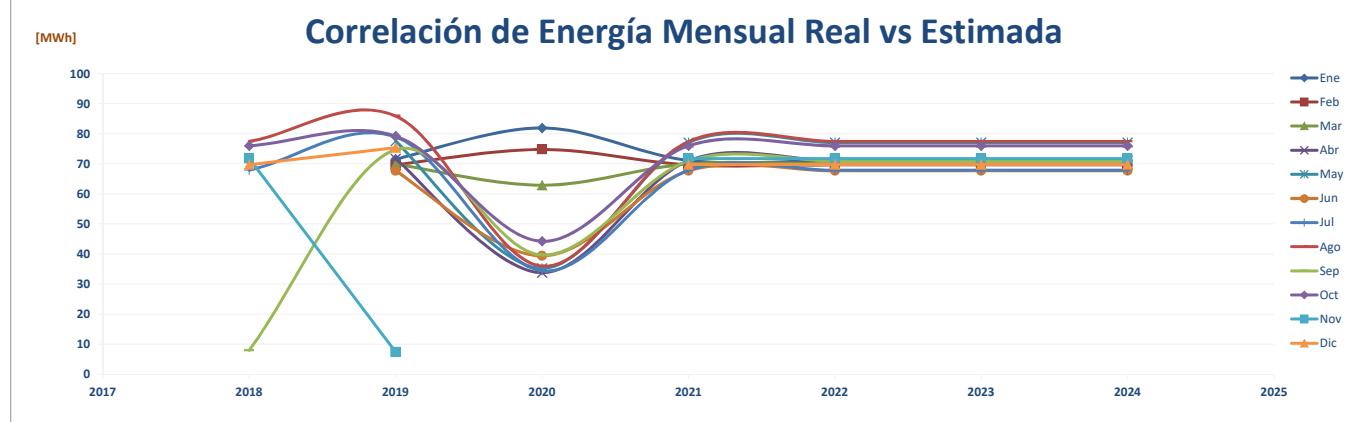
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



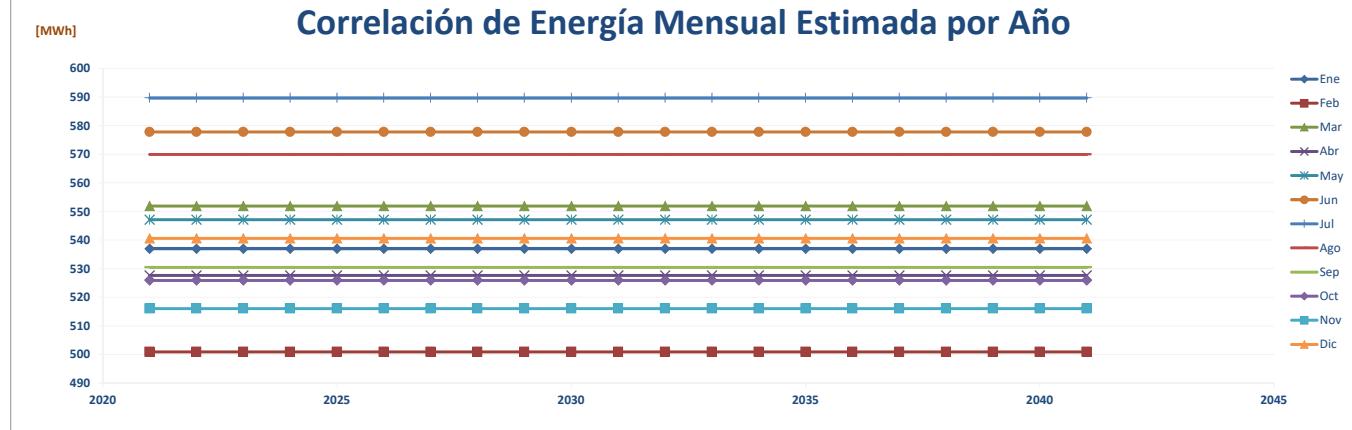
JB



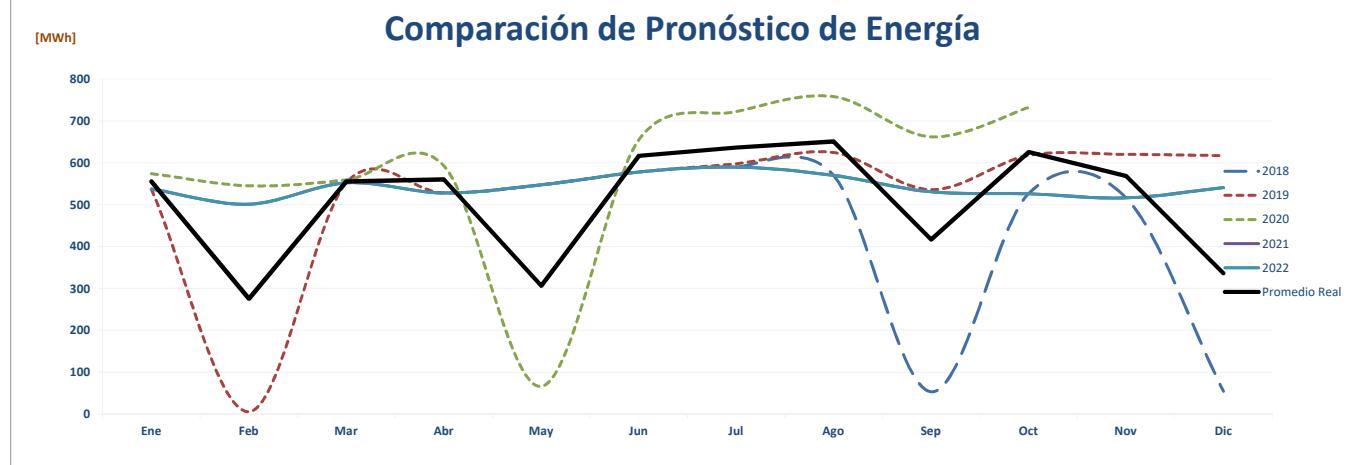
Comparación de Nestlé Nata

	ENERGÍA (MWh)													%	
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													385	-
AÑO -1	2019	537	6	552	528	547	578	597	624	536	617	620	617	530	37.7%
AÑO 0	2020	574	545	559	593	66	654	722	758	662	732			586	10.7%
AÑO 1	2021	537	501	552	528	547	578	590	570	530	526	516	541	543	-7.4%
AÑO 2	2022	537	501	552	528	547	578	590	570	530	526	516	541	543	0.0%
AÑO 3	2023	537	501	552	528	547	578	590	570	530	526	516	541	543	0.0%
AÑO 4	2024	537	501	552	528	547	578	590	570	530	526	516	541	543	0.0%

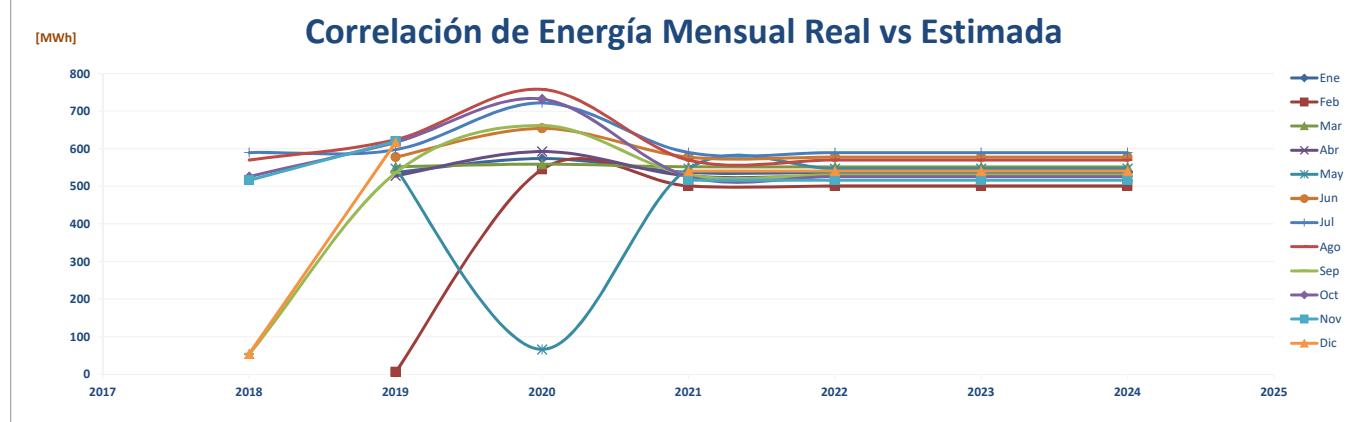
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

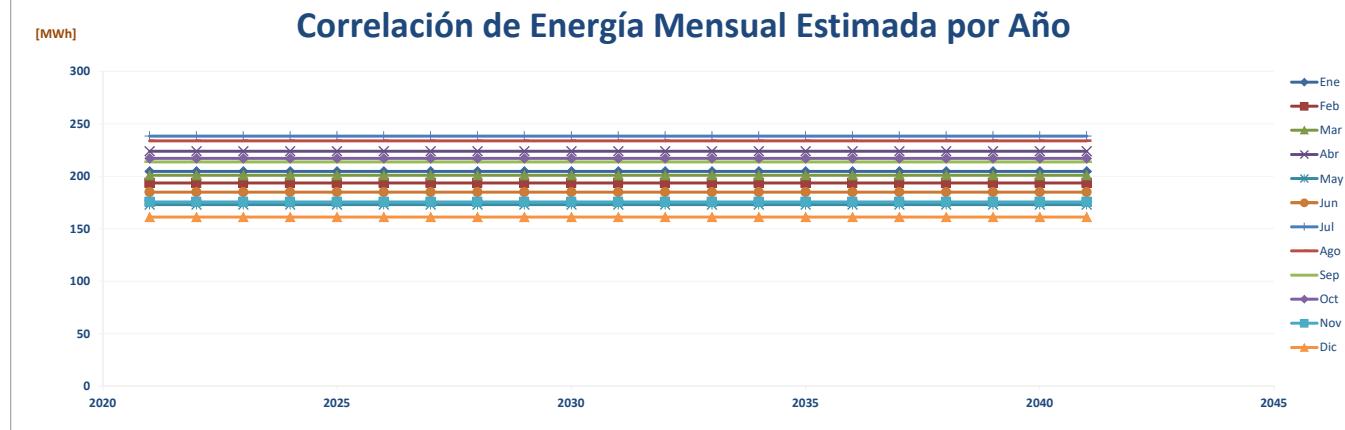




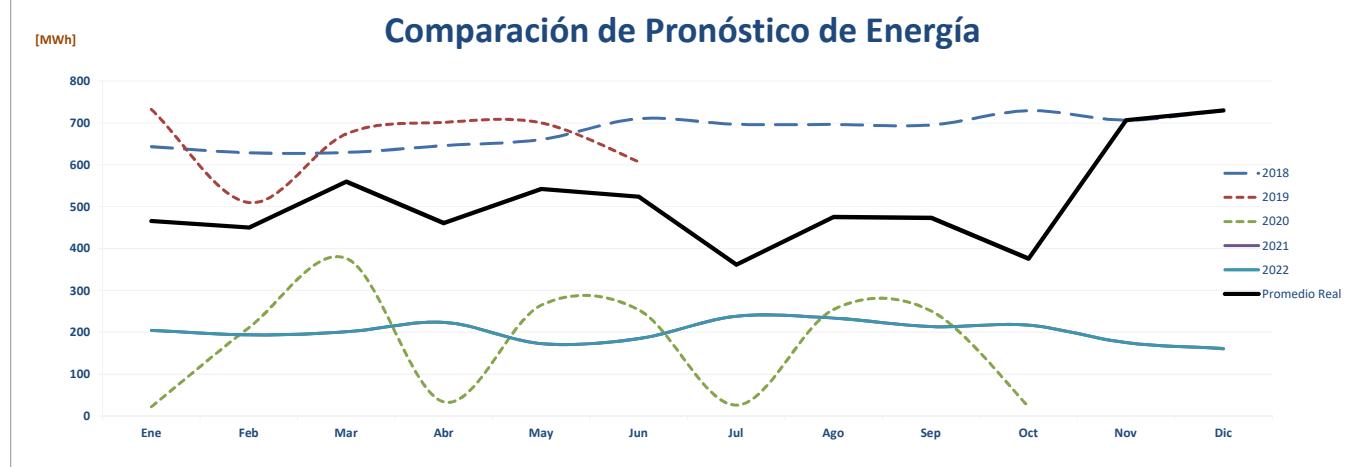
Comparación de Nestlé Los Santos

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018	643	628	629	646	660	710	696	696	695	729	706	730	681	-
AÑO -1	2019	732	510	674	701	700	607							654	-3.9%
AÑO 0	2020	22	211	376	34	265	254	26	255	251	23			172	-73.7%
AÑO 1	2021	205	194	201	224	173	185	238	234	214	217	175	161	202	17.5%
AÑO 2	2022	205	194	201	224	173	185	238	234	214	217	175	161	202	0.0%
AÑO 3	2023	205	194	201	224	173	185	238	234	214	217	175	161	202	0.0%
AÑO 4	2024	205	194	201	224	173	185	238	234	214	217	175	161	202	0.0%

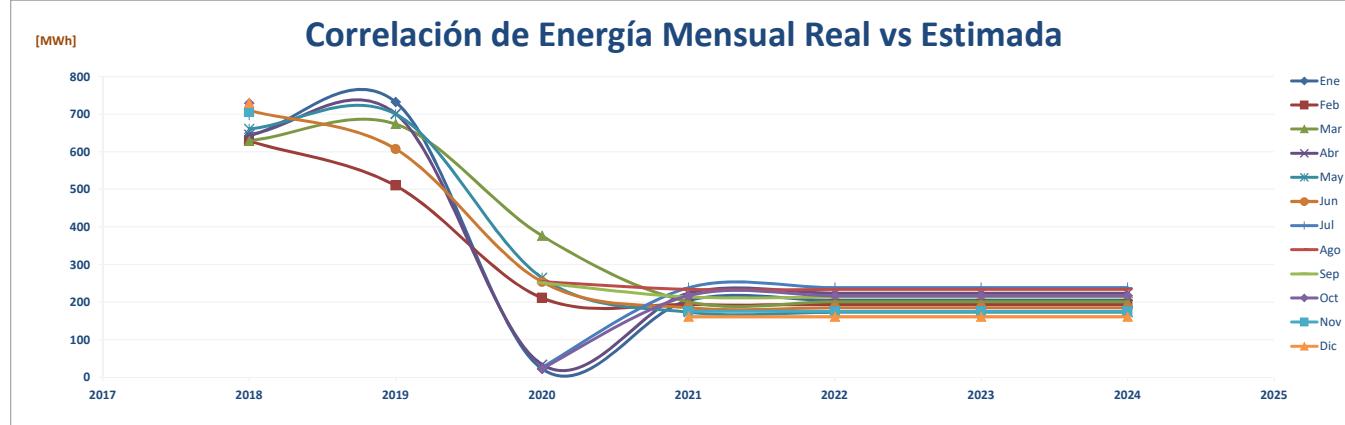
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



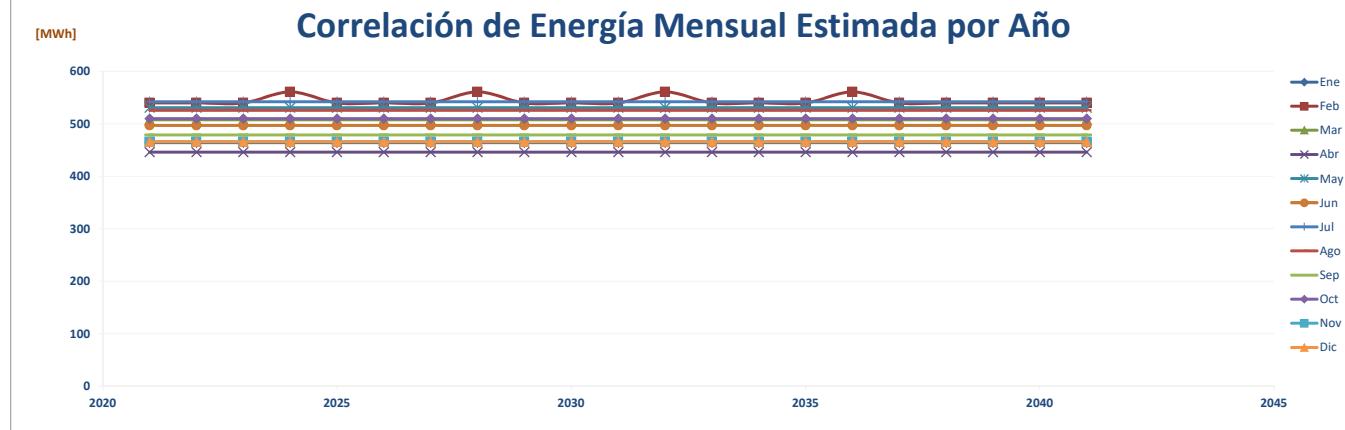
JB



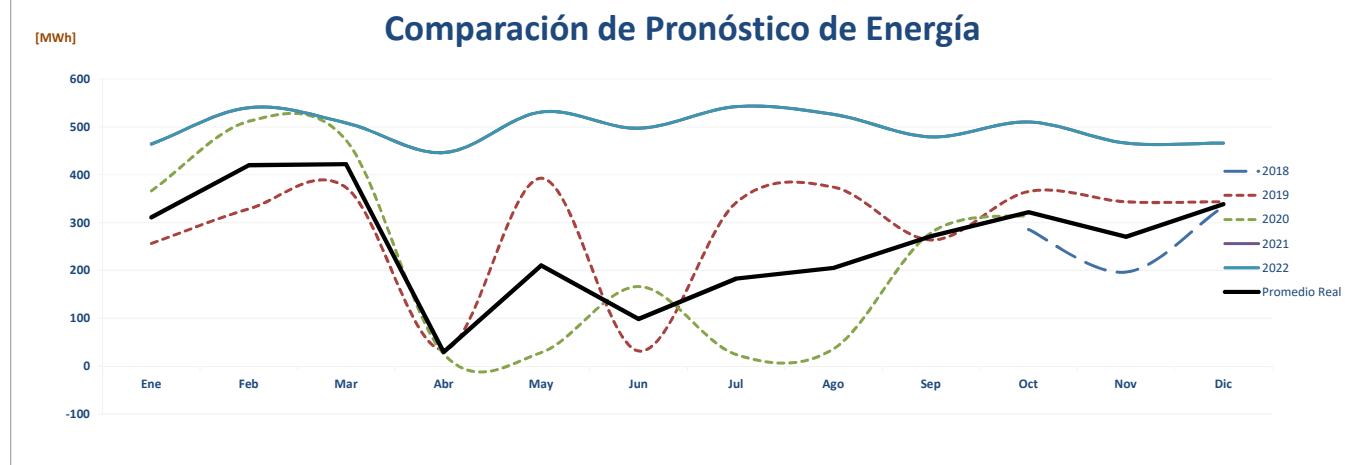
Comparación de Ceminter Línea 2

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018										286	197	333	272	-
AÑO -1	2019	256	328	373	34	393	32	342	374	264	365	343	344	287	5.7%
AÑO 0	2020	366	512	471	26	29	166	24	36	279	315			222	-22.6%
AÑO 1	2021	464	540	508	446	531	497	542	526	479	510	466	466	498	123.9%
AÑO 2	2022	464	540	508	446	531	497	542	526	479	510	466	466	498	0.0%
AÑO 3	2023	464	540	508	446	531	497	542	526	479	510	466	466	498	0.0%
AÑO 4	2024	464	561	508	446	531	497	542	526	479	510	466	466	500	0.4%

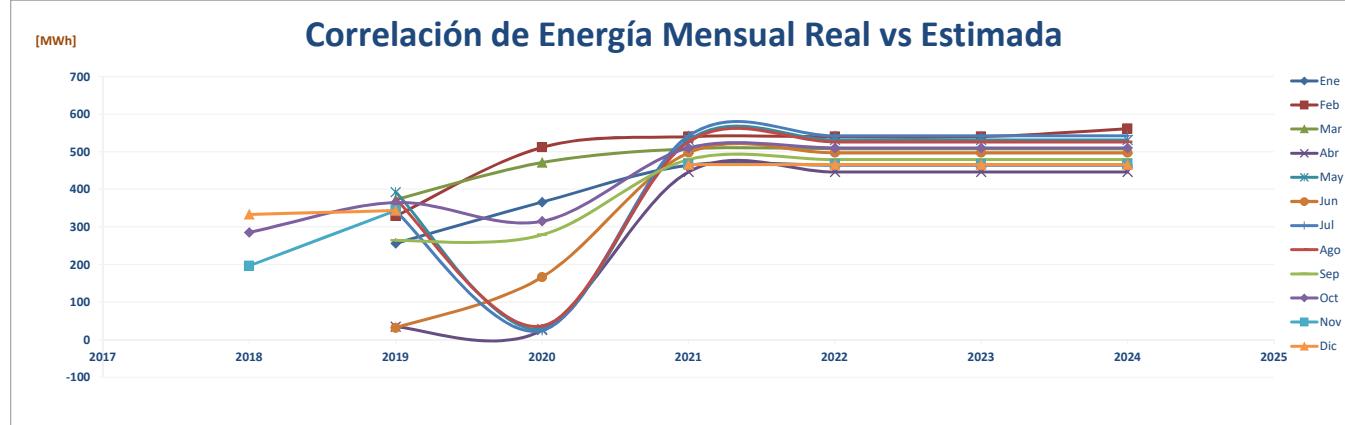
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



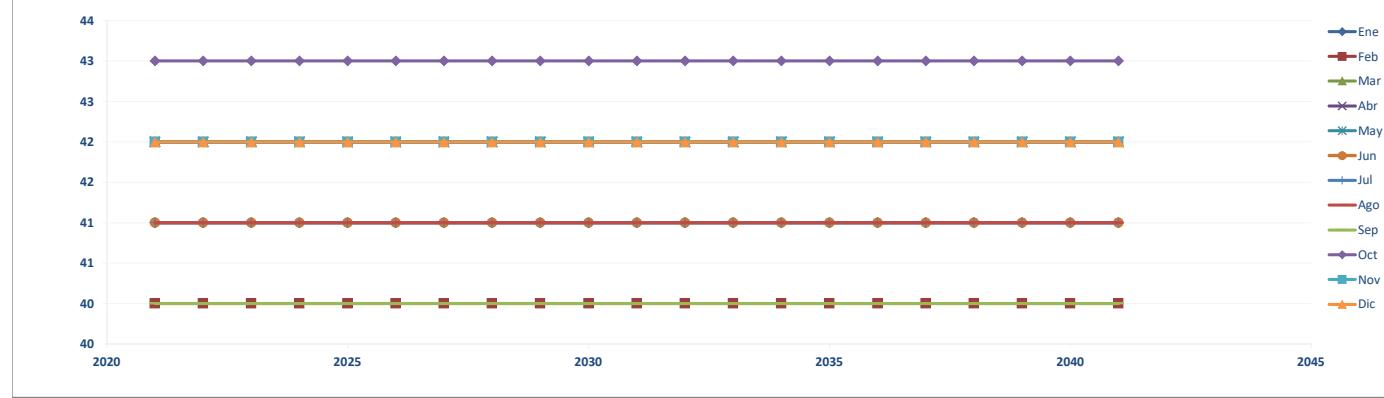
JB



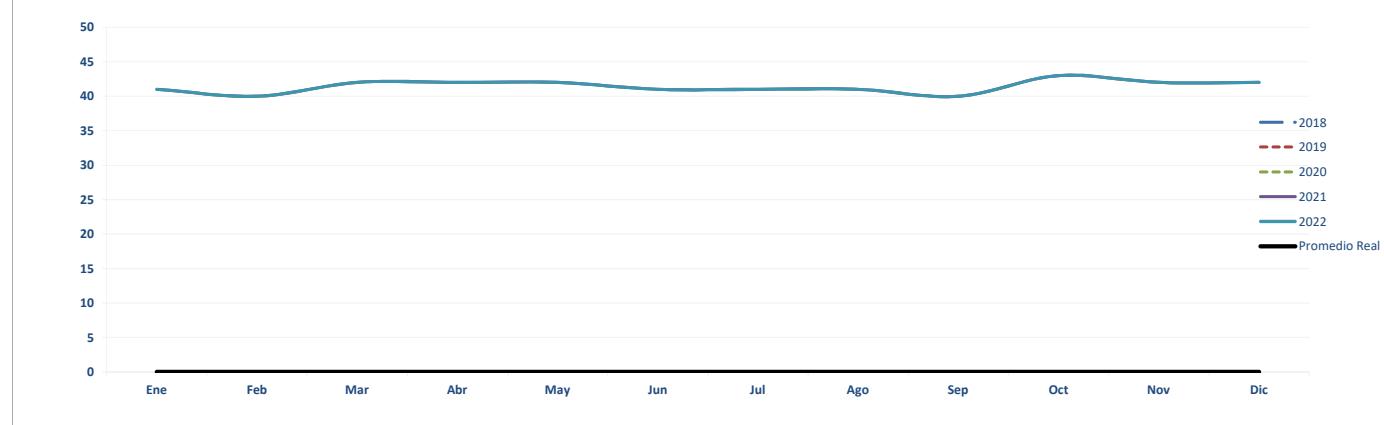
Comparación de Corporación Éxito Internacional

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019													0.0%	0.0%
AÑO 0	2020													-	0.0%
AÑO 1	2021	41	40	42	42	42	41	41	41	40	43	42	42	41	0.0%
AÑO 2	2022	41	40	42	42	42	41	41	41	40	43	42	42	41	0.0%
AÑO 3	2023	41	40	42	42	42	41	41	41	40	43	42	42	41	0.0%
AÑO 4	2024	41	40	42	42	42	41	41	41	40	43	42	42	41	0.0%

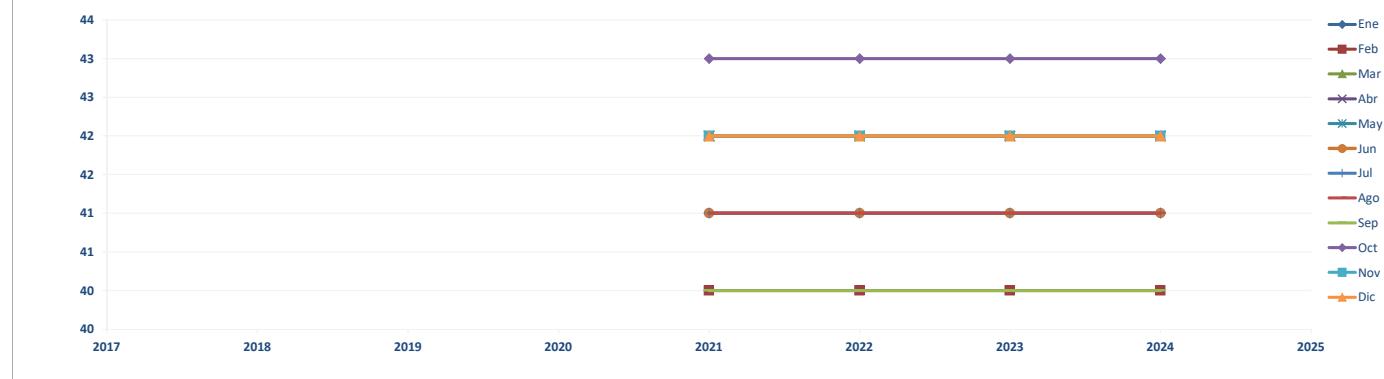
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

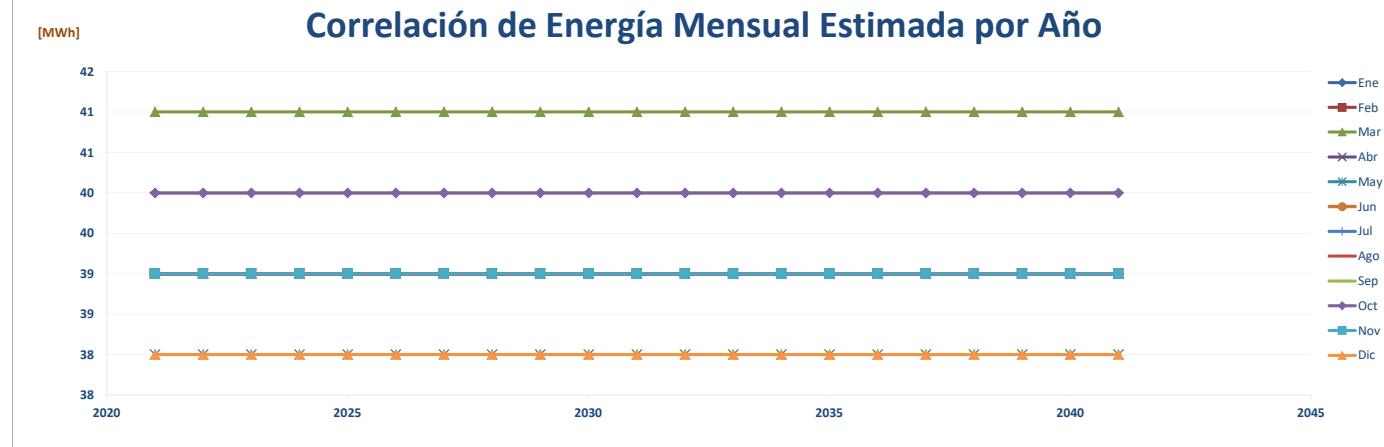




Comparación de Plaza La Felicidad

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019													0.0%	0.0%
AÑO 0	2020													0.0%	0.0%
AÑO 1	2021	39	39	41	39	38	39	39	39	40	40	39	38	39	0.0%
AÑO 2	2022	39	39	41	39	38	39	39	39	40	40	39	38	39	0.0%
AÑO 3	2023	39	39	41	39	38	39	39	39	40	40	39	38	39	0.0%
AÑO 4	2024	39	39	41	39	38	39	39	39	40	40	39	38	39	0.0%

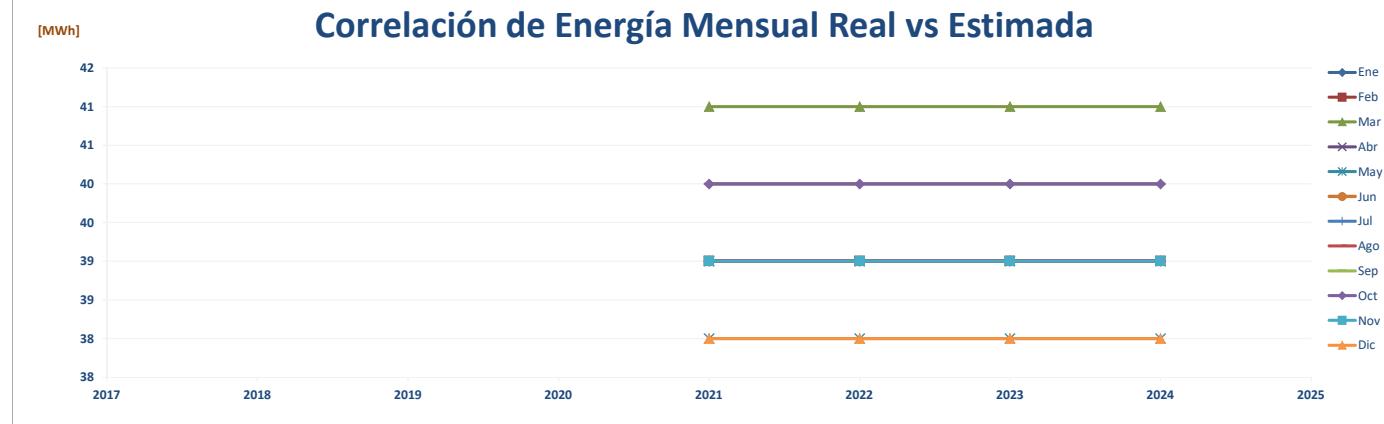
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

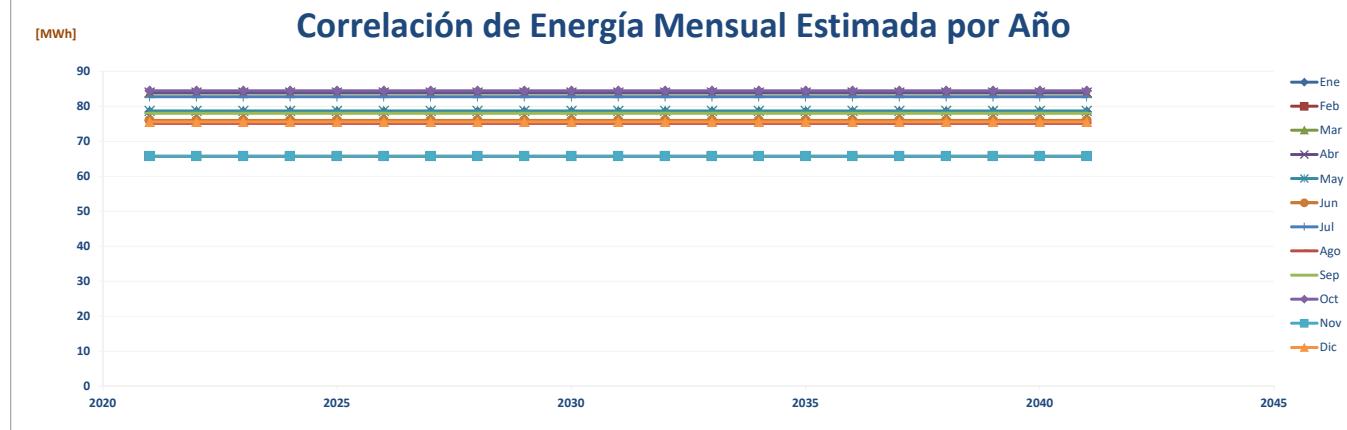




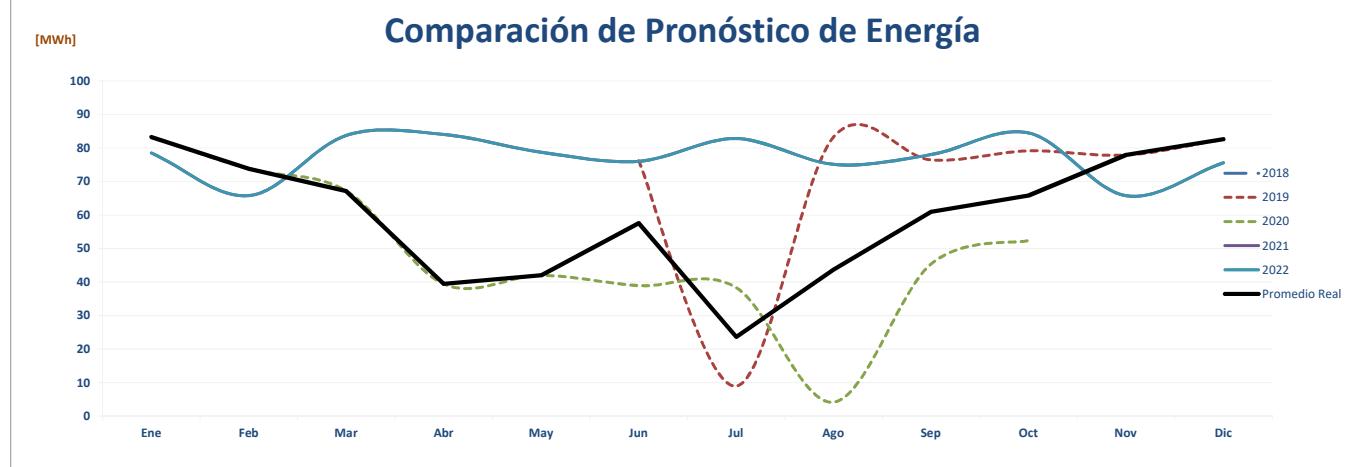
Comparación de Centro Comercial Plaza Real Costa Del Este

	ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%	
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%	
AÑO -2	2018													-	-	
AÑO -1	2019							76	9	83	76	79	78	83	69	0.0%
AÑO 0	2020	83	74	67	39	42	39	38	4	45	52			48	-29.9%	
AÑO 1	2021	78	66	84	84	79	76	83	75	78	84	66	76	77	59.6%	
AÑO 2	2022	78	66	84	84	79	76	83	75	78	84	66	76	77	0.0%	
AÑO 3	2023	78	66	84	84	79	76	83	75	78	84	66	76	77	0.0%	
AÑO 4	2024	78	66	84	84	79	76	83	75	78	84	66	76	77	0.0%	

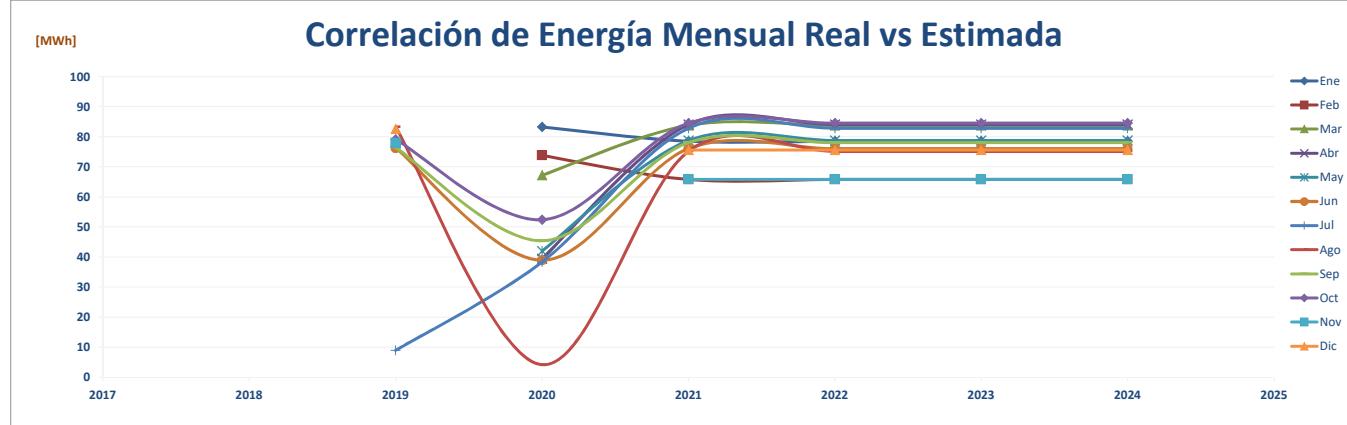
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



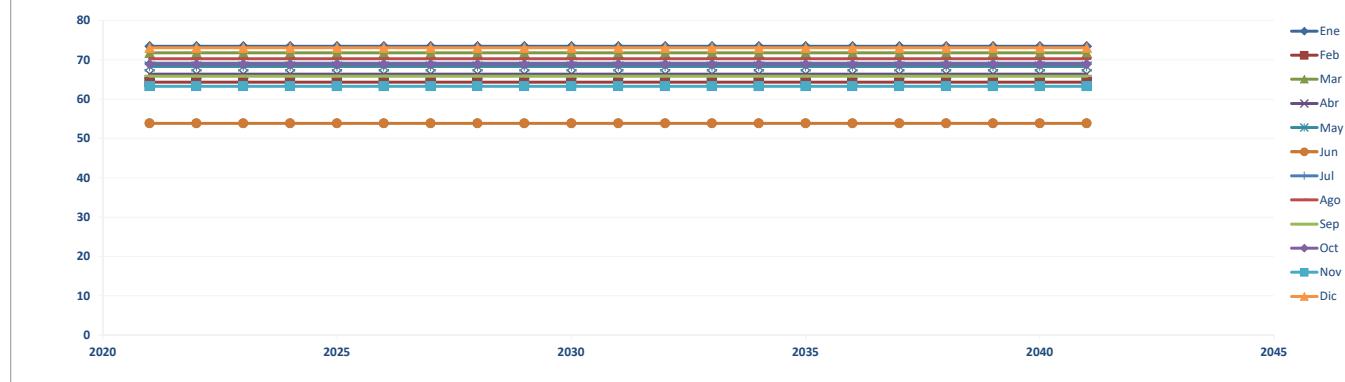
JB



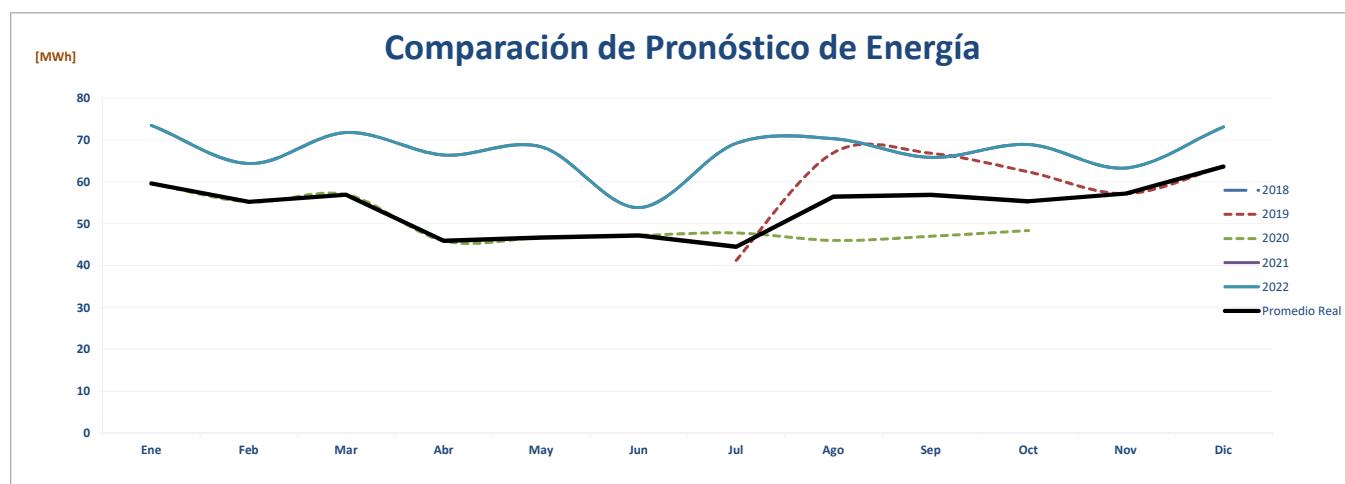
Comparación de Entrada Planta Tratamiento De Agua Costa Del Este

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019								41	67	67	62	57	60	0.0%
AÑO 0	2020	60	55	57	46	47	47	48	46	47	48			50	-16.1%
AÑO 1	2021	73	64	72	66	68	54	69	70	66	69	63	73	67	34.6%
AÑO 2	2022	73	64	72	66	68	54	69	70	66	69	63	73	67	0.0%
AÑO 3	2023	73	64	72	66	68	54	69	70	66	69	63	73	67	0.0%
AÑO 4	2024	73	64	72	66	68	54	69	70	66	69	63	73	67	0.0%

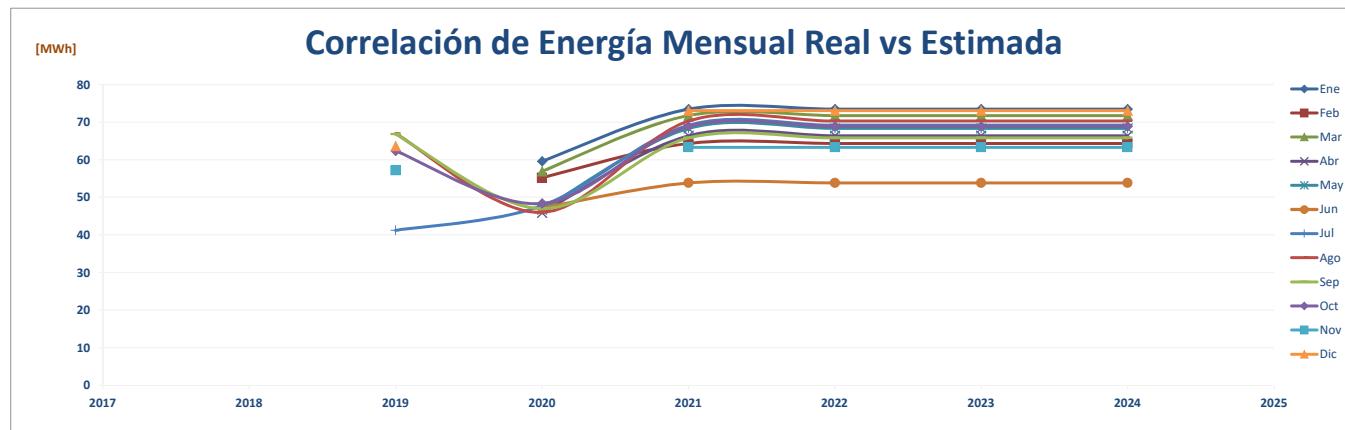
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



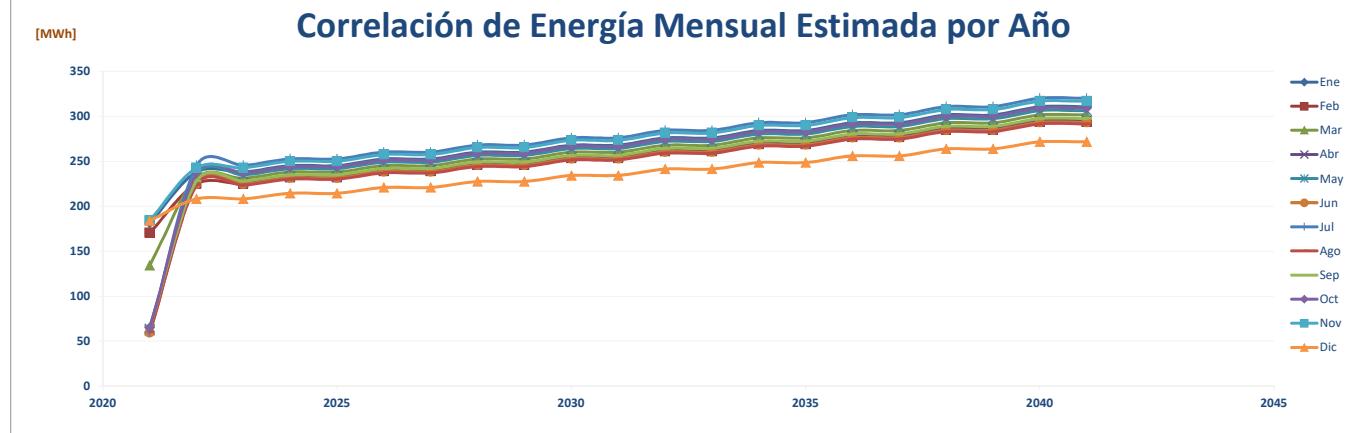
JB



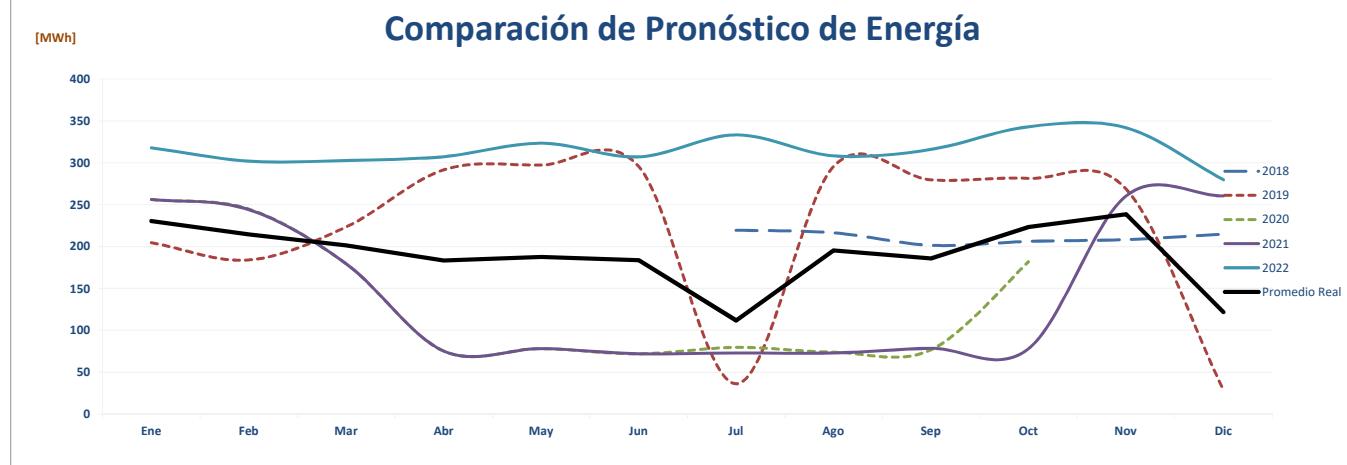
Comparación de Fantastic Albrook 2

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													211	-
AÑO -1	2019	205	184	223	292	297	295		219	216	201	206	208	215	224 6.0%
AÑO 0	2020	256	245	179	75	78	72	80	74	77	182			132	-41.1%
AÑO 1	2021	256	244	179	75	78	72	73	73	79	78	269	29	144	9.3%
AÑO 2	2022	318	302	303	307	323	307	333	308	316	343	342	280	315	118.9%
AÑO 3	2023	318	302	303	307	323	307	333	308	316	343	342	280	315	0.0%
AÑO 4	2024	327	311	312	316	333	316	343	317	325	353	352	288	325	3.0%

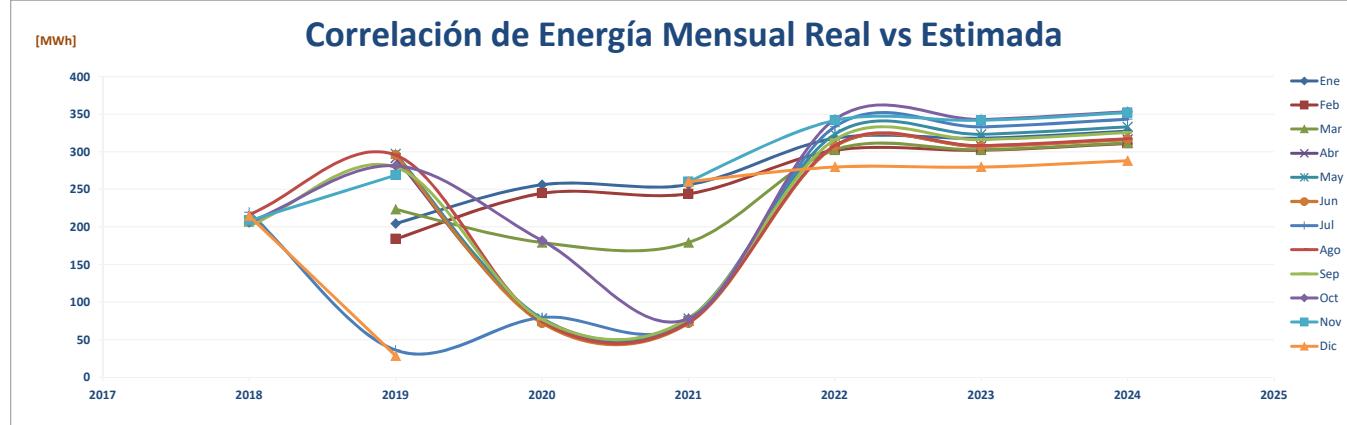
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



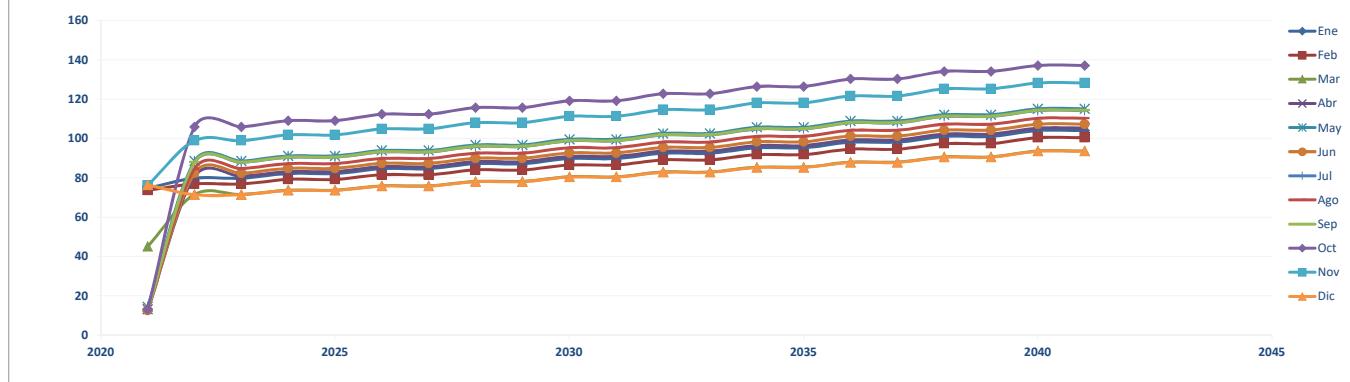
JB



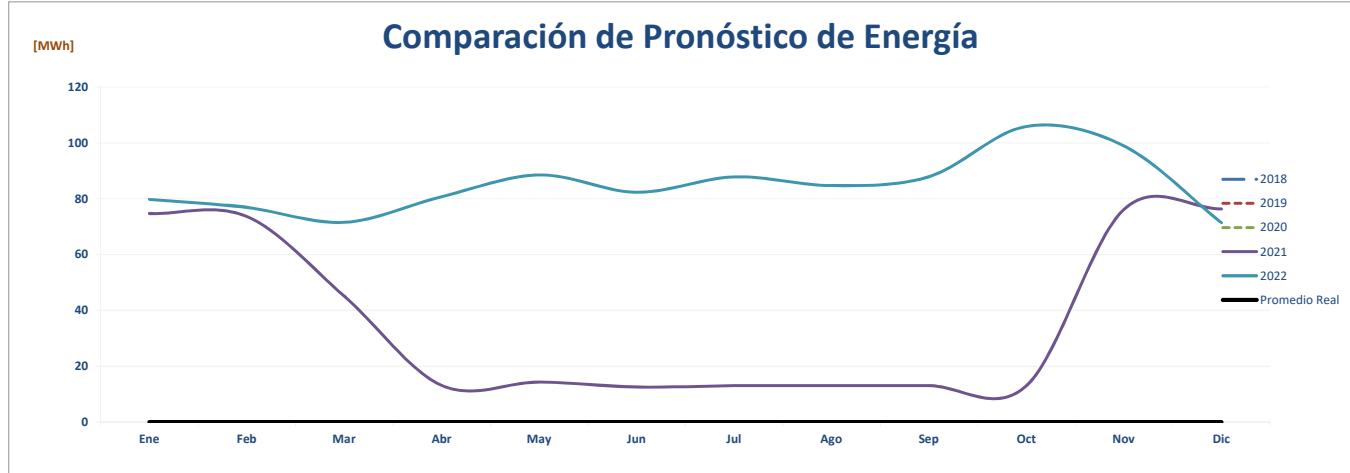
Comparación de Fantastic Terminal

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019													-	0.0%
AÑO 0	2020													-	0.0%
AÑO 1	2021	75	74	45	13	14	13	13	13	13	13	76	76	37	0.0%
AÑO 2	2022	80	77	72	81	88	82	88	85	88	106	99	71	85	132.0%
AÑO 3	2023	80	77	72	81	88	82	88	85	88	106	99	71	85	0.0%
AÑO 4	2024	82	79	74	83	91	85	90	87	91	109	102	74	87	3.0%

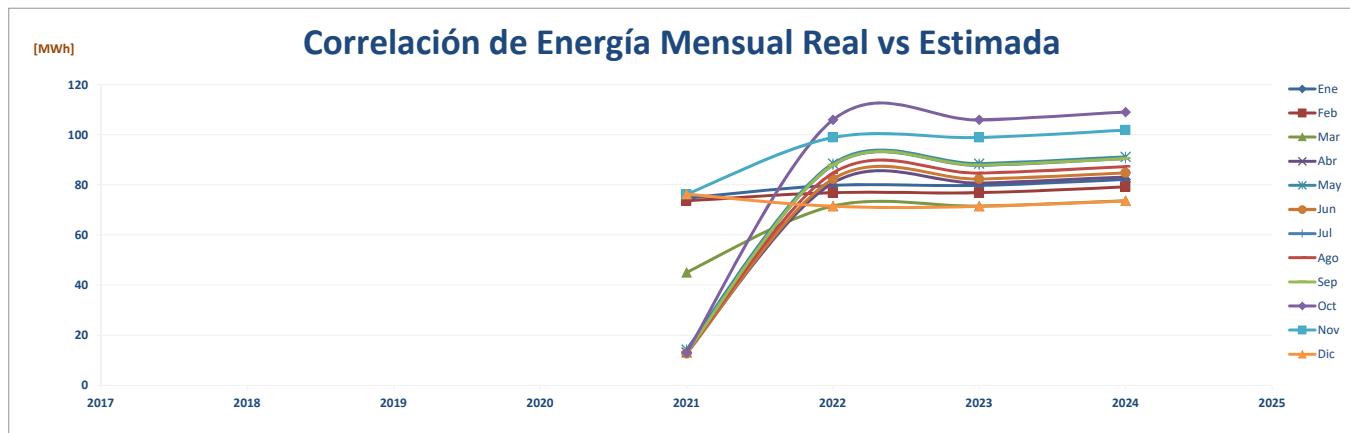
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



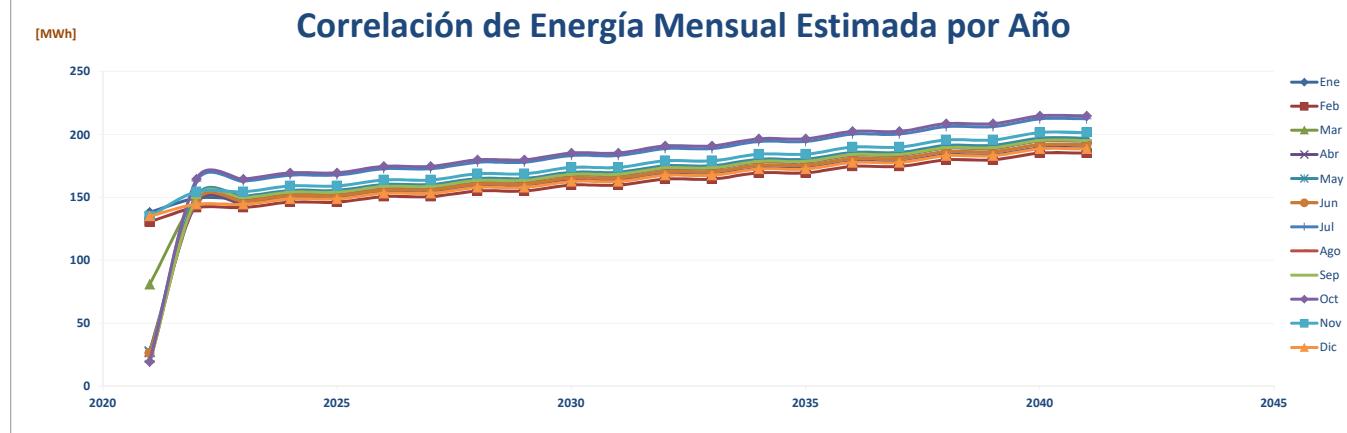
JB



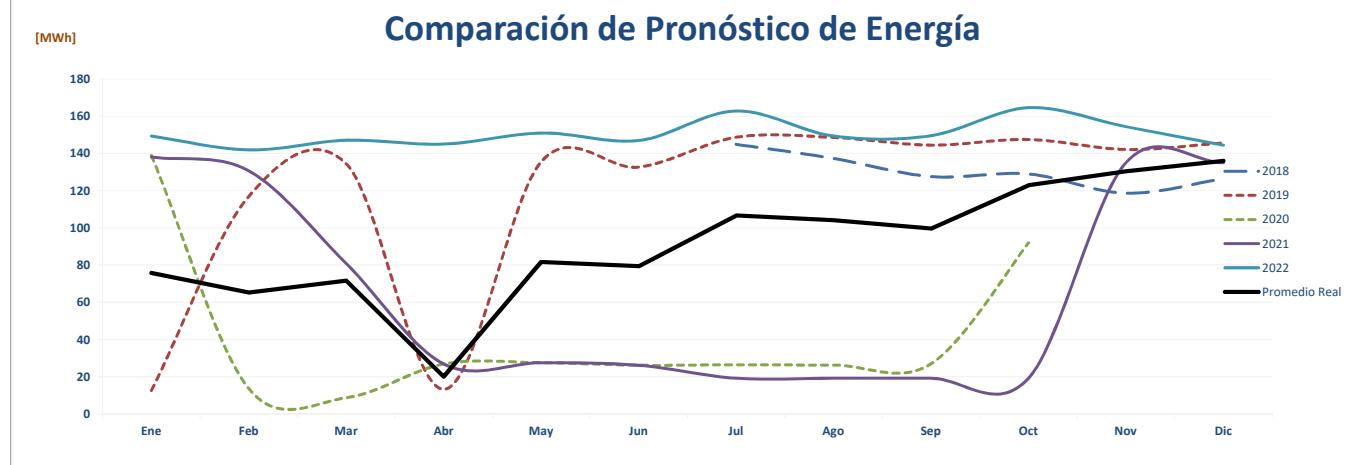
Comparación de Bingo 90

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													131	-
AÑO -1	2019	13	117	134	13	136	133	145	137	128	129	119	126	119	-9.2%
AÑO 0	2020	139	14	9	27	28	26	27	26	27	26	19	19	41	-65.1%
AÑO 1	2021	138	131	81	27	28	26	19	19	19	19	135	135	65	56.5%
AÑO 2	2022	149	142	147	145	151	147	163	149	150	165	154	144	150	132.3%
AÑO 3	2023	149	142	147	145	151	147	163	149	150	165	154	144	150	0.0%
AÑO 4	2024	154	146	151	149	155	151	168	154	154	169	159	149	155	3.0%

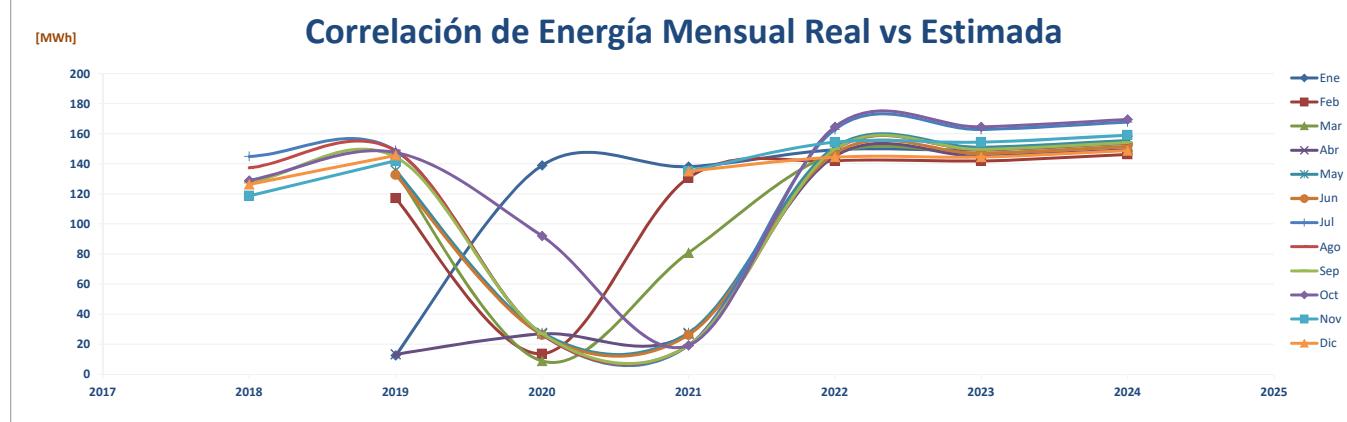
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



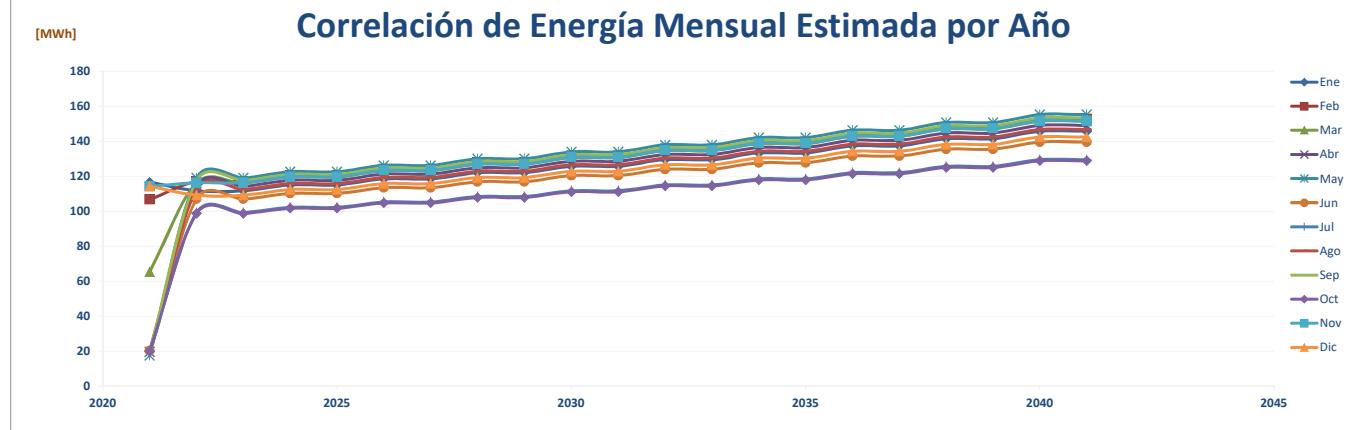
JB



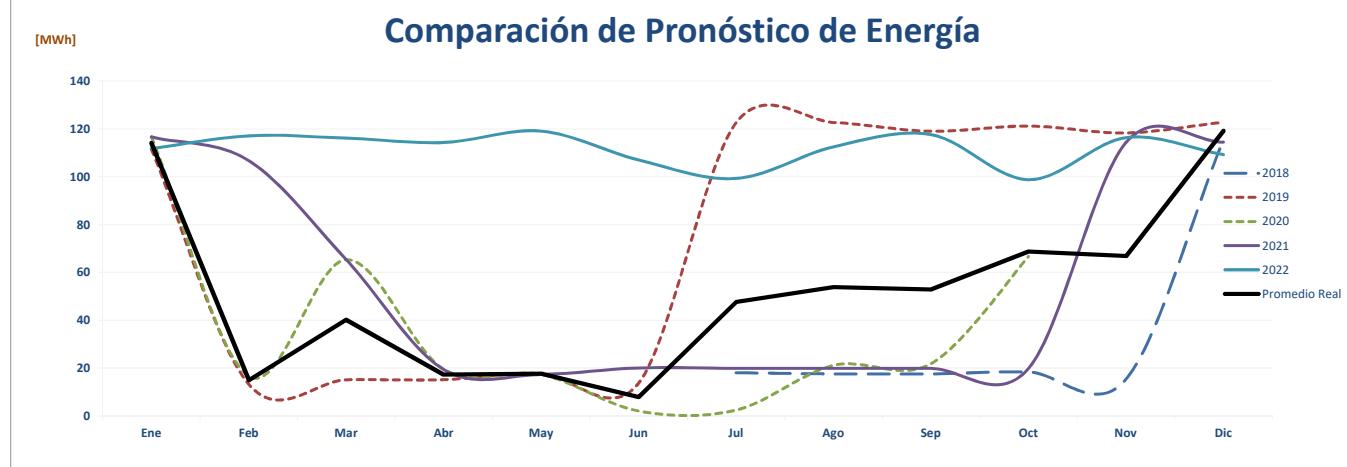
Comparación de Fantastic Caribe 2

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													34	-
AÑO -1	2019	111	13	15	15	18	14	123	123	119	121	118	123	76	125.2%
AÑO 0	2020	117	17	65	19	17	2	3	21	22	67			35	-54.0%
AÑO 1	2021	117	107	65	19	17	20	20	20	20	114	114	54	55.7%	
AÑO 2	2022	112	117	116	114	119	107	99	112	118	99	116	109	112	104.7%
AÑO 3	2023	112	117	116	114	119	107	99	112	118	99	116	109	112	0.0%
AÑO 4	2024	115	121	120	118	123	110	102	116	121	102	120	112	115	3.0%

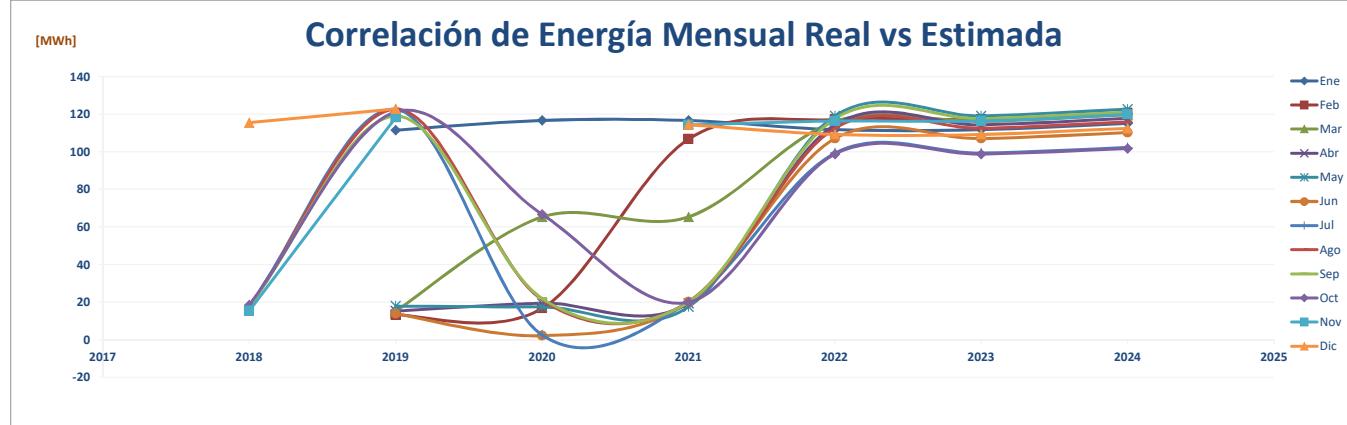
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



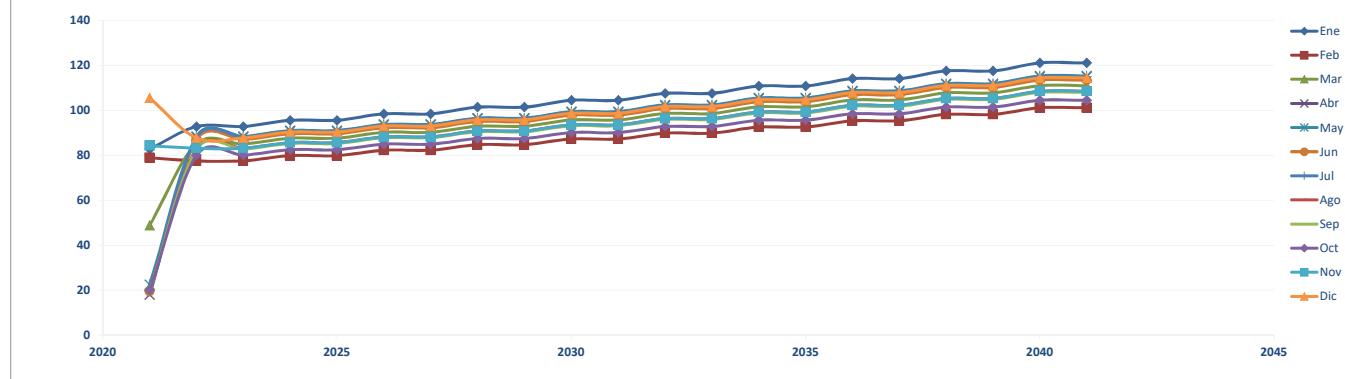
JB



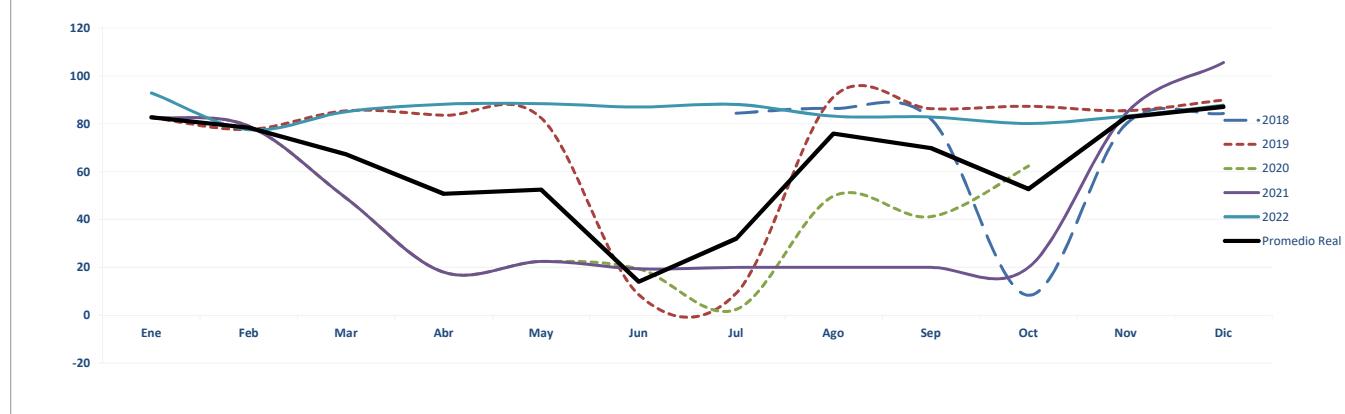
Comparación de Fantastic Chitré

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018								84	86	82	80	84	71	-
AÑO -1	2019	83	78	85	84	82	9		9	91	86	87	85	72	2.3%
AÑO 0	2020	83	79	49	18	22	19	2	50	41	62			43	-41.2%
AÑO 1	2021	83	79	49	18	22	19	20	20	20	20	84	106	45	5.6%
AÑO 2	2022	93	78	85	88	88	87	88	83	83	80	83	88	85	89.6%
AÑO 3	2023	93	78	85	88	88	87	88	83	83	80	83	88	85	0.0%
AÑO 4	2024	96	80	88	91	91	90	91	86	85	82	86	90	88	3.0%

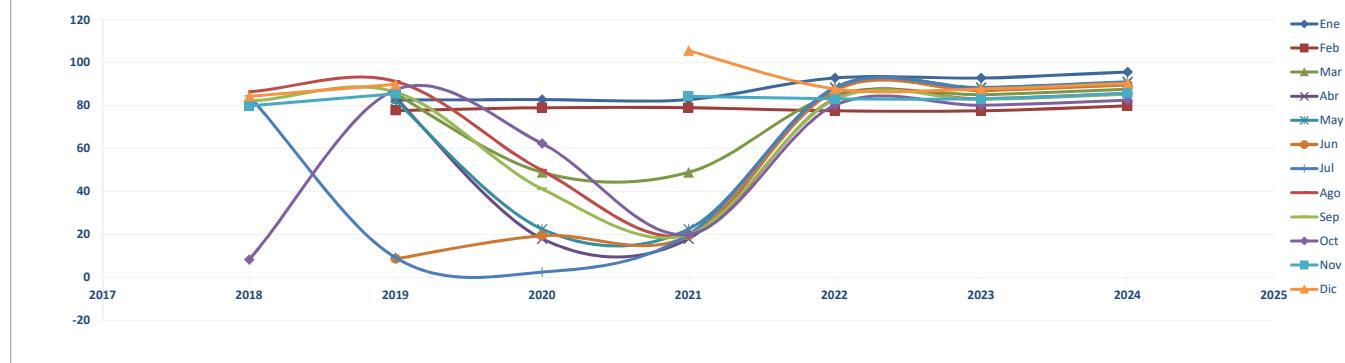
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



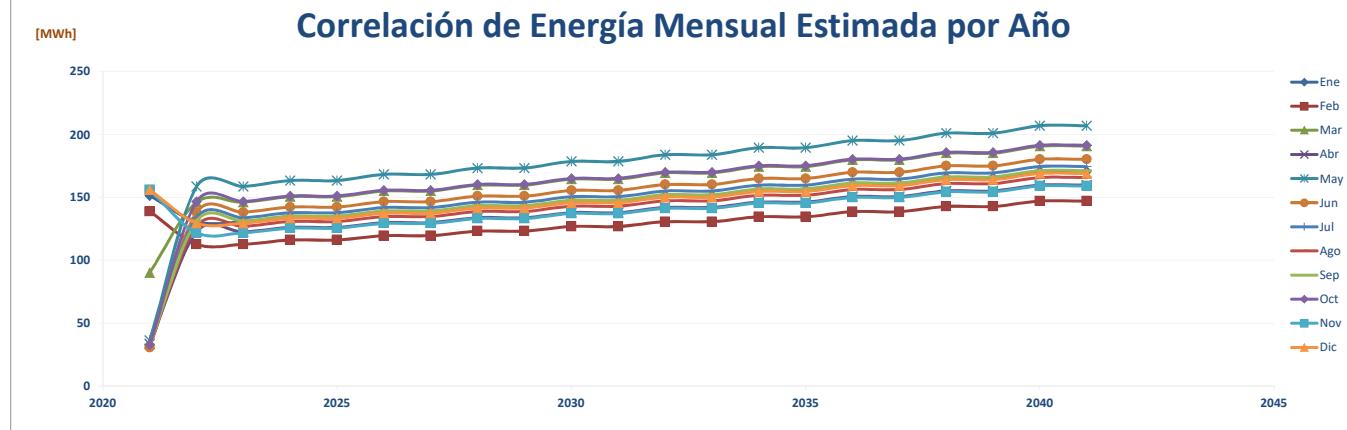
JB



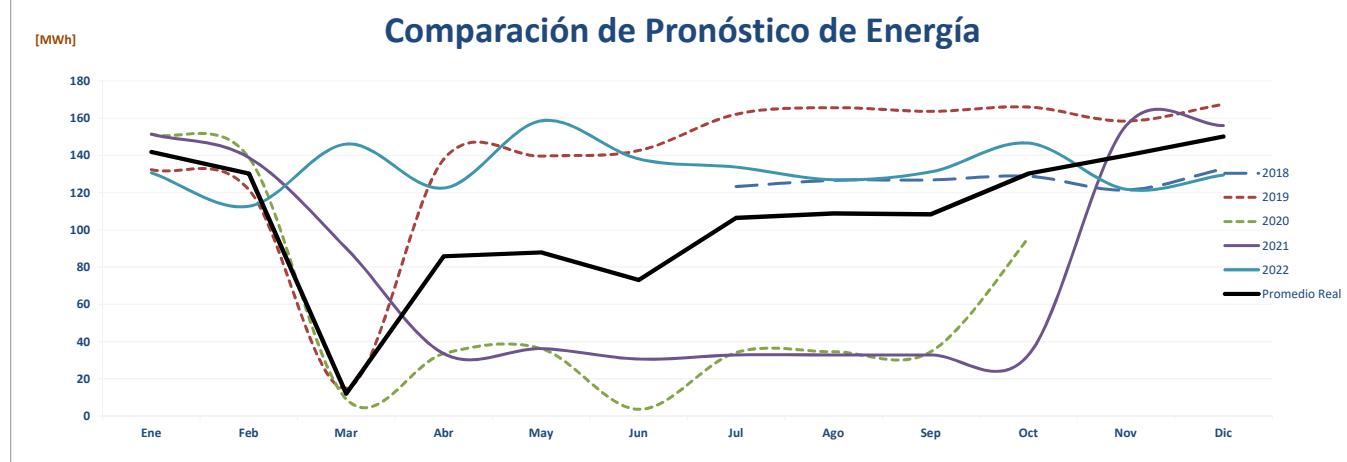
Comparación de Fantastic Chorrera

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													127	-
AÑO -1	2019	132	122	15	138	140	143	123	127	127	129	121	133	139	10.1%
AÑO 0	2020	151	139	9	34	36	4	162	166	164	166	158	168	57	-59.0%
AÑO 1	2021	151	139	90	34	36	31	34	35	35	96	33	156	77	34.7%
AÑO 2	2022	131	113	146	122	159	138	134	127	131	147	122	129	133	73.0%
AÑO 3	2023	131	113	146	122	159	138	134	127	131	147	122	129	133	0.0%
AÑO 4	2024	135	116	150	126	163	142	138	131	135	151	125	133	137	3.0%

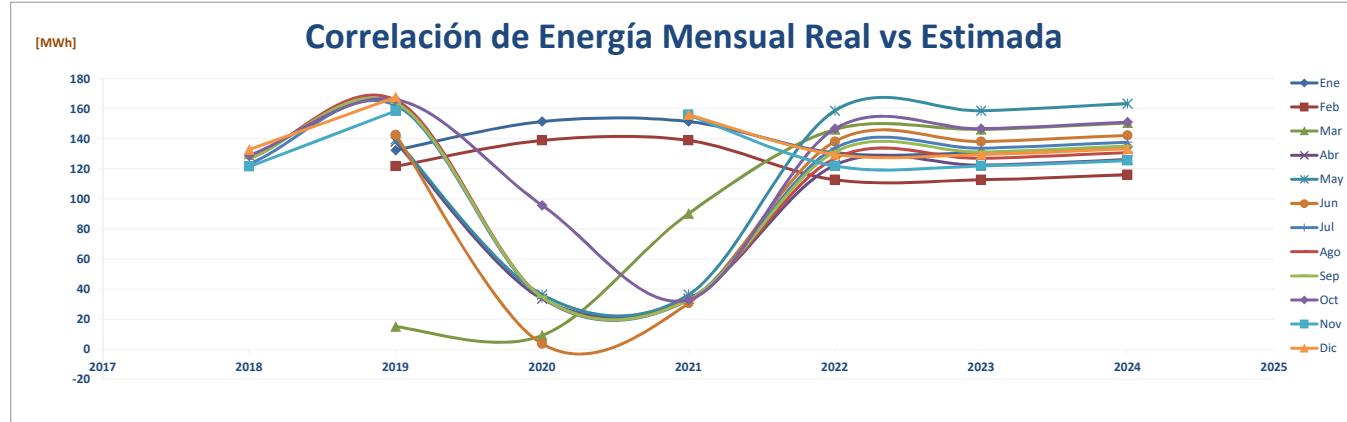
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



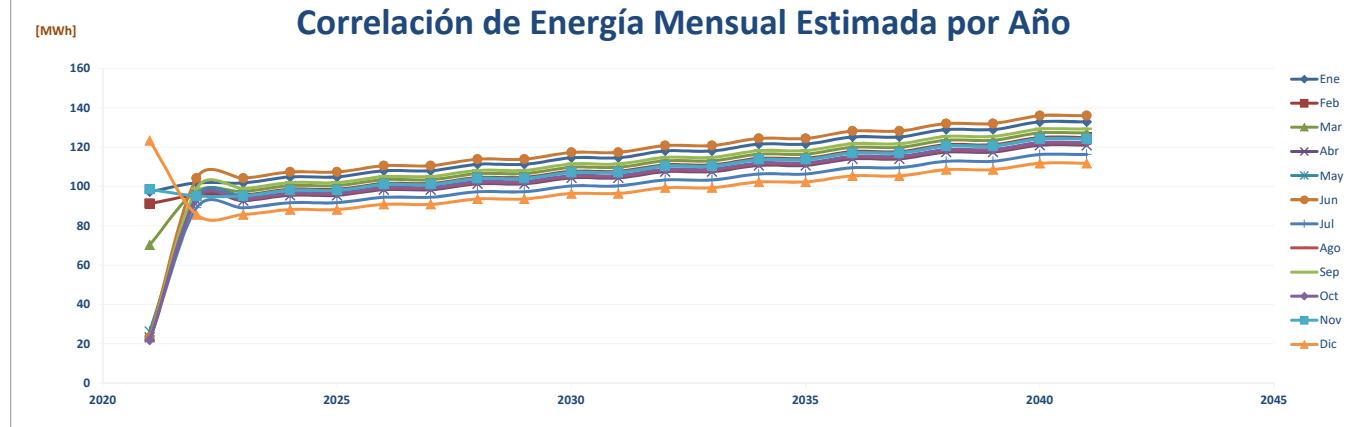
JB



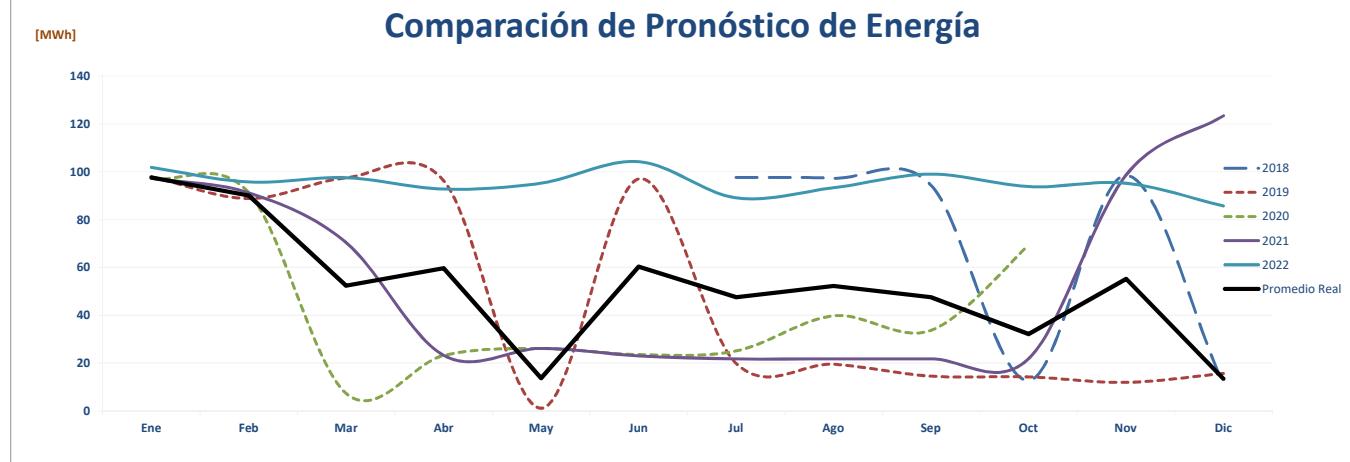
Comparación de Fantastic Casa Miller

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													69	-
AÑO -1	2019	98	89	97	96	1	97	20	20	15	14	12	16	48	-30.2%
AÑO 0	2020	97	91	7	23	26	24	25	40	34	69			44	-8.8%
AÑO 1	2021	97	91	70	23	26	23	22	22	22	22	98	123	53	22.2%
AÑO 2	2022	102	96	97	93	95	104	89	93	99	94	95	86	95	78.5%
AÑO 3	2023	102	96	97	93	95	104	89	93	99	94	95	86	95	0.0%
AÑO 4	2024	105	99	100	95	98	107	92	96	102	97	98	88	98	3.0%

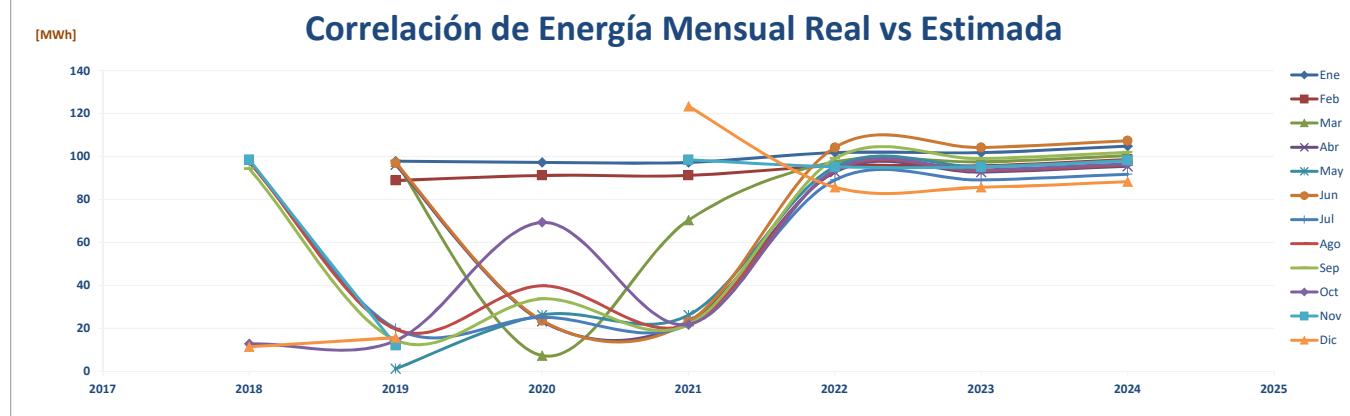
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

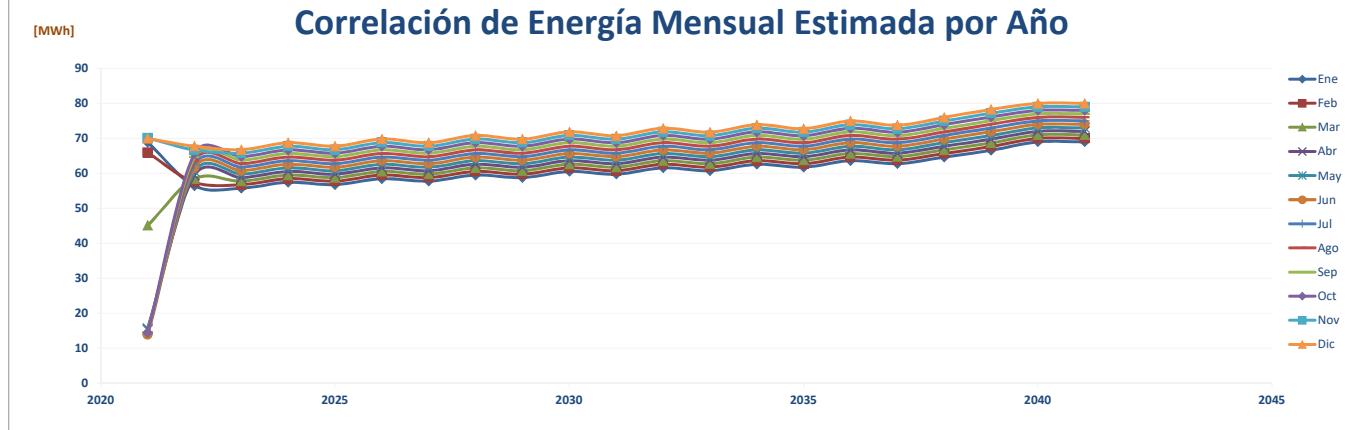




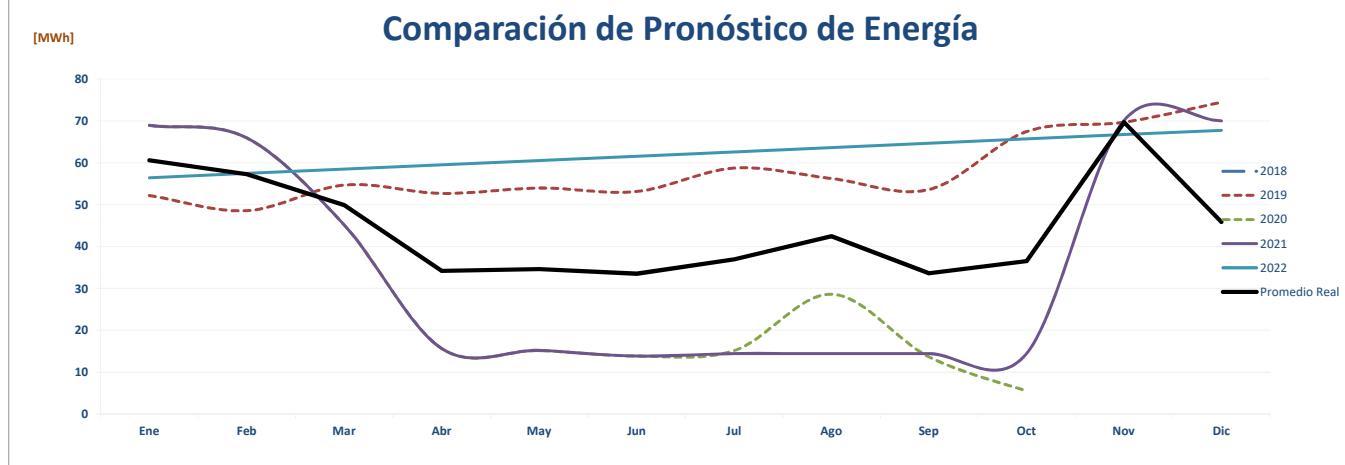
Comparación de Fantastic Penonome

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018												17	17	-
AÑO -1	2019	52	49	55	53	54	53	59	56	54	67	70	74	58	235.6%
AÑO 0	2020	69	66	45	16	15	14	15	29	14	6			29	-50.4%
AÑO 1	2021	69	66	45	16	15	14	14	14	14	14	70	70	35	22.4%
AÑO 2	2022	56	57	58	59	61	62	63	64	65	66	67	68	62	76.3%
AÑO 3	2023	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	61	-1.3%
AÑO 4	2024	57	58	59	61	62	63	64	65	66	67	68	69	63	3.0%

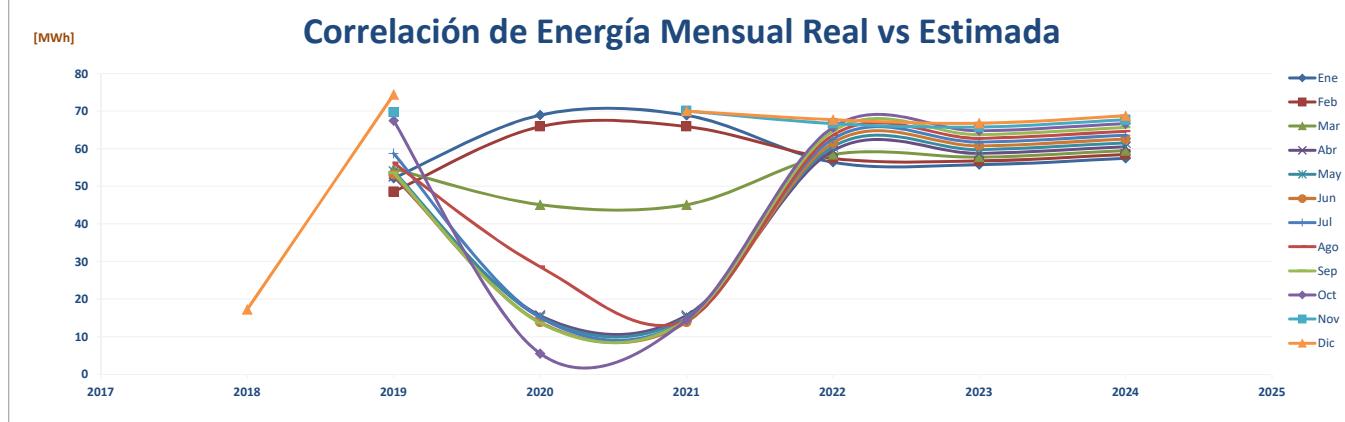
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



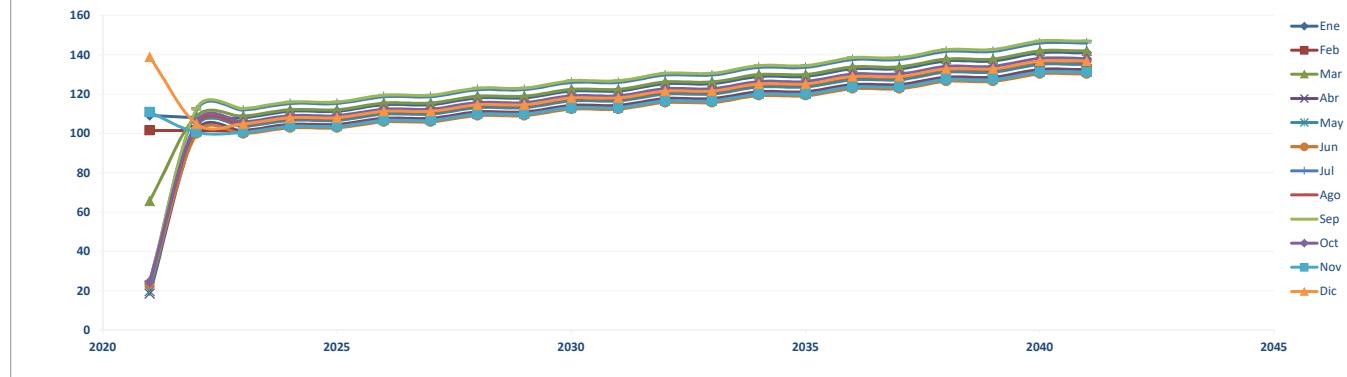
JB



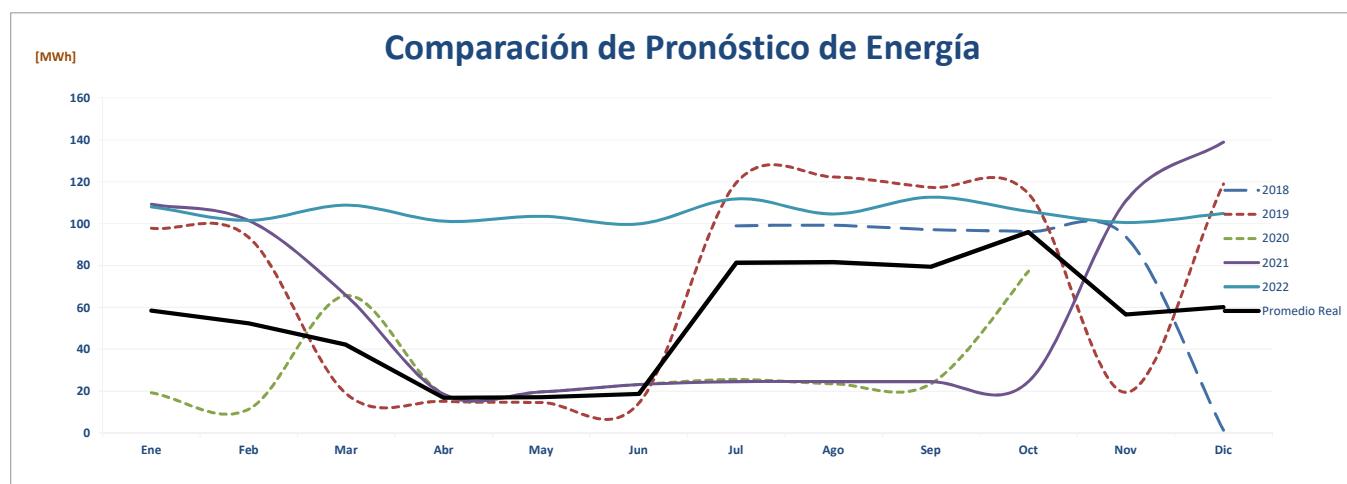
Comparación de Fantastic Santiago

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													81	-
AÑO -1	2019	98	93	19	15	15	14	99	99	97	96	94	1	72	-11.0%
AÑO 0	2020	19	11	66	19	20	23	26	24	24	77			31	-57.3%
AÑO 1	2021	109	101	66	19	20	23	25	25	25	25	111	139	57	85.7%
AÑO 2	2022	108	102	109	101	104	100	112	105	113	106	101	105	105	84.2%
AÑO 3	2023	108	102	109	101	104	100	112	105	113	106	101	105	105	0.0%
AÑO 4	2024	111	105	112	104	107	103	115	108	116	109	104	108	108	3.0%

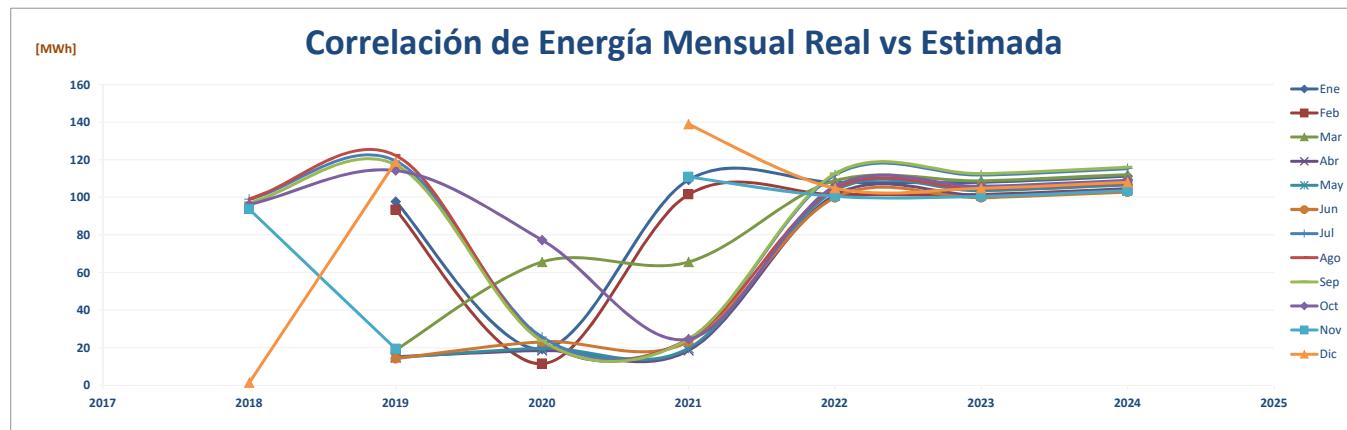
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



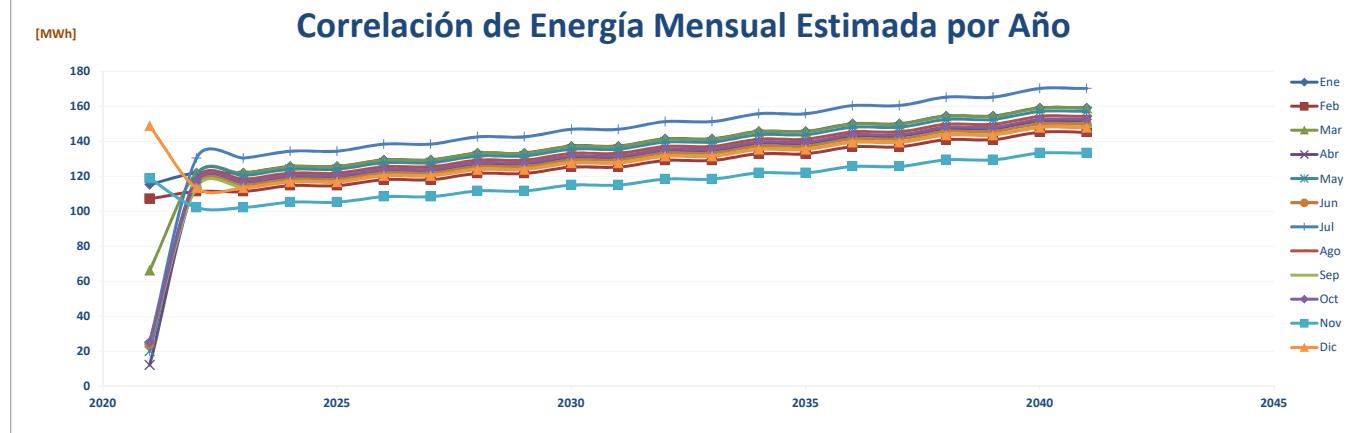
JB



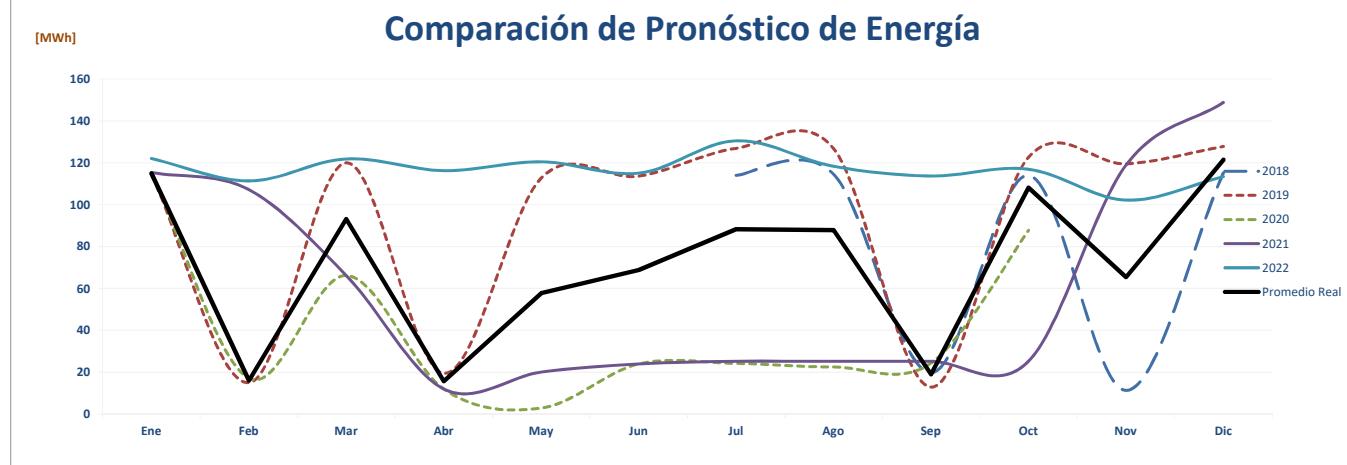
Comparación de Fantastic Vista Alegre

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%	
AÑO -2	2018								114	114	20	114	11	115	81	-
AÑO -1	2019	114	15	120	19	113	114	127	127	13	123	119	128	94	15.8%	
AÑO 0	2020	115	17	66	12	3	24	24	22	24	88			40	-58.0%	
AÑO 1	2021	115	107	66	12	20	24	25	25	25	25	119	149	59	49.9%	
AÑO 2	2022	122	111	122	116	120	115	130	118	114	117	102	113	117	96.6%	
AÑO 3	2023	122	111	122	116	120	115	130	118	114	117	102	113	117	0.0%	
AÑO 4	2024	126	115	125	120	124	118	134	122	117	120	105	117	120	3.0%	

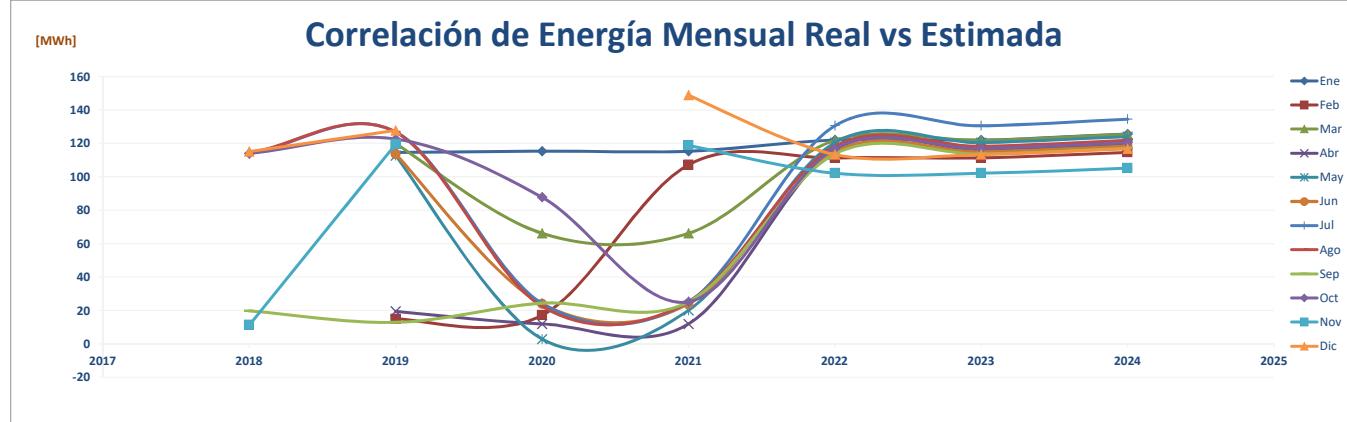
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



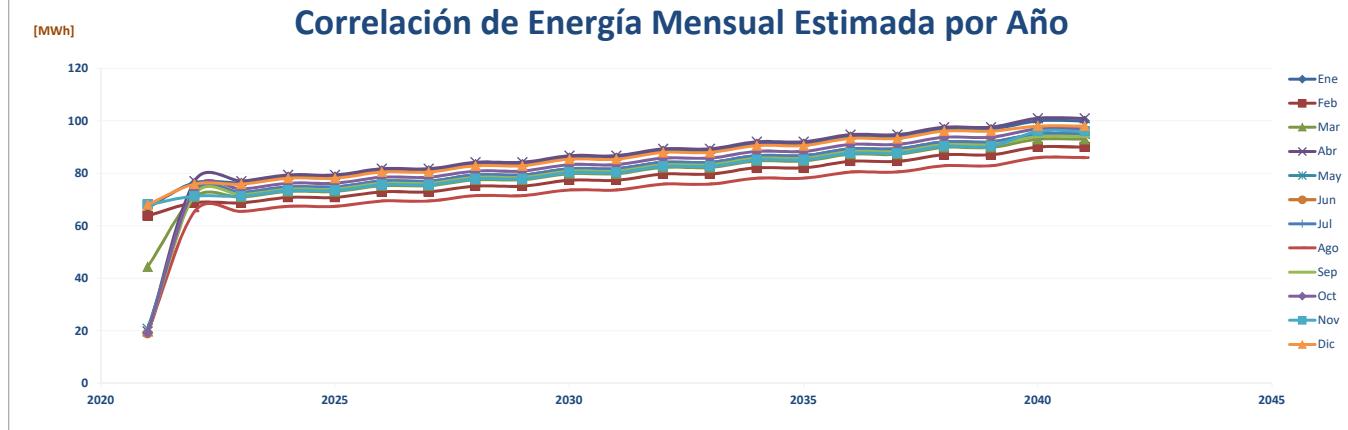
JB



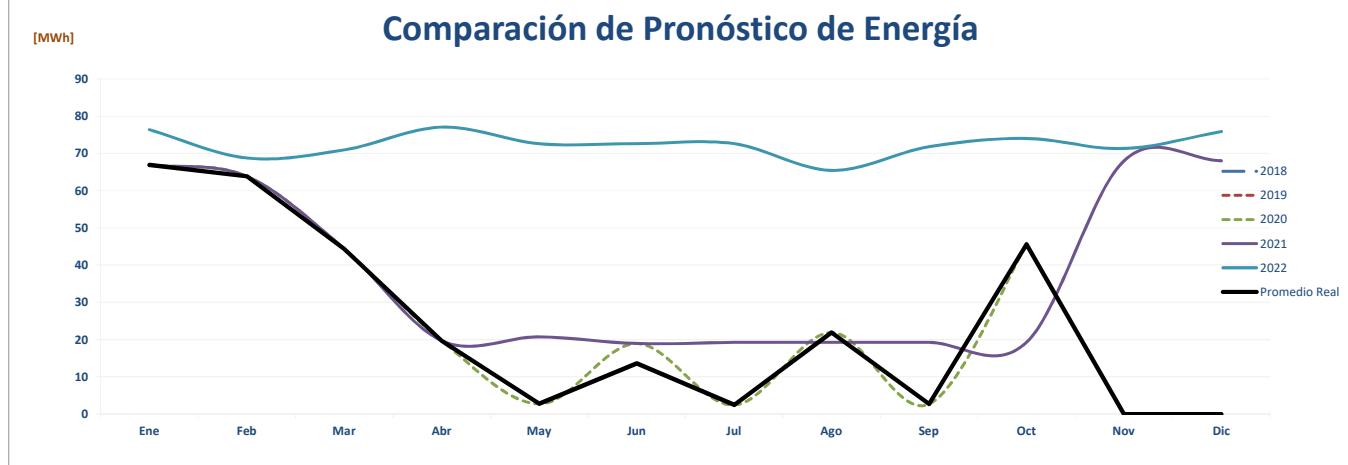
Comparación de Fantastic Villa Zaita

	ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019													8	0.0%
AÑO 0	2020	67	64	44	20	3	19	2	22	3	46			29	252.1%
AÑO 1	2021	67	64	44	20	21	19	19	19	19	19	68	68	37	29.0%
AÑO 2	2022	76	69	71	77	73	73	73	65	72	74	71	76	72	94.2%
AÑO 3	2023	76	69	71	77	73	73	73	65	72	74	71	76	72	0.0%
AÑO 4	2024	79	71	73	79	75	75	75	67	74	76	73	78	75	3.0%

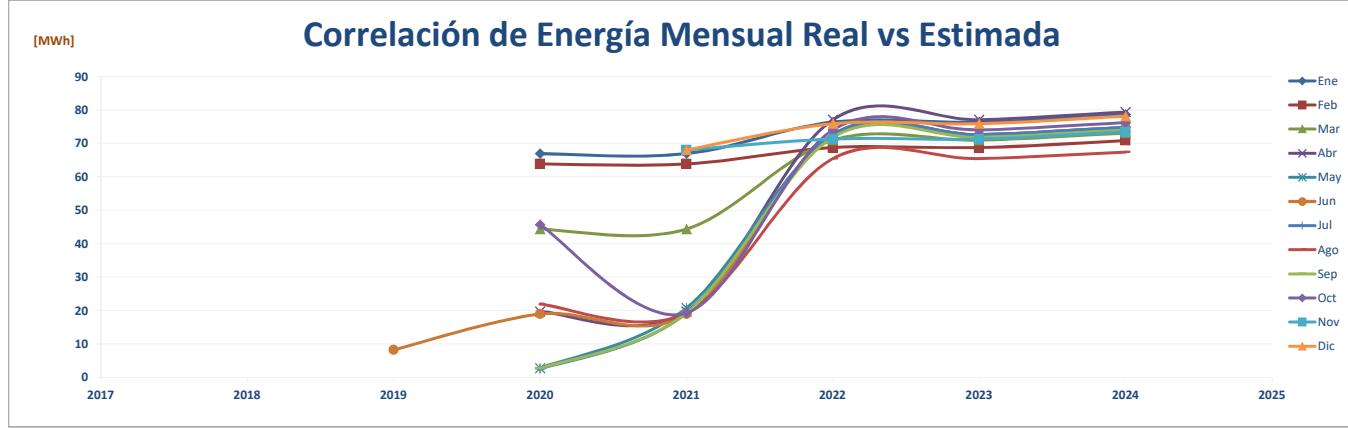
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



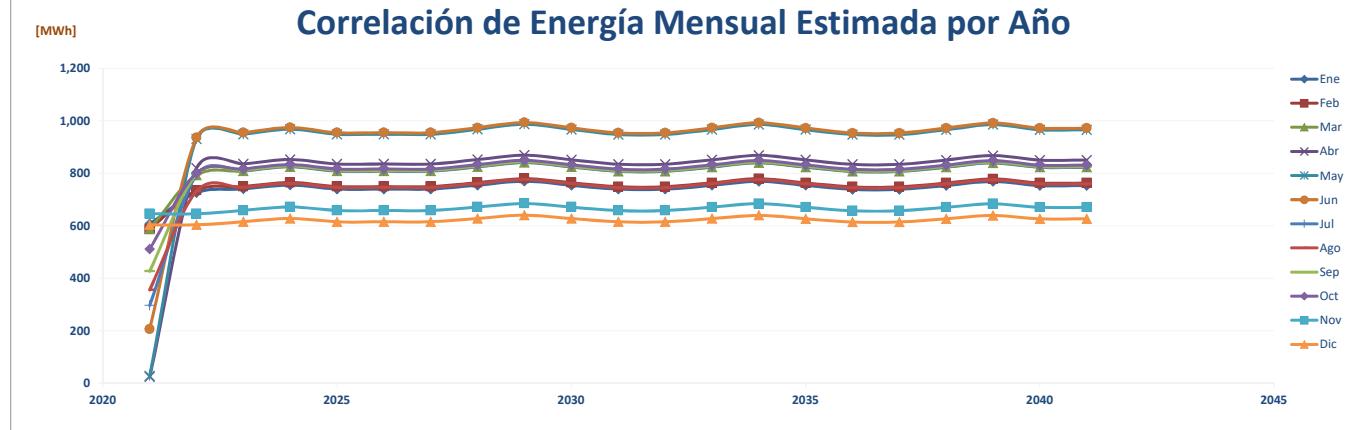
JB



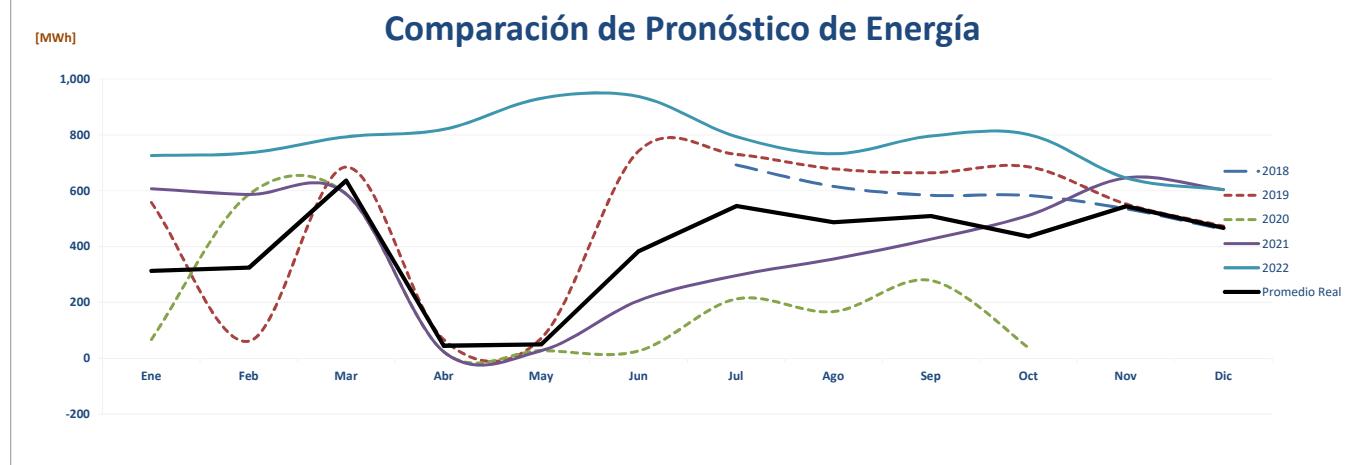
Comparación de Tubotec

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018							692	615	583	583	535	461	578	-
AÑO -1	2019	557	61	684	66	72	742	730	678	664	685	552	473	497	-14.0%
AÑO 0	2020	67	586	588	23	27	26	212	167	278	38			201	-59.5%
AÑO 1	2021	607	586	588	23	27	206	296	355	426	512	646	603	406	101.9%
AÑO 2	2022	726	735	793	819	931	937	794	732	796	801	646	603	776	91.0%
AÑO 3	2023	740	750	809	836	949	955	810	747	812	817	659	616	791	2.0%
AÑO 4	2024	755	765	825	853	968	975	826	762	828	833	672	628	807	2.0%

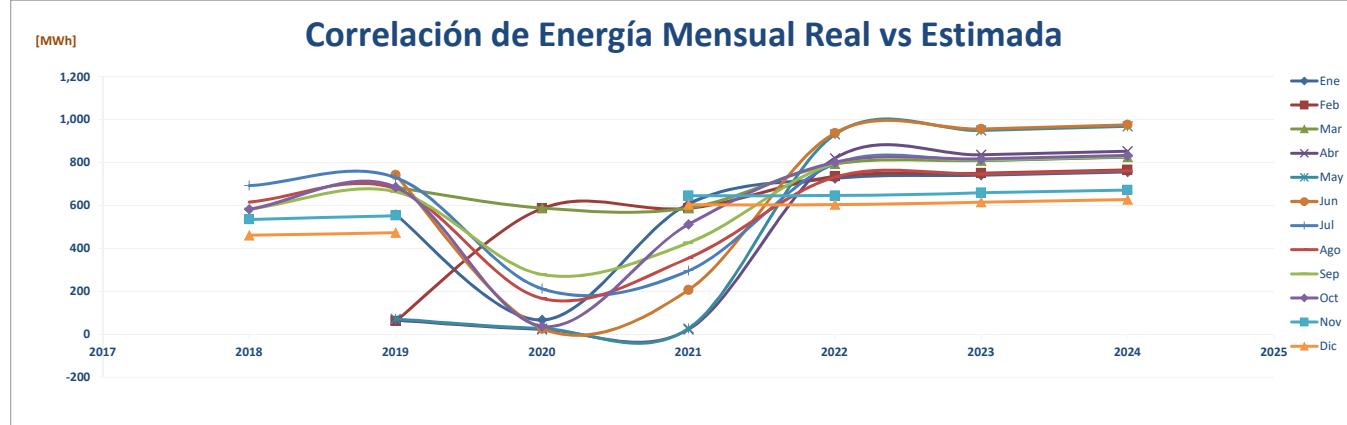
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



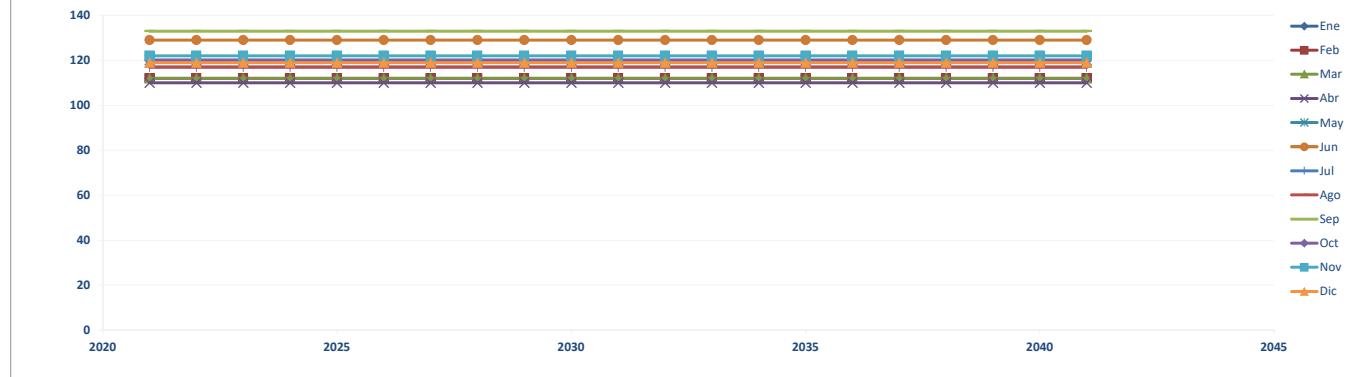
JB



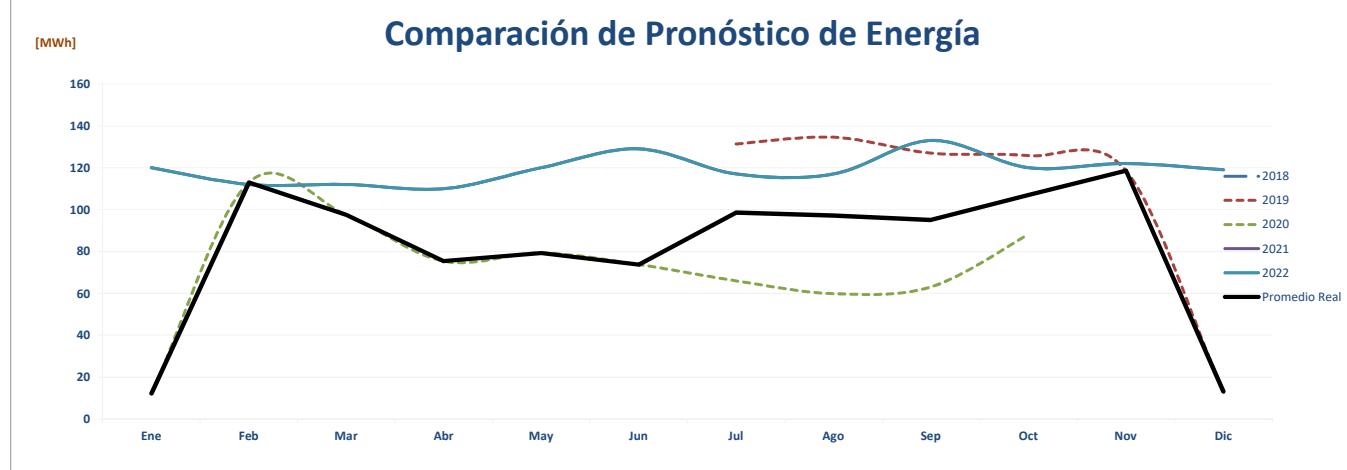
Comparación de Ac Marriot

	ENERGÍA (MWh)													%		
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%	
AÑO -2	2018													-	-	
AÑO -1	2019								131	135	127	126	119	13	108	0.0%
AÑO 0	2020	12	113	97	75	79	74	66	60	63	88			73	-32.8%	
AÑO 1	2021	120	112	112	110	120	129	117	117	133	120	122	119	119	63.7%	
AÑO 2	2022	120	112	112	110	120	129	117	117	133	120	122	119	119	0.0%	
AÑO 3	2023	120	112	112	110	120	129	117	117	133	120	122	119	119	0.0%	
AÑO 4	2024	120	112	112	110	120	129	117	117	133	120	122	119	119	0.0%	

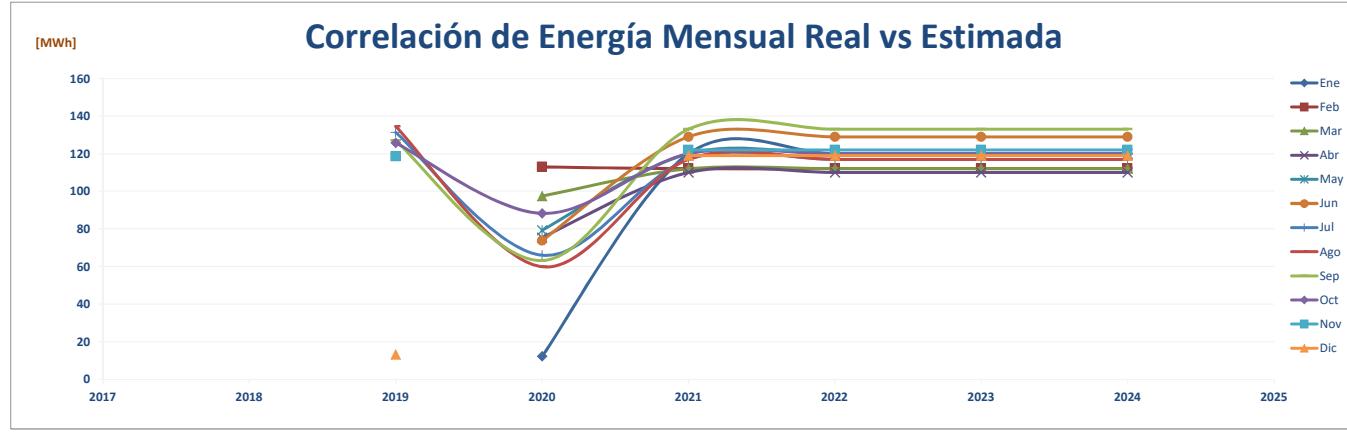
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

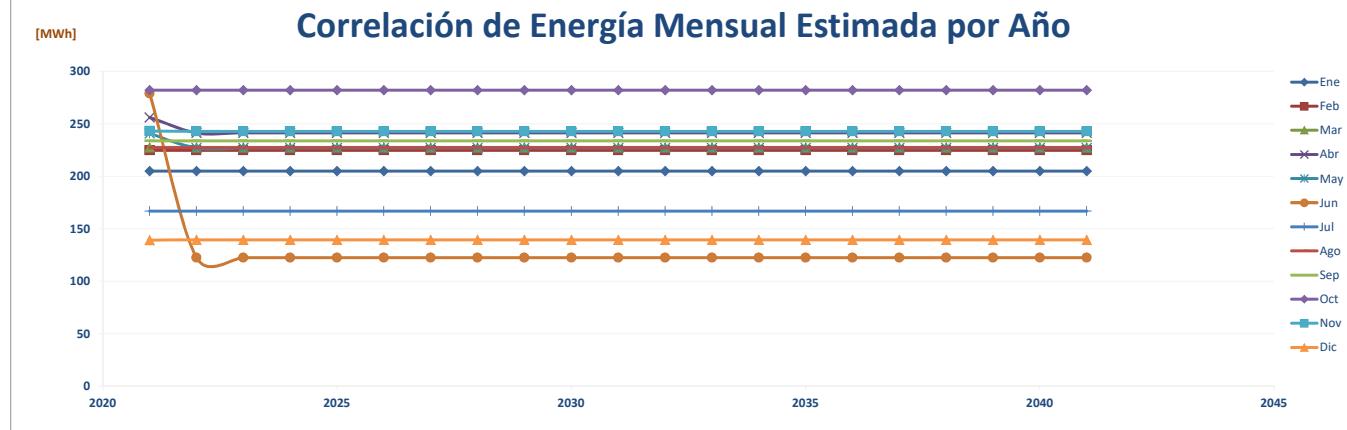




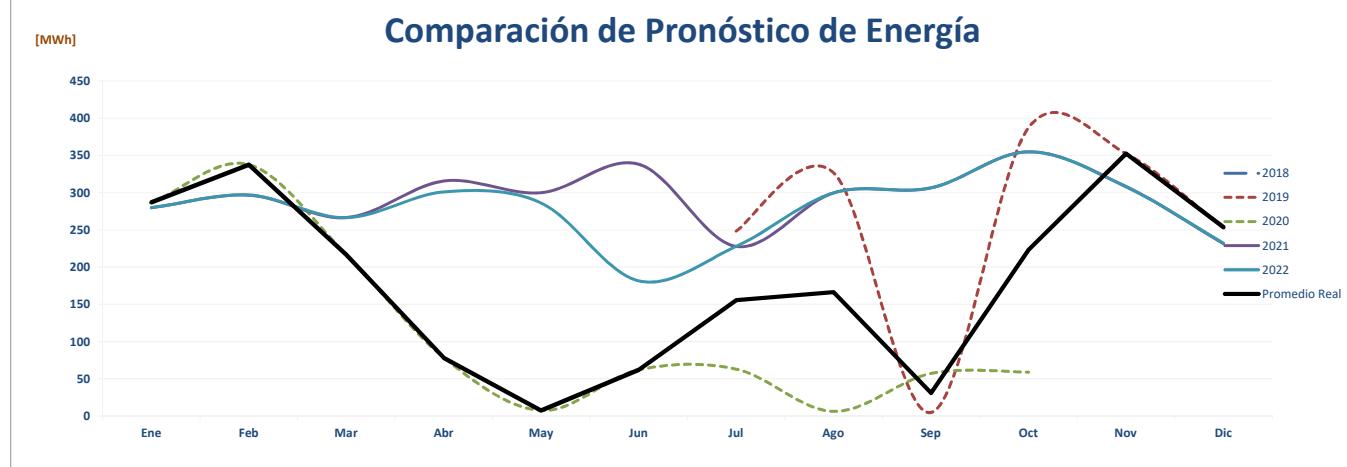
Comparación de Hotel Continental Torre A

	ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%	
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%	
AÑO -2	2018													-	-	
AÑO -1	2019								248	327	5	387	352	253	262	0.0%
AÑO 0	2020	287	338	217	79	8	62	63	6	57	59			118	-55.2%	
AÑO 1	2021	280	297	267	316	300	338	228	300	306	355	308	232	294	149.9%	
AÑO 2	2022	280	297	267	301	286	182	228	300	306	355	308	232	278	-5.2%	
AÑO 3	2023	280	297	267	301	286	182	228	300	306	355	308	232	278	0.0%	
AÑO 4	2024	280	297	267	301	286	182	228	300	306	355	308	232	278	0.0%	

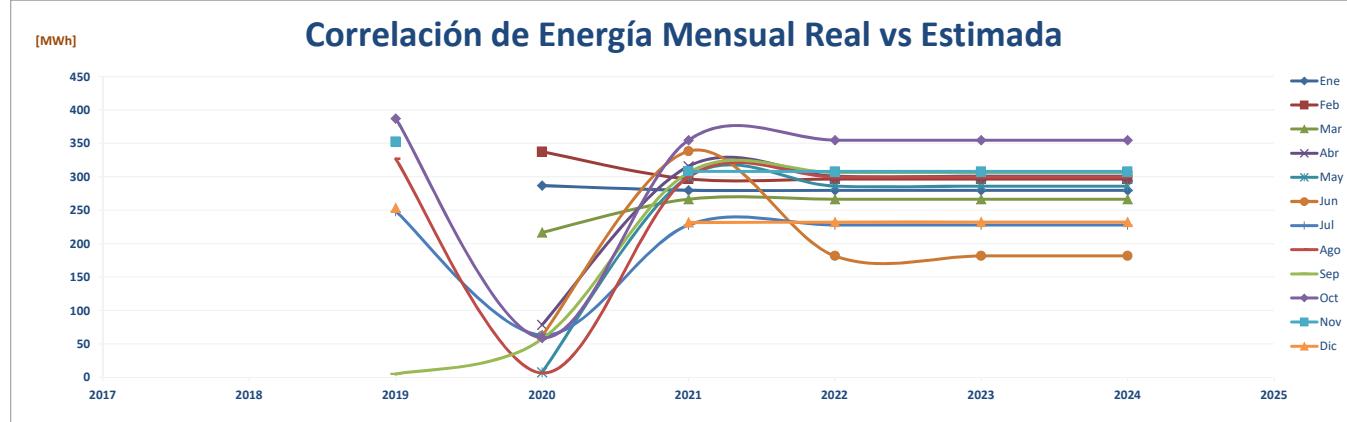
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

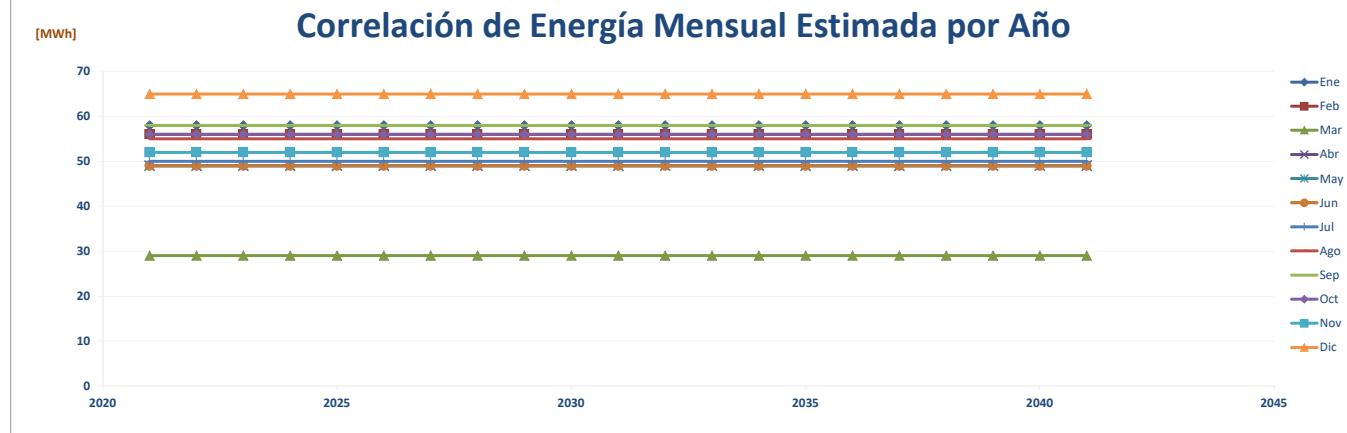




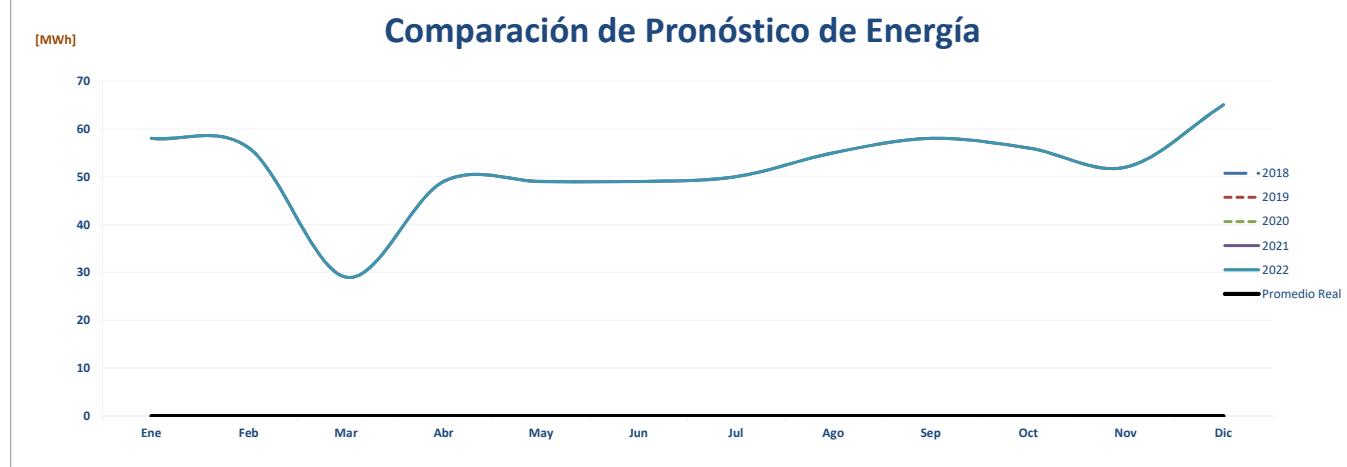
Comparación de Hotel Continental Torre B

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019													-	0.0%
AÑO 0	2020													-	0.0%
AÑO 1	2021	58	56	29	49	49	49	50	55	58	56	52	65	52	0.0%
AÑO 2	2022	58	56	29	49	49	49	50	55	58	56	52	65	52	0.0%
AÑO 3	2023	58	56	29	49	49	49	50	55	58	56	52	65	52	0.0%
AÑO 4	2024	58	56	29	49	49	49	50	55	58	56	52	65	52	0.0%

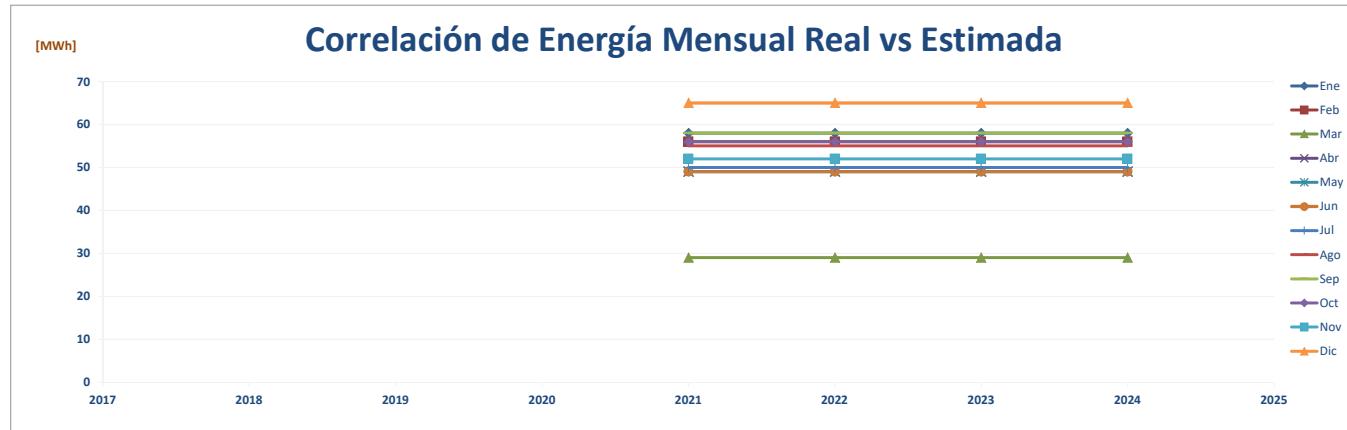
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

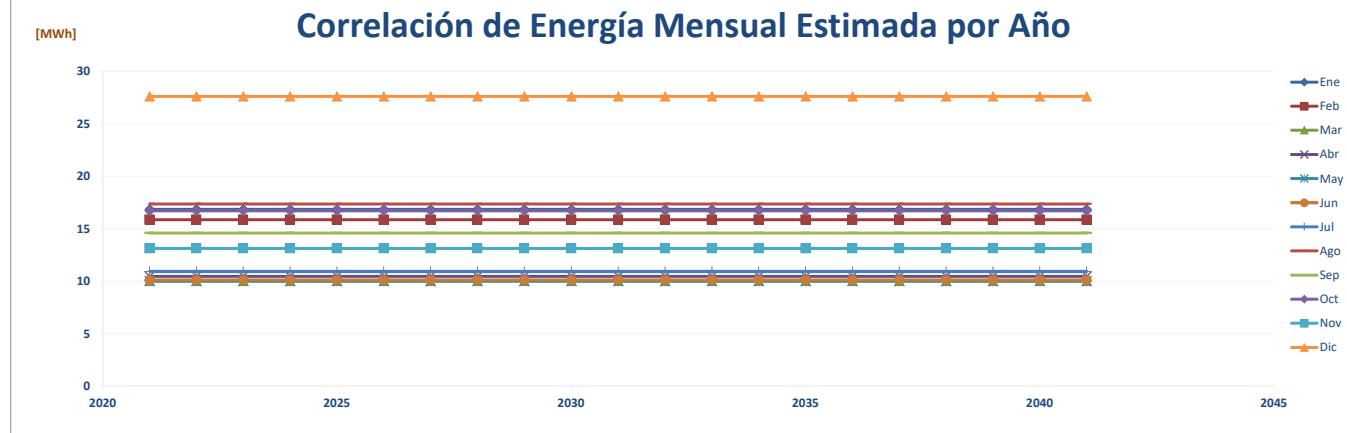




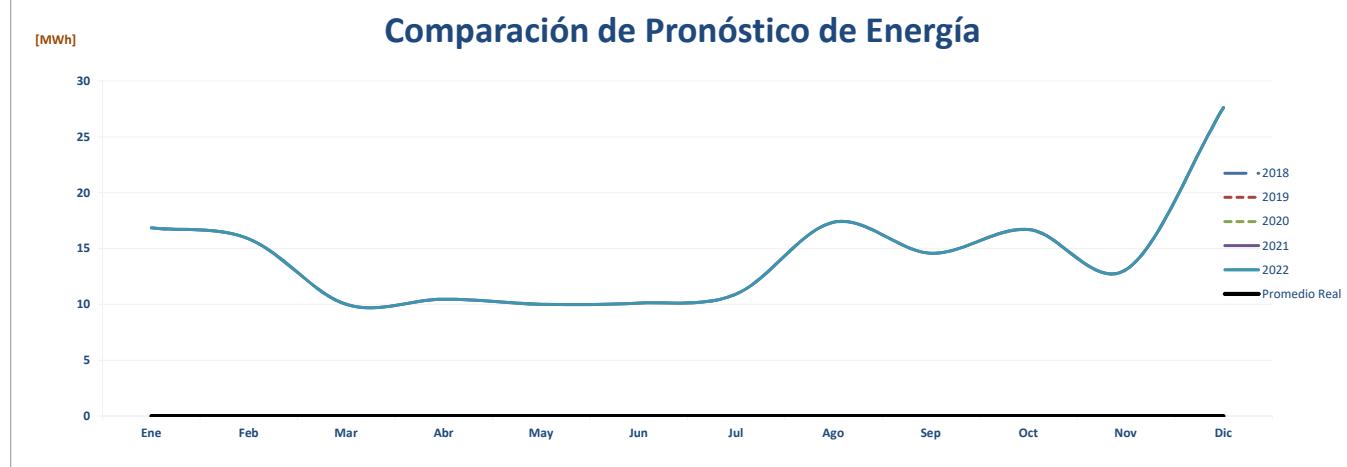
Comparación de Hotel Continental Torre C

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019													-	0.0%
AÑO 0	2020													-	0.0%
AÑO 1	2021	17	16	10	10	10	10	11	17	15	17	13	28	14	0.0%
AÑO 2	2022	17	16	10	10	10	10	11	17	15	17	13	28	14	0.0%
AÑO 3	2023	17	16	10	10	10	10	11	17	15	17	13	28	14	0.0%
AÑO 4	2024	17	16	10	10	10	10	11	17	15	17	13	28	14	0.0%

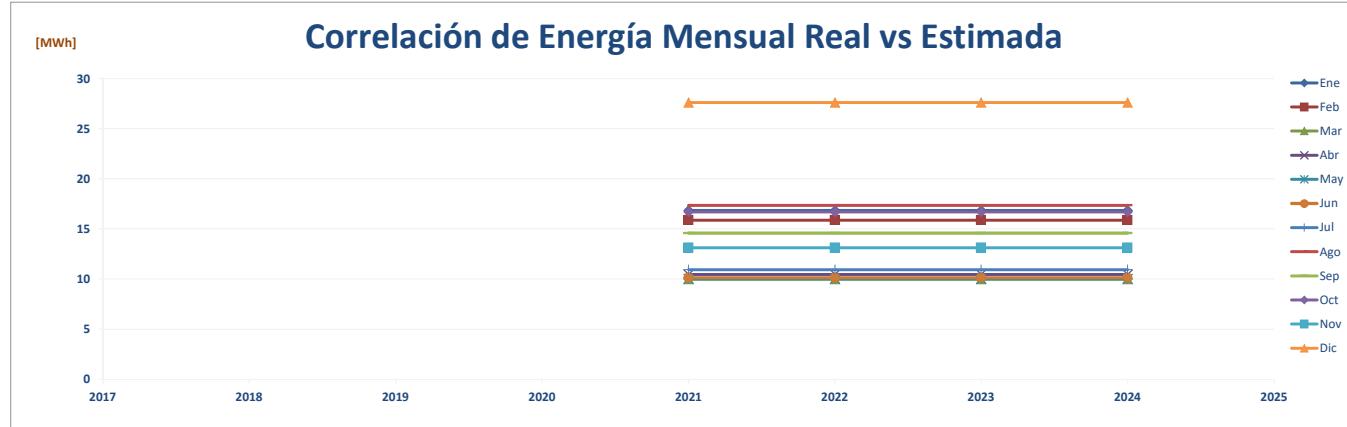
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



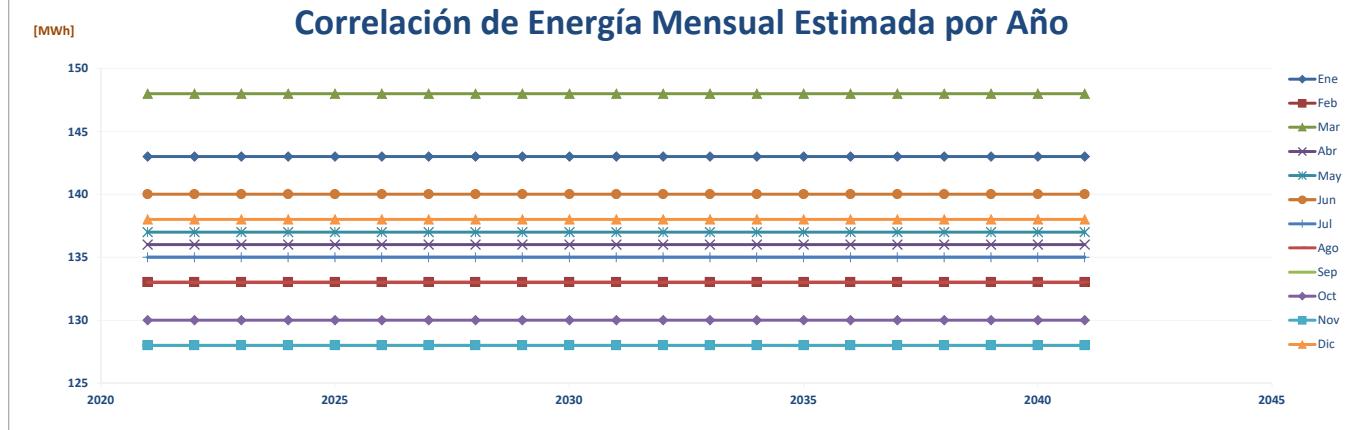
JB



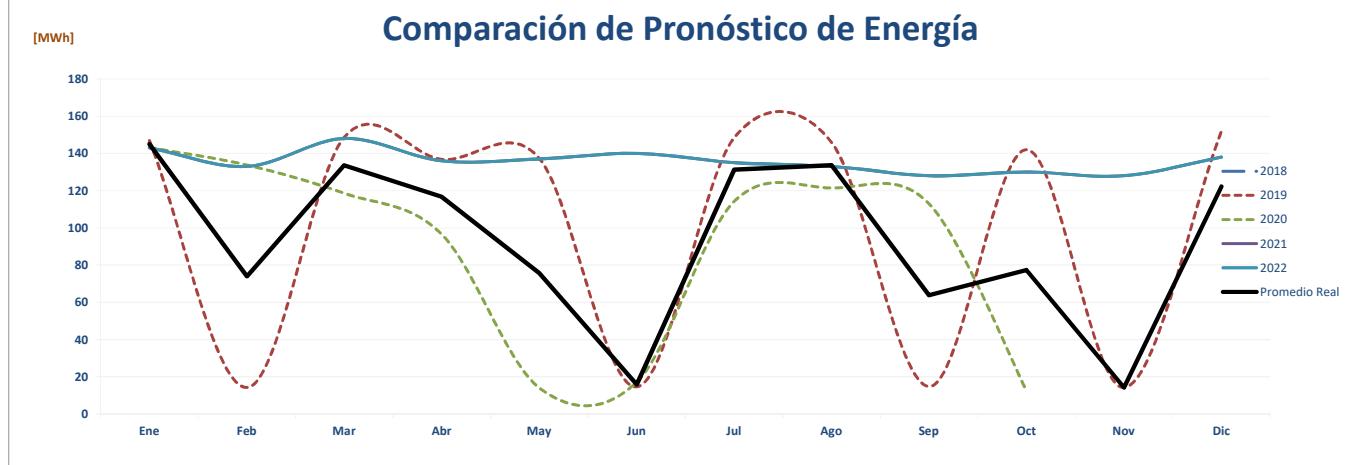
Comparación de Hotel Marriott Finisterre

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018												93	93	-
AÑO -1	2019	147	14	149	137	137	15	148	146	15	142	14	152	101	9.2%
AÑO 0	2020	143	134	119	96	14	17	114	121	113	13			88	-12.7%
AÑO 1	2021	143	133	148	136	137	140	135	133	128	130	128	138	136	53.5%
AÑO 2	2022	143	133	148	136	137	140	135	133	128	130	128	138	136	0.0%
AÑO 3	2023	143	133	148	136	137	140	135	133	128	130	128	138	136	0.0%
AÑO 4	2024	143	133	148	136	137	140	135	133	128	130	128	138	136	0.0%

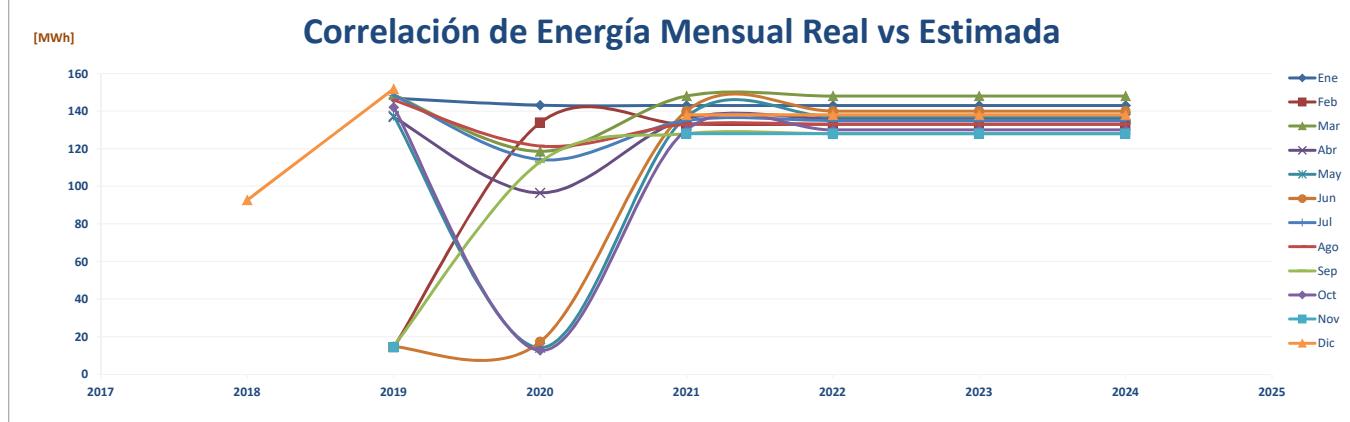
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



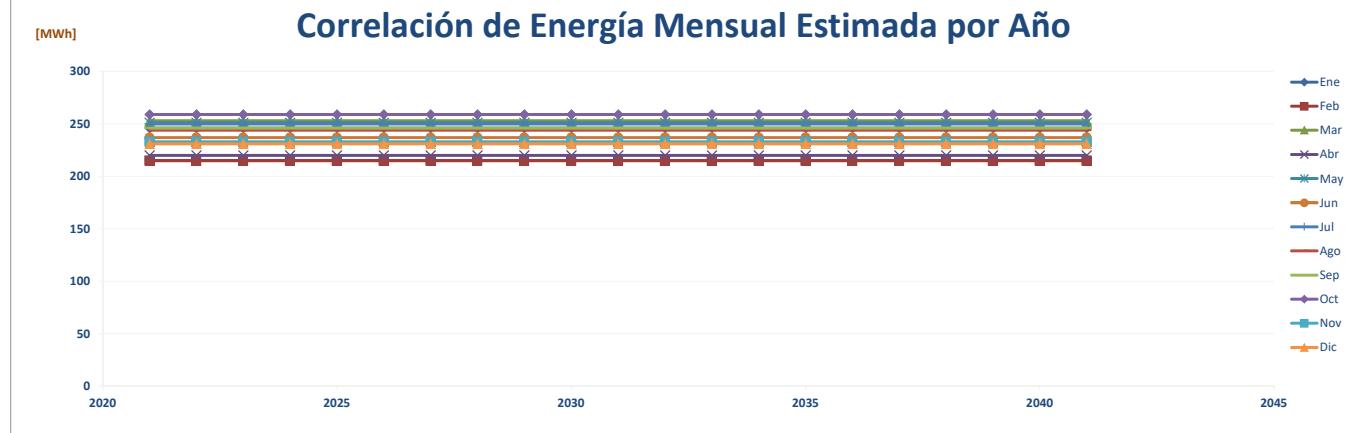
JB



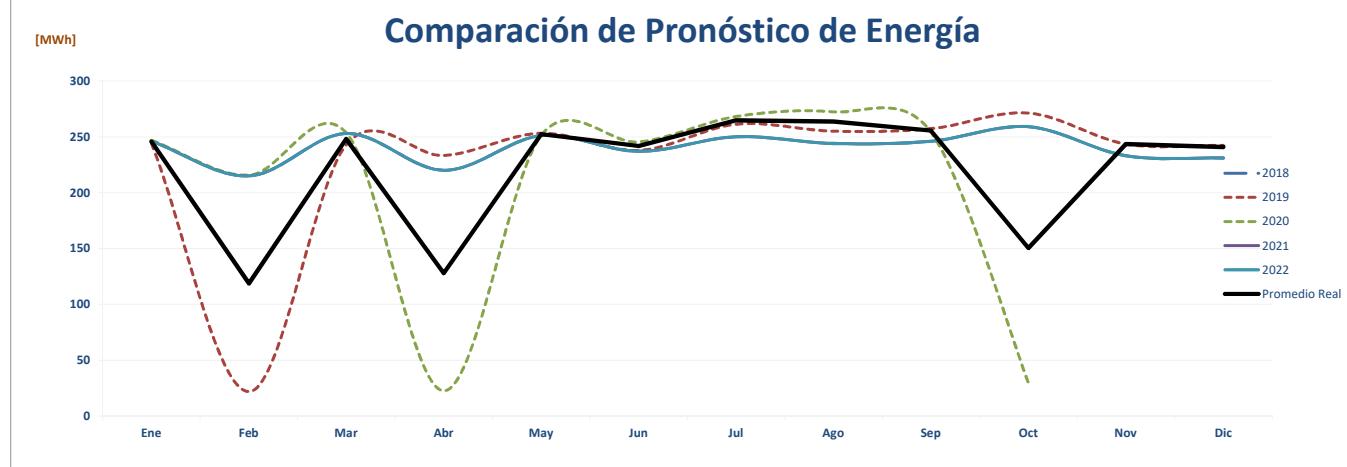
Comparación de Harinera Oro Del Norte

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018												240	240	-
AÑO -1	2019	244	22	243	233	253	238	261	255	257	271	243	242	230	-3.9%
AÑO 0	2020	247	216	253	23	251	245	268	272	254	30			206	-10.6%
AÑO 1	2021	246	215	253	220	251	237	250	244	246	259	233	231	240	16.7%
AÑO 2	2022	246	215	253	220	251	237	250	244	246	259	233	231	240	0.0%
AÑO 3	2023	246	215	253	220	251	237	250	244	246	259	233	231	240	0.0%
AÑO 4	2024	246	215	253	220	251	237	250	244	246	259	233	231	240	0.0%

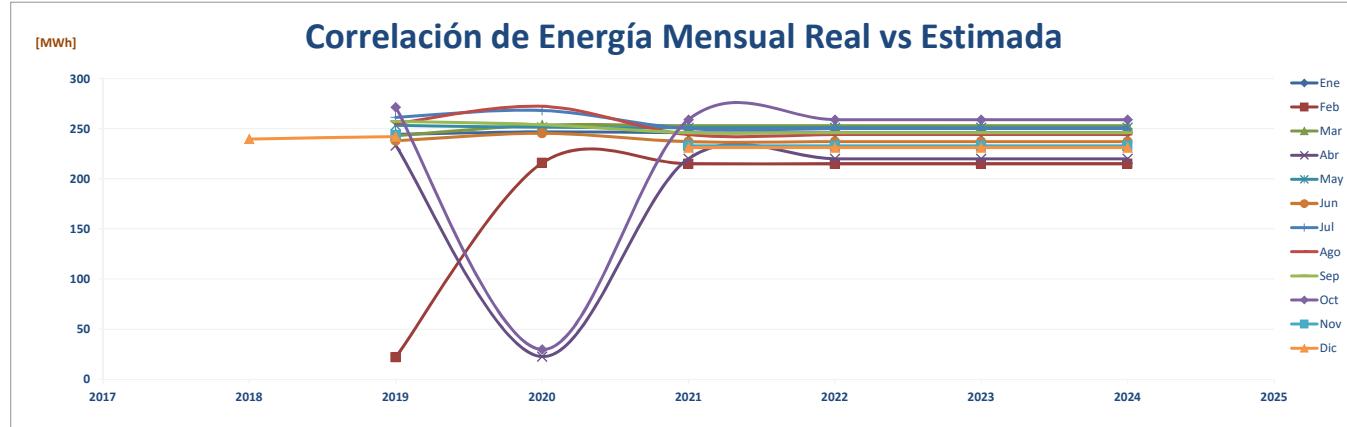
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



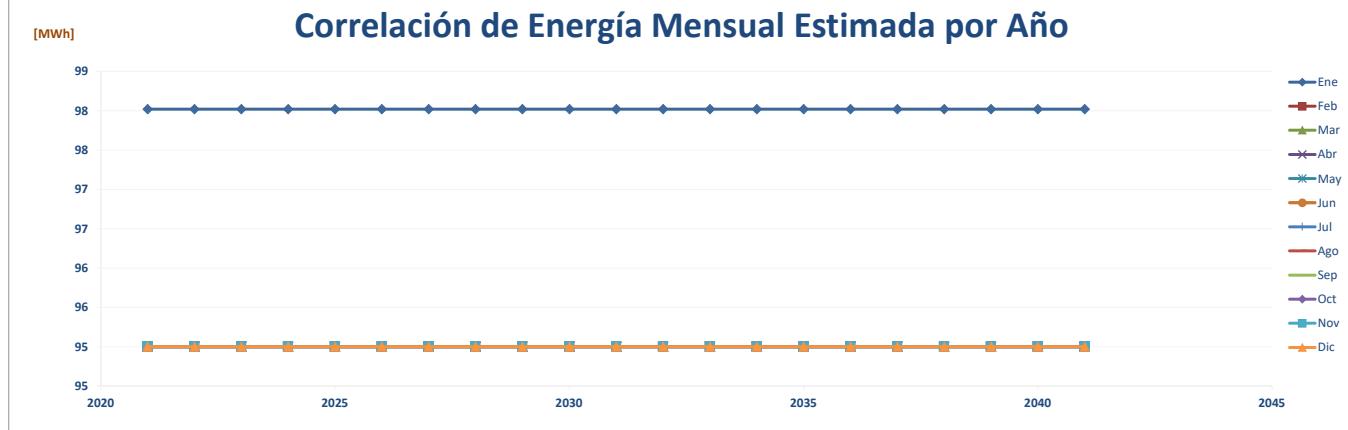
JB



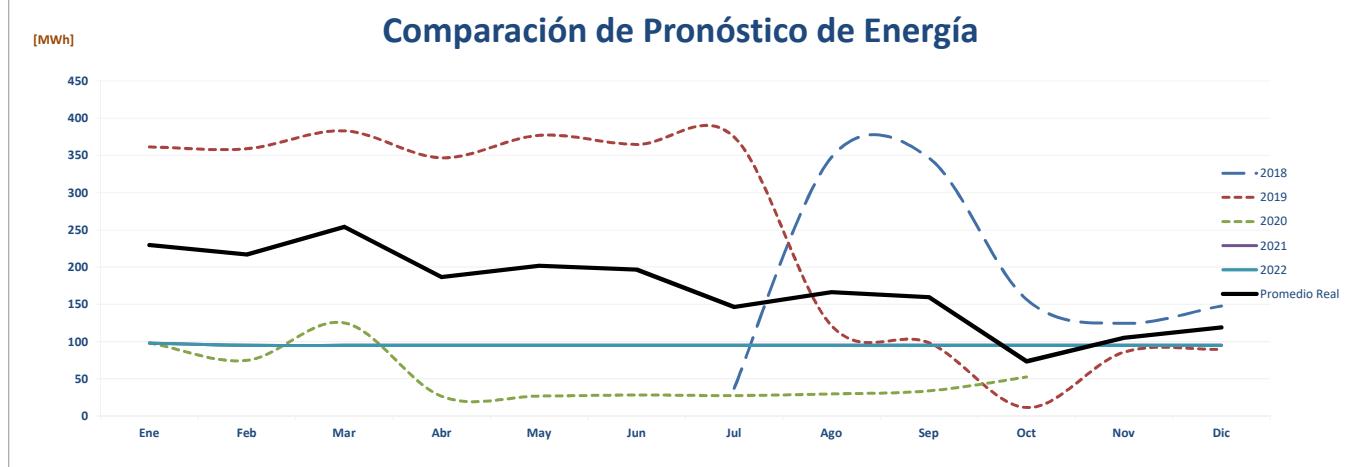
Comparación de Procesadora De Arcilla

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018							37	348	346	157	125	148	193	-
AÑO -1	2019	361	359	383	347	377	365	375	121	98	11	86	90	248	28.1%
AÑO 0	2020	98	75	125	27	27	28	28	30	34	52		52	-78.8%	
AÑO 1	2021	98	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	81.8%	
AÑO 2	2022	98	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	0.0%	
AÑO 3	2023	98	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	0.0%	
AÑO 4	2024	98	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	0.0%	

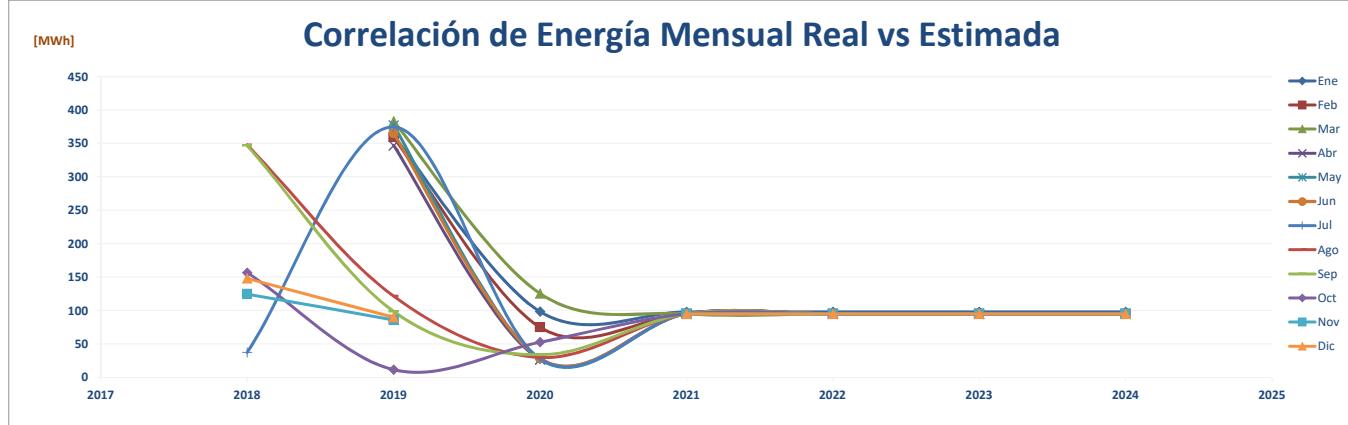
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



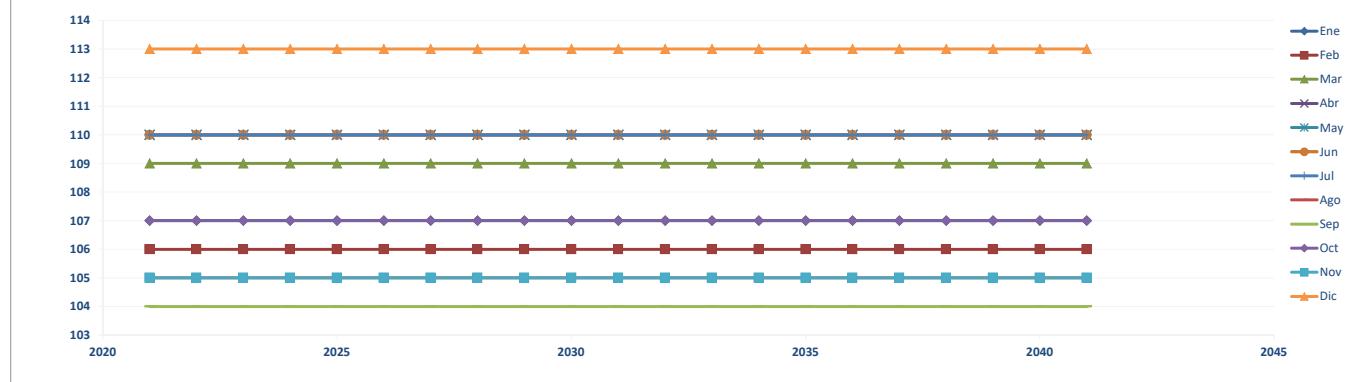
JB



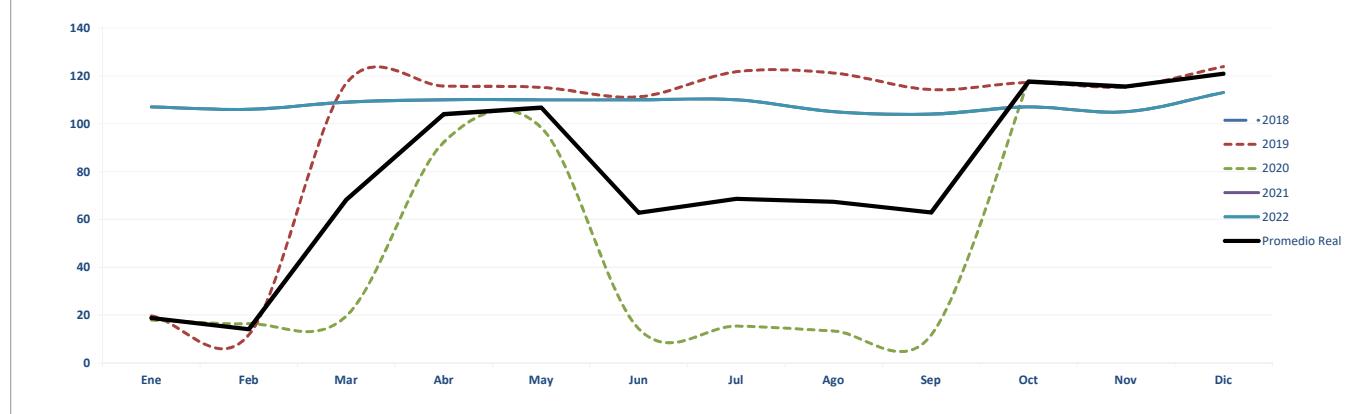
Comparación de Súper Carnes Canto Del Llano

	ENERGÍA (MWh)												Dic	PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018												118	118	-
AÑO -1	2019	20	12	117	116	115	111	122	121	114	117	115	124	100	-14.9%
AÑO 0	2020	18	16	20	92	98	14	15	13	12	118			42	-58.4%
AÑO 1	2021	107	106	109	110	110	110	110	105	104	107	105	113	108	158.6%
AÑO 2	2022	107	106	109	110	110	110	110	105	104	107	105	113	108	0.0%
AÑO 3	2023	107	106	109	110	110	110	110	105	104	107	105	113	108	0.0%
AÑO 4	2024	107	106	109	110	110	110	110	105	104	107	105	113	108	0.0%

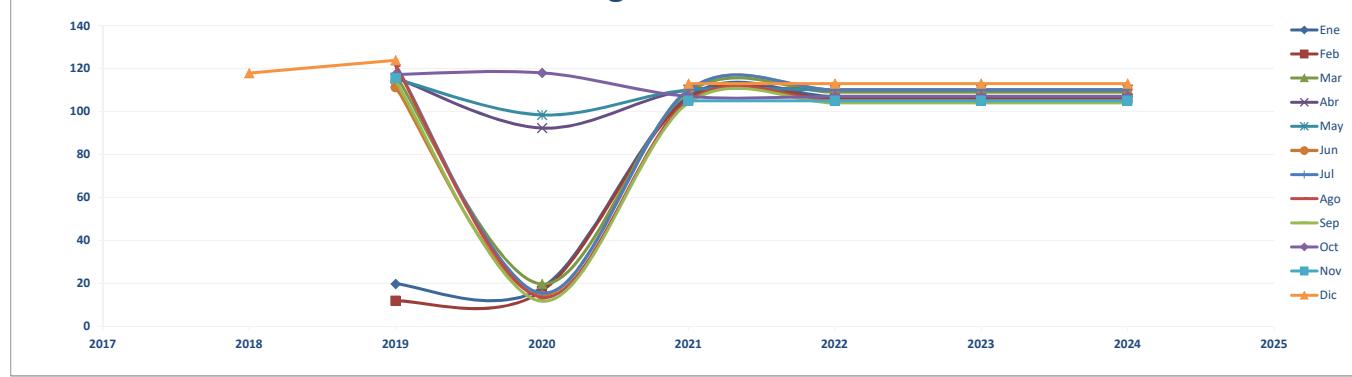
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



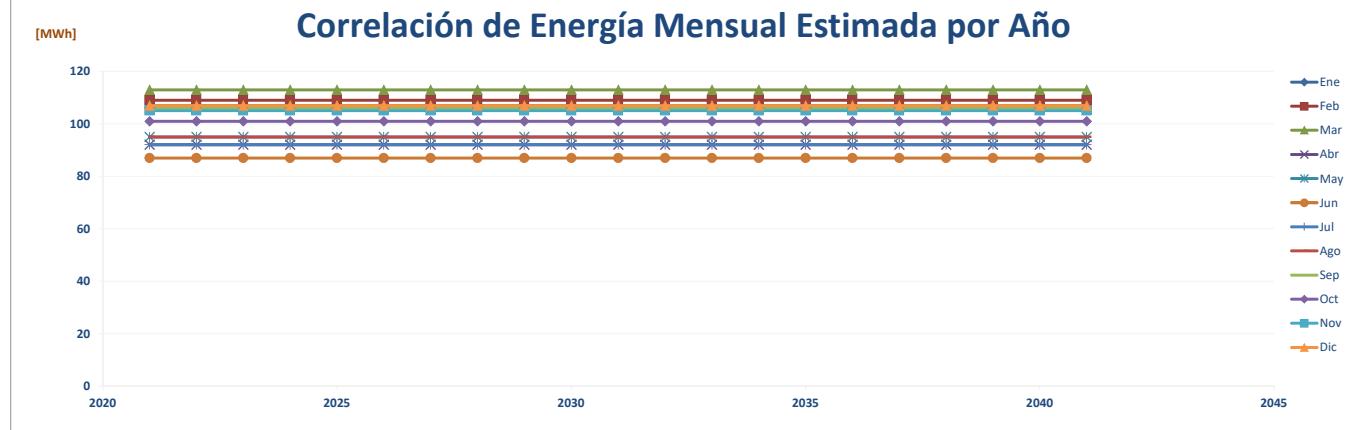
JB



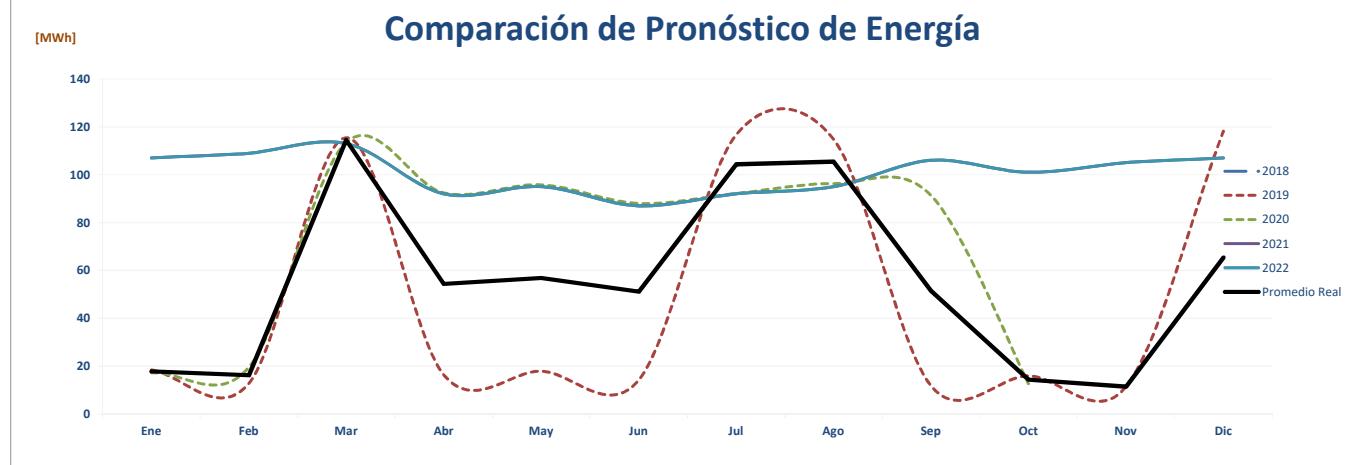
Comparación de Súper Carnes Penonomé

	ENERGÍA (MWh)												Dic	PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018												13	13	-
AÑO -1	2019	18	13	115	16	18	14	117	115	12	16	11	118	49	288.4%
AÑO 0	2020	17	20	114	92	96	88	92	96	91	13			72	47.7%
AÑO 1	2021	107	109	113	92	95	87	92	95	106	101	105	107	101	40.2%
AÑO 2	2022	107	109	113	92	95	87	92	95	106	101	105	107	101	0.0%
AÑO 3	2023	107	109	113	92	95	87	92	95	106	101	105	107	101	0.0%
AÑO 4	2024	107	109	113	92	95	87	92	95	106	101	105	107	101	0.0%

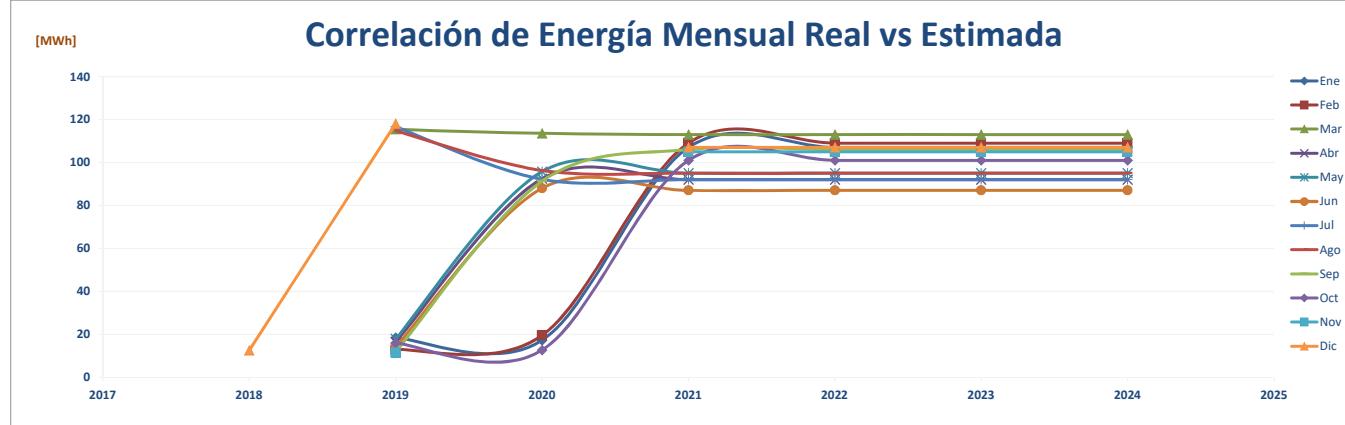
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

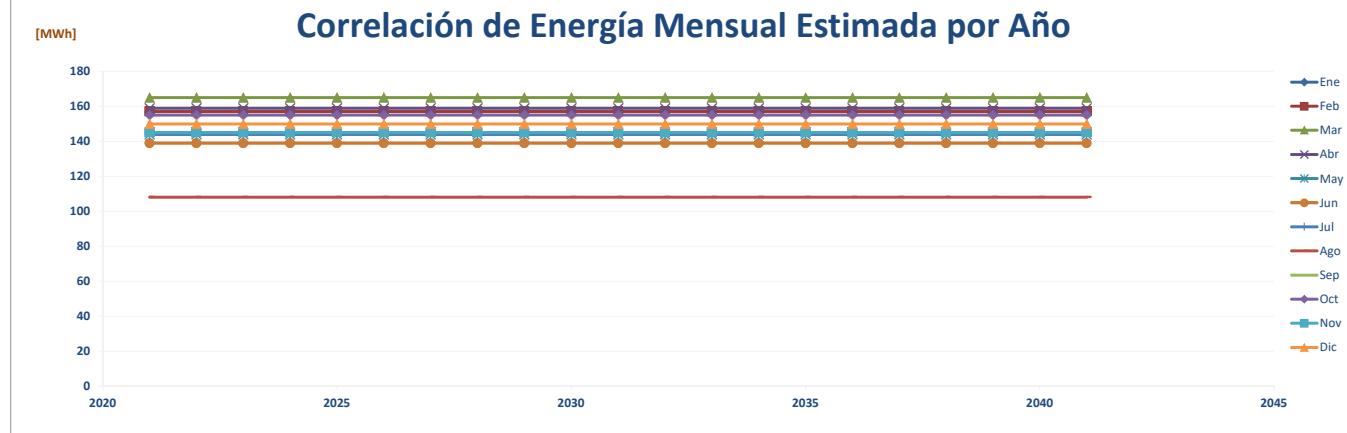




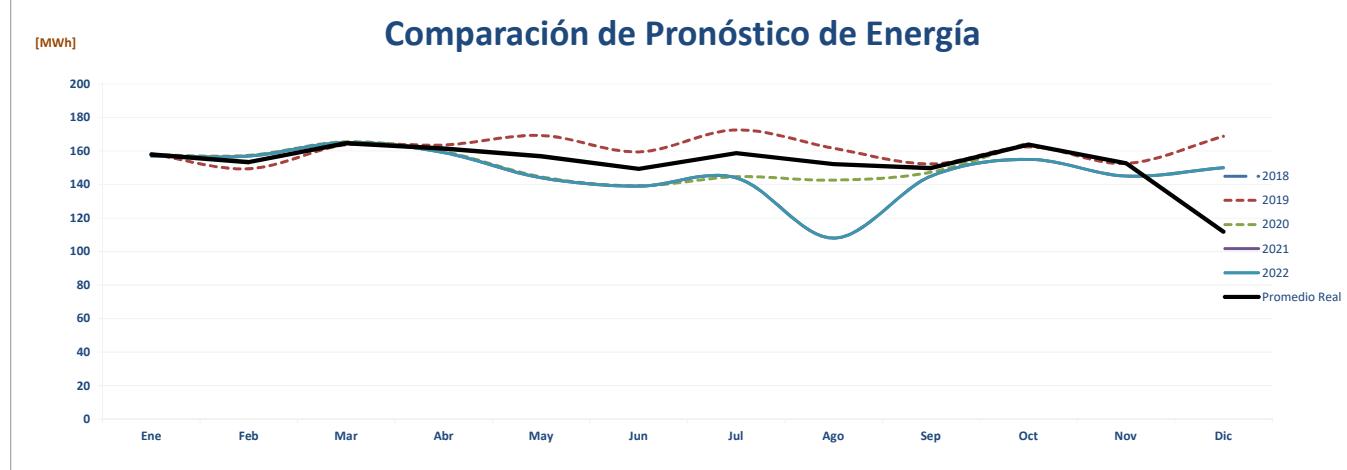
Comparación de Súper Carnes Vista Alegre

	Año	ENERGÍA (MWh)												%
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO -2	2018												55	55 -
AÑO -1	2019	158	149	164	164	169	159	173	162	152	162	153	169	161 193.7%
AÑO 0	2020	158	157	165	160	145	139	145	143	147	165			152 -5.5%
AÑO 1	2021	157	157	165	159	144	139	144	108	145	155	145	150	147 -3.3%
AÑO 2	2022	157	157	165	159	144	139	144	108	145	155	145	150	147 0.0%
AÑO 3	2023	157	157	165	159	144	139	144	108	145	155	145	150	147 0.0%
AÑO 4	2024	157	157	165	159	144	139	144	108	145	155	145	150	147 0.0%

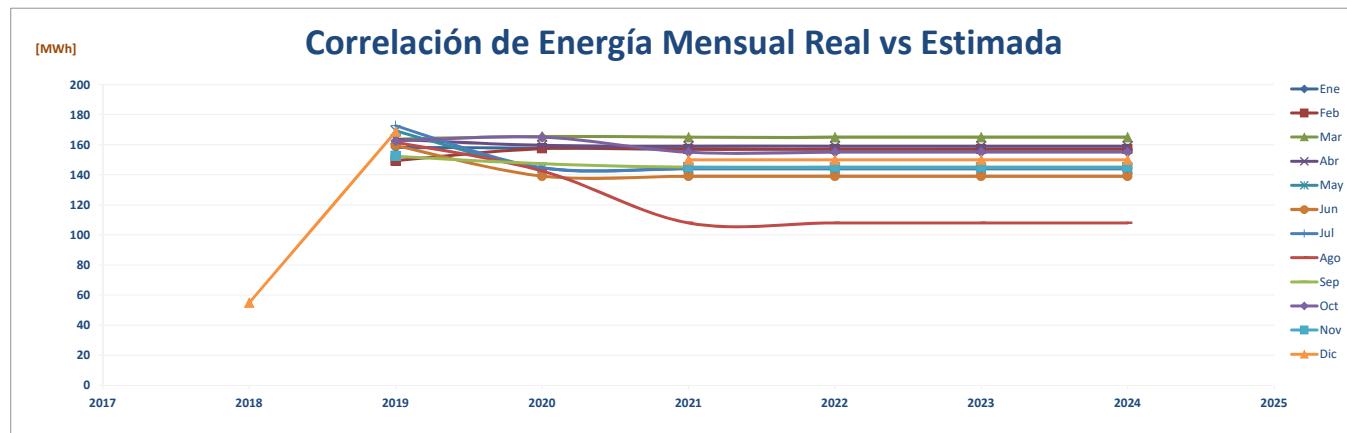
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



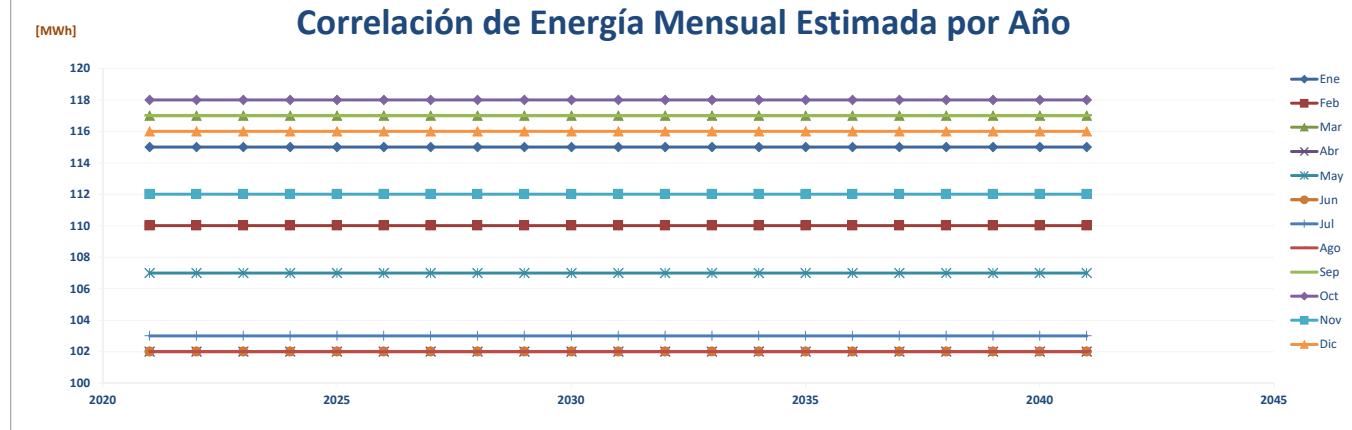
JB



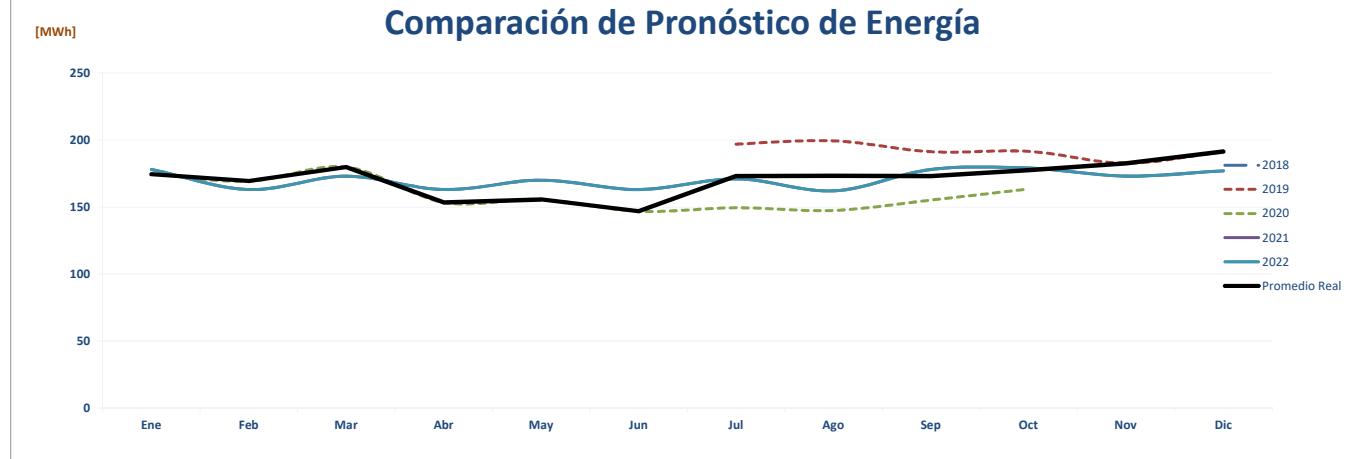
Comparación de Super Pueblo, Avenida Las Americas

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%	
AÑO -2	2018													-	-	
AÑO -1	2019								197	199	191	191	183	191	192	0.0%
AÑO 0	2020	175	169	180	153	156	147	149	147	155	163			159	-17.0%	
AÑO 1	2021	178	163	173	163	170	163	171	162	178	179	173	177	171	7.1%	
AÑO 2	2022	178	163	173	163	170	163	171	162	178	179	173	177	171	0.0%	
AÑO 3	2023	178	163	173	163	170	163	171	162	178	179	173	177	171	0.0%	
AÑO 4	2024	178	163	173	163	170	163	171	162	178	179	173	177	171	0.0%	

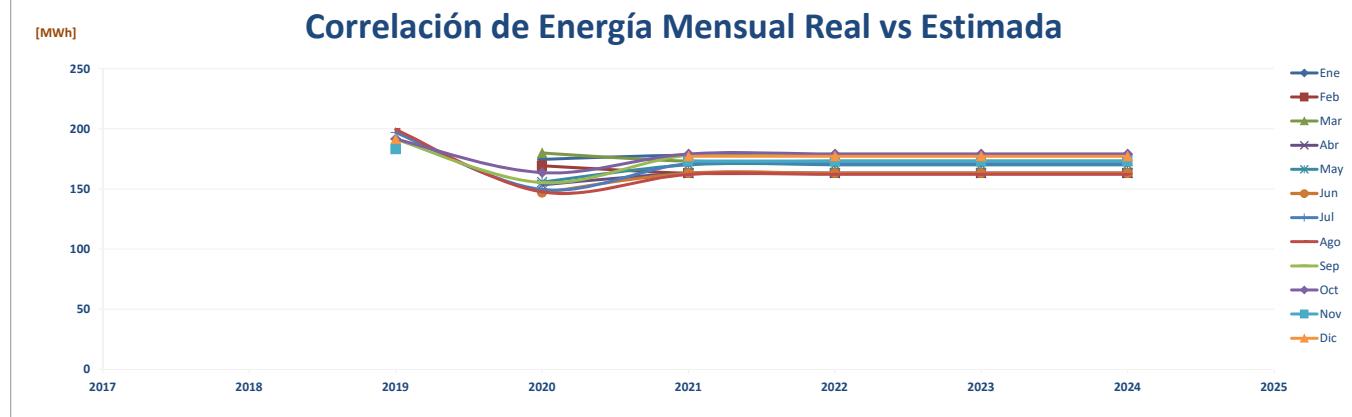
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



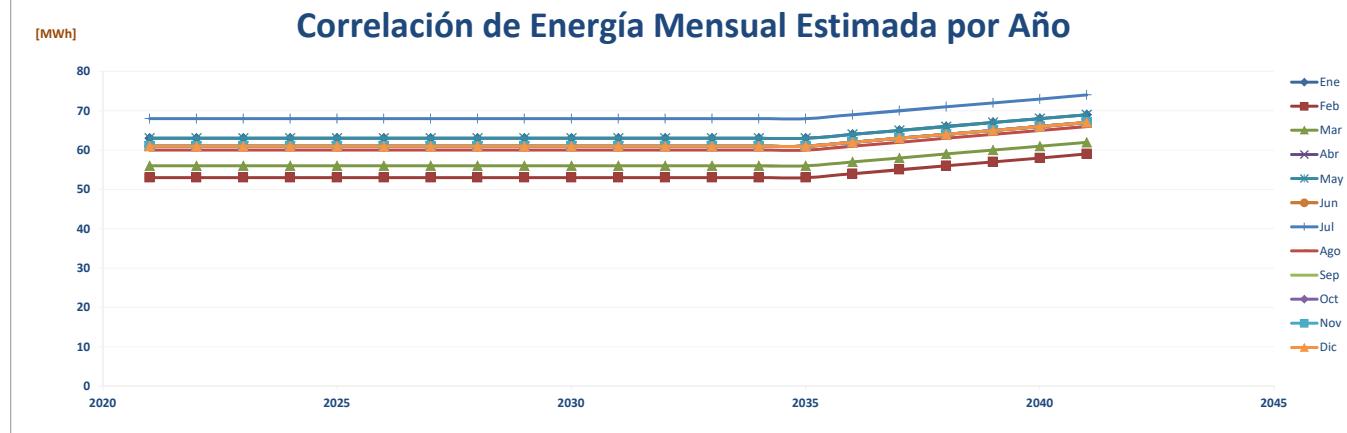
JB



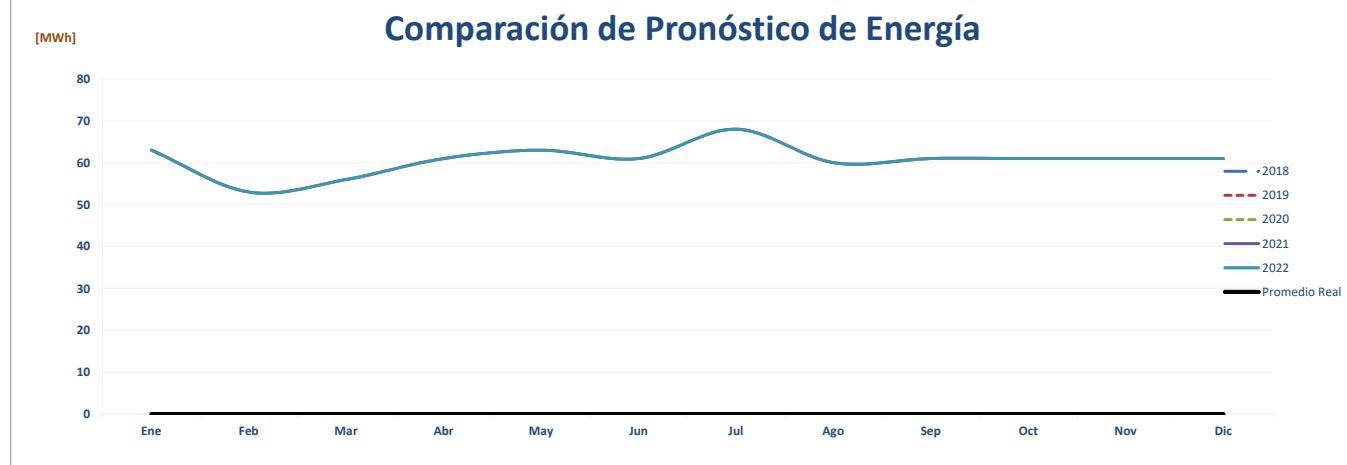
Comparación de Super Pueblo, Avenida Libertador

	ENERGÍA (MWh)												%
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO
AÑO -2	2018												-
AÑO -1	2019												-
AÑO 0	2020												0.0%
AÑO 1	2021	63	53	56	61	63	61	68	60	61	61	61	61
AÑO 2	2022	63	53	56	61	63	61	68	60	61	61	61	61
AÑO 3	2023	63	53	56	61	63	61	68	60	61	61	61	61
AÑO 4	2024	63	53	56	61	63	61	68	60	61	61	61	61

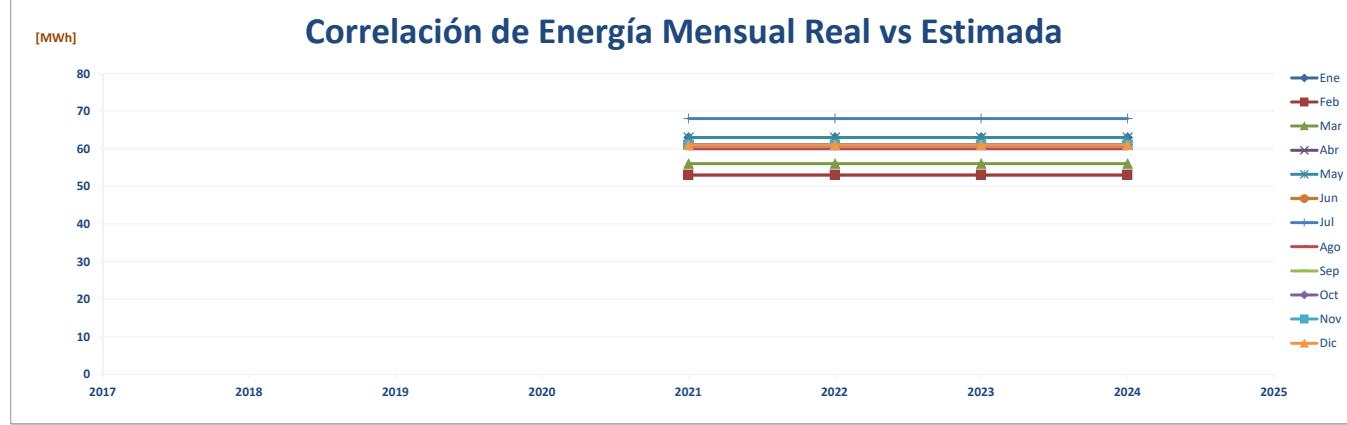
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

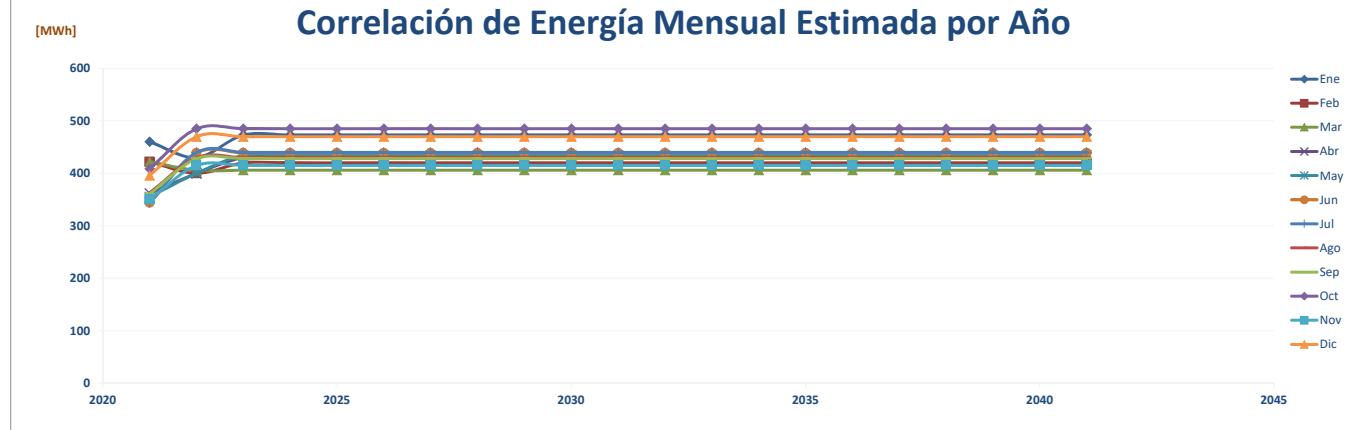




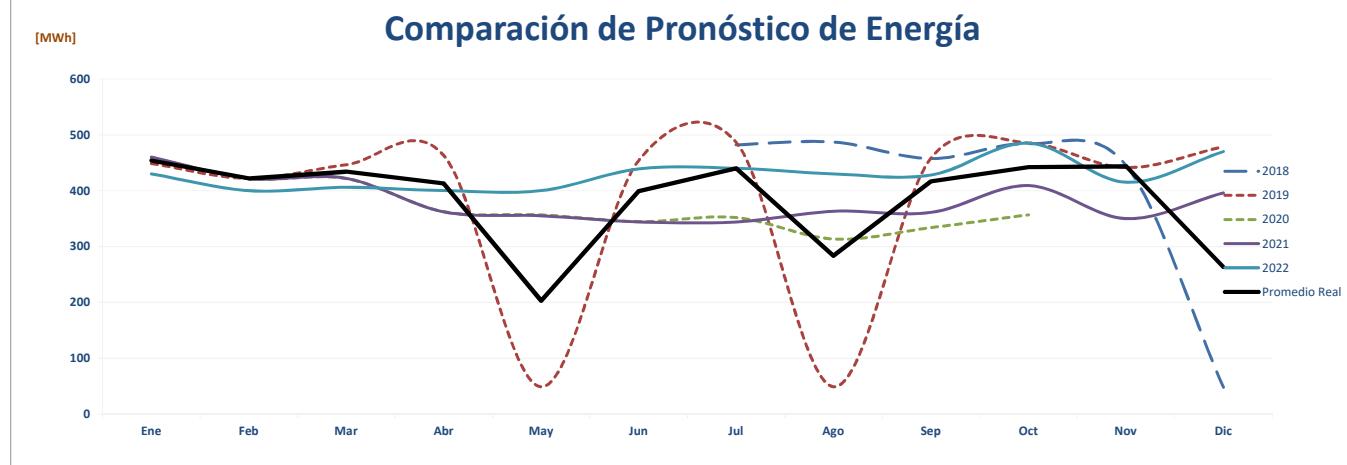
Comparación de Green Tower

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%	
AÑO -2	2018								482	487	457	484	445	48	401	-
AÑO -1	2019	448	422	446	463	49	454	486	49	458	485	441	479	390	-2.6%	
AÑO 0	2020	459	422	422	362	357	345	352	313	334	357			372	-4.6%	
AÑO 1	2021	460	422	422	362	355	344	344	363	361	409	350	396	382	2.7%	
AÑO 2	2022	430	400	406	400	400	439	440	430	428	485	415	470	429	12.1%	
AÑO 3	2023	473	420	406	430	434	439	440	430	428	485	415	470	439	2.5%	
AÑO 4	2024	473	420	406	430	434	439	440	430	428	485	415	470	439	0.0%	

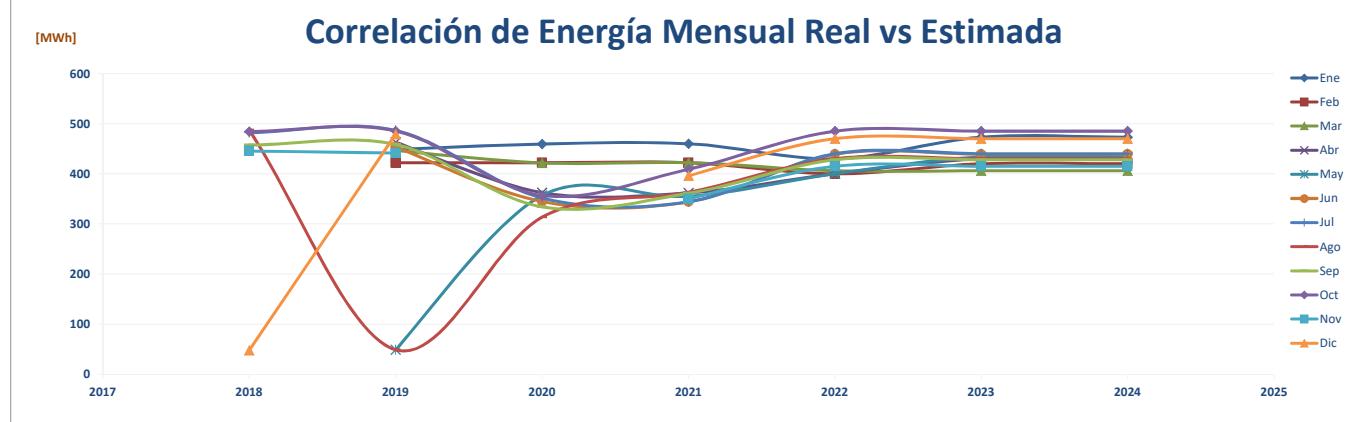
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



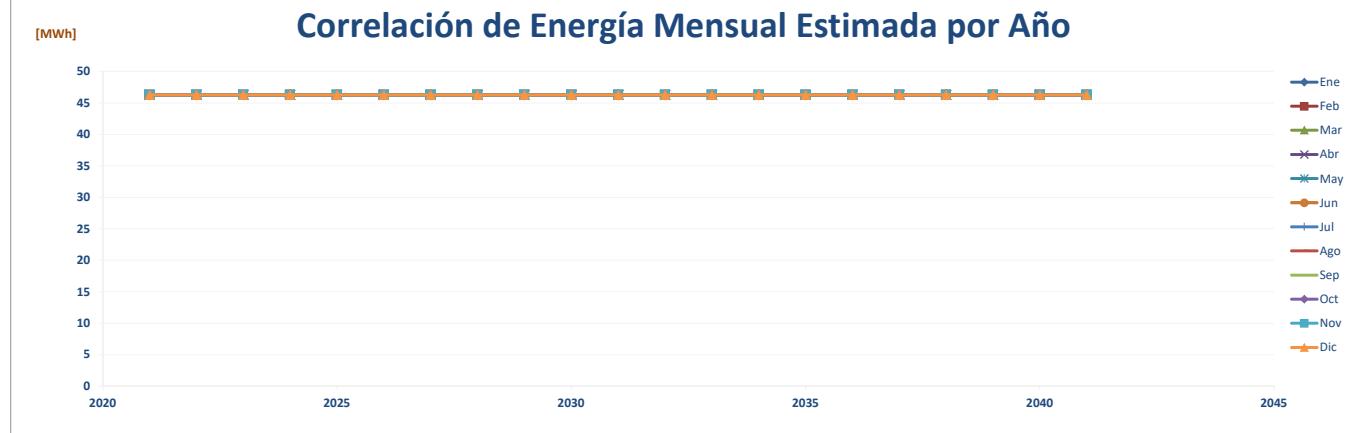
JB



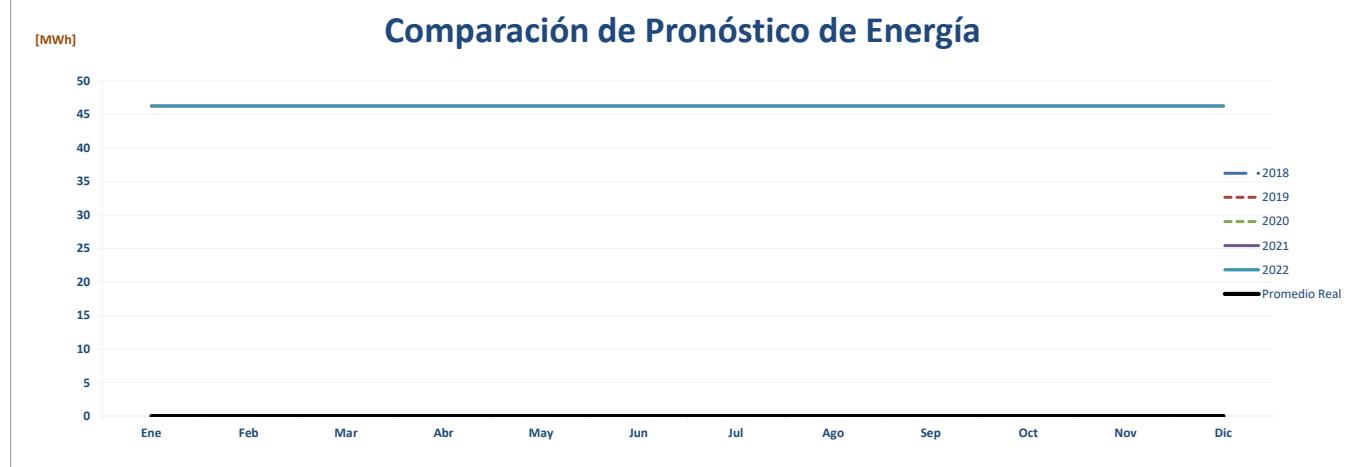
Comparación de Bmw Costa Del Este

	ENERGÍA (MWh)												Dic	PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019													-	0.0%
AÑO 0	2020													-	0.0%
AÑO 1	2021	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	0.0%
AÑO 2	2022	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	0.0%
AÑO 3	2023	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	0.0%
AÑO 4	2024	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	0.0%

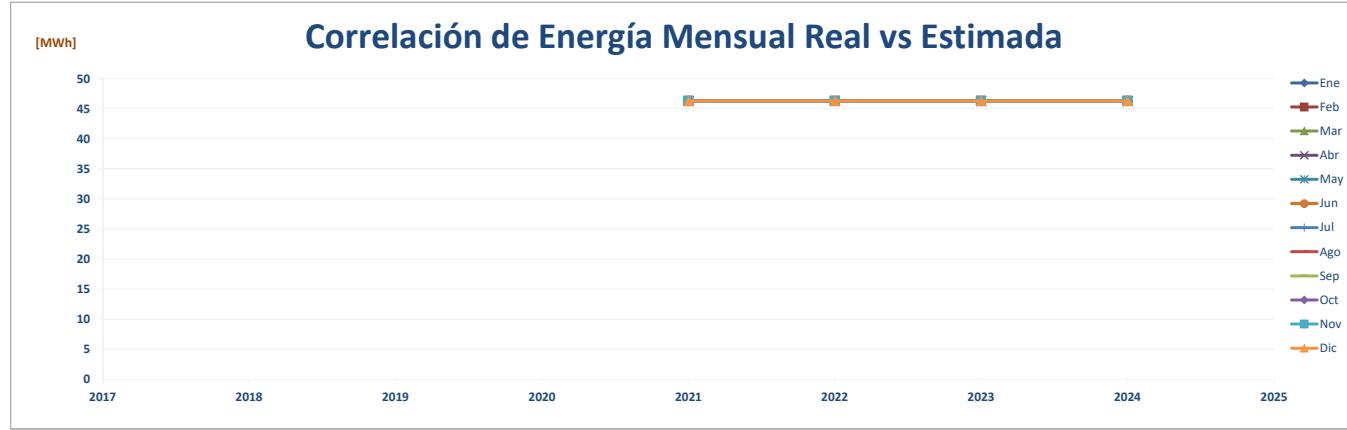
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



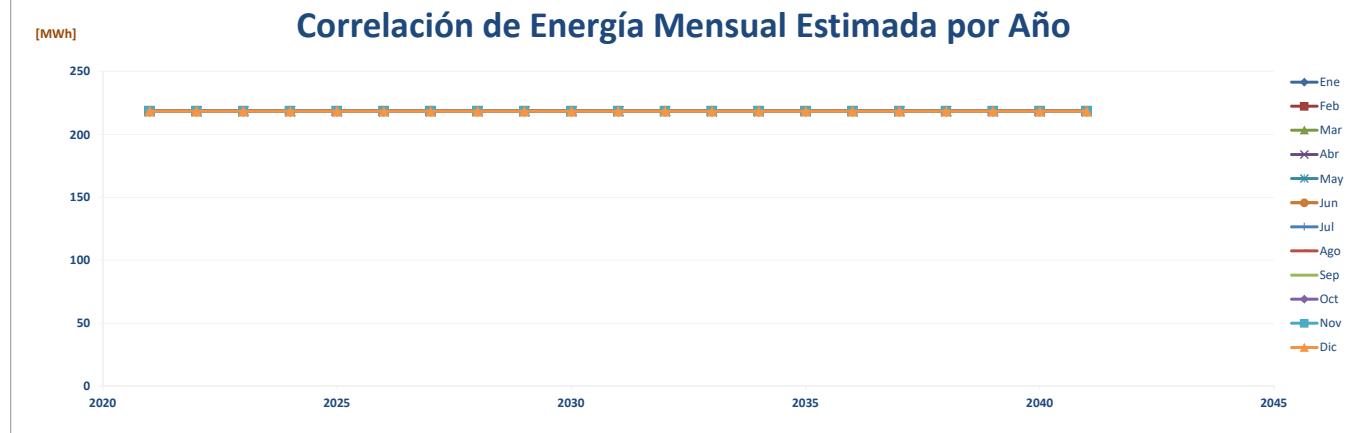
JB



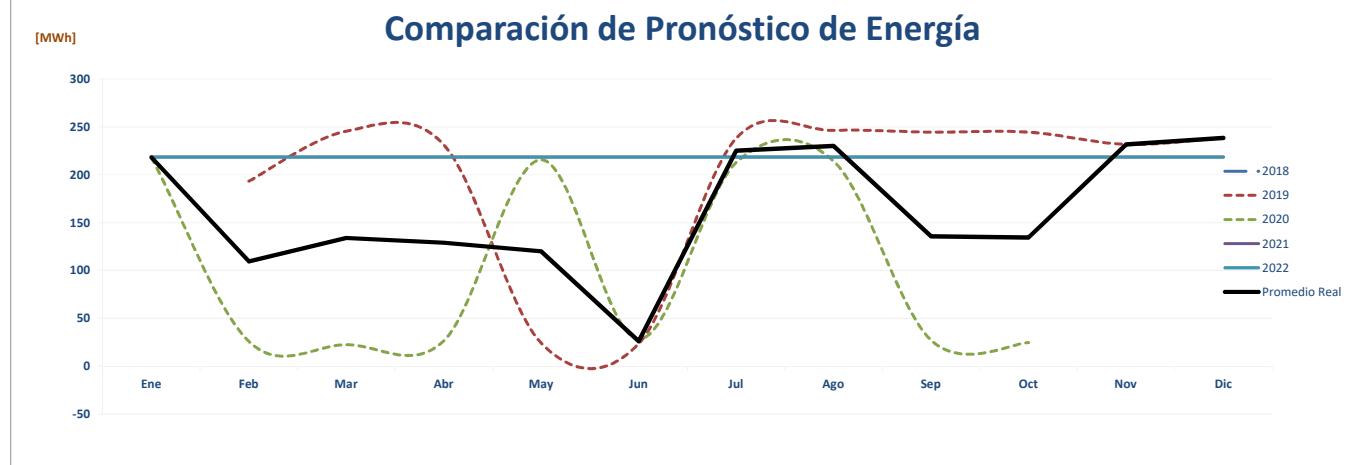
Comparación de Digicel

	ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019		193	245	231	24	24	238	246	244	244	232	238	196	0.0%
AÑO 0	2020	218	26	23	27	216	28	213	214	27	25			102	-48.3%
AÑO 1	2021	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	115.1%
AÑO 2	2022	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	0.0%
AÑO 3	2023	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	0.0%
AÑO 4	2024	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	0.0%

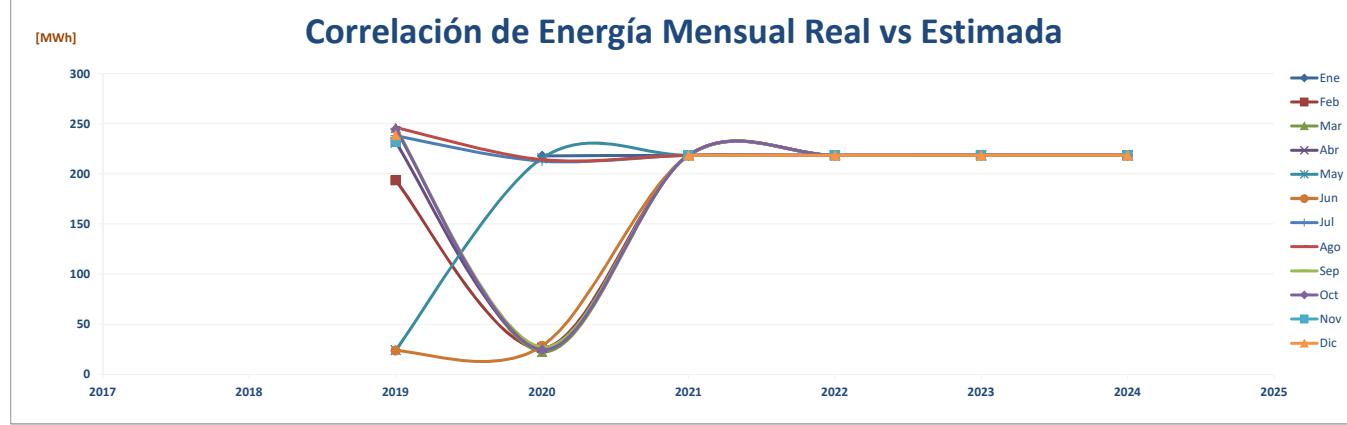
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



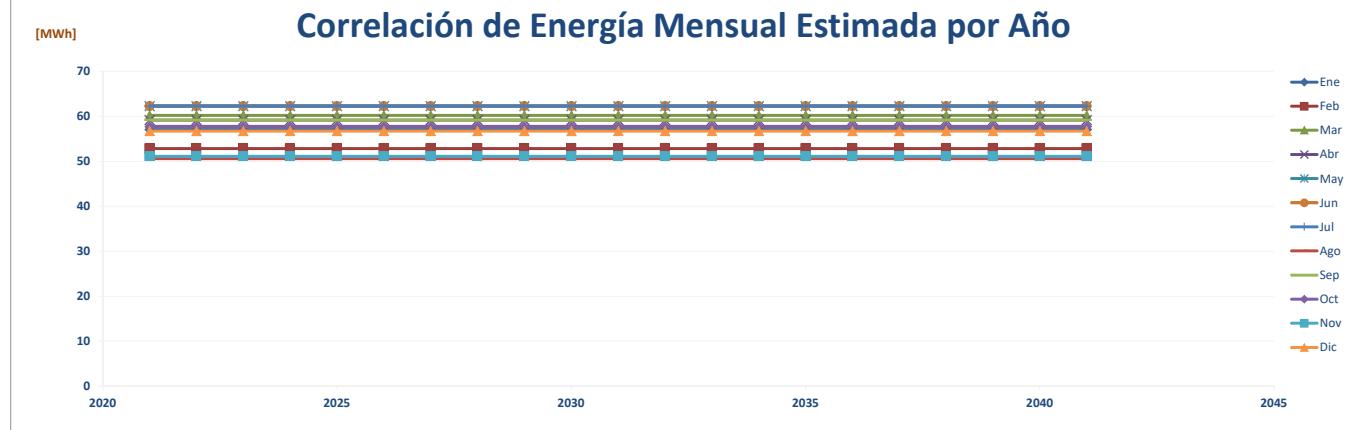
JB



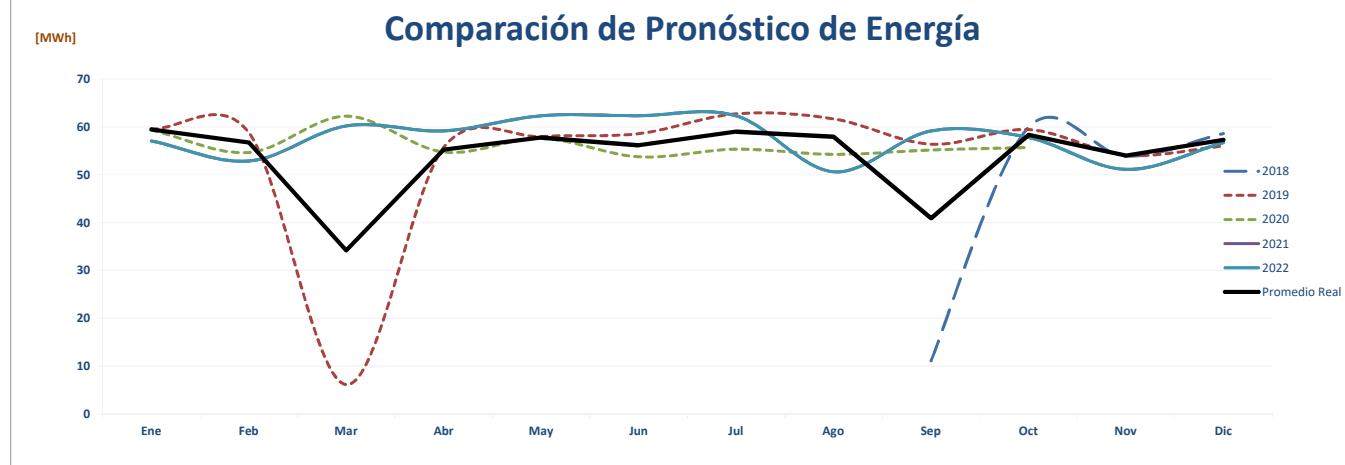
Comparación de Ensa Cerro Viento

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018									11	60	54	59	46	-
AÑO -1	2019	60	59	6	56	58	59	63	62	56	59	54	56	54	17.6%
AÑO 0	2020	59	55	62	55	58	54	55	54	55	56			56	4.4%
AÑO 1	2021	57	53	60	59	62	62	62	51	59	58	51	57	58	2.4%
AÑO 2	2022	57	53	60	59	62	62	62	51	59	58	51	57	58	0.0%
AÑO 3	2023	57	53	60	59	62	62	62	51	59	58	51	57	58	0.0%
AÑO 4	2024	57	53	60	59	62	62	62	51	59	58	51	57	58	0.0%

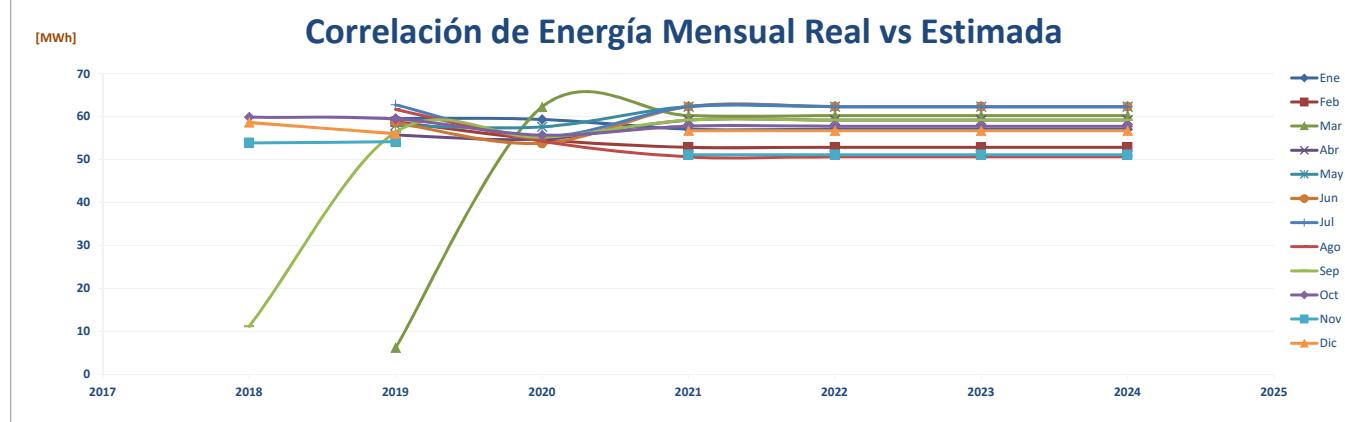
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

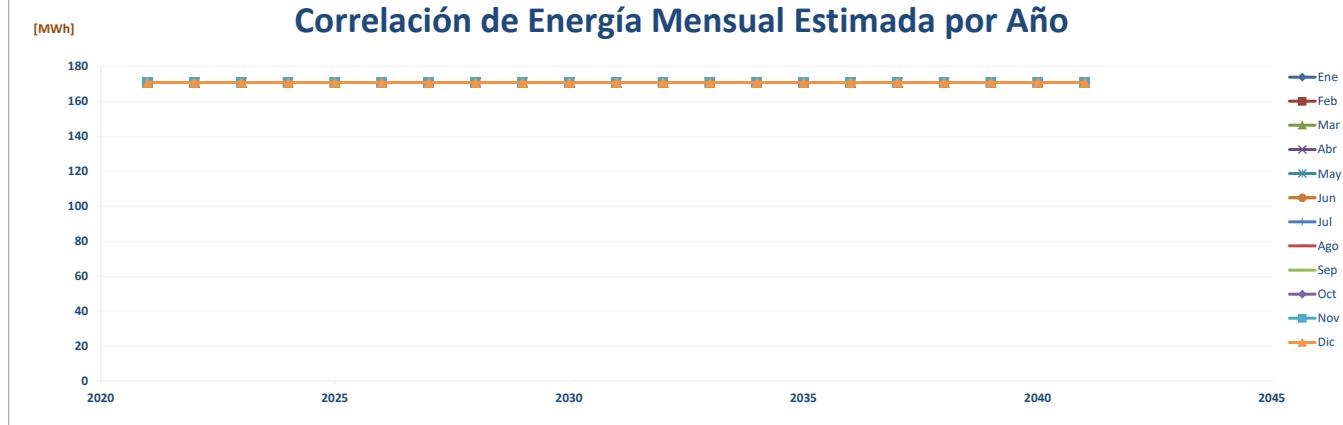




Comparación de Indasa

	ENERGÍA (MWh)													%	
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019									70	117	127	148	116	0.0%
AÑO 0	2020	132	12	165	151	9	7	44	9	138	159			83	-28.5%
AÑO 1	2021	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	106.5%
AÑO 2	2022	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	0.0%
AÑO 3	2023	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	0.0%
AÑO 4	2024	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	0.0%

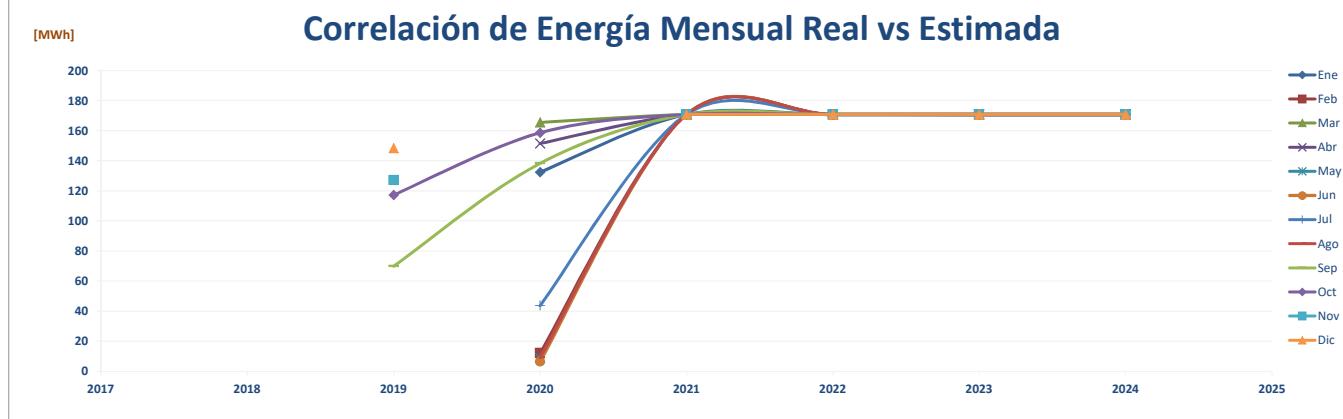
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



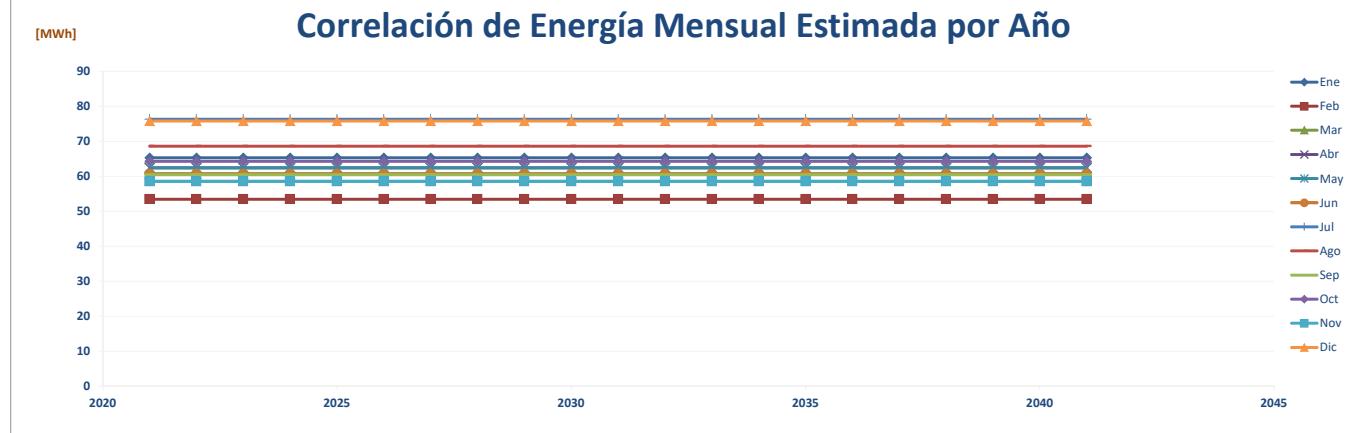
JB



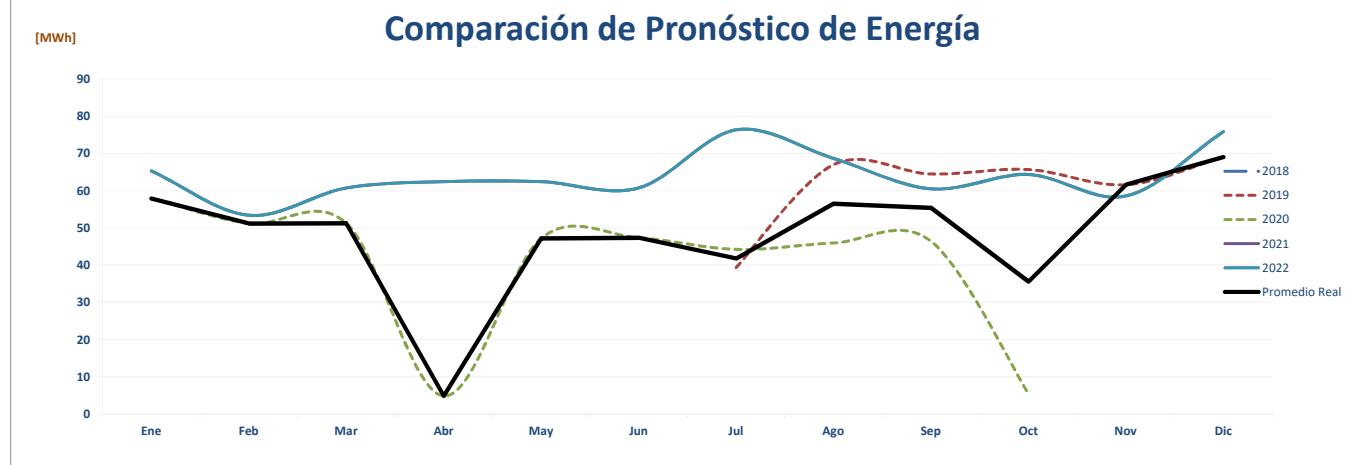
Comparación de The Ocean Tower 2

	ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%	
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%	
AÑO -2	2018													-	-	
AÑO -1	2019								39	67	64	66	62	69	61	0.0%
AÑO 0	2020	58	51	51	5	47	47	44	46	46	5			40	-34.3%	
AÑO 1	2021	65	53	61	62	62	61	76	69	60	64	59	76	64	59.5%	
AÑO 2	2022	65	53	61	62	62	61	76	69	60	64	59	76	64	0.0%	
AÑO 3	2023	65	53	61	62	62	61	76	69	60	64	59	76	64	0.0%	
AÑO 4	2024	65	53	61	62	62	61	76	69	60	64	59	76	64	0.0%	

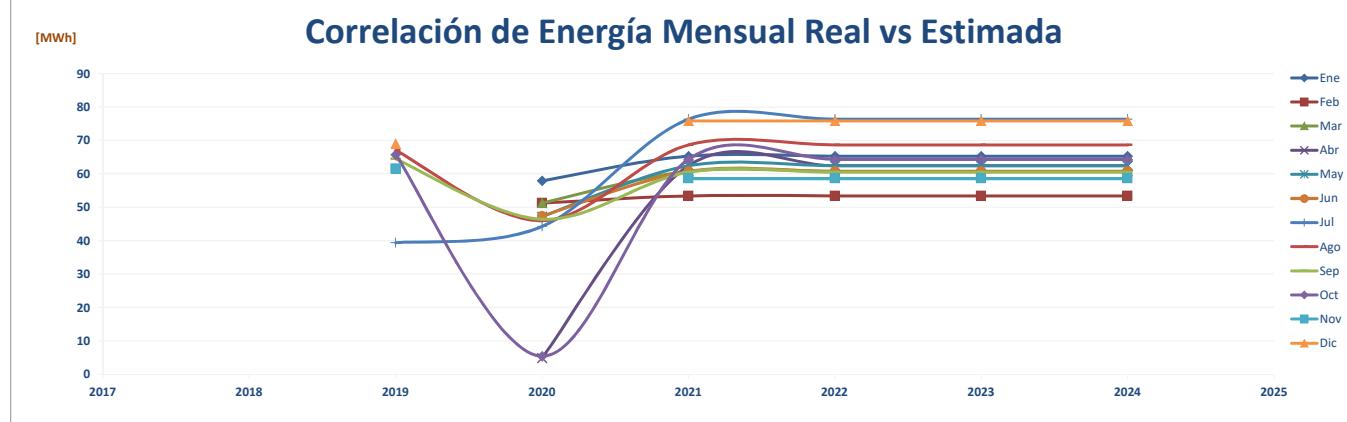
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

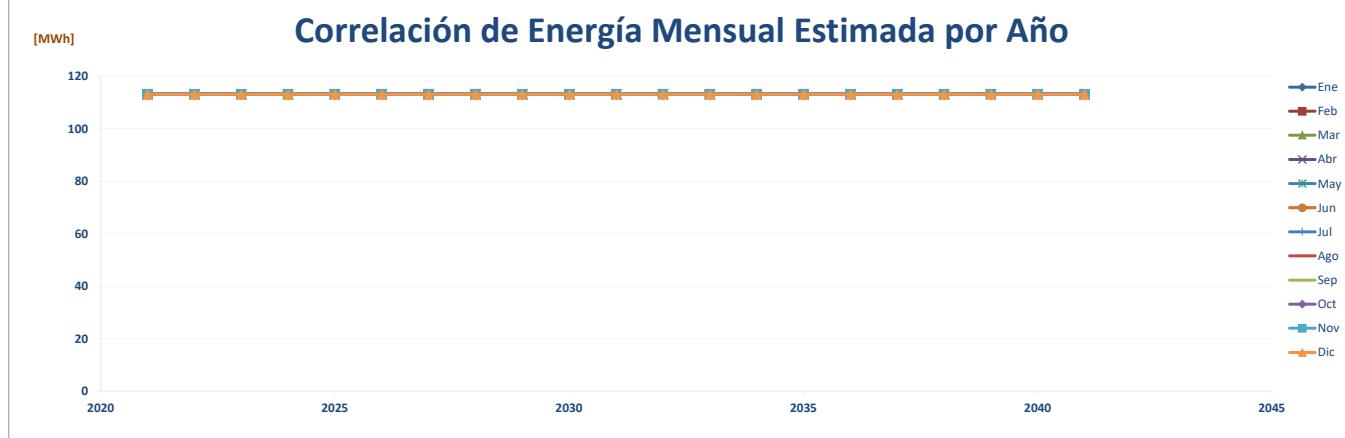




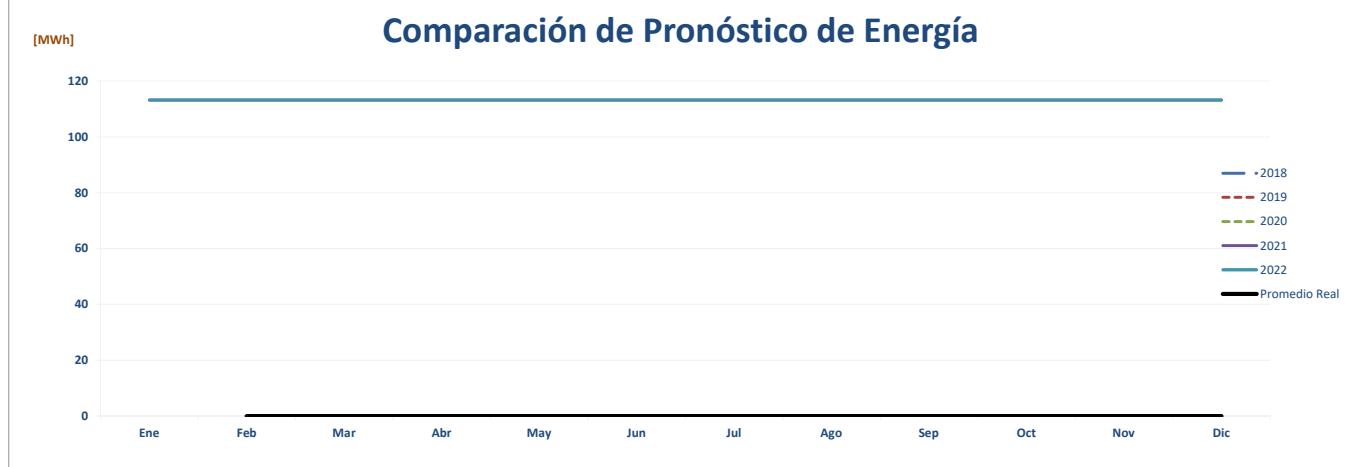
Comparación de Ph Corp Nacional De Envases

	Año	ENERGÍA (MWh)												%
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO -2	2018													-
AÑO -1	2019													-
AÑO 0	2020	#N/A												0.0%
AÑO 1	2021	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	0.0%
AÑO 2	2022	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	0.0%
AÑO 3	2023	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	0.0%
AÑO 4	2024	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	0.0%

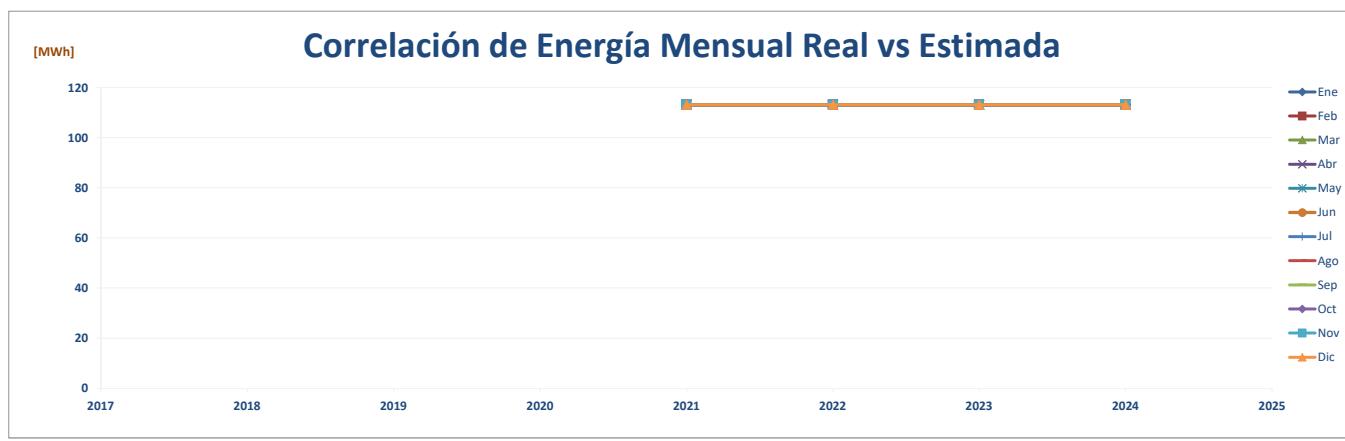
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

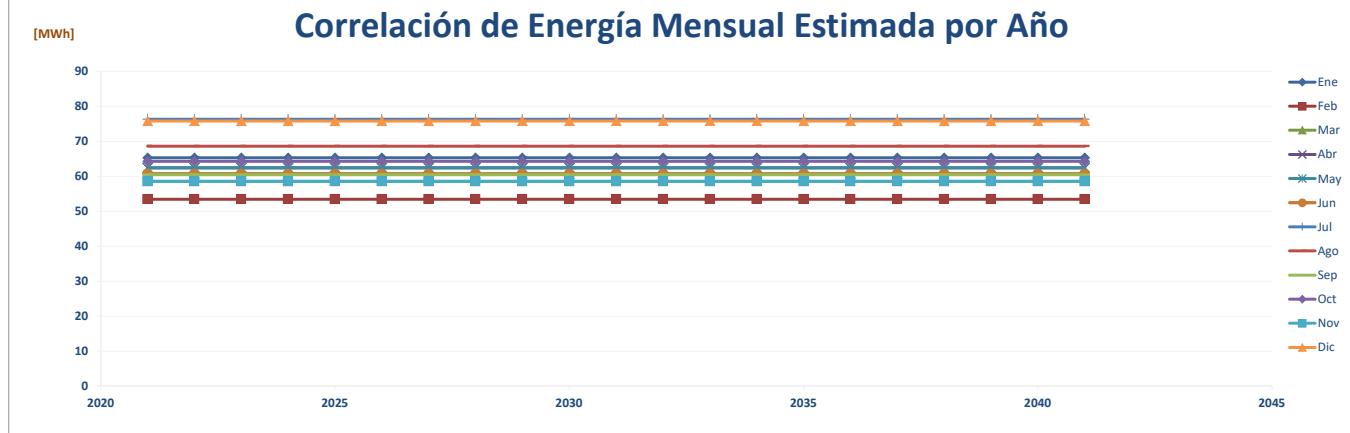




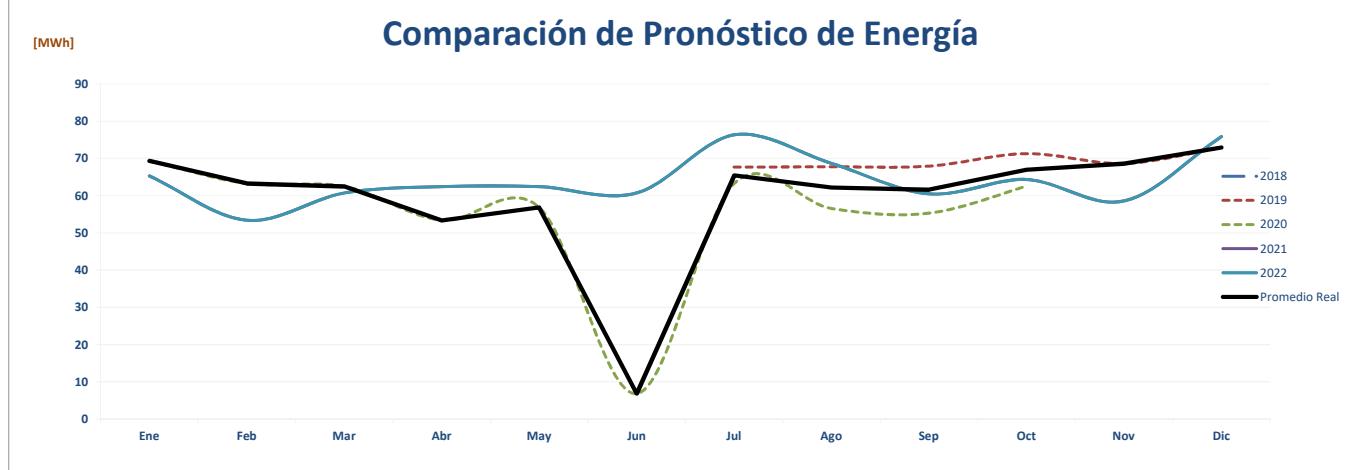
Comparación de Ph Vitri Tower

	ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%	
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%	
AÑO -2	2018													-	-	
AÑO -1	2019								68	68	68	71	69	73	69	0.0%
AÑO 0	2020	69	63	62	53	57	7	63	57	55	63			55	-20.7%	
AÑO 1	2021	65	53	61	62	62	61	76	69	60	64	59	76	64	16.6%	
AÑO 2	2022	65	53	61	62	62	61	76	69	60	64	59	76	64	0.0%	
AÑO 3	2023	65	53	61	62	62	61	76	69	60	64	59	76	64	0.0%	
AÑO 4	2024	65	53	61	62	62	61	76	69	60	64	59	76	64	0.0%	

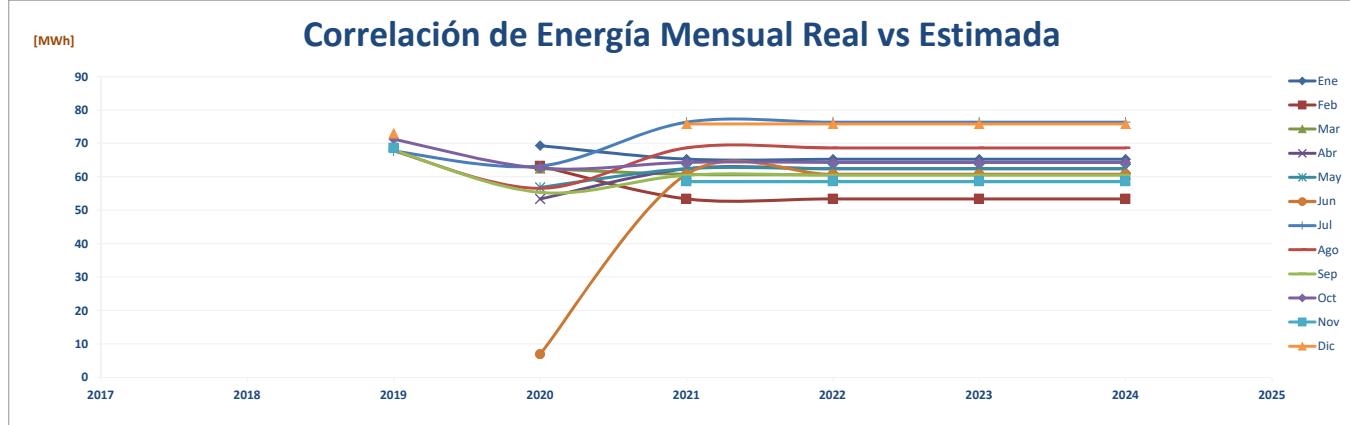
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



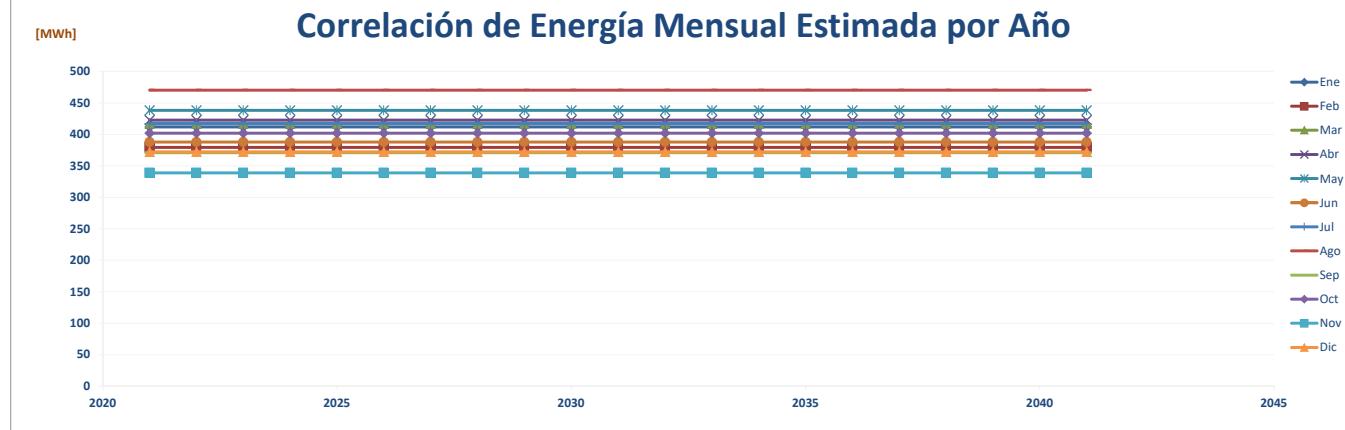
JB



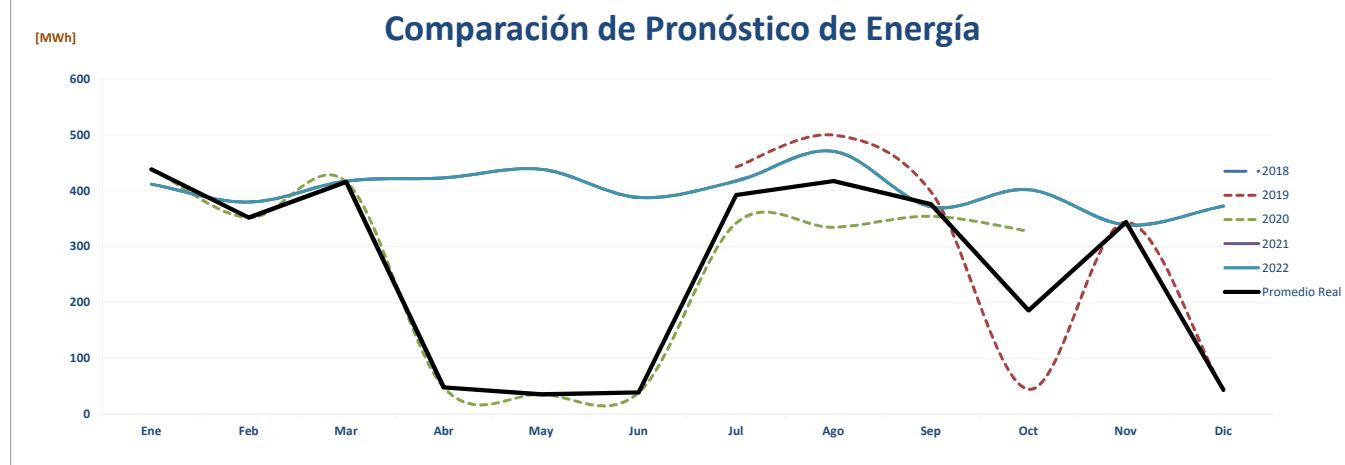
Comparación de Plastiglass

	ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%	
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%	
AÑO -2	2018													-	-	
AÑO -1	2019								442	499	398	44	344	44	295	0.0%
AÑO 0	2020	438	352	416	48	35	39	342	334	354	327			268	-9.1%	
AÑO 1	2021	412	379	417	423	438	388	417	470	371	402	339	372	402	49.9%	
AÑO 2	2022	412	379	417	423	438	388	417	470	371	402	339	372	402	0.0%	
AÑO 3	2023	412	379	417	423	438	388	417	470	371	402	339	372	402	0.0%	
AÑO 4	2024	412	379	417	423	438	388	417	470	371	402	339	372	402	0.0%	

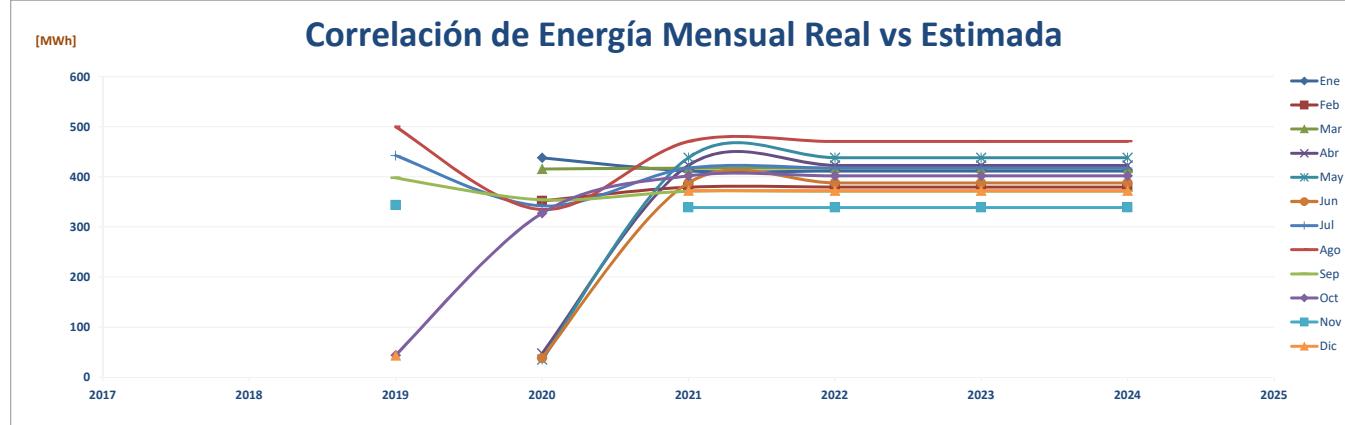
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

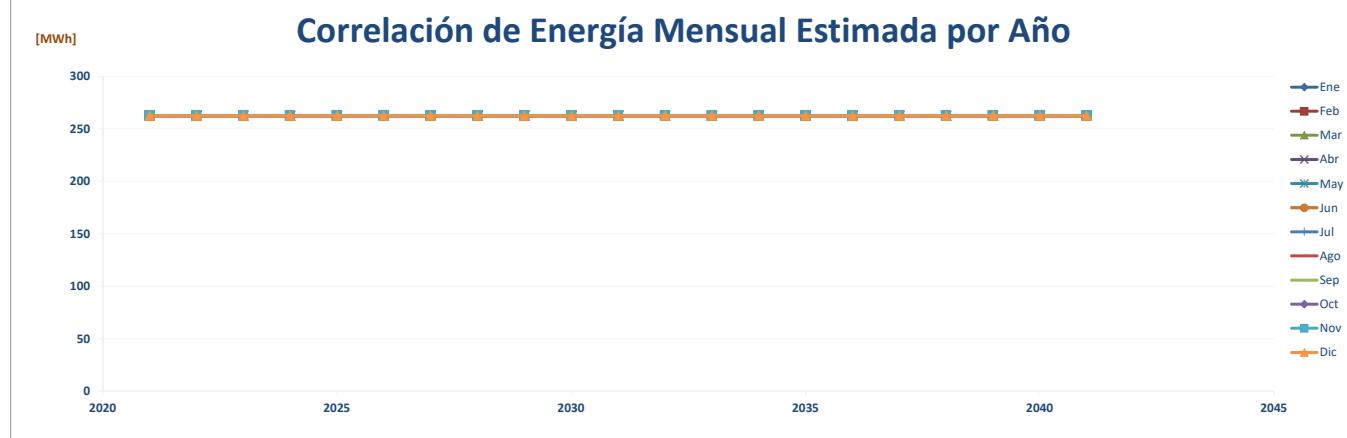




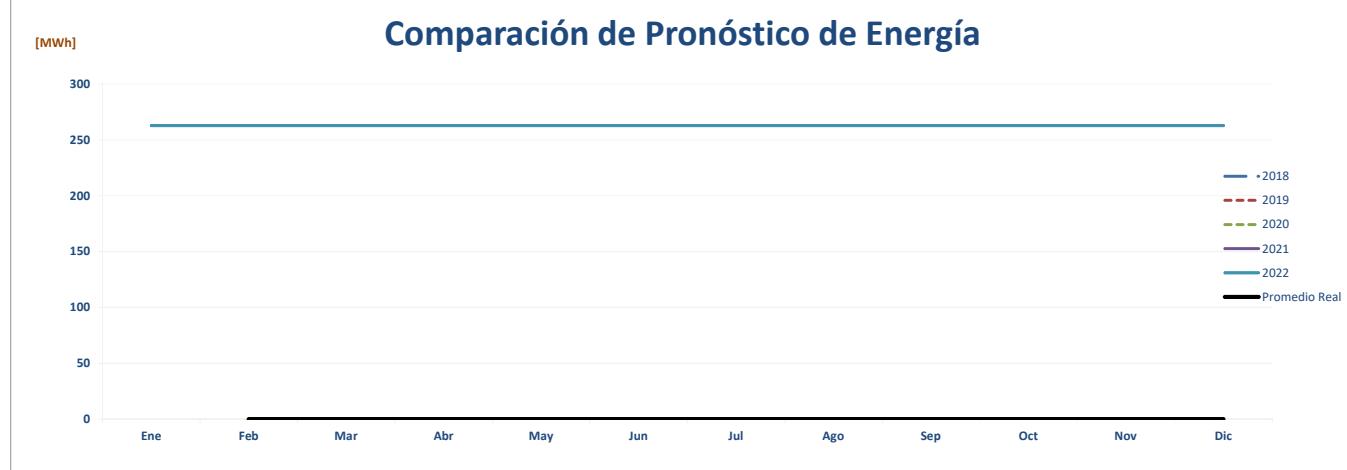
Comparación de Sky

	ENERGÍA (MWh)												Dic	PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019													-	0.0%
AÑO 0	2020	#N/A												-	0.0%
AÑO 1	2021	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	0.0%
AÑO 2	2022	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	0.0%
AÑO 3	2023	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	0.0%
AÑO 4	2024	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	0.0%

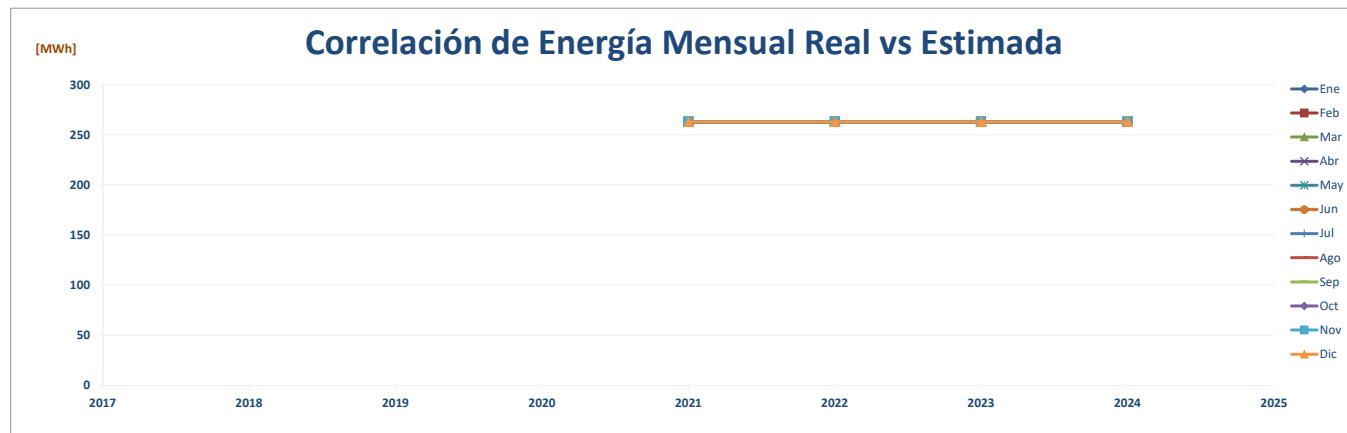
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



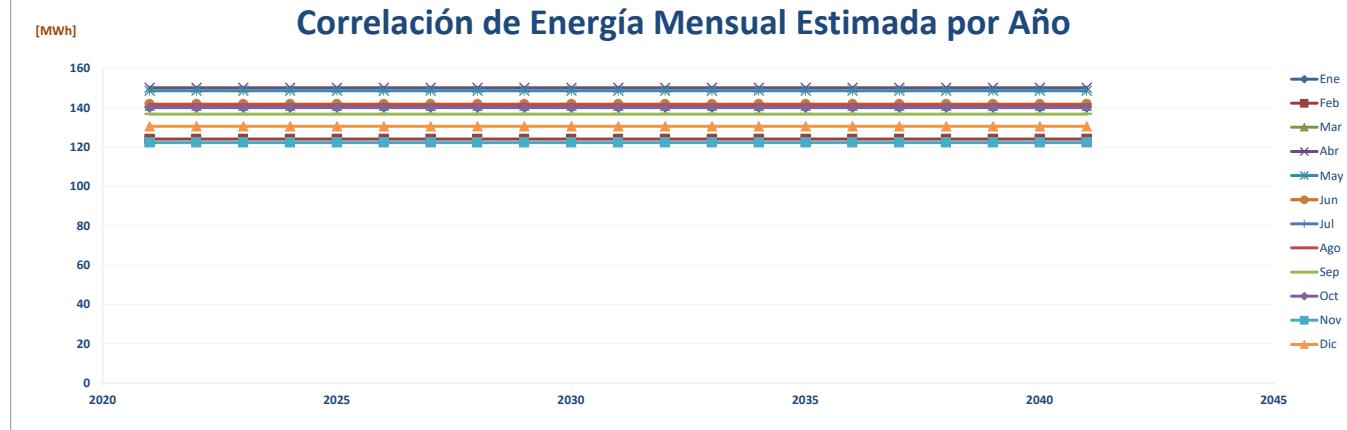
JB



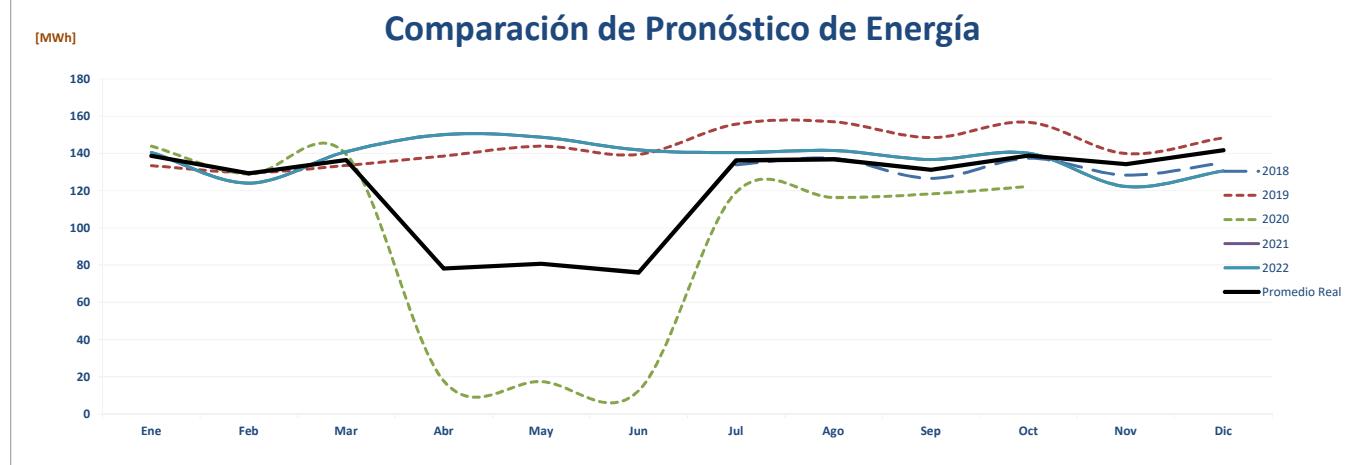
Comparación de Edificio Corporativo Ensa (Santa María Business District)

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018							134	137	127	137	128	135	133	-
AÑO -1	2019	133	130	134	139	144	139	156	157	148	157	140	148	144	8.0%
AÑO 0	2020	144	129	139	18	17	13	119	116	118	122			94	-34.9%
AÑO 1	2021	141	124	141	150	149	142	140	142	137	140	122	131	138	47.6%
AÑO 2	2022	141	124	141	150	149	142	140	142	137	140	122	131	138	0.0%
AÑO 3	2023	141	124	141	150	149	142	140	142	137	140	122	131	138	0.0%
AÑO 4	2024	141	124	141	150	149	142	140	142	137	140	122	131	138	0.0%

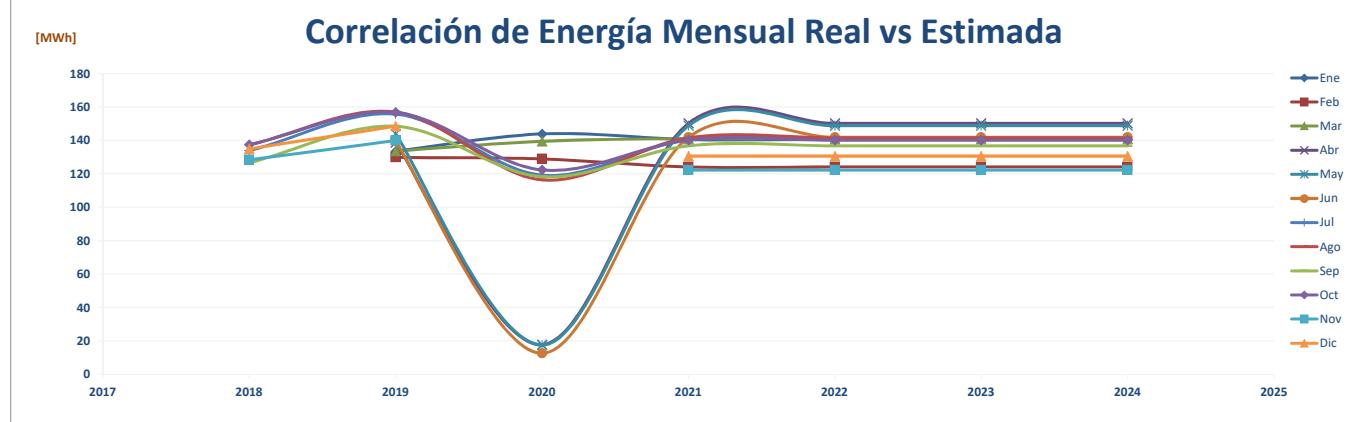
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



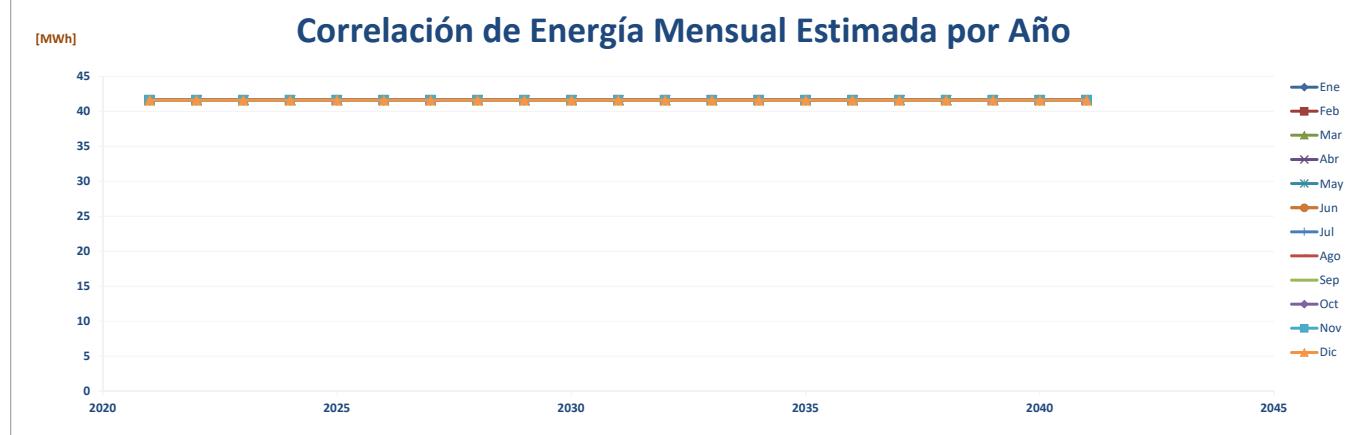
JB



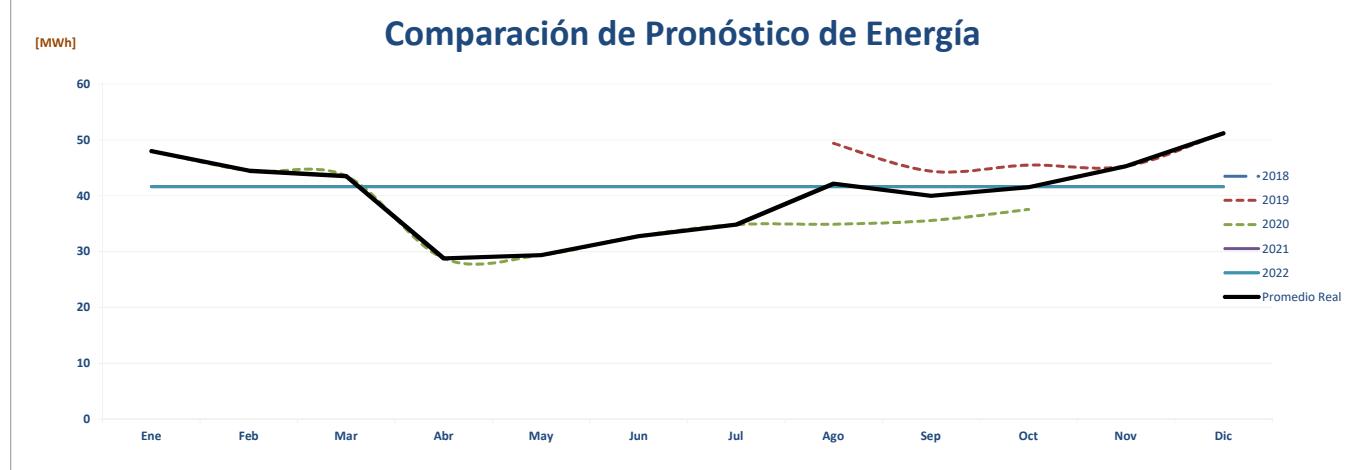
Comparación de Ph Ten Tower

	ENERGÍA (MWh)												%	
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018												-	-
AÑO -1	2019												0.0%	
AÑO 0	2020	48	44	43	29	29	33	35	35	36	38		37	-21.6%
AÑO 1	2021	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	12.6%
AÑO 2	2022	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	0.0%
AÑO 3	2023	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	0.0%
AÑO 4	2024	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	0.0%

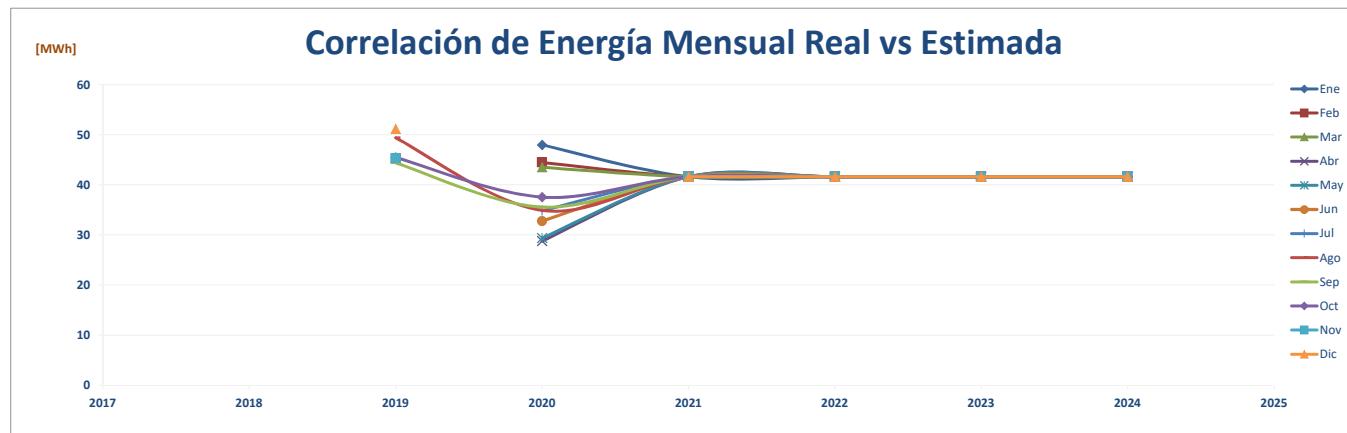
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



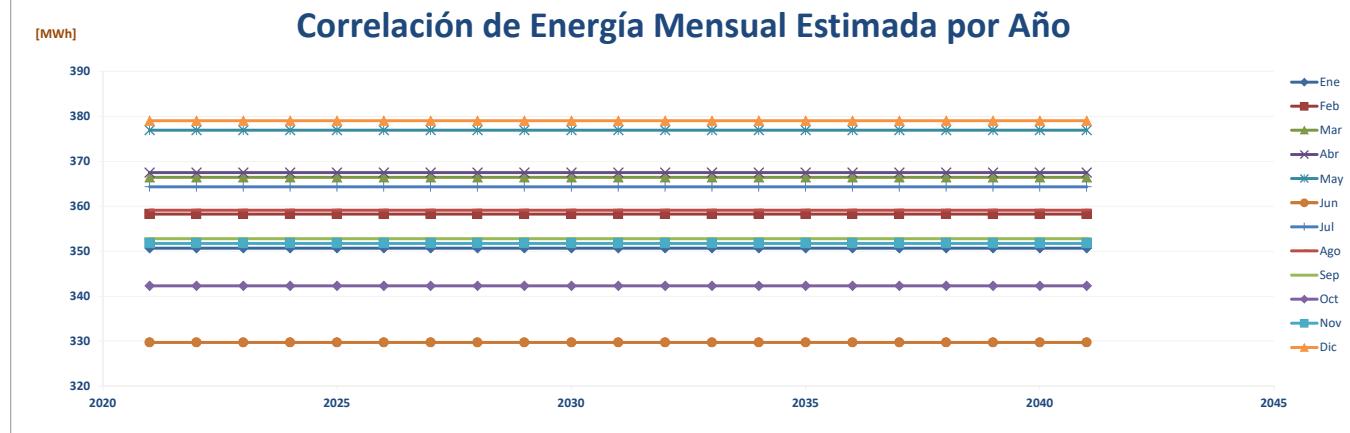
JB



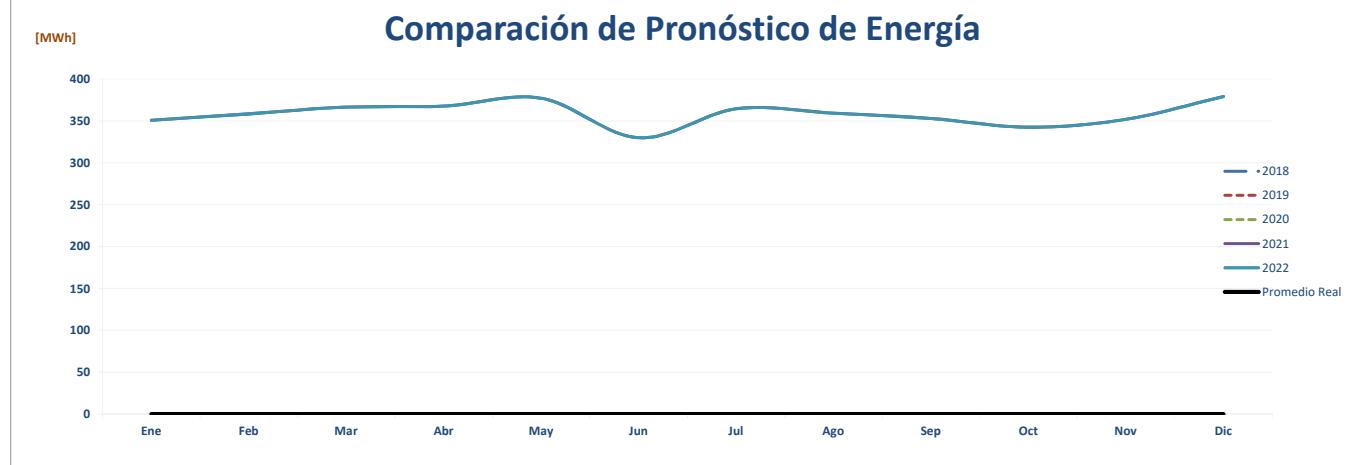
Comparación de Vopak

	ENERGÍA (MWh)												Dic	PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018														-
AÑO -1	2019														-
AÑO 0	2020														0.0%
AÑO 1	2021	351	358	366	368	377	330	364	359	353	342	352	379	358	0.0%
AÑO 2	2022	351	358	366	368	377	330	364	359	353	342	352	379	358	0.0%
AÑO 3	2023	351	358	366	368	377	330	364	359	353	342	352	379	358	0.0%
AÑO 4	2024	351	358	366	368	377	330	364	359	353	342	352	379	358	0.0%

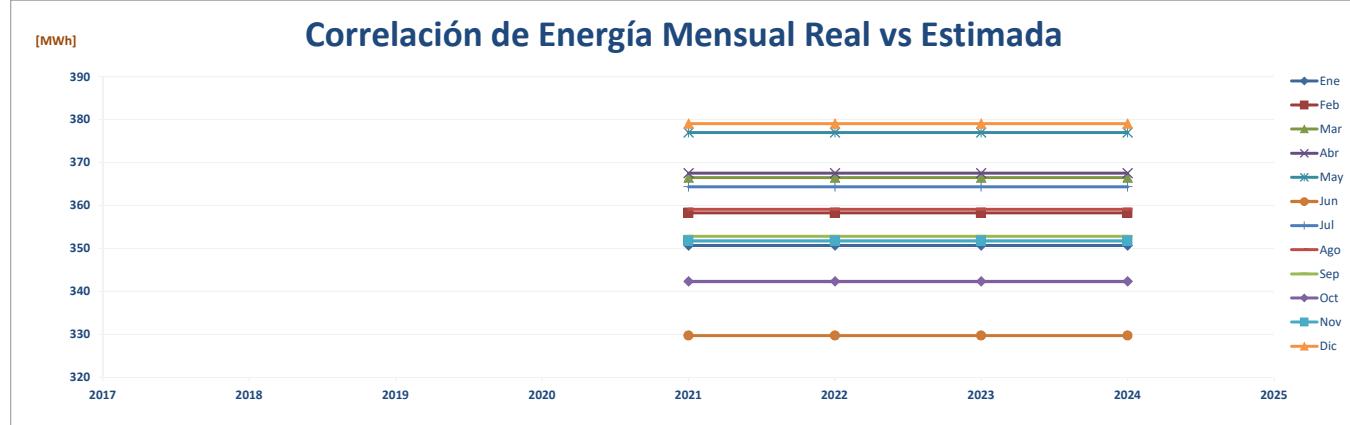
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

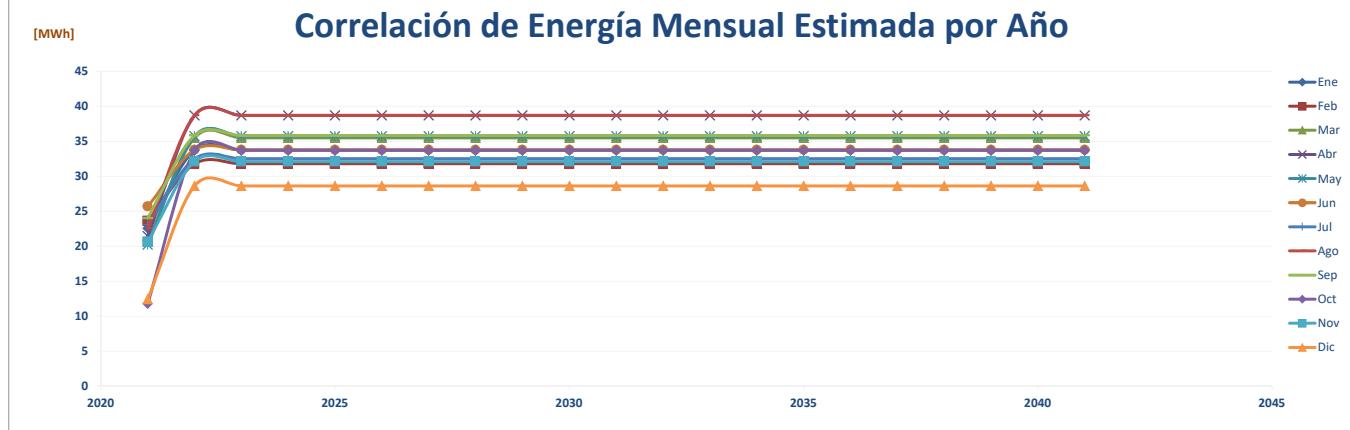




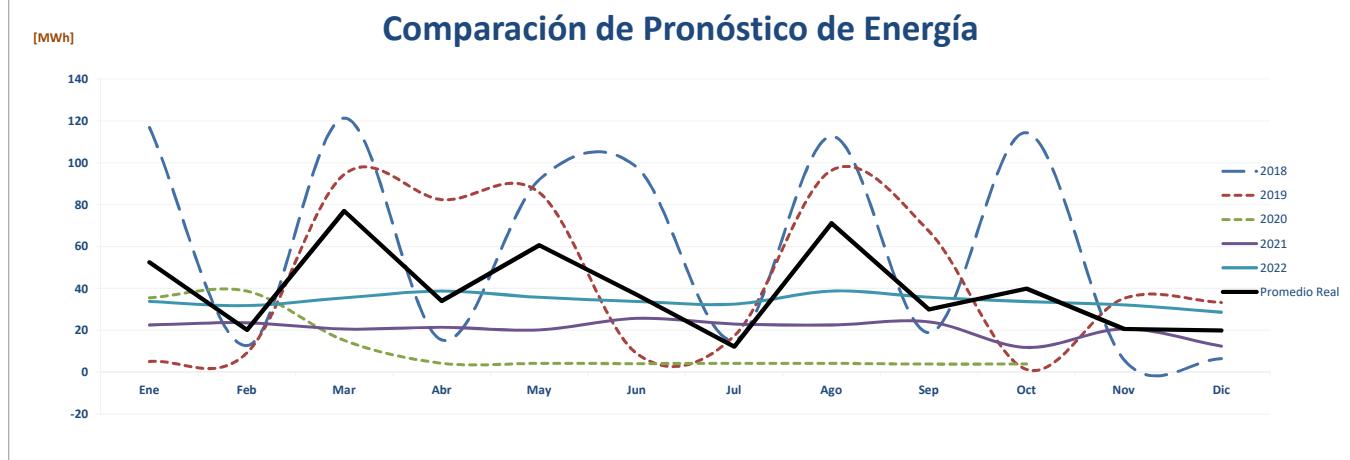
Comparación de Agregados Y Materiales

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018	117	13	121	15	92	98	15	113	19	114	6	6	61	-
AÑO -1	2019	5	9	94	82	86	9	17	96	67	1	35	33	45	-26.4%
AÑO 0	2020	36	39	15	4	4	4	4	4	4	4			12	-73.5%
AÑO 1	2021	23	24	21	21	20	26	23	23	24	12	21	12	21	75.2%
AÑO 2	2022	34	32	36	39	36	34	33	39	36	34	32	29	34	65.2%
AÑO 3	2023	34	32	36	39	36	34	33	39	36	34	32	29	34	0.0%
AÑO 4	2024	34	32	36	39	36	34	33	39	36	34	32	29	34	0.0%

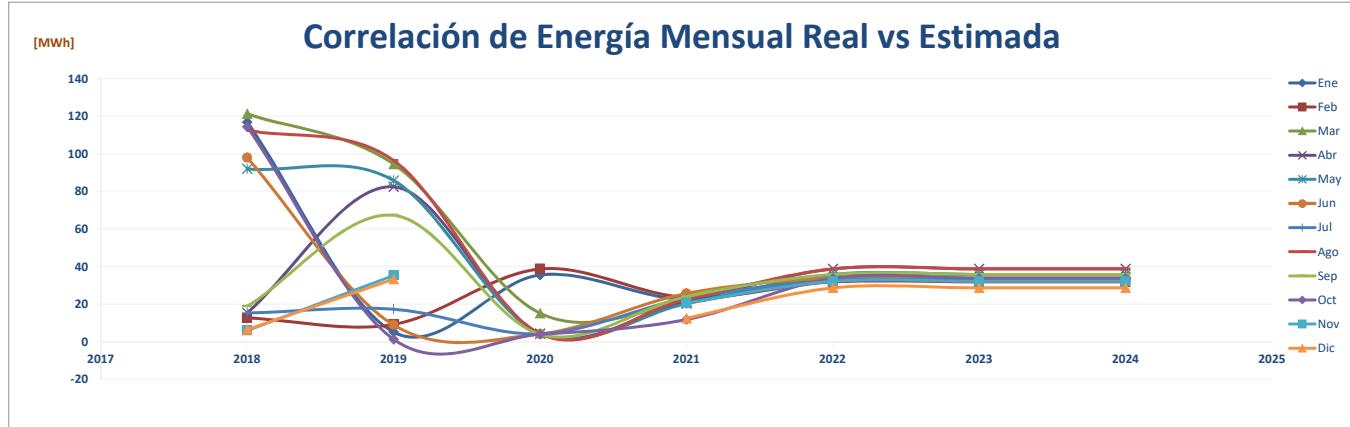
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



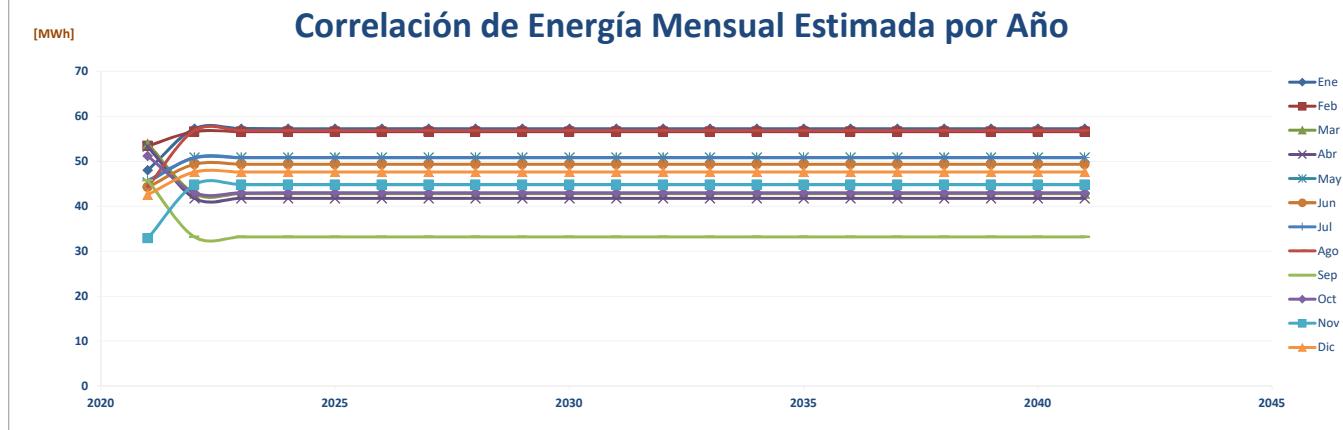
JB



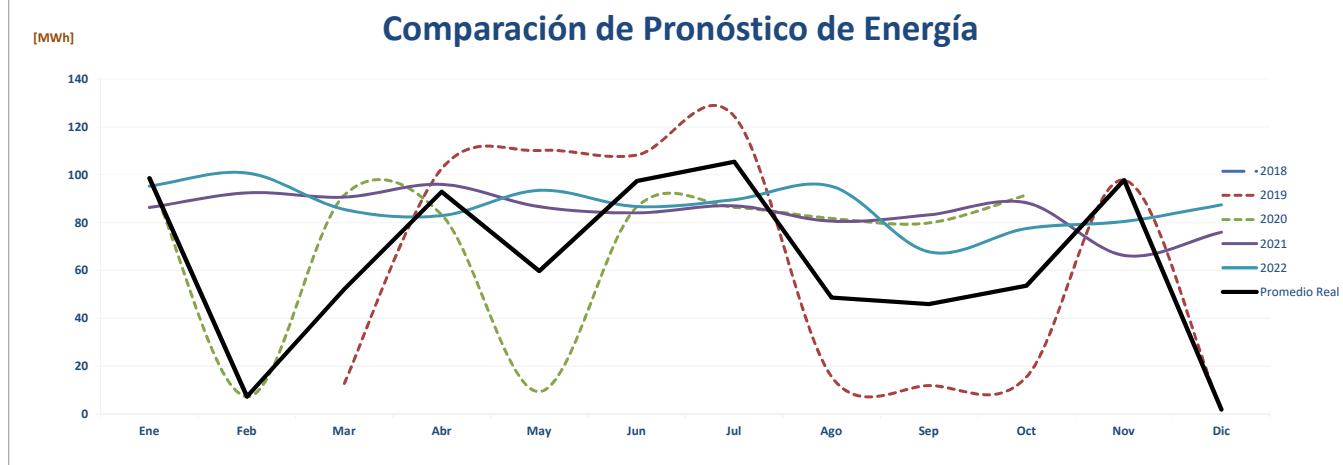
Comparación de Avipac Vacamonte Local 5

	ENERGÍA (MWh)													%
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018												-	-
AÑO -1	2019			13	103	110	108	124	16	12	16	98	2	60
AÑO 0	2020	99	7	91	83	9	86	86	82	80	92		72	19.2%
AÑO 1	2021	86	92	91	96	87	84	87	81	83	88	66	76	85
AÑO 2	2022	95	101	85	83	93	87	90	95	68	78	80	87	87
AÑO 3	2023	95	101	85	83	93	87	90	95	68	78	80	87	87
AÑO 4	2024	95	101	85	83	93	87	90	95	68	78	80	87	87

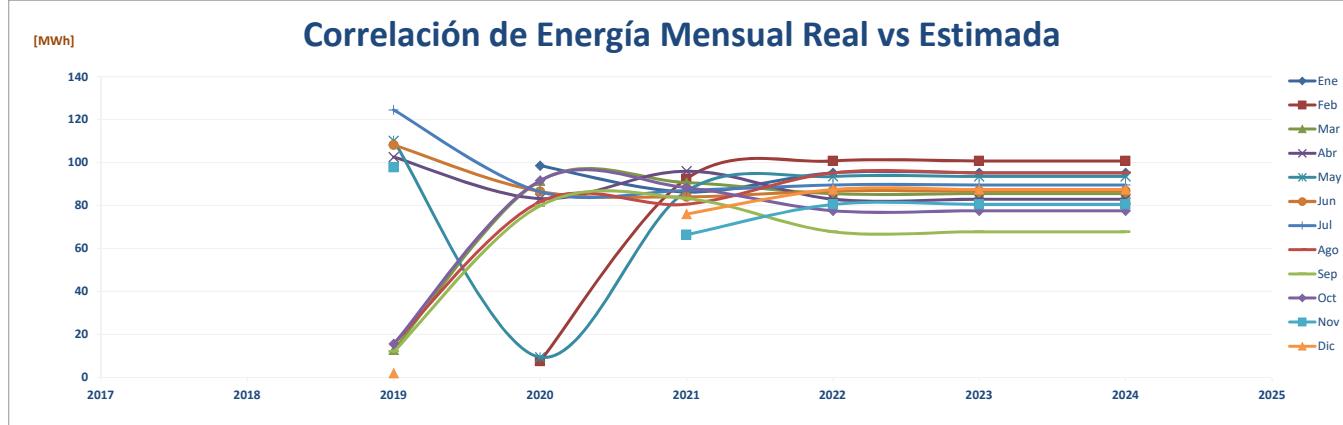
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



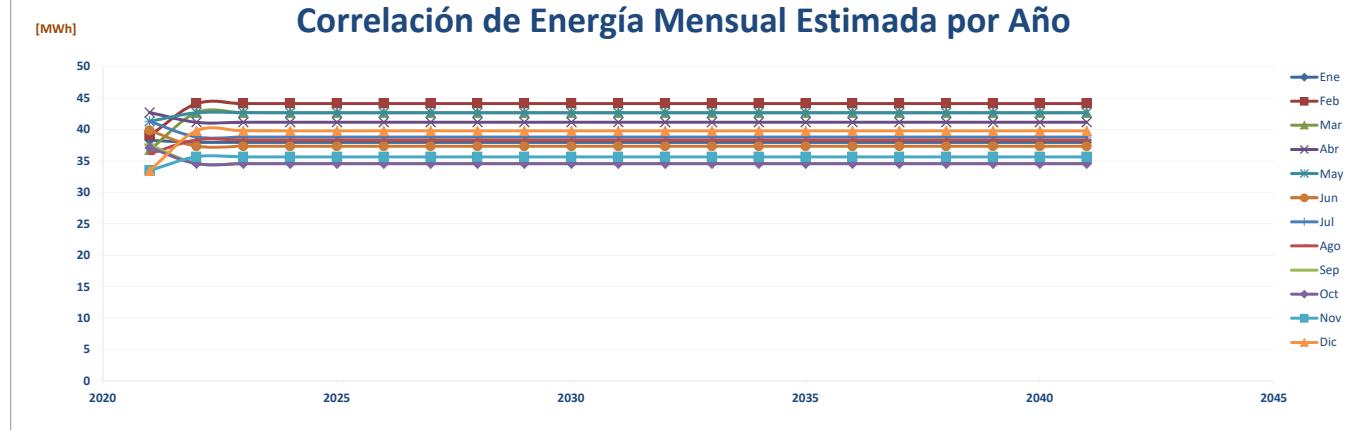
JB



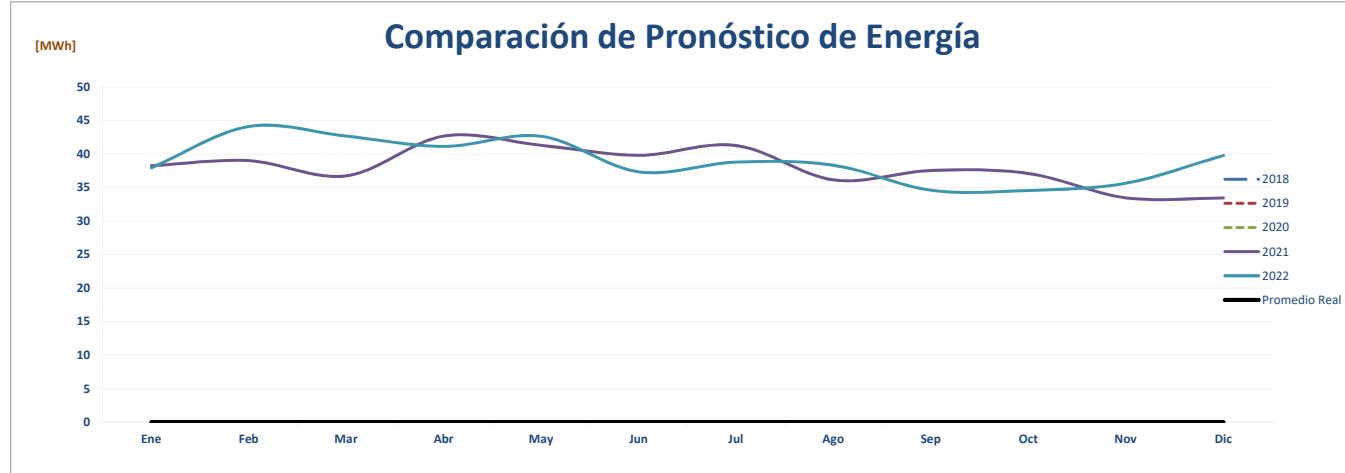
Comparación de Avipac Vacamonte Local 8

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018														-
AÑO -1	2019														-
AÑO 0	2020														0.0%
AÑO 1	2021	38	39	37	43	41	40	41	36	38	37	33	33	38	0.0%
AÑO 2	2022	38	44	43	41	43	37	39	38	35	35	36	40	39	2.4%
AÑO 3	2023	38	44	43	41	43	37	39	38	35	35	36	40	39	0.0%
AÑO 4	2024	38	44	43	41	43	37	39	38	35	35	36	40	39	0.0%

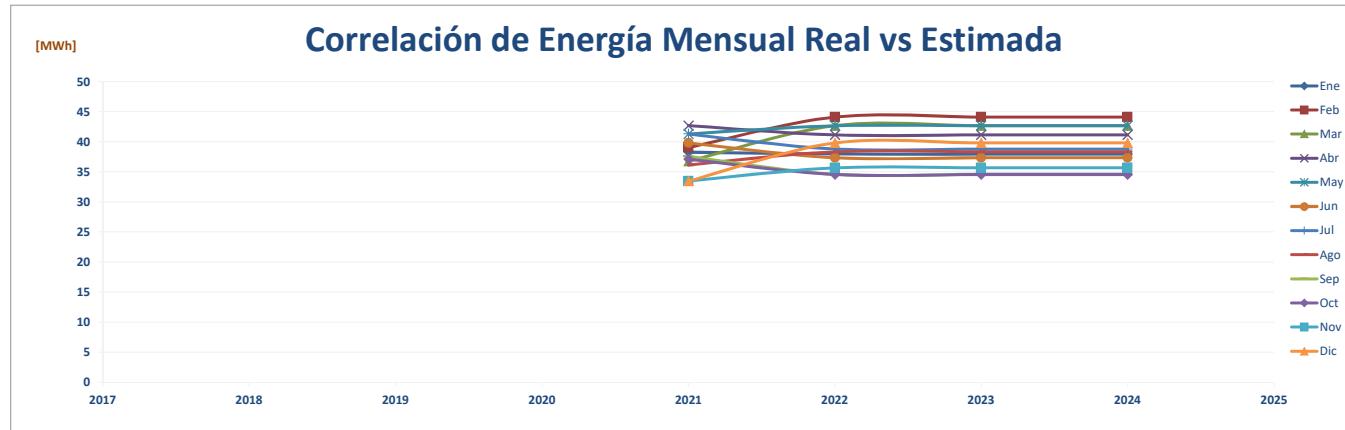
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



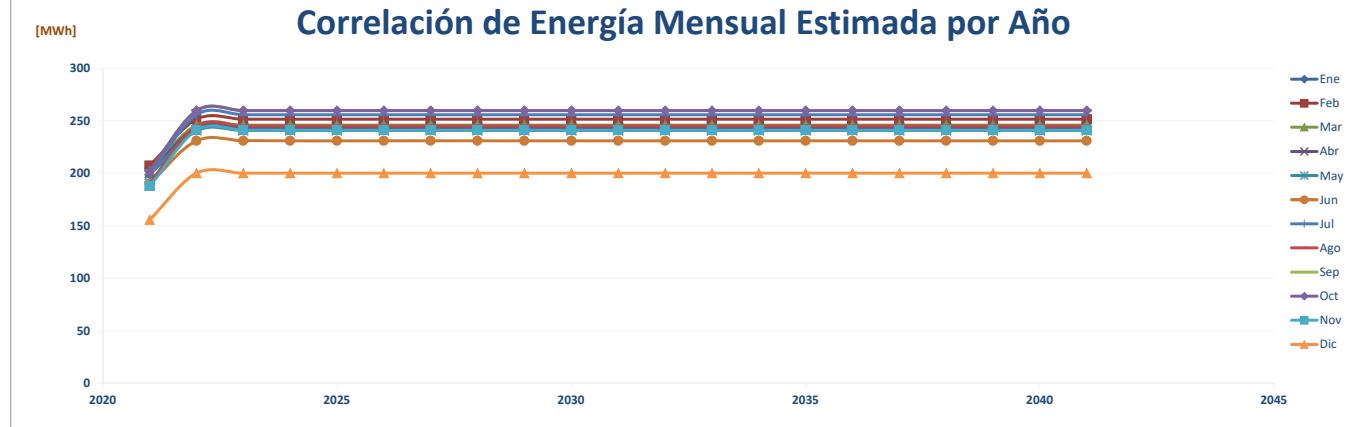
JB



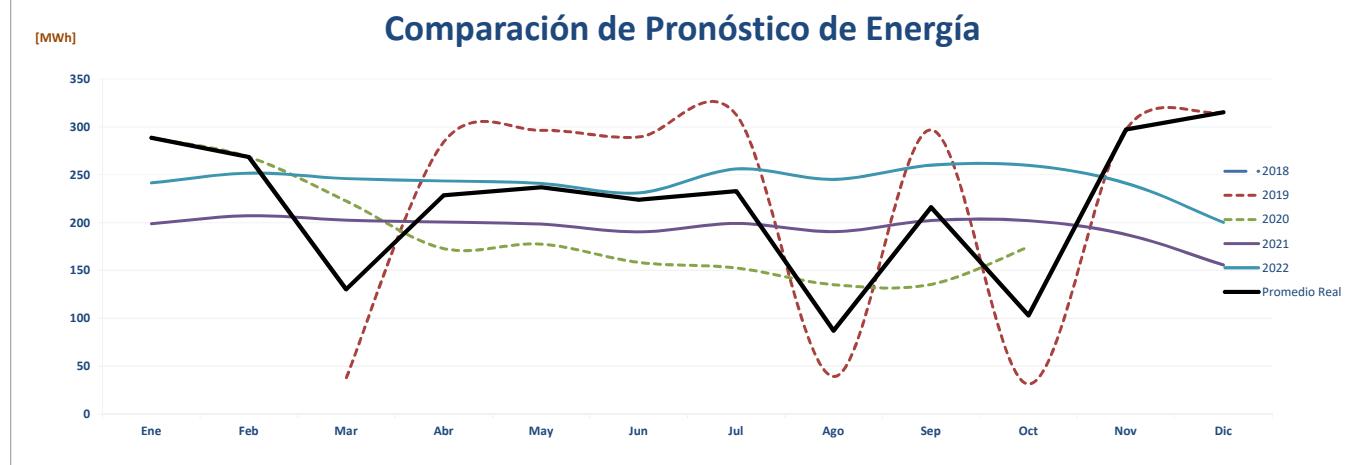
Comparación de Hotel Bristol

	ENERGÍA (MWh)													%	
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019			38	284	296	289	313	39	297	31	297	315	220	0.0%
AÑO 0	2020	289	268	222	173	178	158	153	135	135	175			189	-14.3%
AÑO 1	2021	199	207	203	201	198	190	199	191	202	202	188	156	195	3.2%
AÑO 2	2022	241	252	246	243	241	231	256	245	260	260	241	200	243	24.9%
AÑO 3	2023	241	252	246	243	241	231	256	245	260	260	241	200	243	0.0%
AÑO 4	2024	241	252	246	243	241	231	256	245	260	260	241	200	243	0.0%

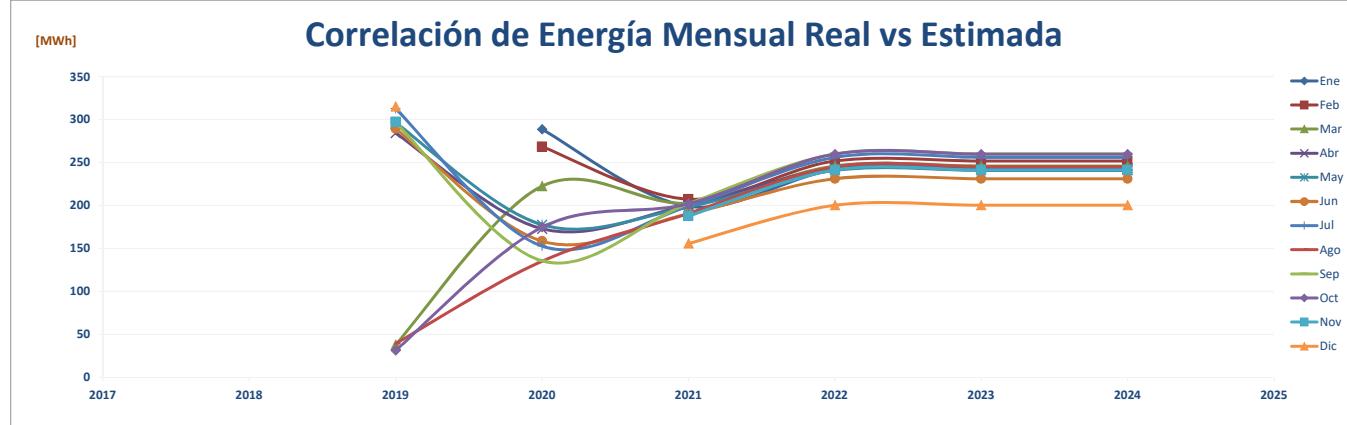
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



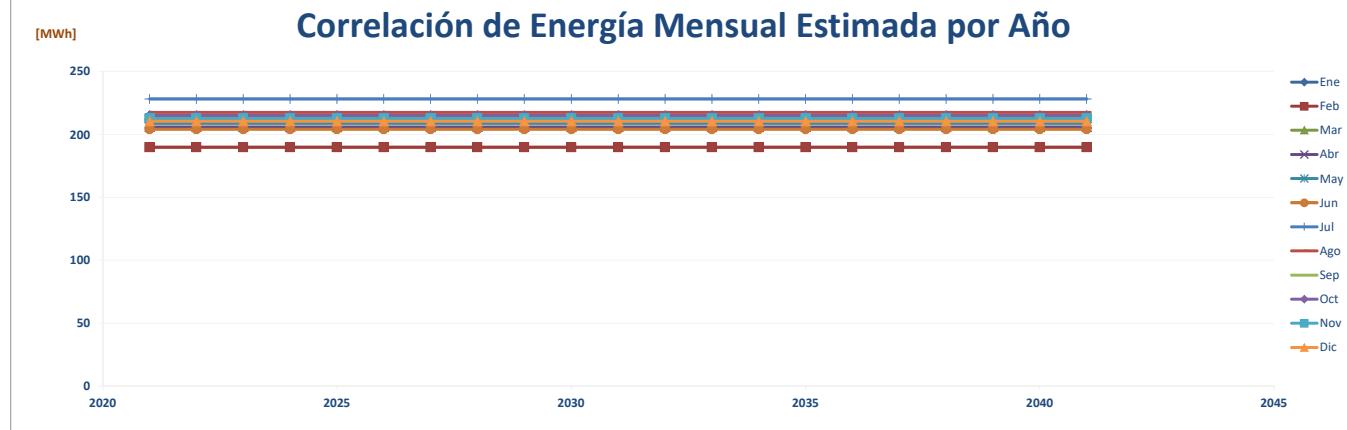
JB



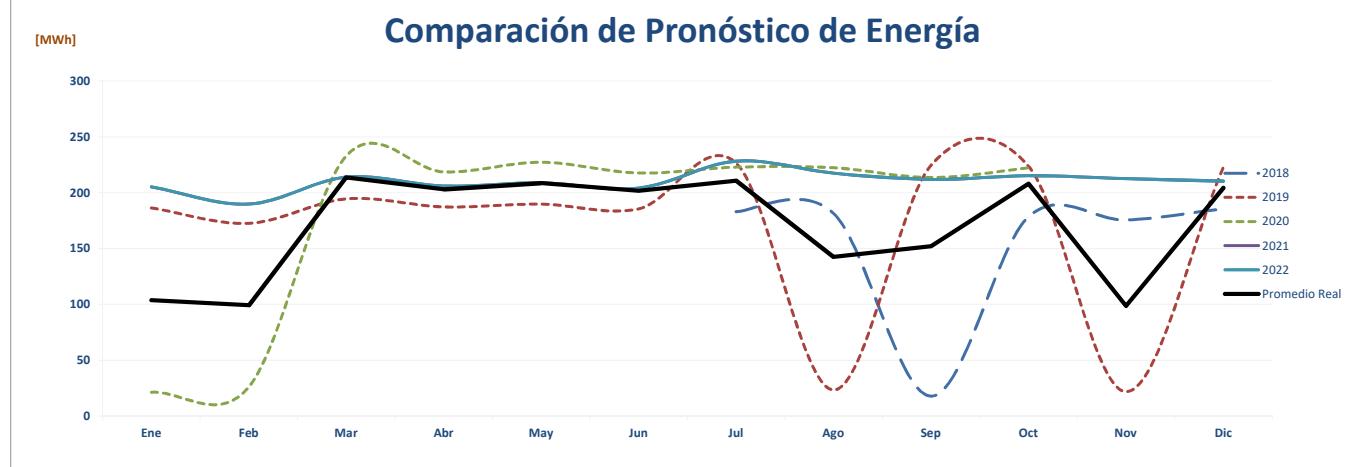
Comparación de Claro

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018							183	181	18	178	176	186	154	-
AÑO -1	2019	186	173	194	187	190	185	226	23	224	224	22	223	172	11.7%
AÑO 0	2020	21	26	233	219	227	218	223	222	213	222			182	6.4%
AÑO 1	2021	205	190	214	206	209	204	228	217	212	215	213	210	210	15.2%
AÑO 2	2022	205	190	214	206	209	204	228	217	212	215	213	210	210	0.0%
AÑO 3	2023	205	190	214	206	209	204	228	217	212	215	213	210	210	0.0%
AÑO 4	2024	205	190	214	206	209	204	228	217	212	215	213	210	210	0.0%

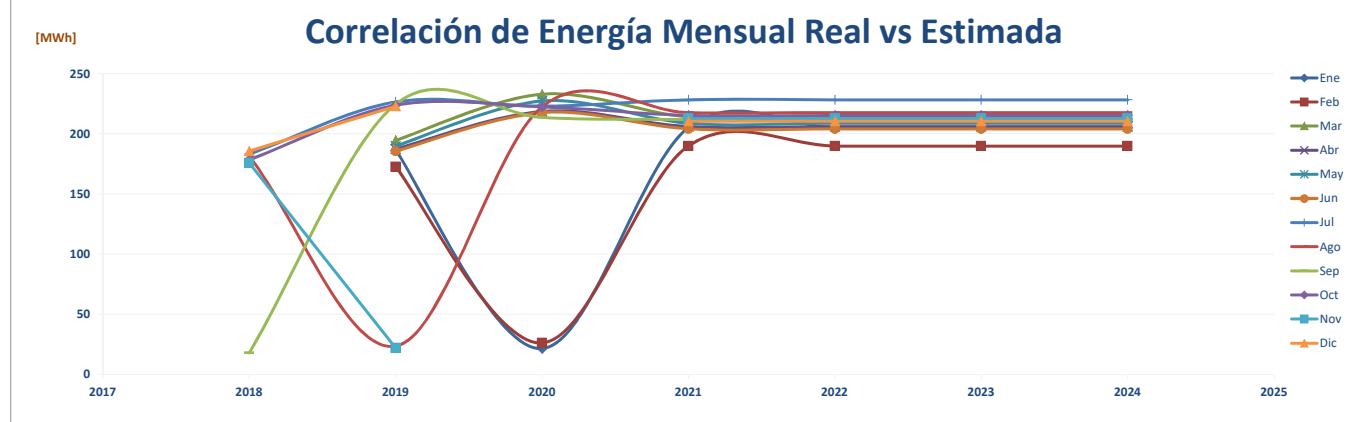
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



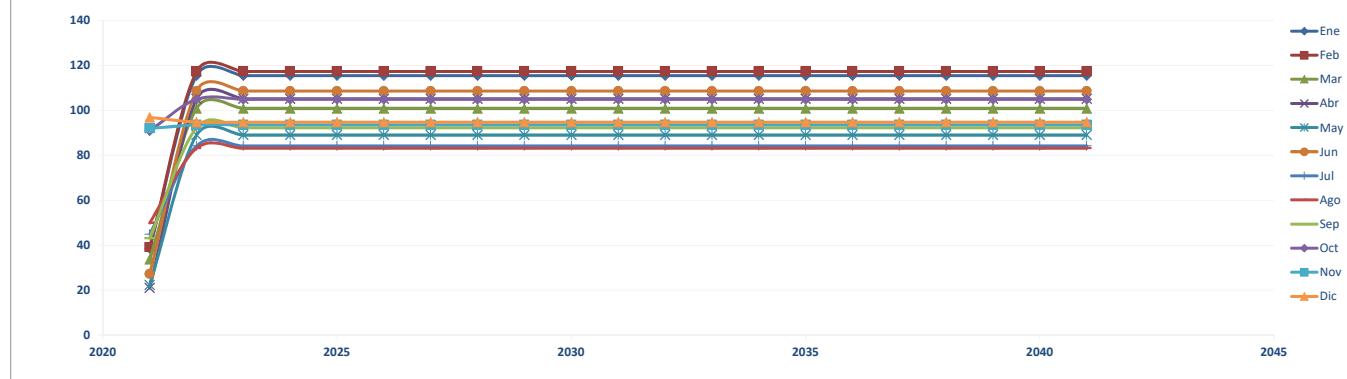
JB



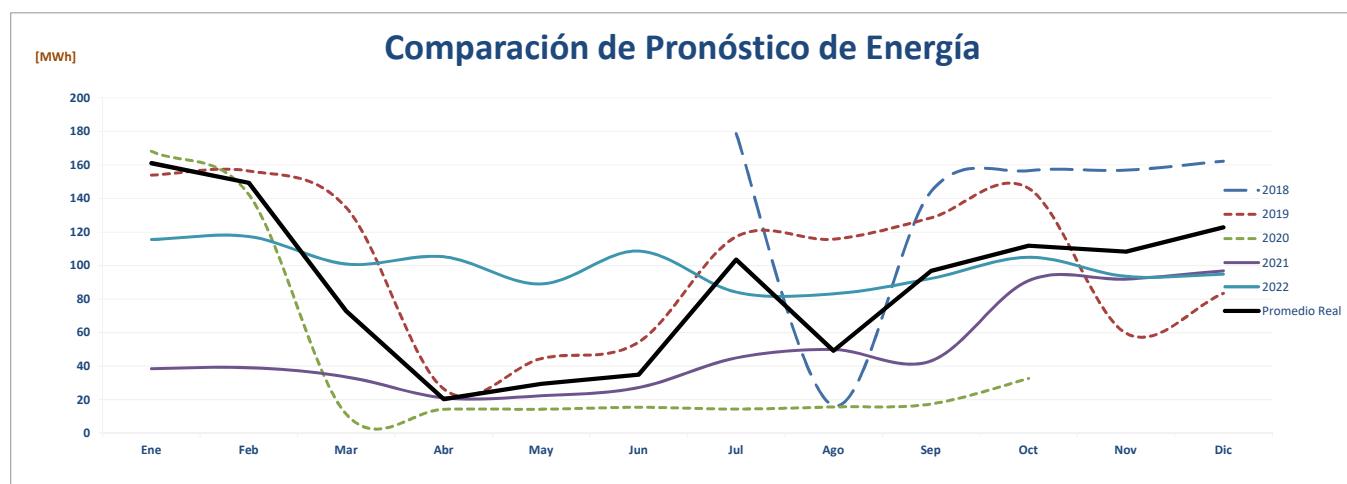
Comparación de Fcc Construcción

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													136	-
AÑO -1	2019	154	156	134	26	44	54	117	116	128	146	60	83	102	-25.1%
AÑO 0	2020	168	142	11	14	14	15	14	16	17	33			45	-56.2%
AÑO 1	2021	39	39	34	21	22	27	45	50	43	91	92	97	50	12.0%
AÑO 2	2022	115	117	101	105	89	109	84	83	84	105	94	95	99	98.5%
AÑO 3	2023	115	117	101	105	89	109	84	83	92	105	94	95	99	0.0%
AÑO 4	2024	115	117	101	105	89	109	84	83	92	105	94	95	99	0.0%

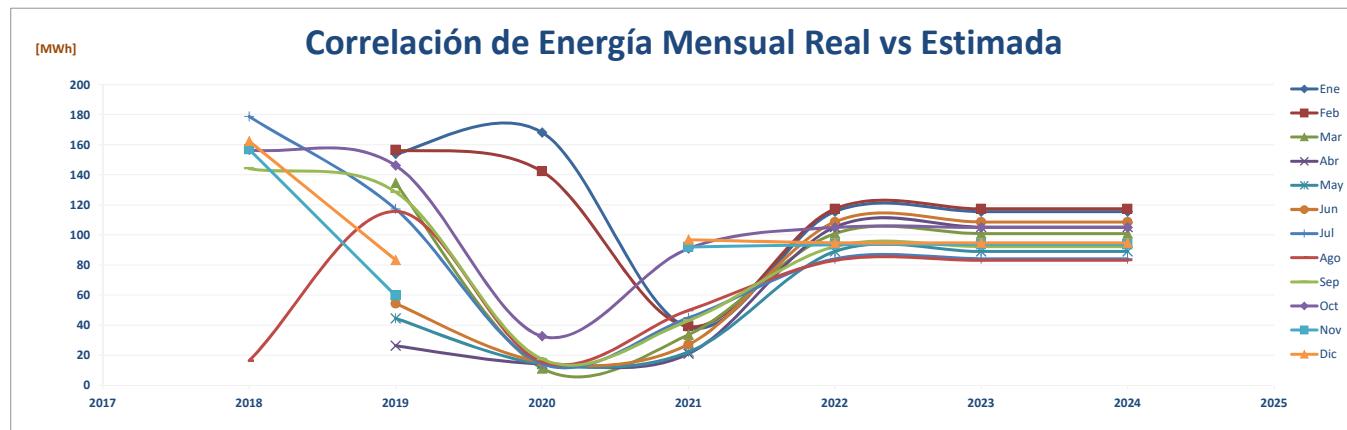
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



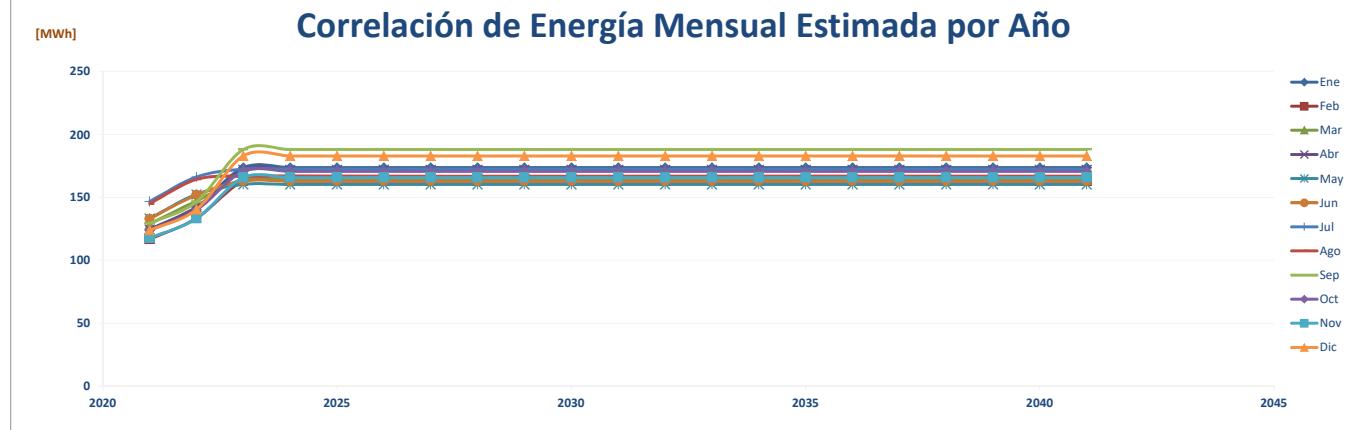
JB



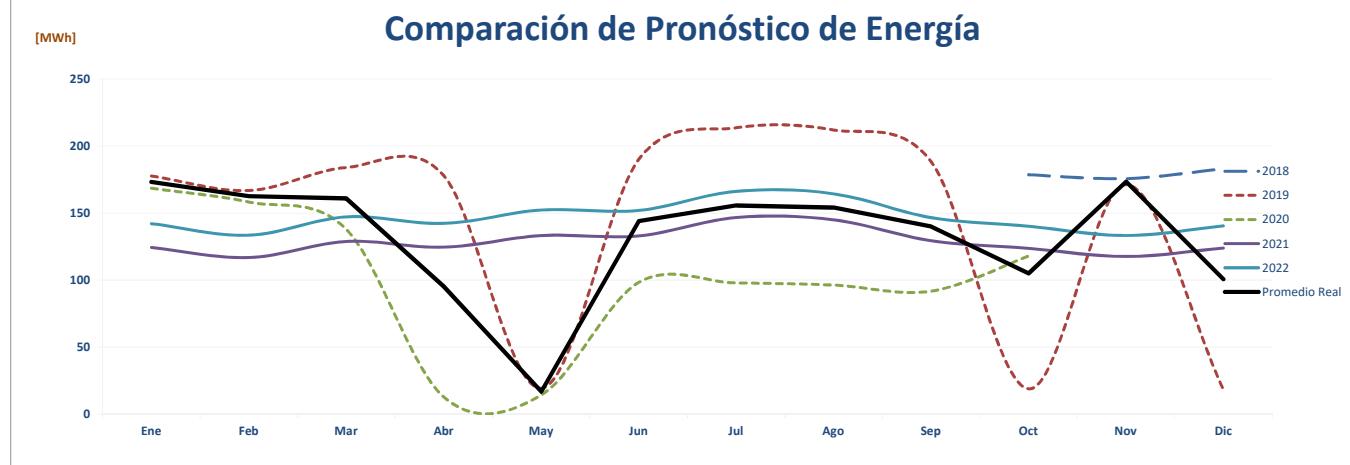
Comparación de Golden Lion Casino

	ENERGÍA (MWh)												Dic	PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018										179	176	183	179	-
AÑO -1	2019	178	167	184	178	19	190	214	212	188	19	171	18	145	-19.1%
AÑO 0	2020	168	158	138	13	14	98	98	96	92	118			99	-31.4%
AÑO 1	2021	124	117	129	124	133	133	147	145	129	124	118	124	129	29.7%
AÑO 2	2022	142	133	147	142	152	152	166	164	147	140	133	140	147	13.8%
AÑO 3	2023	174	163	164	172	160	163	172	167	188	171	166	183	170	16.0%
AÑO 4	2024	174	163	164	172	160	163	172	167	188	171	166	183	170	0.0%

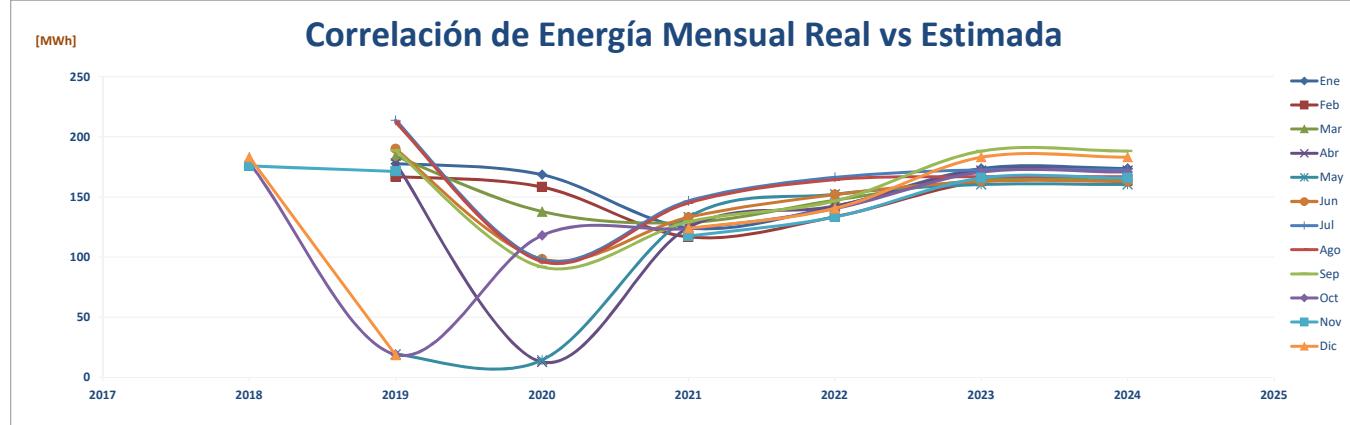
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



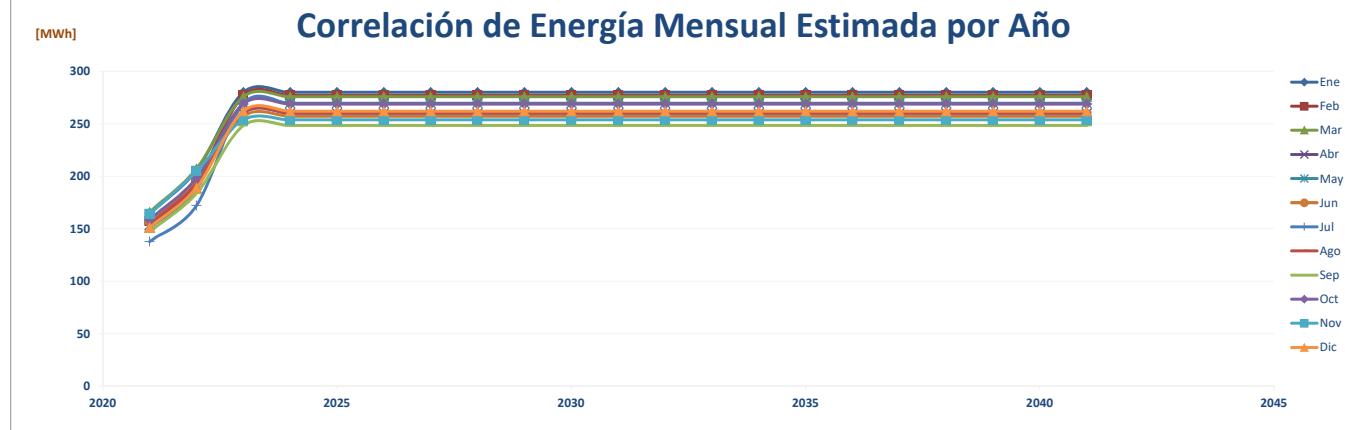
JB



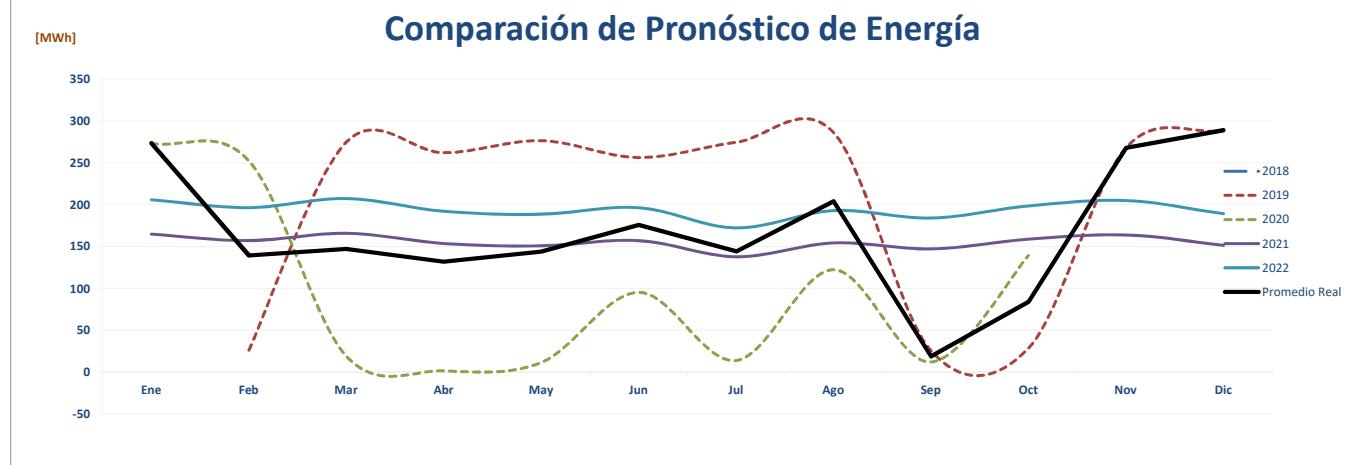
Comparación de Hotel Buenaventura

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019		26	274	262	276	256	274	286	26	29	268	289	206	0.0%
AÑO 0	2020	273	252	19	2	12	95	14	122	12	139			94	-54.3%
AÑO 1	2021	165	157	166	154	151	157	138	154	147	159	164	151	155	65.0%
AÑO 2	2022	206	196	207	192	189	196	172	193	184	198	205	189	194	25.0%
AÑO 3	2023	280	277	276	260	270	257	269	261	248	269	254	262	265	36.7%
AÑO 4	2024	280	277	276	260	270	257	269	261	248	269	254	262	265	0.0%

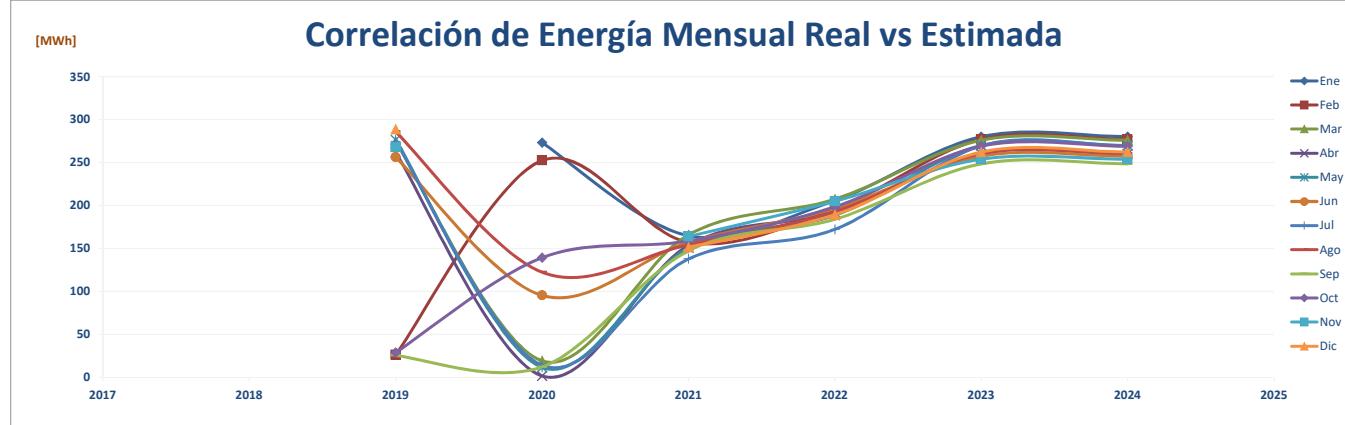
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



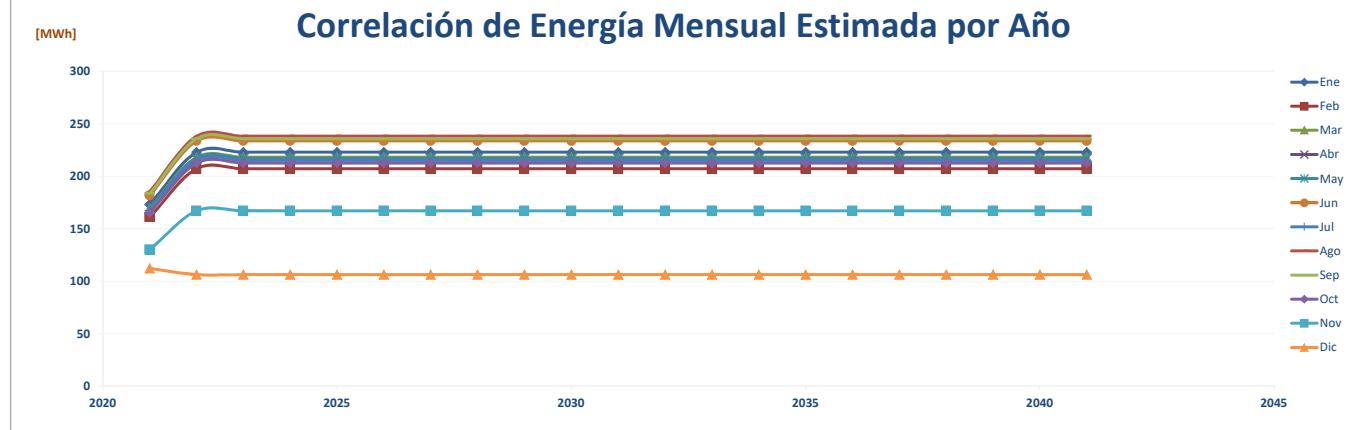
JB



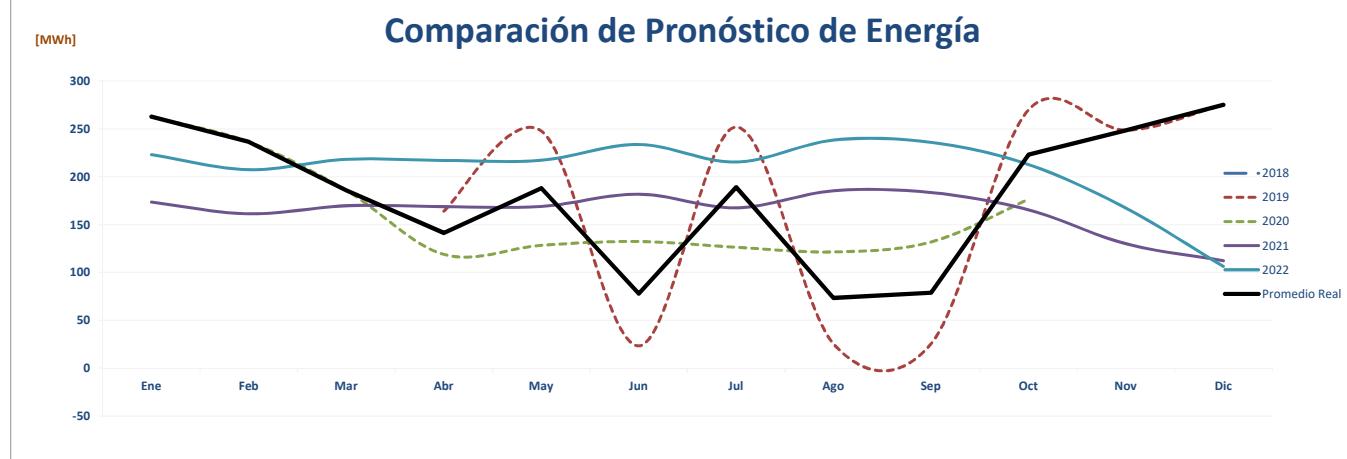
Comparación de Hotel Santa María

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%	
AÑO -2	2018													-	-	
AÑO -1	2019					164	248	23	252	25	26	270	248	275	170	0.0%
AÑO 0	2020	263	236	186	119	128	132	126	121	132	176			162	-4.7%	
AÑO 1	2021	173	161	170	169	169	182	167	185	183	165	130	112	164	1.2%	
AÑO 2	2022	223	207	218	217	217	234	215	238	236	213	167	106	208	26.6%	
AÑO 3	2023	223	207	218	217	217	234	215	238	236	213	167	106	208	0.0%	
AÑO 4	2024	223	207	218	217	217	234	215	238	236	213	167	106	208	0.0%	

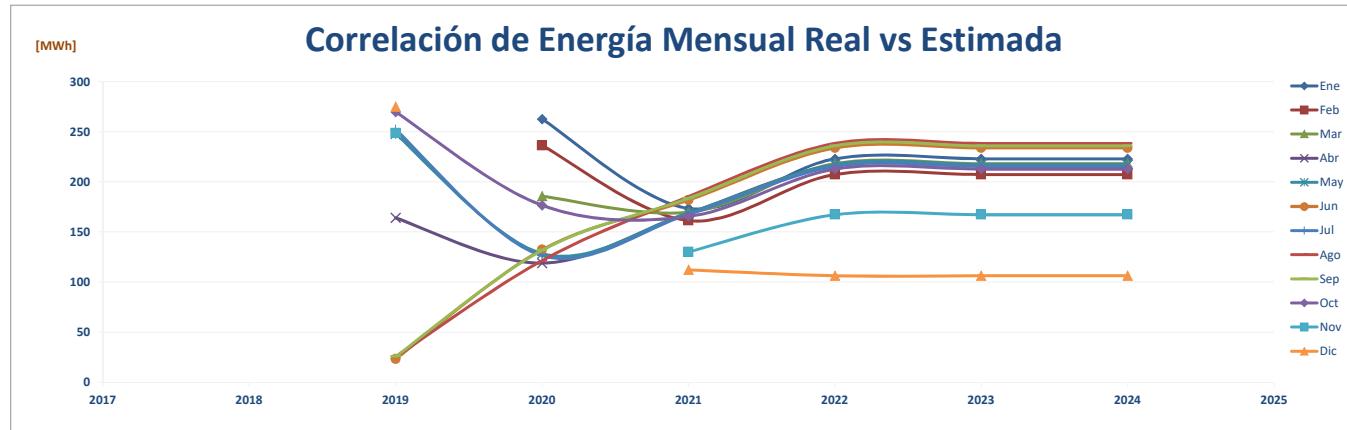
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

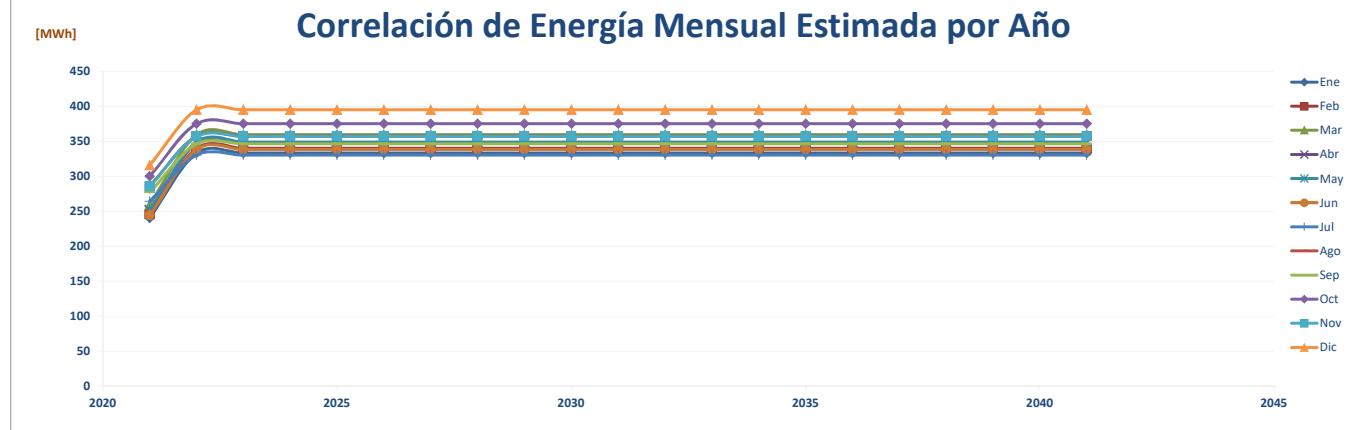




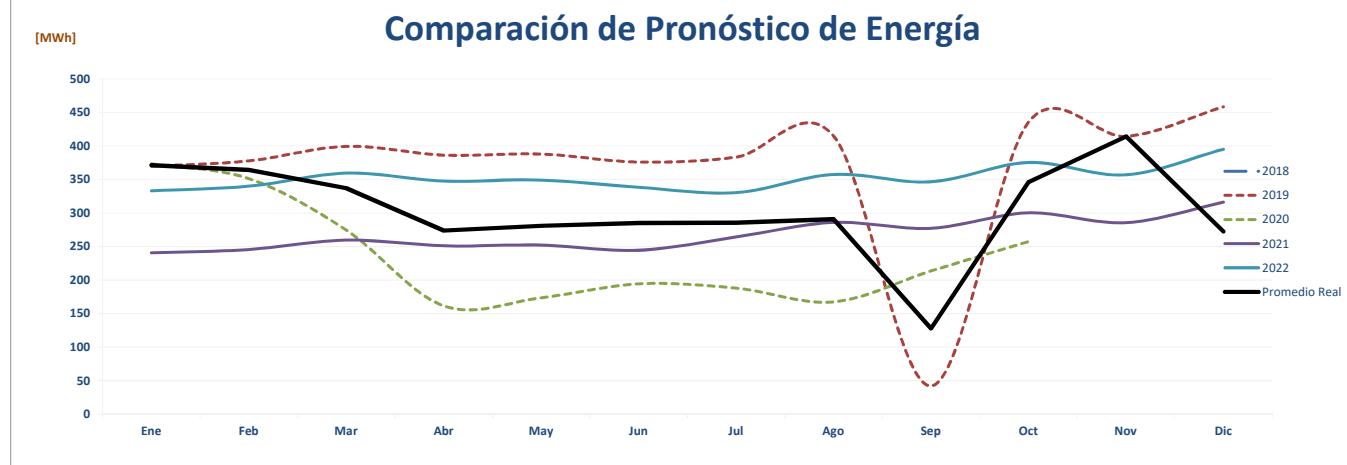
Comparación de Hotel Wyndham

	ENERGÍA (MWh)												Dic	PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018												87	87	-
AÑO -1	2019	370	378	399	386	388	376	383	415	42	435	414	458	370	327.4%
AÑO 0	2020	373	351	274	161	174	194	188	167	214	257			235	-36.4%
AÑO 1	2021	241	246	260	251	252	244	264	286	277	300	286	316	269	14.1%
AÑO 2	2022	333	340	359	348	349	338	330	357	347	375	357	395	352	31.2%
AÑO 3	2023	333	340	359	348	349	338	330	357	347	375	357	395	352	0.0%
AÑO 4	2024	333	340	359	348	349	338	330	357	347	375	357	395	352	0.0%

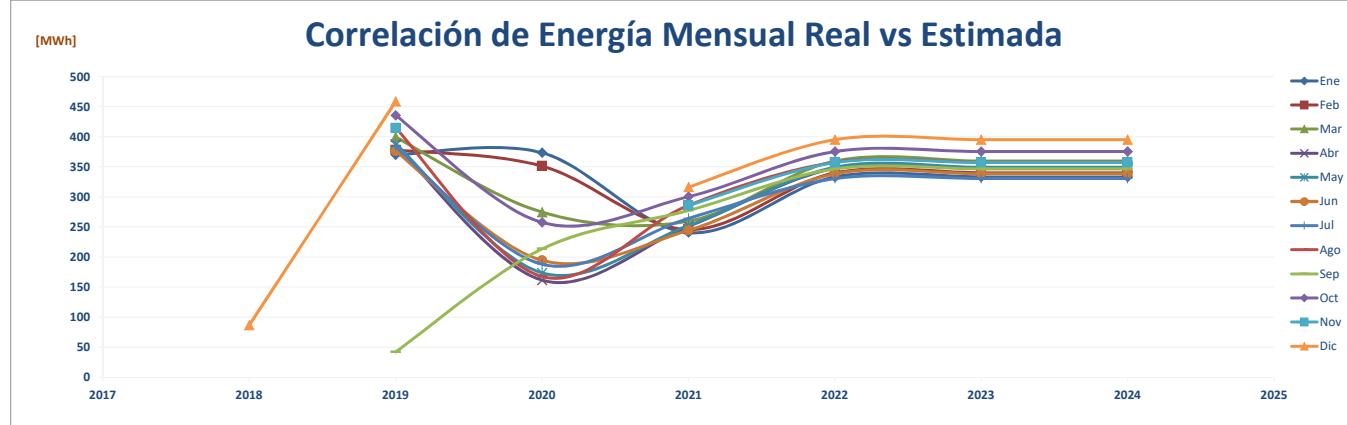
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



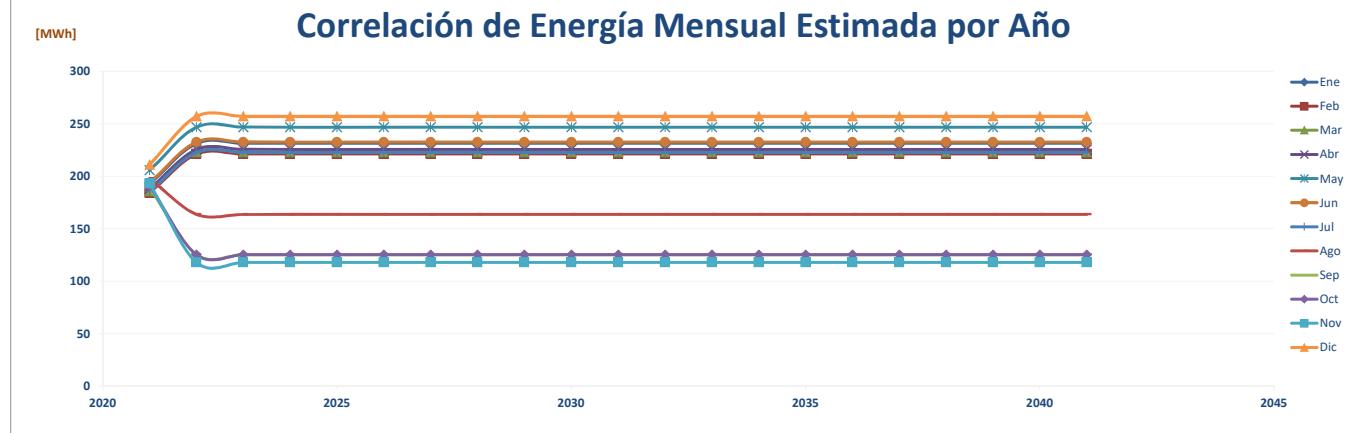
JB



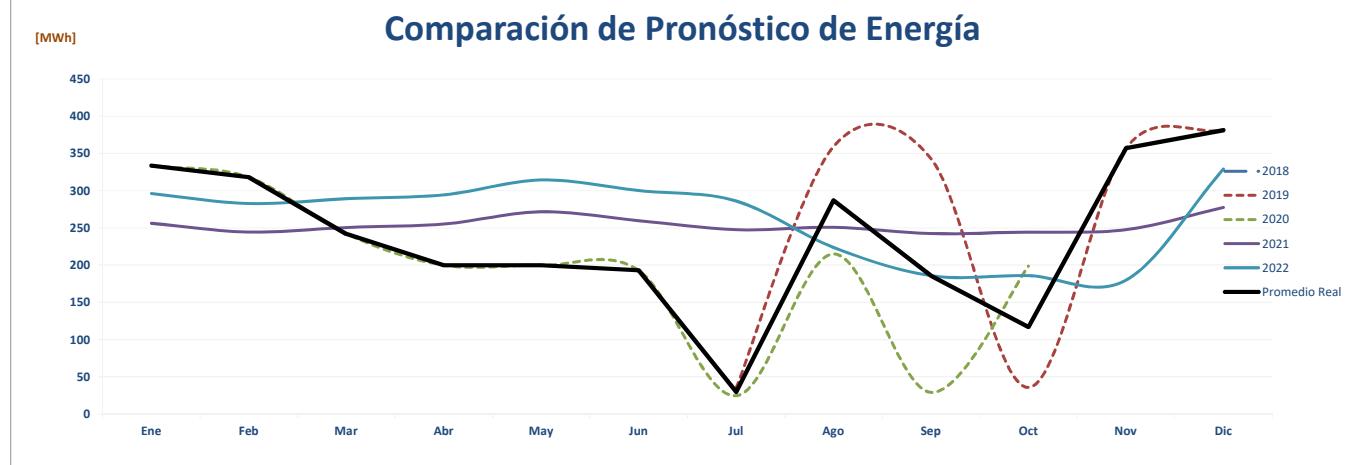
Comparación de Hotel Las Americas #1

	ENERGÍA (MWh)												Dic	PROMEDIO	%	
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%	
AÑO -2	2018													-	-	
AÑO -1	2019								35	359	343	36	357	381	252	0.0%
AÑO 0	2020	333	318	242	200	200	193	25	215	29	199			195	-22.4%	
AÑO 1	2021	256	244	251	255	272	260	248	251	243	244	248	277	254	30.0%	
AÑO 2	2022	296	283	289	294	314	300	286	224	186	186	180	329	264	3.9%	
AÑO 3	2023	296	283	289	294	314	300	286	224	186	186	180	329	264	0.0%	
AÑO 4	2024	296	283	289	294	314	300	286	224	186	186	180	329	264	0.0%	

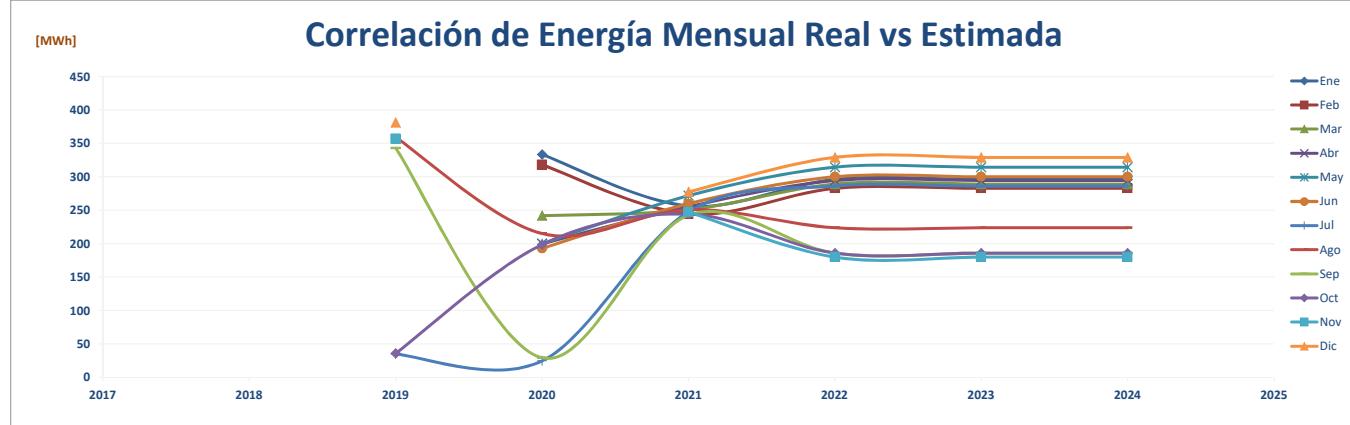
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

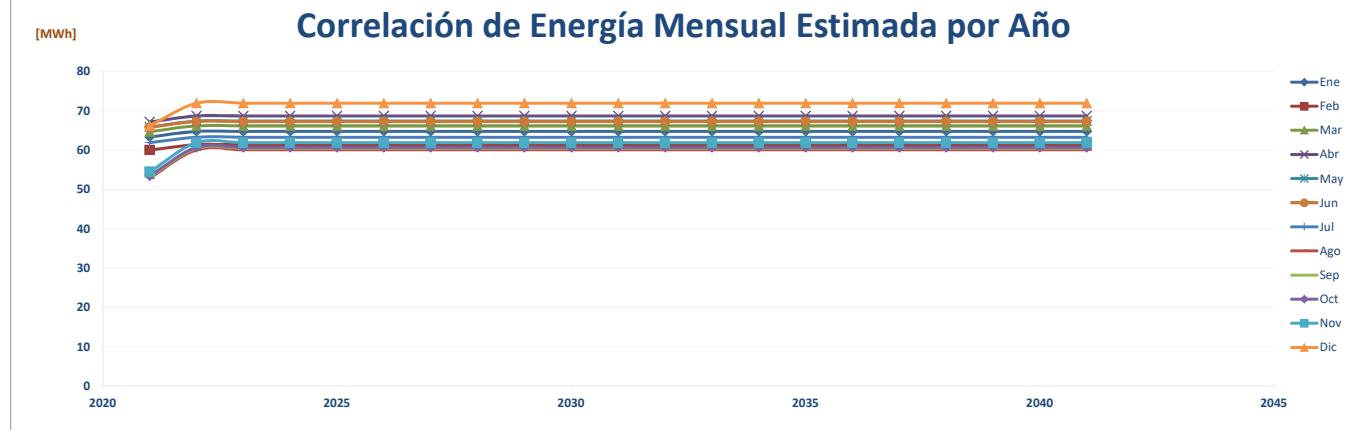




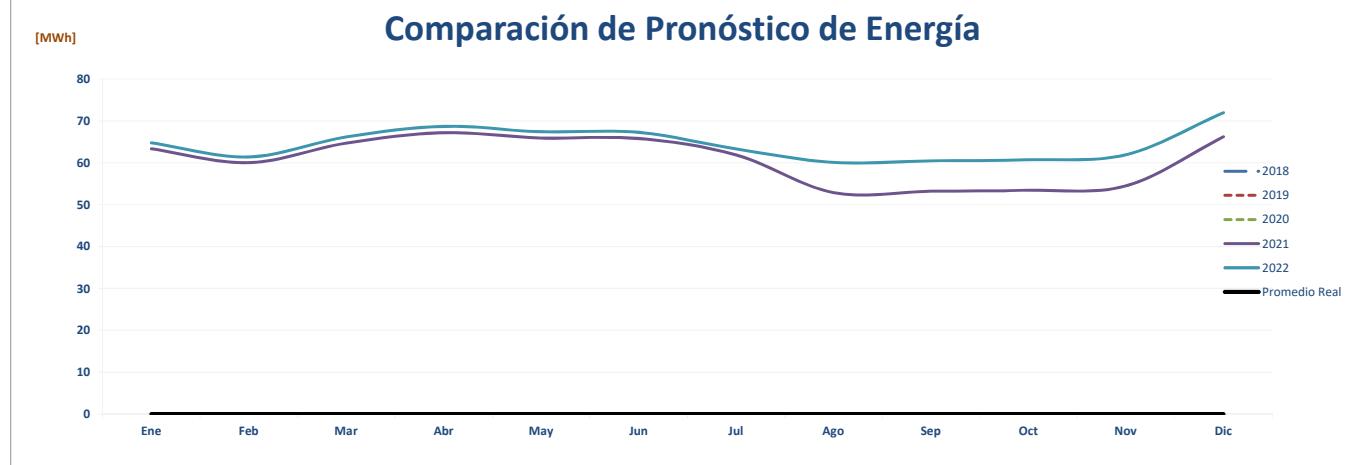
Comparación de Hotel Las Americas #2

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019													-	0.0%
AÑO 0	2020													-	0.0%
AÑO 1	2021	63	60	65	67	66	66	62	53	53	53	54	66	61	0.0%
AÑO 2	2022	65	61	66	69	67	67	63	60	60	61	62	72	64	6.2%
AÑO 3	2023	65	61	66	69	67	67	63	60	60	61	62	72	64	0.0%
AÑO 4	2024	65	61	66	69	67	67	63	60	60	61	62	72	64	0.0%

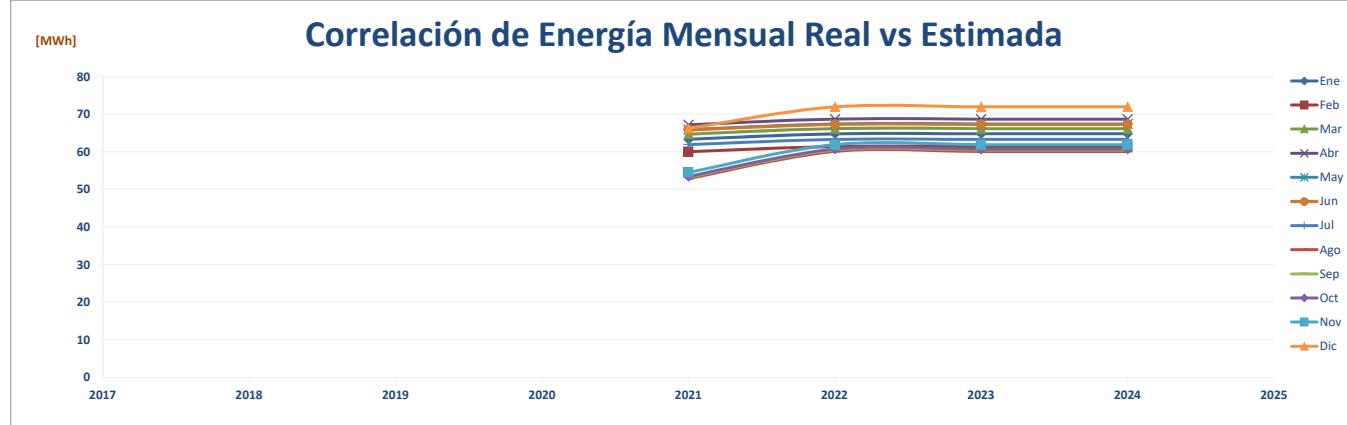
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



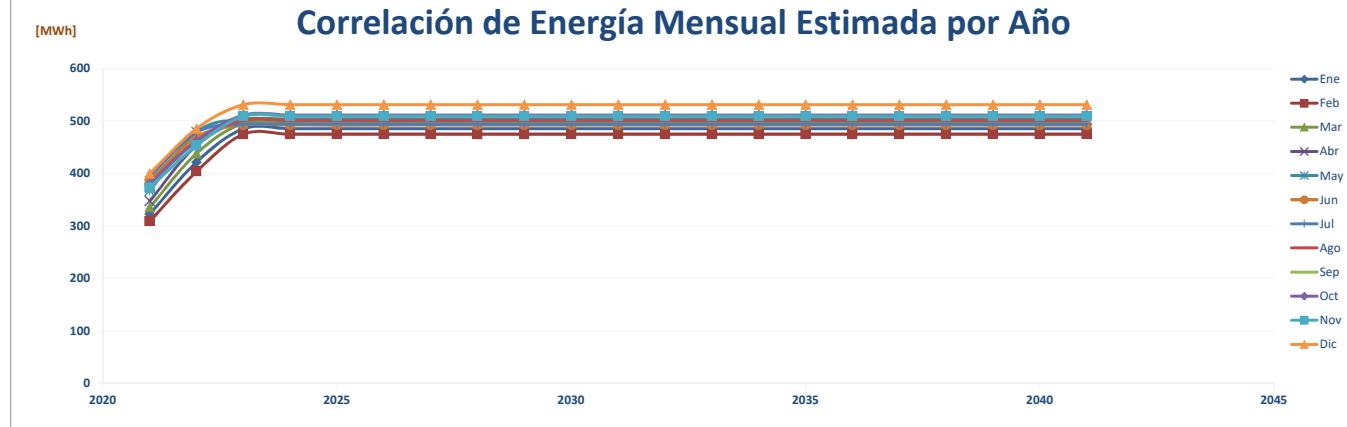
JB



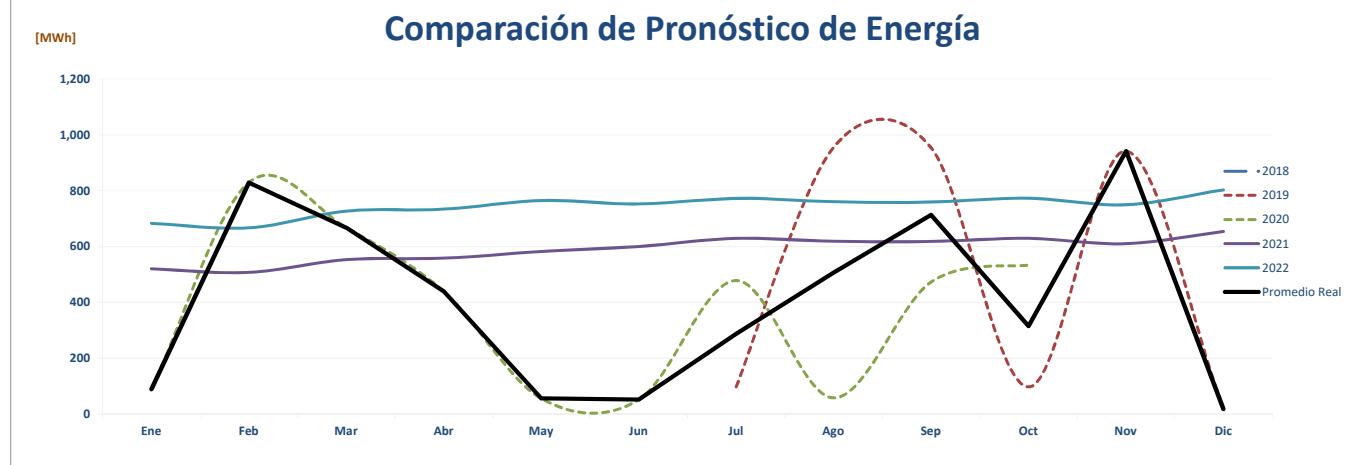
Comparación de Sortis Hotel #1

	ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%	
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%	
AÑO -2	2018													-	-	
AÑO -1	2019								98	955	954	97	941	18	510	0.0%
AÑO 0	2020	90	829	667	439	56	52	478	58	473	534			368	-28.0%	
AÑO 1	2021		520	508	553	558	582	600	629	619	618	629	610	654	590	60.5%
AÑO 2	2022		683	667	727	733	765	752	772	760	759	773	749	803	745	26.3%
AÑO 3	2023		747	738	784	780	789	775	787	798	807	822	806	848	790	6.0%
AÑO 4	2024		747	738	784	780	789	775	787	798	807	822	806	848	790	0.0%

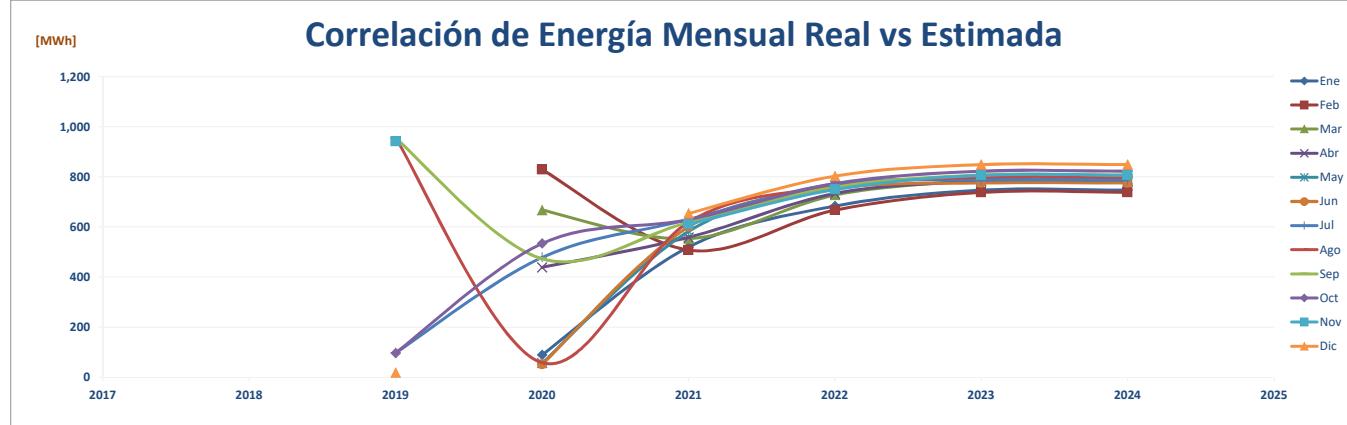
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



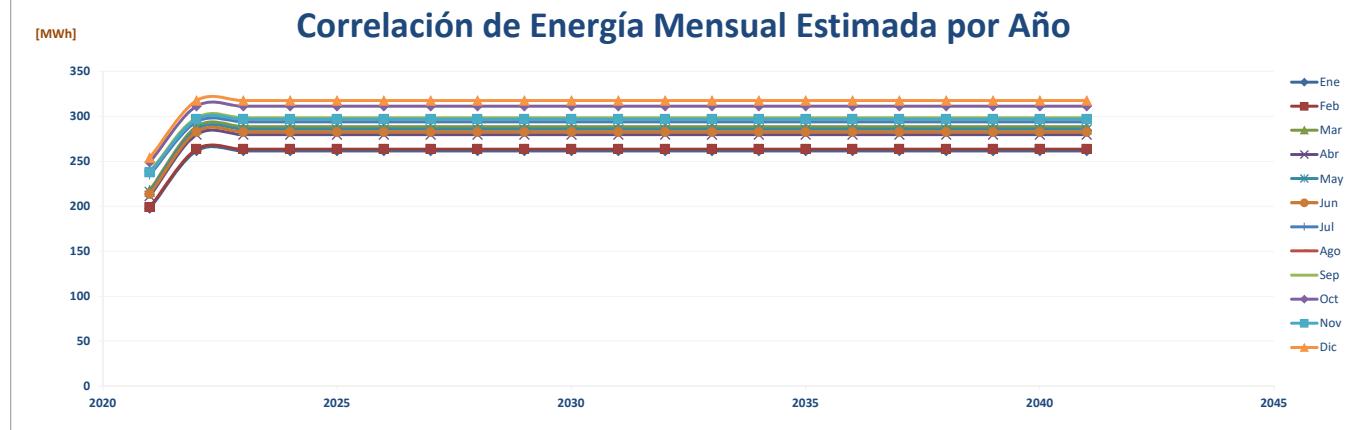
JB



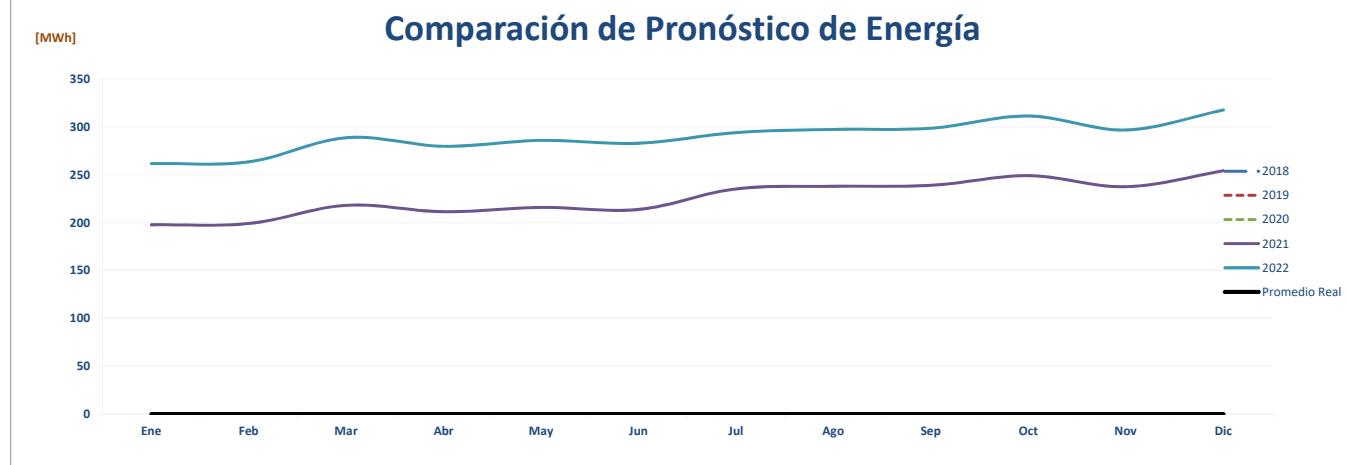
Comparación de Sortis Hotel #2

	ENERGÍA (MWh)												%
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO
AÑO -2	2018												-
AÑO -1	2019												-
AÑO 0	2020												0.0%
AÑO 1	2021	198	199	218	211	216	214	235	238	239	249	237	254 226 0.0%
AÑO 2	2022	262	263	289	280	286	283	294	297	299	311	297	318 290 28.4%
AÑO 3	2023	262	263	289	280	286	283	294	297	299	311	297	318 290 0.0%
AÑO 4	2024	262	263	289	280	286	283	294	297	299	311	297	318 290 0.0%

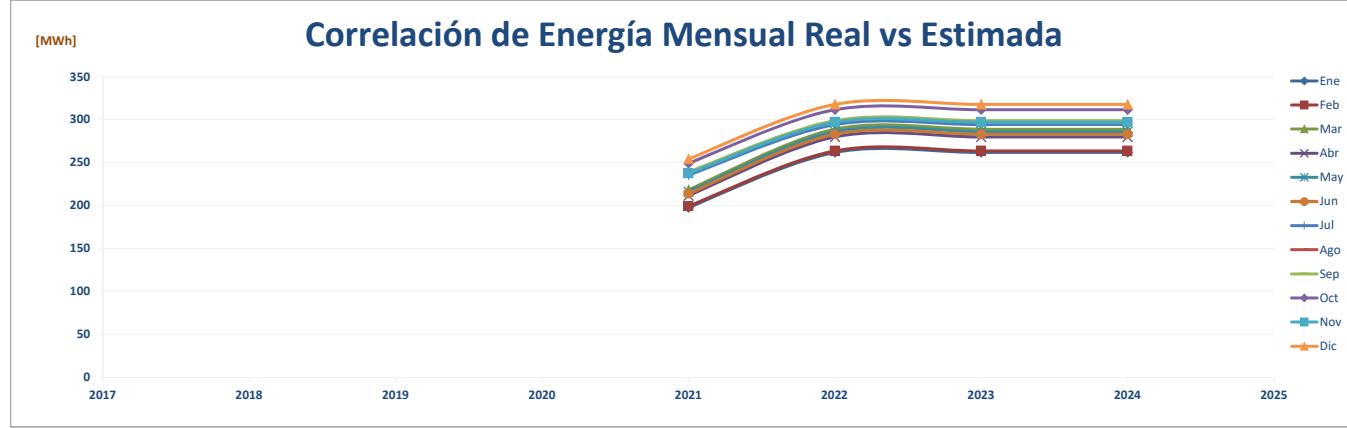
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

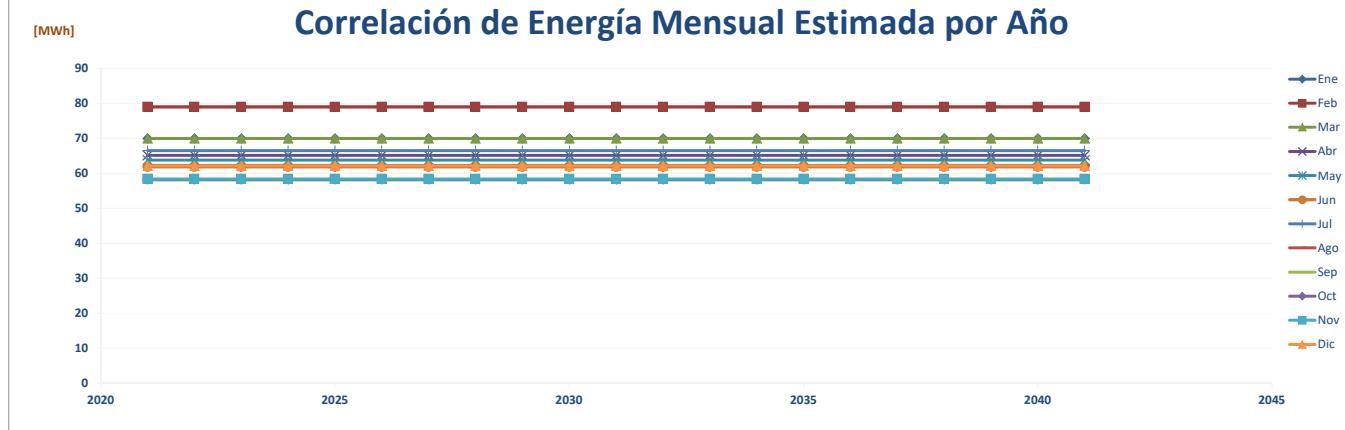




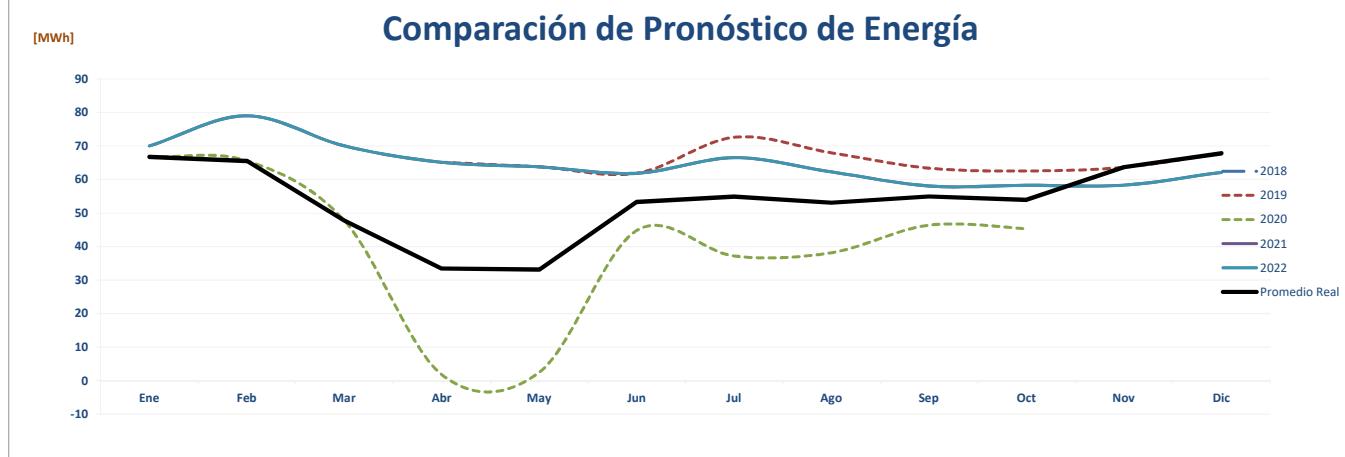
Comparación de Doit Center Albrook

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019					65	64	62	73	68	63	63	64	68	65
AÑO 0	2020	67	66	48	2	2	45	37	38	46	45			40	-39.4%
AÑO 1	2021	70	79	70	65	64	62	66	62	58	58	58	62	65	63.1%
AÑO 2	2022	70	79	70	65	64	62	66	62	58	58	58	62	65	0.0%
AÑO 3	2023	70	79	70	65	64	62	66	62	58	58	58	62	65	0.0%
AÑO 4	2024	70	79	70	65	64	62	66	62	58	58	58	62	65	0.0%

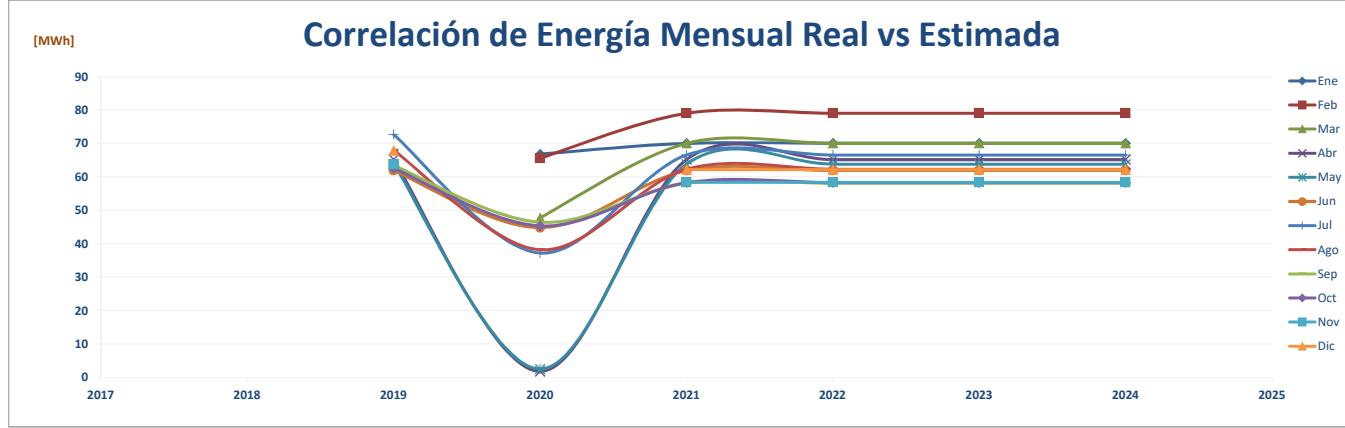
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



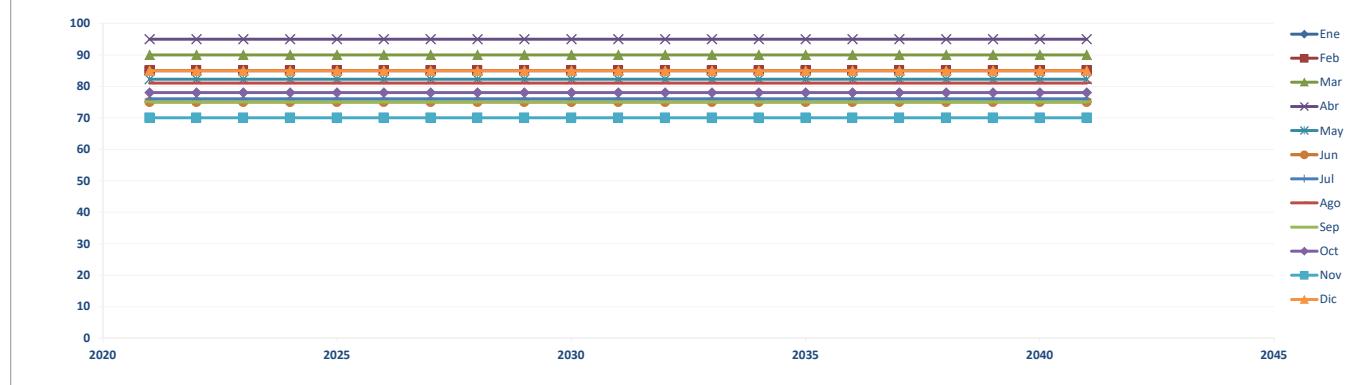
JB



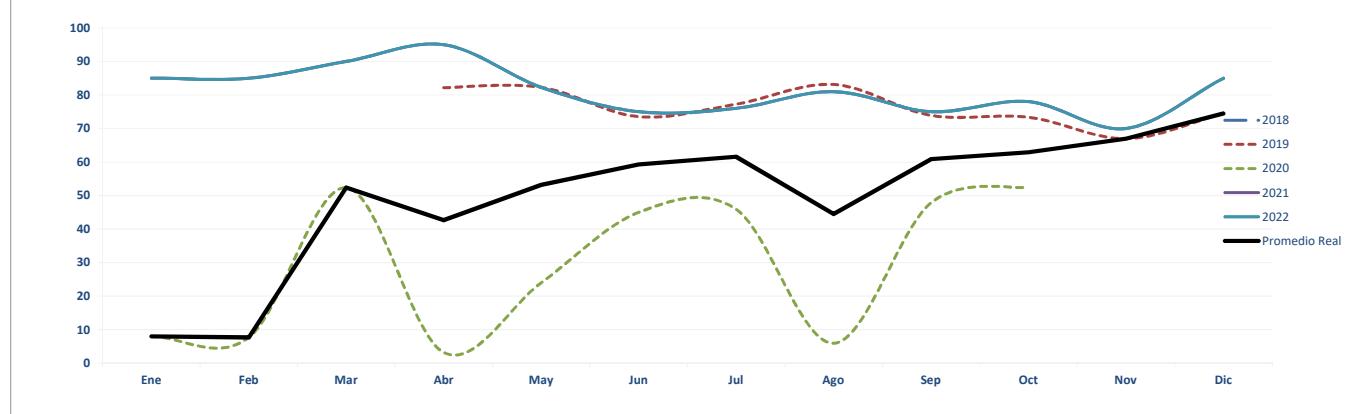
Comparación de Doit Center Chitre

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019					82	82	74	77	83	74	73	67	74	76
AÑO 0	2020	8	8	52	3	24	45	46	6	48	52			29	-61.7%
AÑO 1	2021	85	85	90	95	82	75	76	81	75	78	70	85	81	178.7%
AÑO 2	2022	85	85	90	95	82	75	76	81	75	78	70	85	81	0.0%
AÑO 3	2023	85	85	90	95	82	75	76	81	75	78	70	85	81	0.0%
AÑO 4	2024	85	85	90	95	82	75	76	81	75	78	70	85	81	0.0%

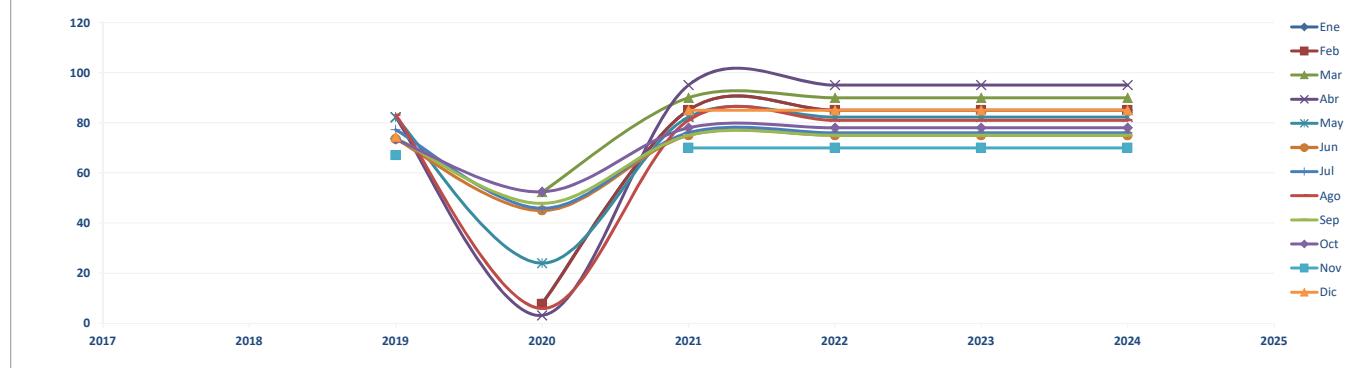
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



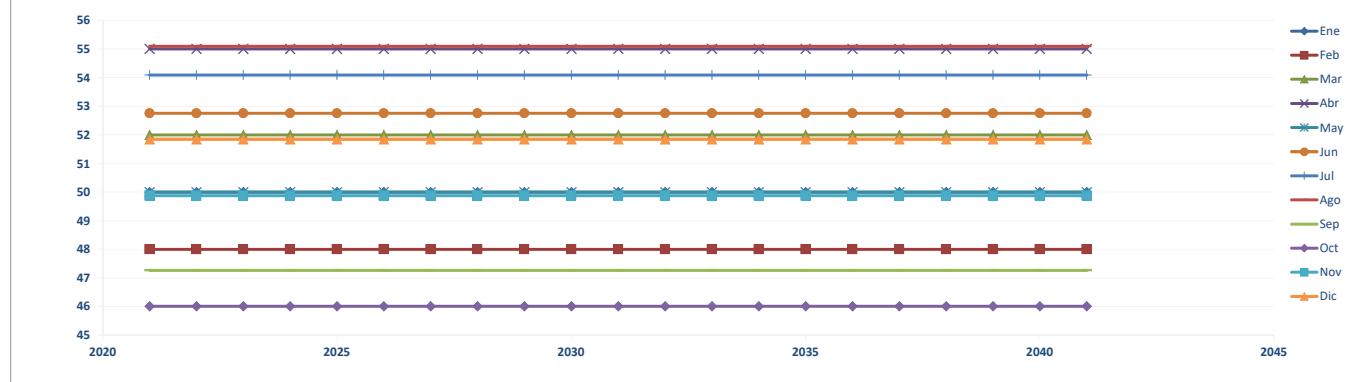
JB



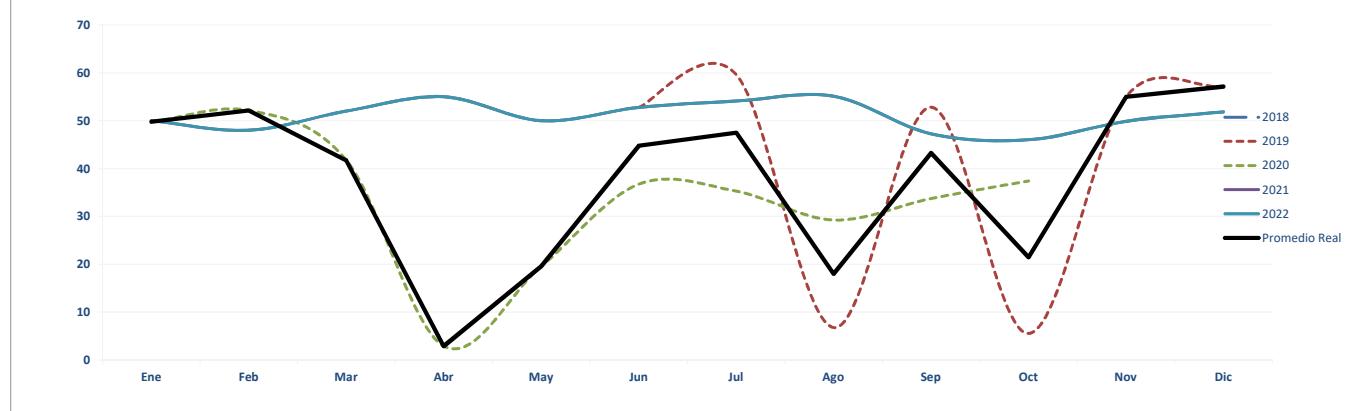
Comparación de Doit Center David

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019							53	60	7	53	6	55	57	41
AÑO 0	2020	50	52	42	3	20	37	35	29	34	37			34	-18.2%
AÑO 1	2021	50	48	52	55	50	53	54	55	47	46	50	52	51	50.6%
AÑO 2	2022	50	48	52	55	50	53	54	55	47	46	50	52	51	0.0%
AÑO 3	2023	50	48	52	55	50	53	54	55	47	46	50	52	51	0.0%
AÑO 4	2024	50	48	52	55	50	53	54	55	47	46	50	52	51	0.0%

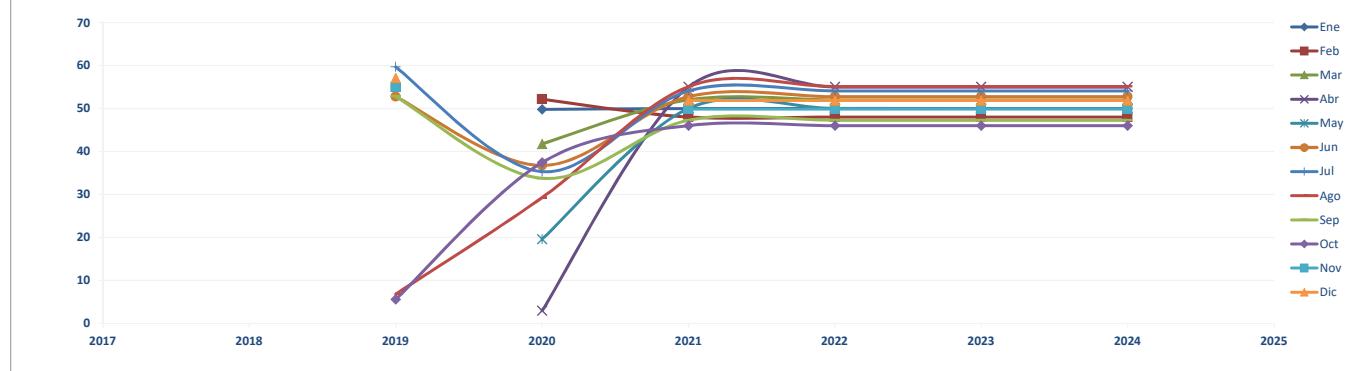
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



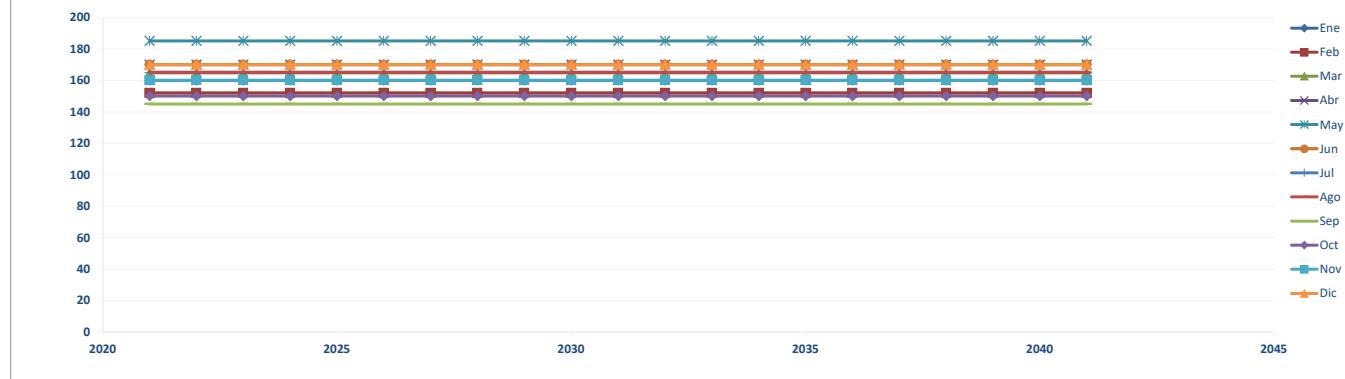
JB



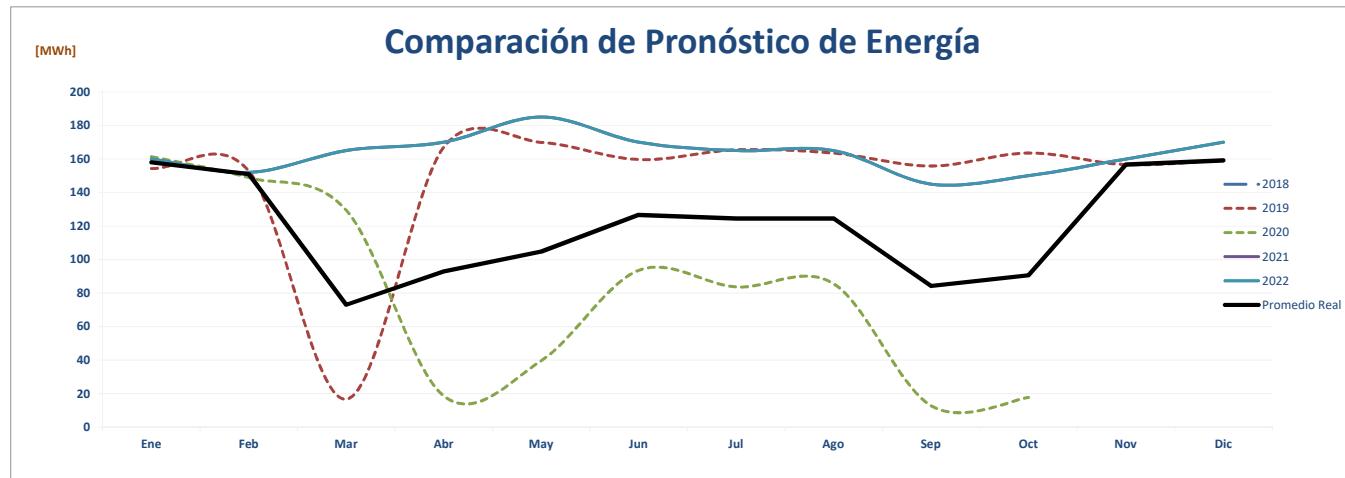
Comparación de Doit Center El Dorado

	ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019	154	153	17	167	170	160	165	163	156	164	157	159	149	0.0%
AÑO 0	2020	161	149	129	19	40	94	84	86	13	18			79	-46.8%
AÑO 1	2021	160	152	165	170	185	170	165	165	145	150	160	170	163	106.2%
AÑO 2	2022	160	152	165	170	185	170	165	165	145	150	160	170	163	0.0%
AÑO 3	2023	160	152	165	170	185	170	165	165	145	150	160	170	163	0.0%
AÑO 4	2024	160	152	165	170	185	170	165	165	145	150	160	170	163	0.0%

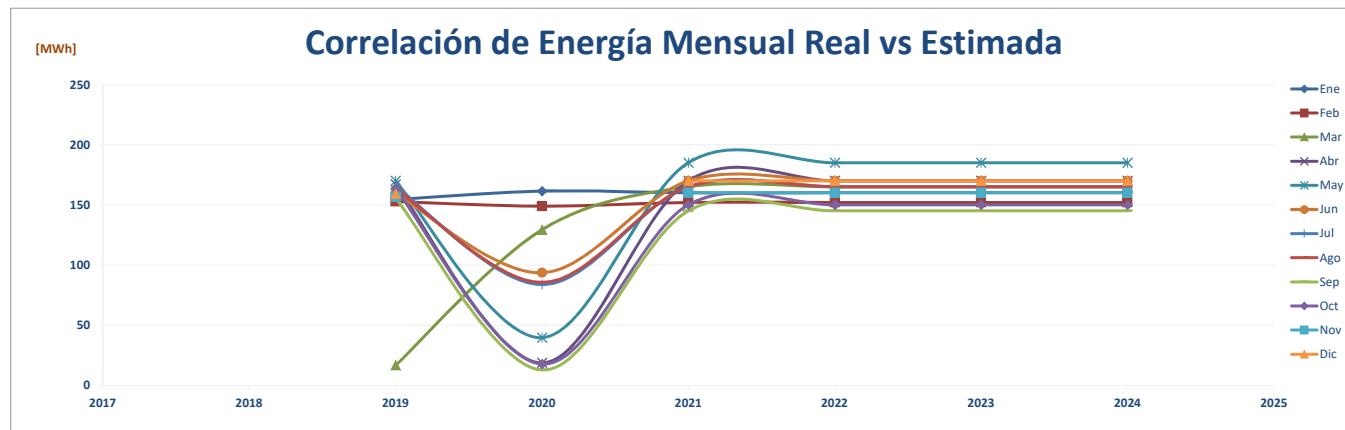
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

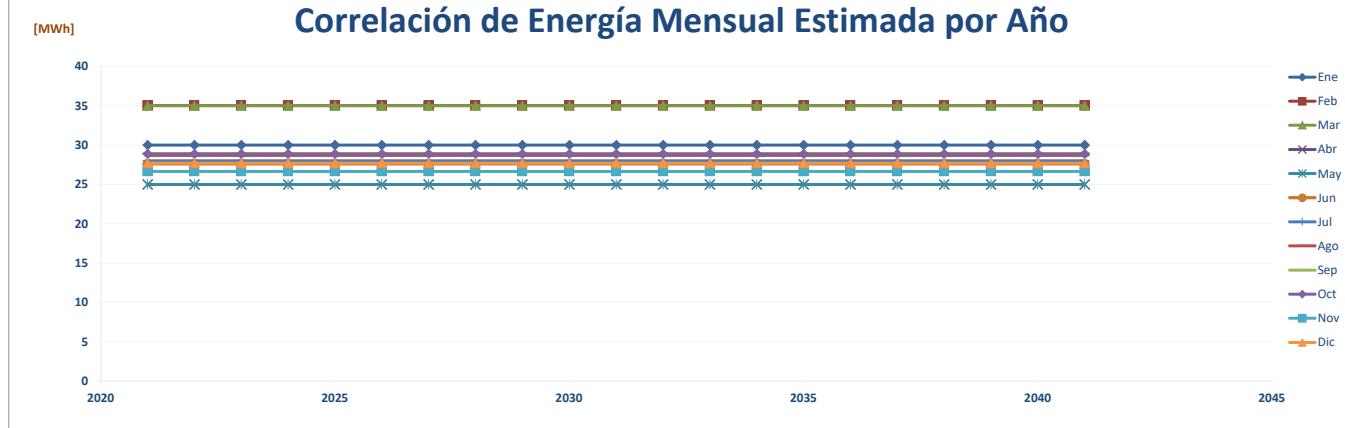




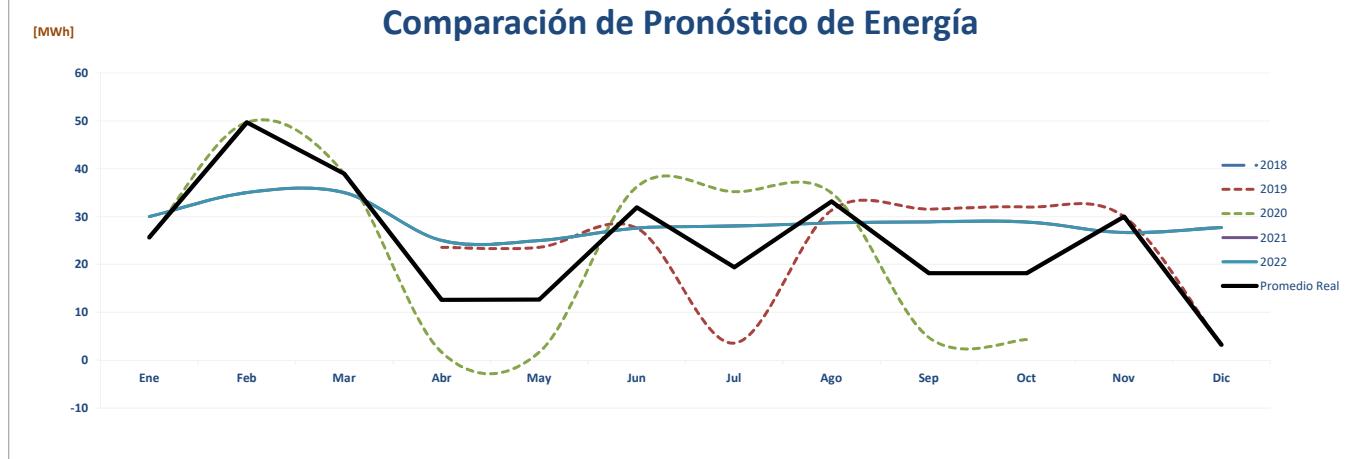
Comparación de Doit Center Westland

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019					24	24	28	4	31	32	32	30	3	23
AÑO 0	2020	26	50	39	2	2	36	35	35	5	4			23	1.6%
AÑO 1	2021	30	35	35	25	25	28	28	29	29	29	27	28	29	23.9%
AÑO 2	2022	30	35	35	25	25	28	28	29	29	29	27	28	29	0.0%
AÑO 3	2023	30	35	35	25	25	28	28	29	29	29	27	28	29	0.0%
AÑO 4	2024	30	35	35	25	25	28	28	29	29	29	27	28	29	0.0%

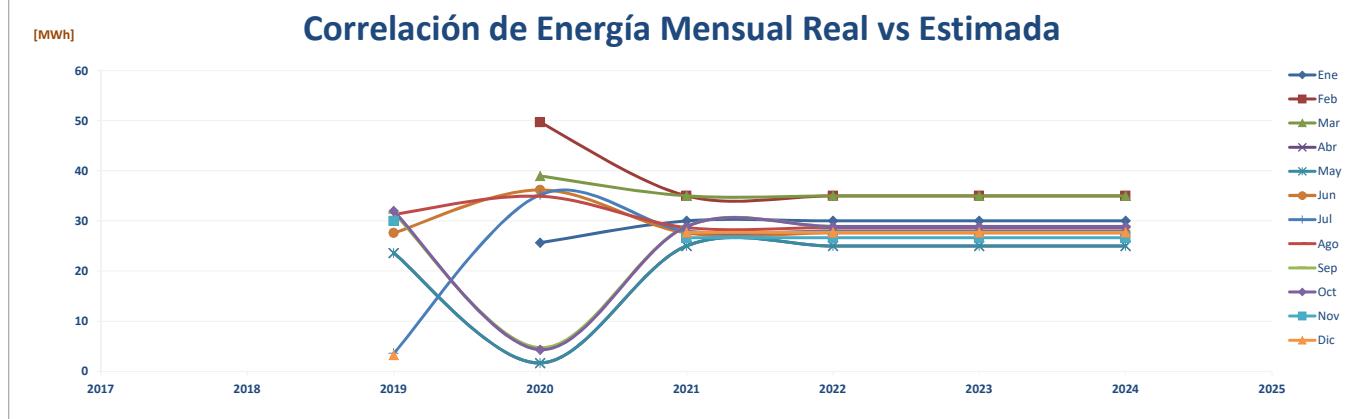
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



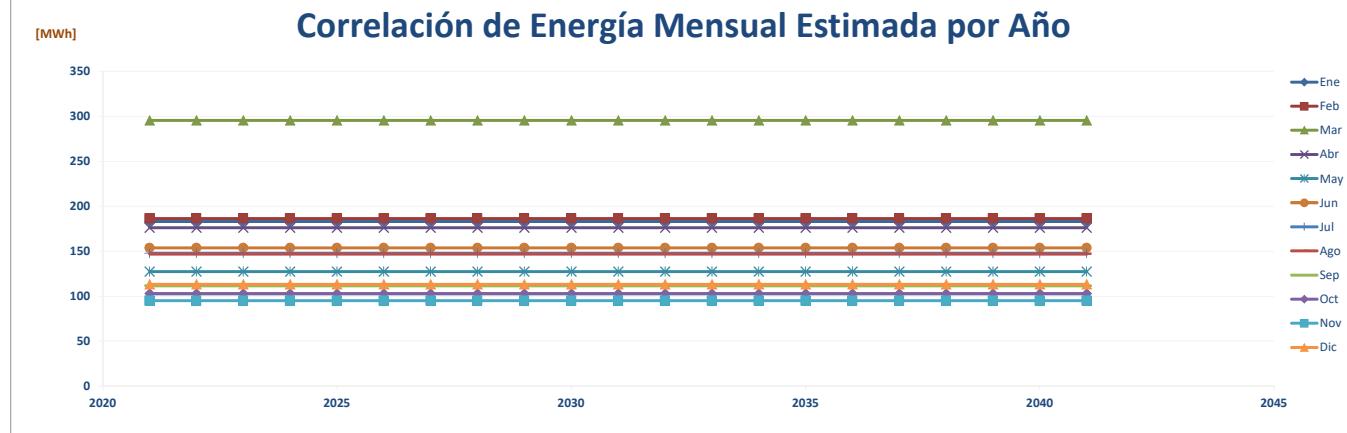
JB



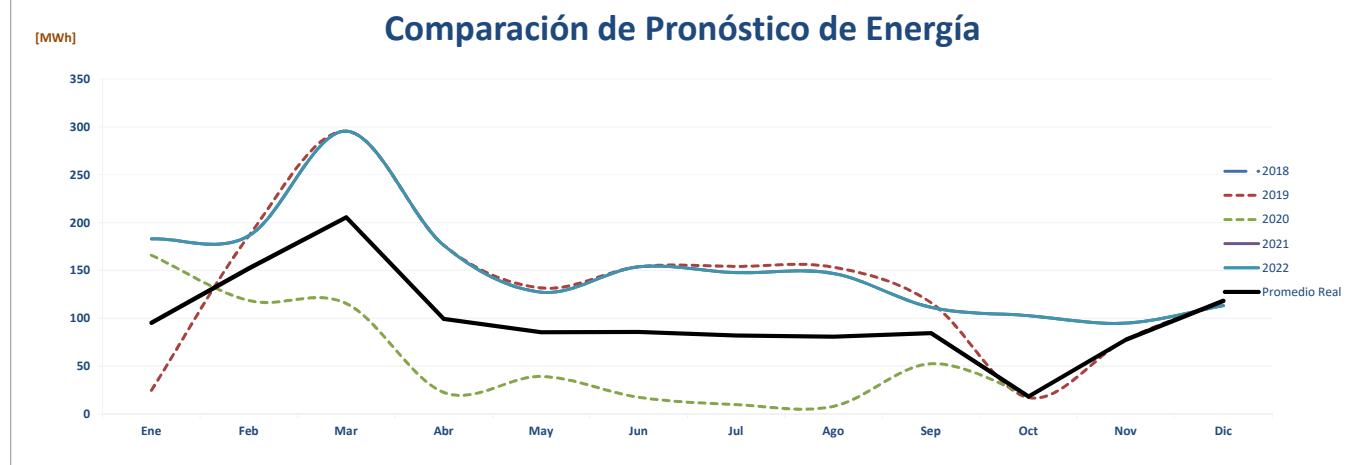
Comparación de Hielo Ameglio

	ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019	25	186	295	176	132	154	154	153	116	17	78	118	134	0.0%
AÑO 0	2020	166	119	115	23	39	18	10	8	53	19			57	-57.4%
AÑO 1	2021	183	186	295	176	127	154	148	147	111	103	95	113	153	169.0%
AÑO 2	2022	183	186	295	176	127	154	148	147	111	103	95	113	153	0.0%
AÑO 3	2023	183	186	295	176	127	154	148	147	111	103	95	113	153	0.0%
AÑO 4	2024	183	186	295	176	127	154	148	147	111	103	95	113	153	0.0%

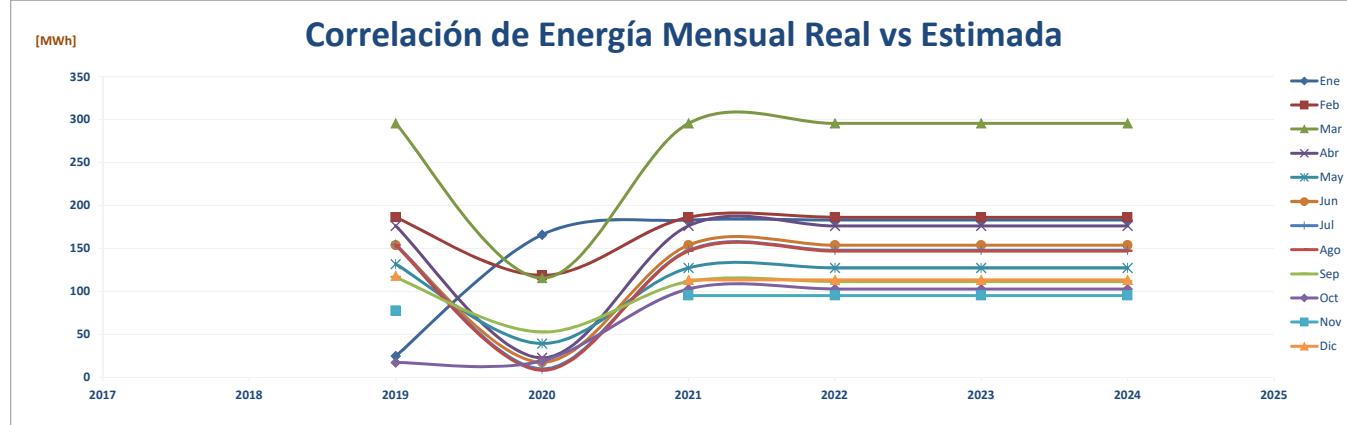
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



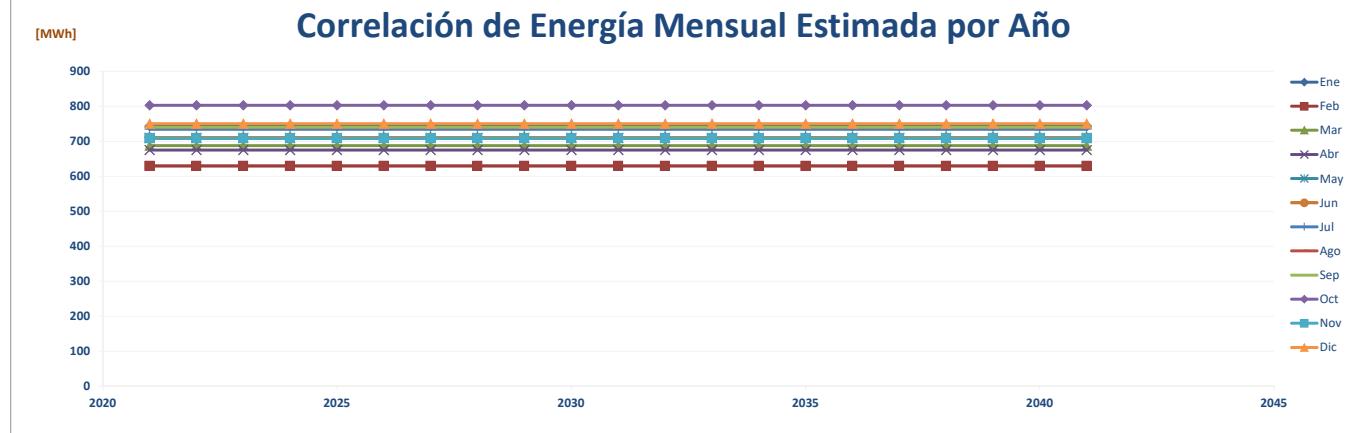
JB



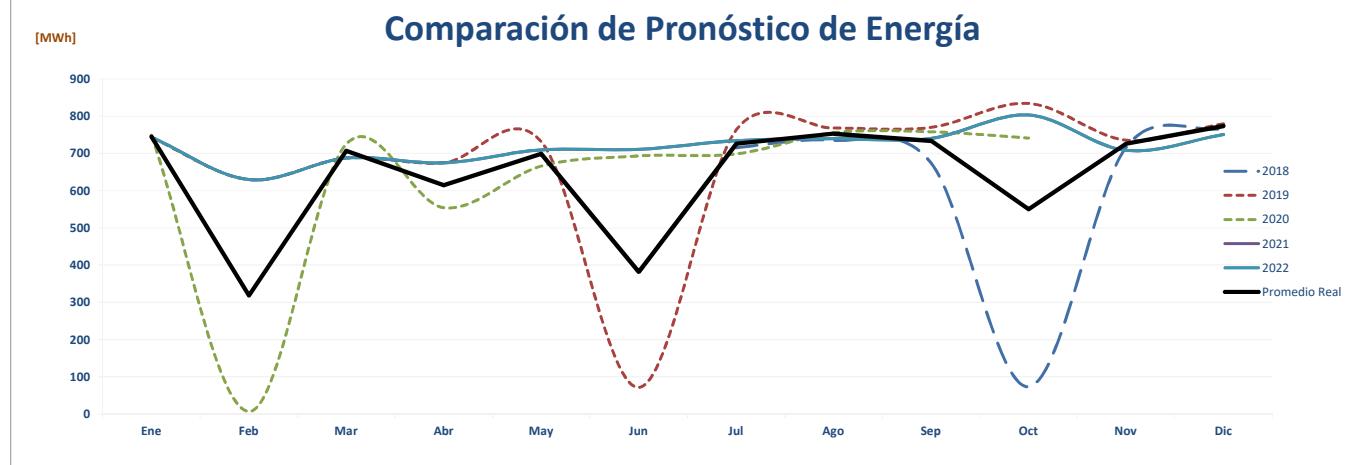
Comparación de Macelio

	ENERGÍA (MWh)													%	
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													614	-
AÑO -1	2019	742	630	688	675	731	72	763	768	770	834	736	780	682	11.2%
AÑO 0	2020	748	7	725	554	666	693	699	755	758	741			635	-7.0%
AÑO 1	2021	744	630	688	675	710	711	734	739	740	803	708	751	719	13.3%
AÑO 2	2022	744	630	688	675	710	711	734	739	740	803	708	751	719	0.0%
AÑO 3	2023	744	630	688	675	710	711	734	739	740	803	708	751	719	0.0%
AÑO 4	2024	744	630	688	675	710	711	734	739	740	803	708	751	719	0.0%

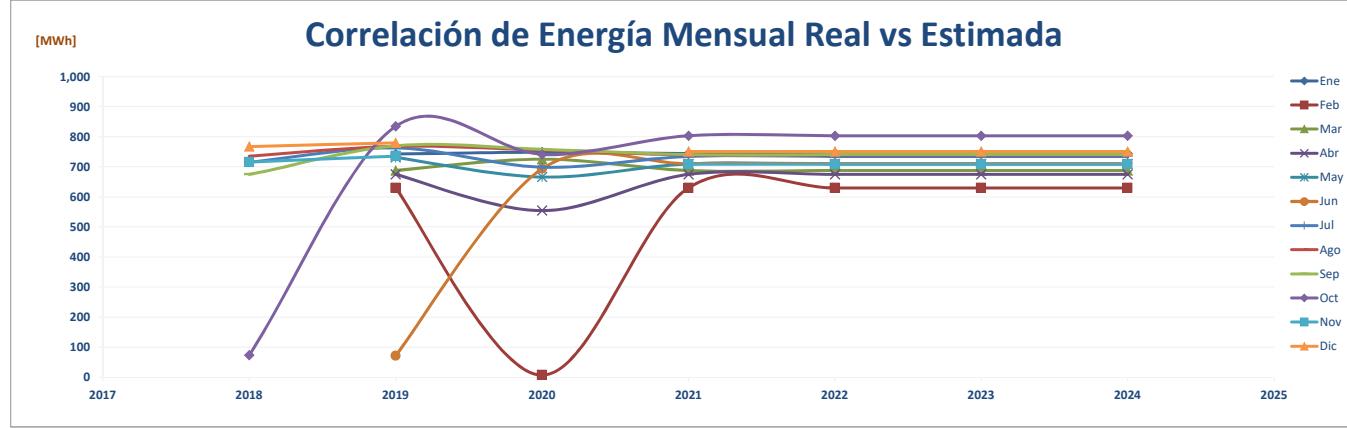
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

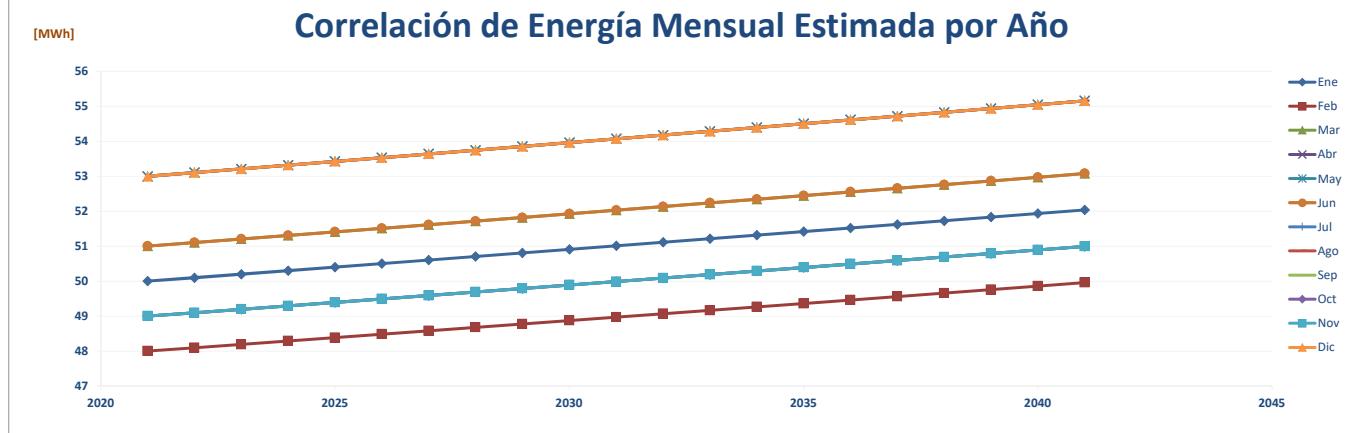




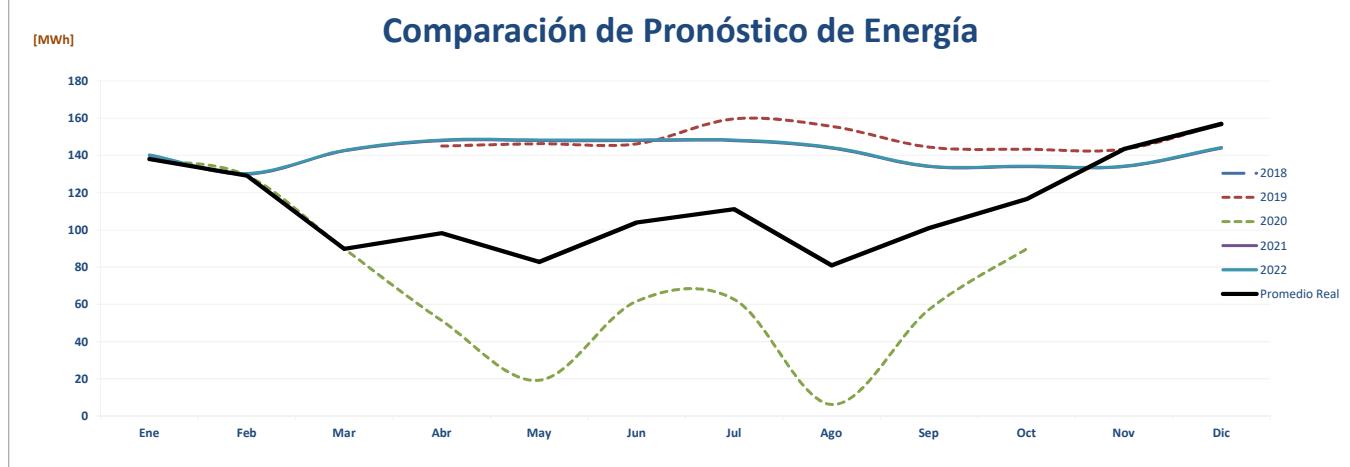
Comparación de Atrio Mall 1

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019					145	146	146	160	156	144	143	143	157	149
AÑO 0	2020	138	129	90	51	19	62	63	6	57	90			71	-52.7%
AÑO 1	2021	140	130	142	148	148	148	148	144	134	134	134	144	141	100.2%
AÑO 2	2022	140	130	143	148	148	148	148	144	134	134	134	144	141	0.2%
AÑO 3	2023	141	131	143	149	149	149	149	145	135	135	135	145	142	0.2%
AÑO 4	2024	141	131	143	149	149	149	149	145	135	135	135	145	142	0.2%

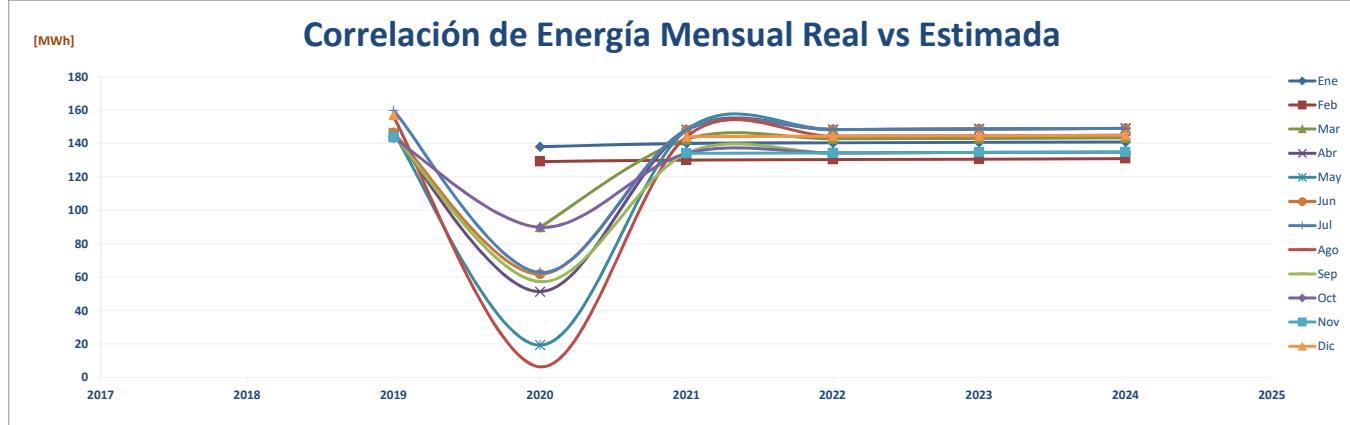
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



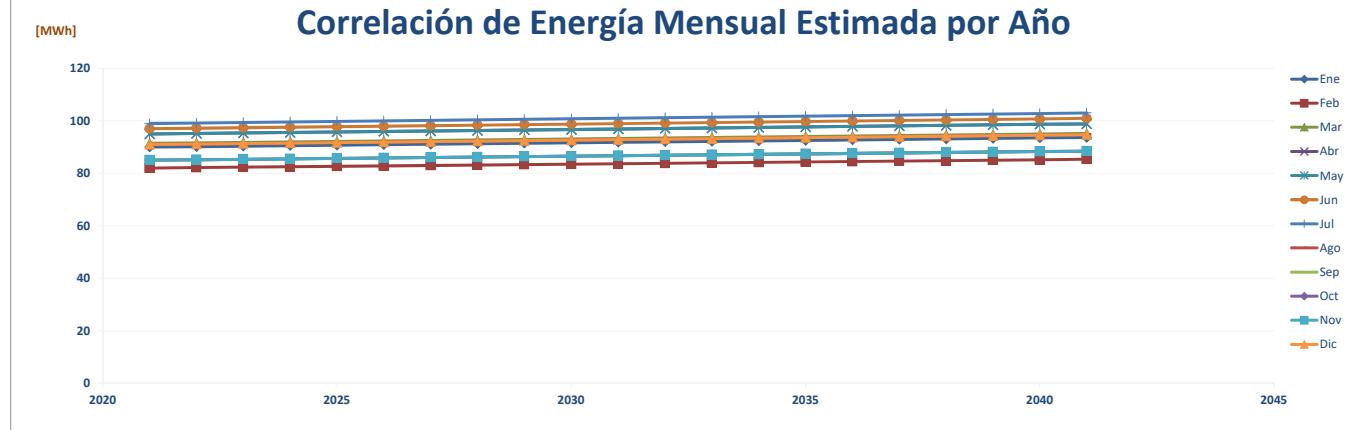
JB



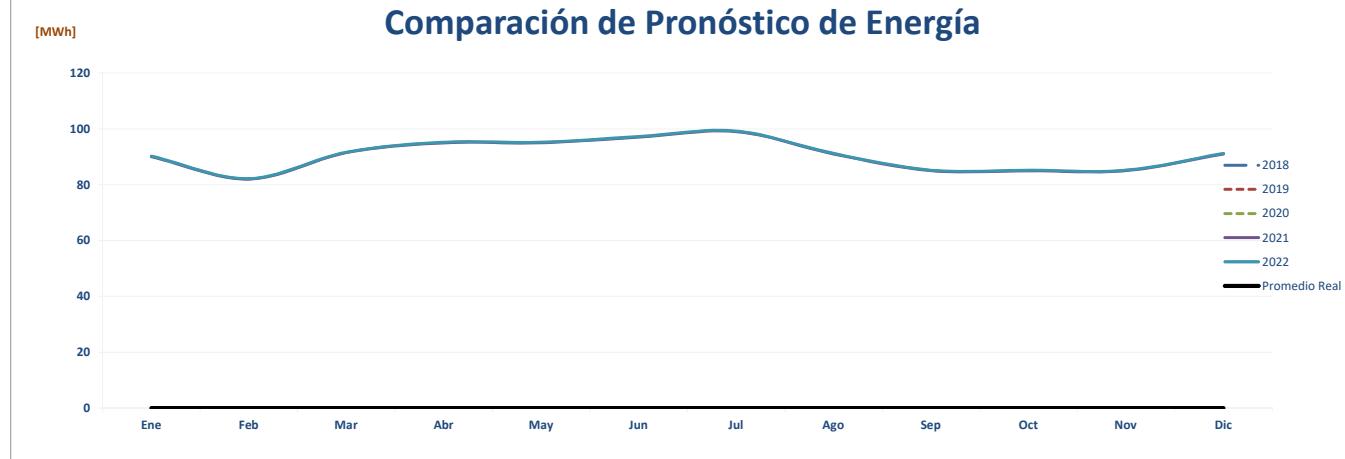
Comparación de Atrio Mall 2

	ENERGÍA (MWh)												%
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO
AÑO -2	2018												-
AÑO -1	2019												-
AÑO 0	2020												0.0%
AÑO 1	2021	90	82	91	95	95	97	99	91	85	85	91	91 0.0%
AÑO 2	2022	90	82	92	95	95	97	99	91	85	85	91	91 0.2%
AÑO 3	2023	90	82	92	95	95	97	99	91	85	85	91	91 0.2%
AÑO 4	2024	91	82	92	96	96	98	100	92	86	86	92	91 0.2%

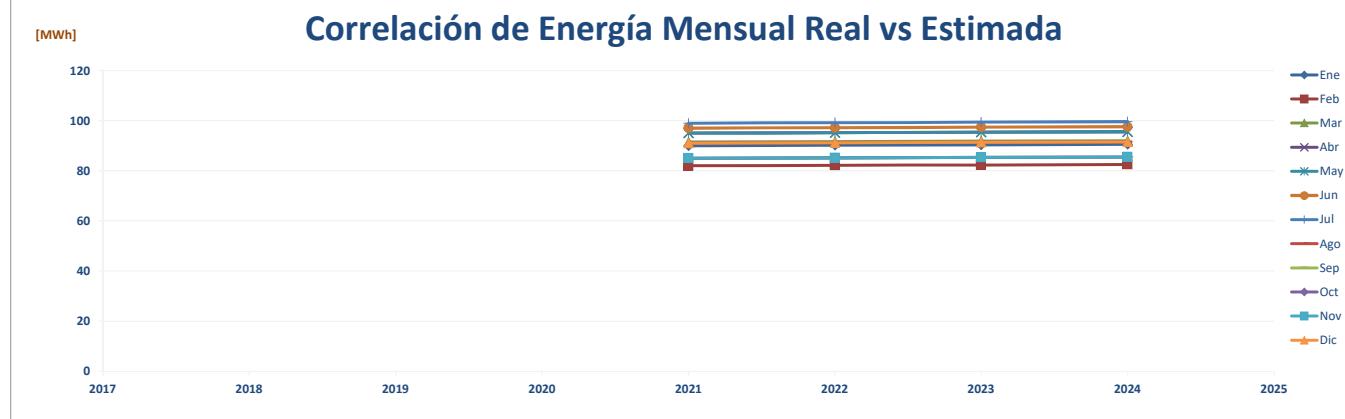
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

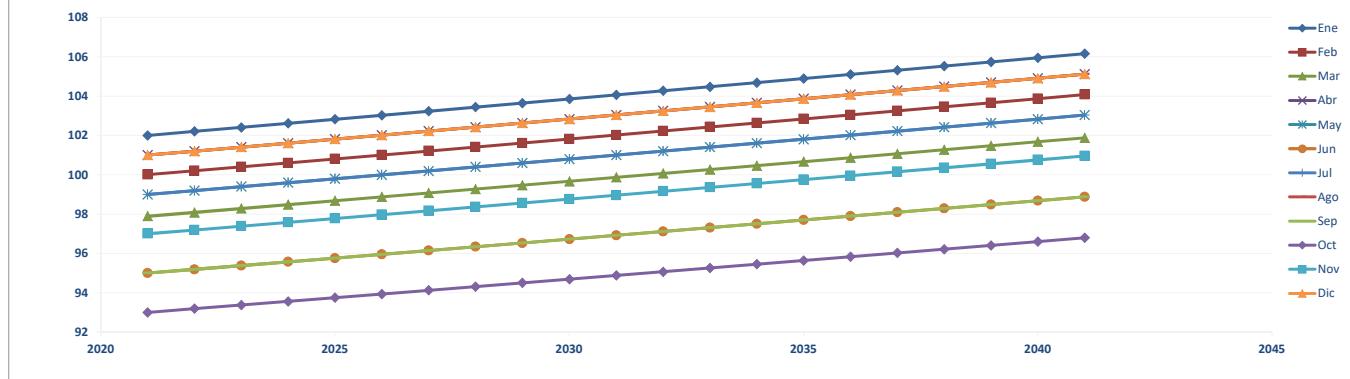




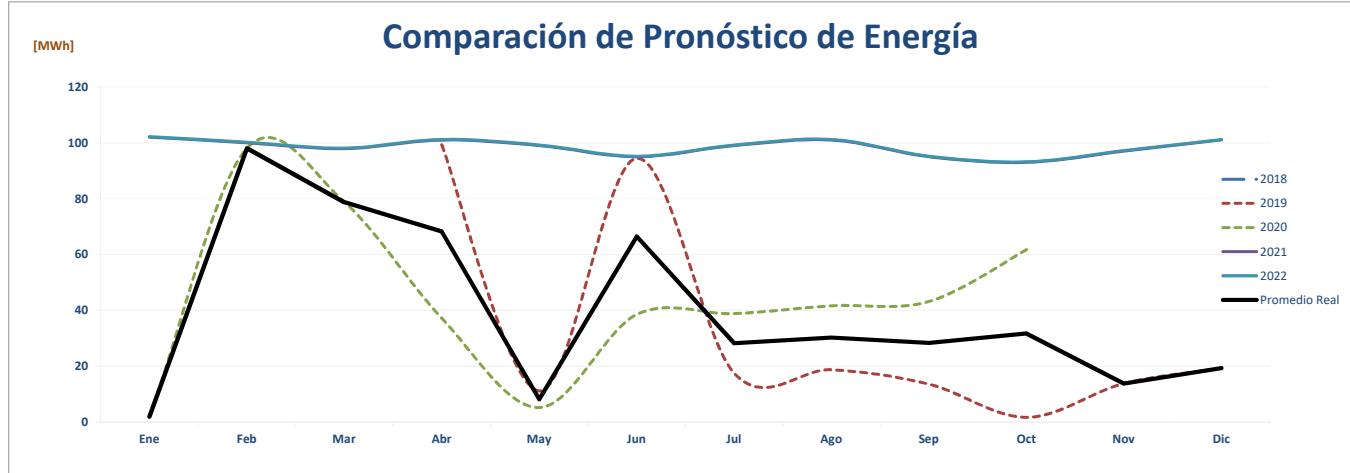
Comparación de Hotel Best Western

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019					99	11	94	18	19	14	2	14	32	0.0%
AÑO 0	2020	2	98	79	37	5	39	39	42	43	62			45	38.3%
AÑO 1	2021	102	100	98	101	99	95	99	101	95	93	97	101	98	121.1%
AÑO 2	2022	102	100	98	101	99	95	99	101	95	93	97	101	99	0.2%
AÑO 3	2023	102	100	98	101	99	95	99	101	95	93	97	101	99	0.2%
AÑO 4	2024	103	101	98	102	100	96	100	102	96	94	98	102	99	0.2%

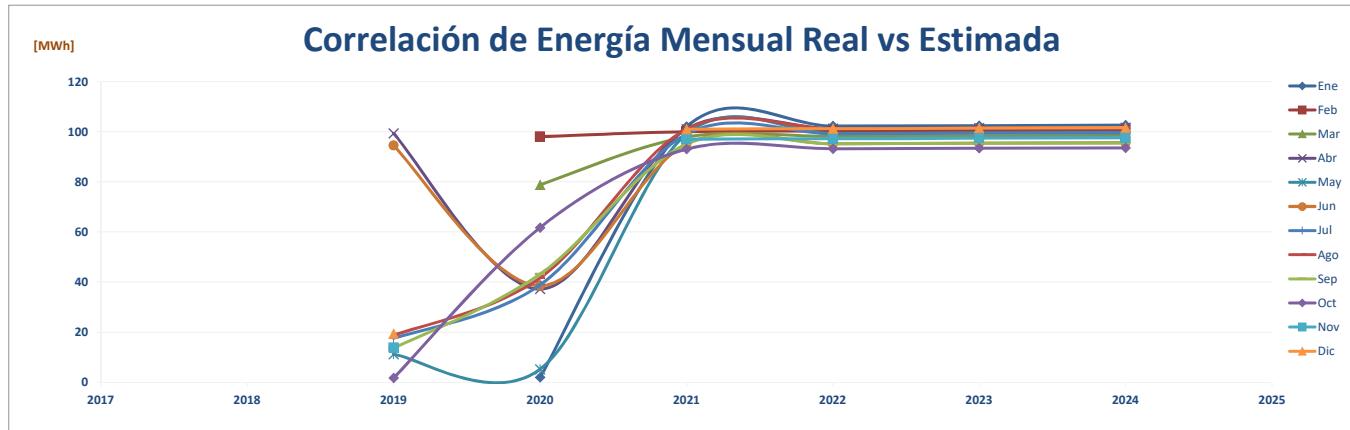
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

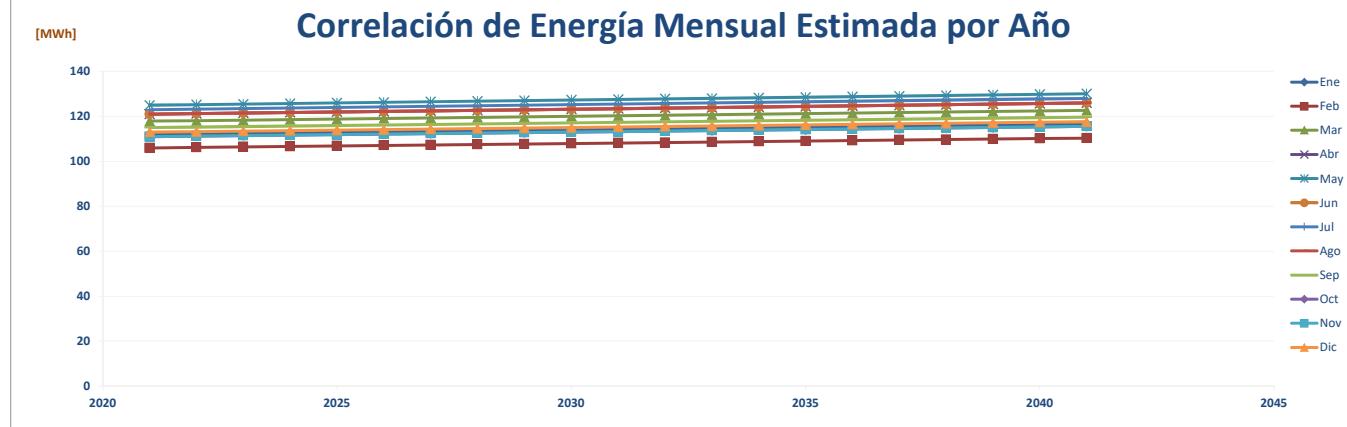




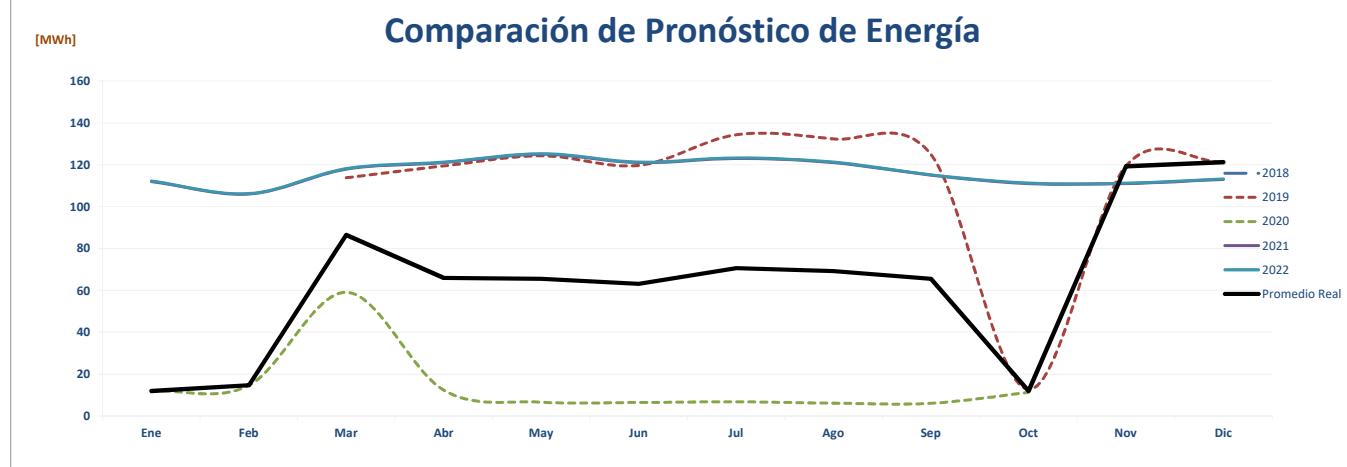
Comparación de Cinépolis Metromall

	ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%	
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%	
AÑO -2	2018													-	-	
AÑO -1	2019				114	119	124	120	134	132	125	13	119	121	112	0.0%
AÑO 0	2020	12	15	59	12	7	7	7	6	6	11			14	-87.4%	
AÑO 1	2021	112	106	118	121	125	121	123	121	115	111	111	113	116	720.7%	
AÑO 2	2022	112	106	118	121	125	121	123	121	115	111	111	113	117	0.2%	
AÑO 3	2023	112	106	118	121	126	121	123	121	115	111	111	113	117	0.2%	
AÑO 4	2024	113	107	119	122	126	122	124	122	116	112	112	114	117	0.2%	

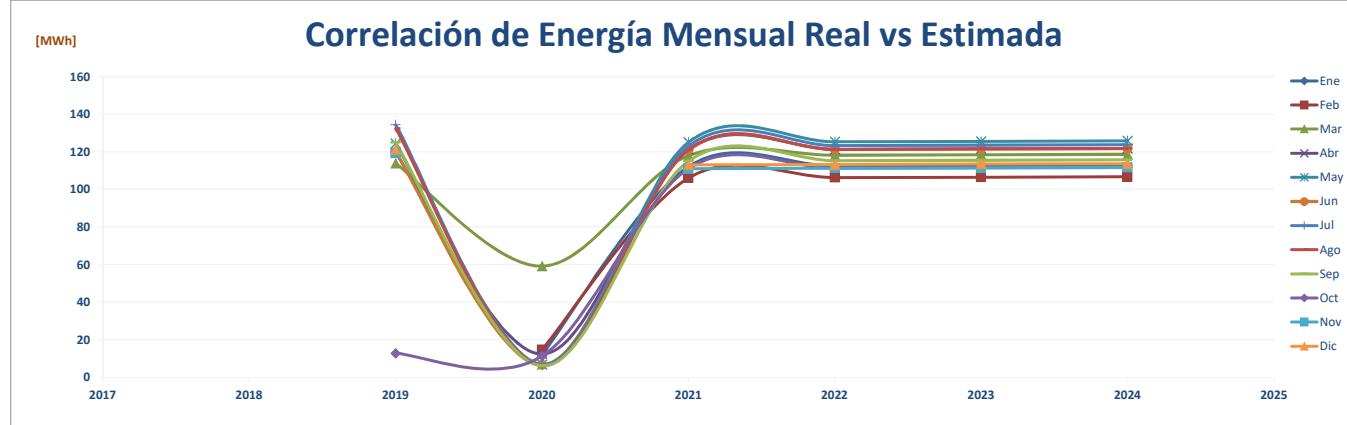
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

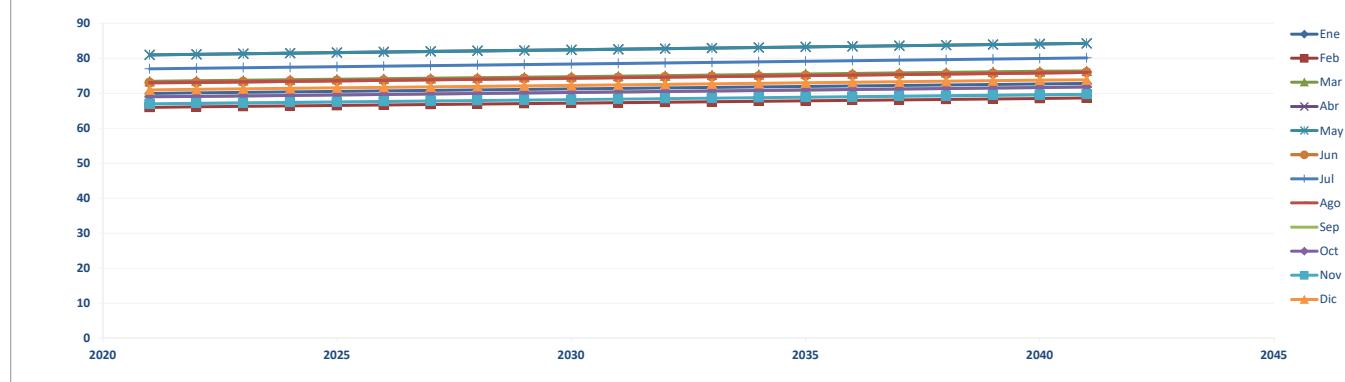




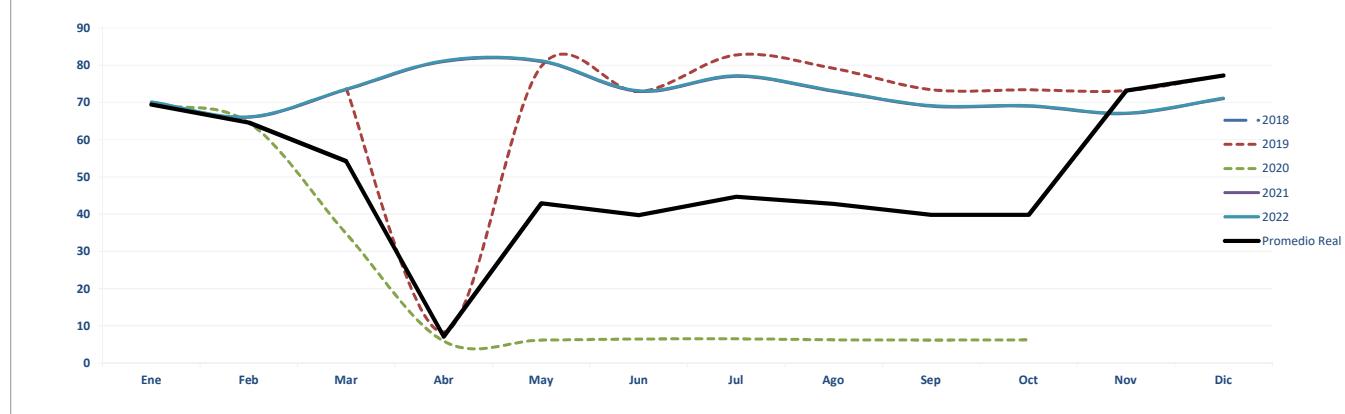
Comparación de Cinépolis Los Andes

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019			74	8	80	73	83	79	73	73	73	77	69	0.0%
AÑO 0	2020	69	65	35	6	6	6	7	6	6	6	6	71	21	-69.4%
AÑO 1	2021	70	66	73	81	81	73	77	73	69	69	67	71	73	241.4%
AÑO 2	2022	70	66	74	81	81	73	77	73	69	69	67	71	73	0.2%
AÑO 3	2023	70	66	74	81	81	73	77	73	69	69	67	71	73	0.2%
AÑO 4	2024	70	66	74	81	81	73	77	73	69	69	67	71	73	0.2%

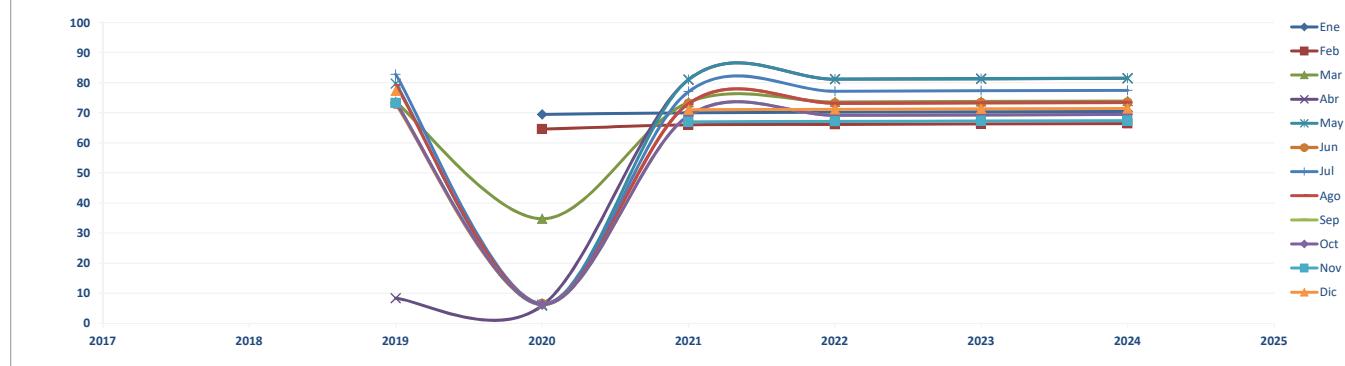
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



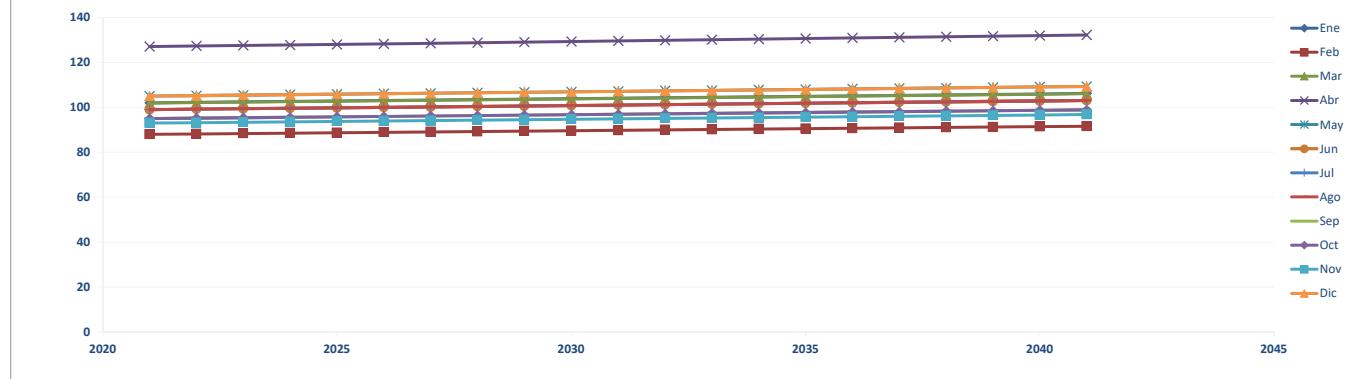
JB



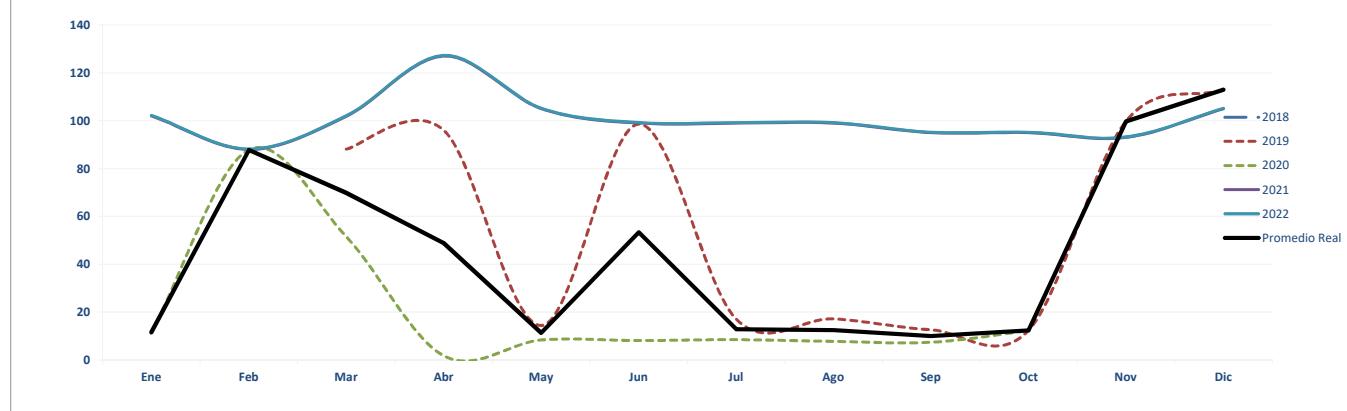
Comparación de Cinépolis El Dorado

	ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019				88	96	14	99	17	17	13	12	100	113	57
AÑO 0	2020	12	88	52	2	8	8	9	8	7	12			21	-63.9%
AÑO 1	2021	102	88	102	127	105	99	99	99	95	95	93	105	101	390.2%
AÑO 2	2022	102	88	102	127	105	99	99	99	95	95	93	105	101	0.2%
AÑO 3	2023	102	88	102	128	105	99	99	99	95	95	93	105	101	0.2%
AÑO 4	2024	103	89	103	128	106	100	100	100	96	96	94	106	101	0.2%

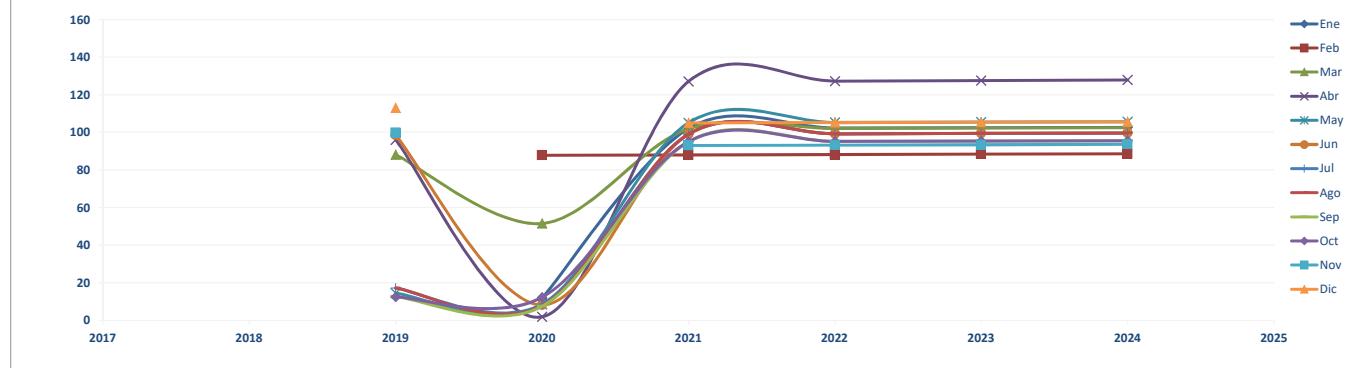
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



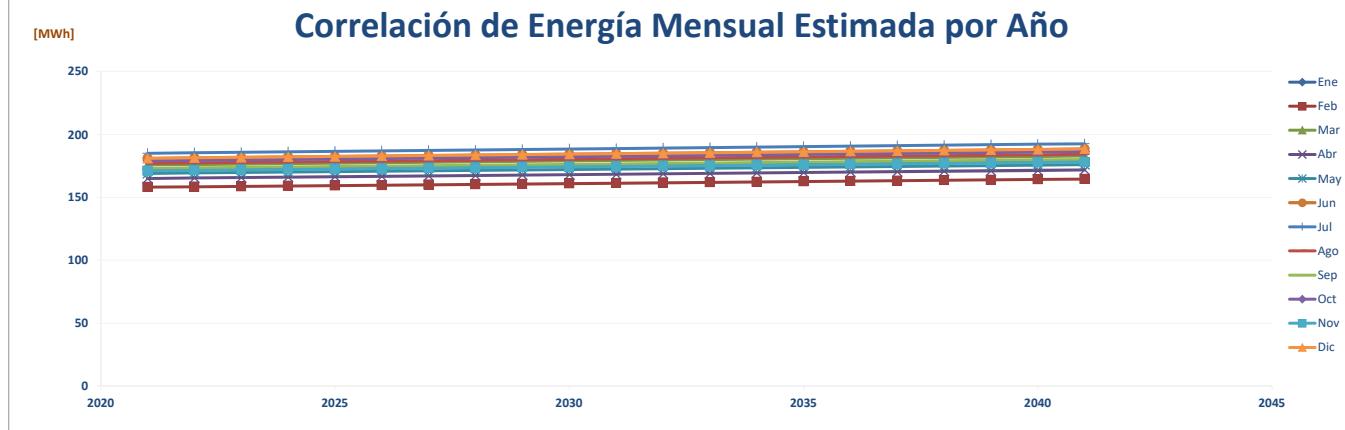
JB



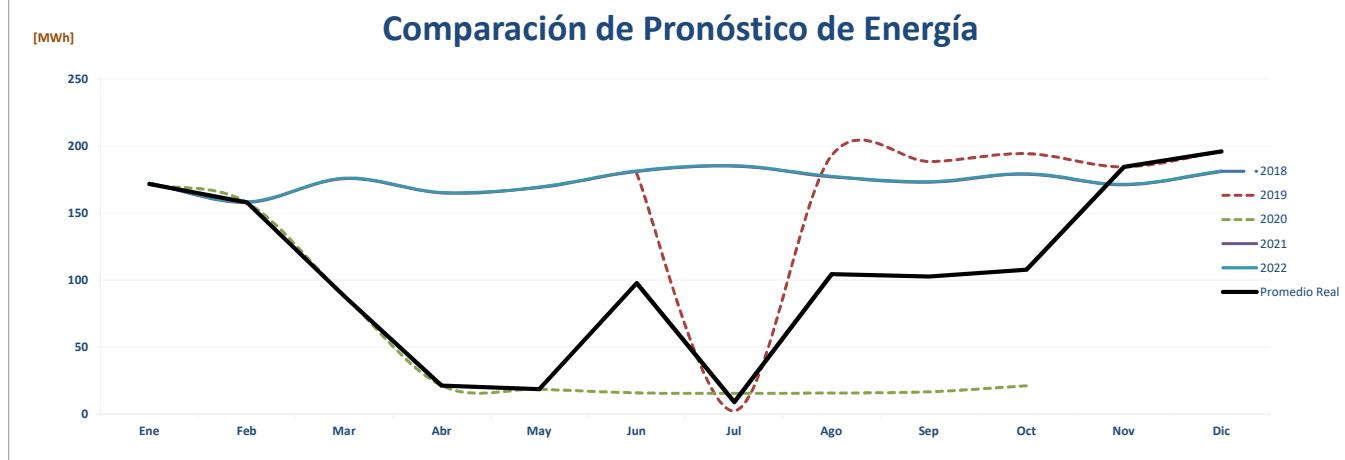
Comparación de Cinépolis Multiplaza

	ENERGÍA (MWh)													%		
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%	
AÑO -2	2018													-	-	
AÑO -1	2019							179	2	193	188	194	184	196	163	0.0%
AÑO 0	2020	171	158	88	21	19	16	16	16	17	21			54	-66.6%	
AÑO 1	2021	172	158	176	165	169	181	185	177	173	179	171	181	174	220.8%	
AÑO 2	2022	172	158	176	165	169	181	185	177	173	179	171	181	174	0.2%	
AÑO 3	2023	173	159	176	166	170	182	186	178	174	180	172	182	175	0.2%	
AÑO 4	2024	173	159	177	166	170	182	186	178	174	180	172	182	175	0.2%	

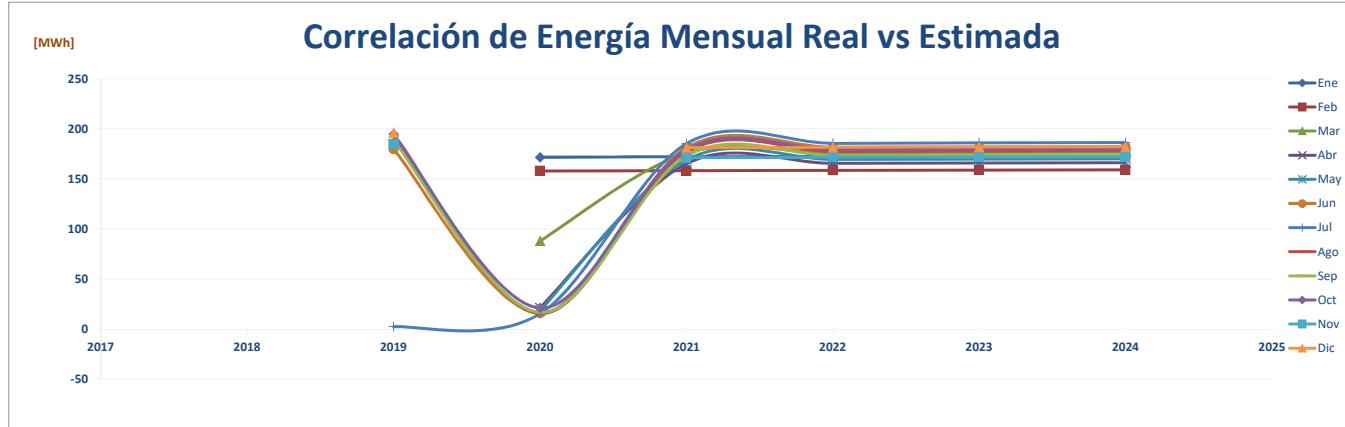
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



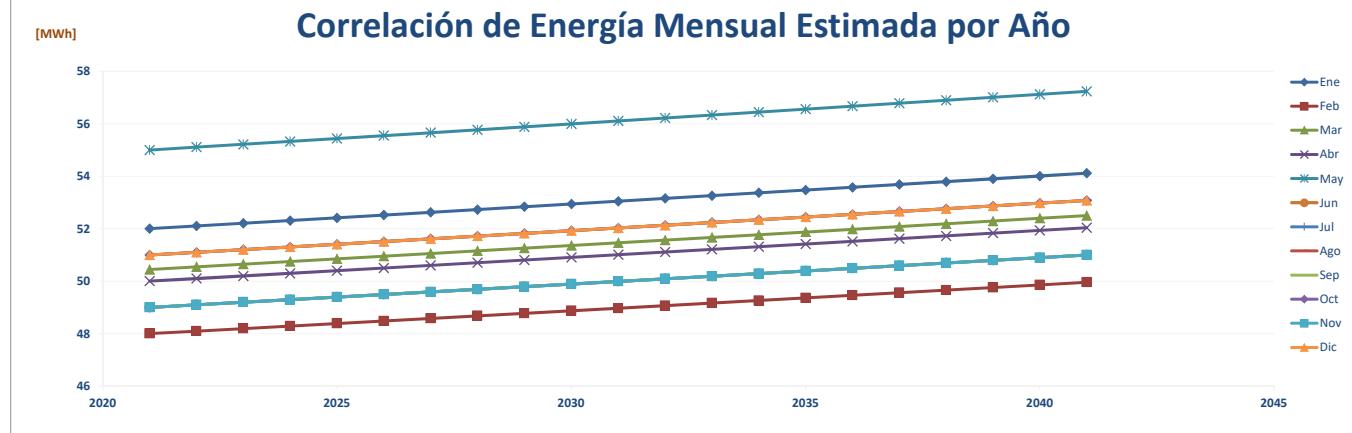
JB



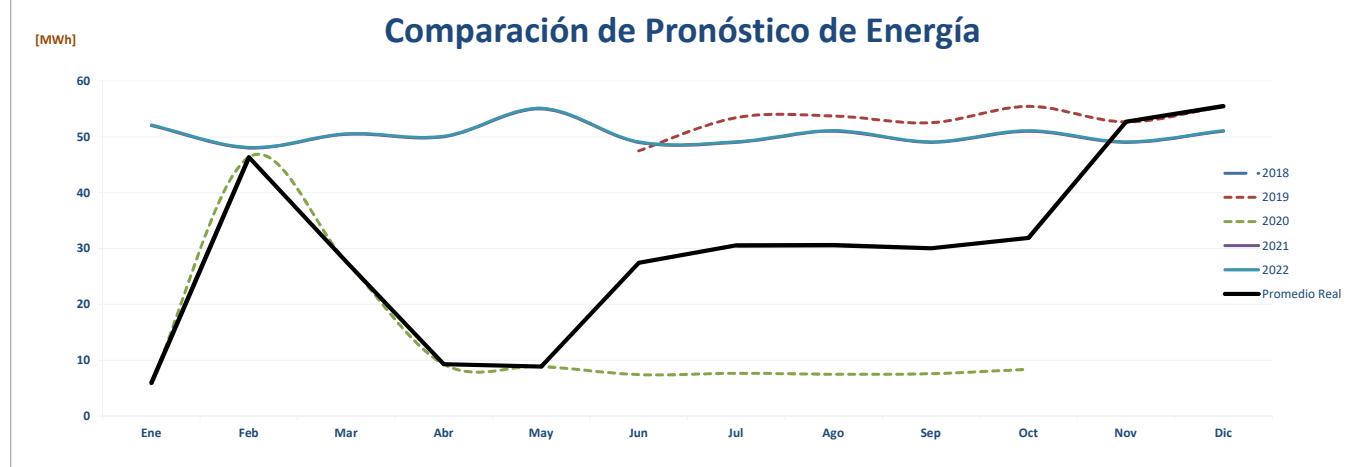
Comparación de Cinépolis Soho

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019							47	53	54	53	55	53	55	0.0%
AÑO 0	2020	6	46	28	9	9	7	8	7	8	8	7	6	14	-74.2%
AÑO 1	2021	52	48	50	50	55	49	49	51	49	51	49	51	50	268.5%
AÑO 2	2022	52	48	51	50	55	49	49	51	49	51	49	51	50	0.2%
AÑO 3	2023	52	48	51	50	55	49	49	51	49	51	49	51	51	0.2%
AÑO 4	2024	52	48	51	50	55	49	49	51	49	51	49	51	51	0.2%

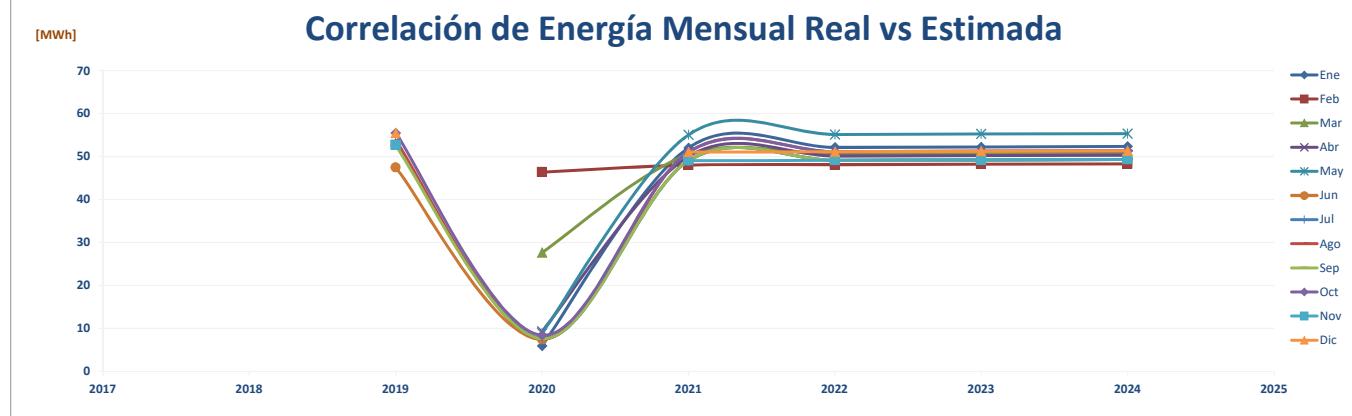
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

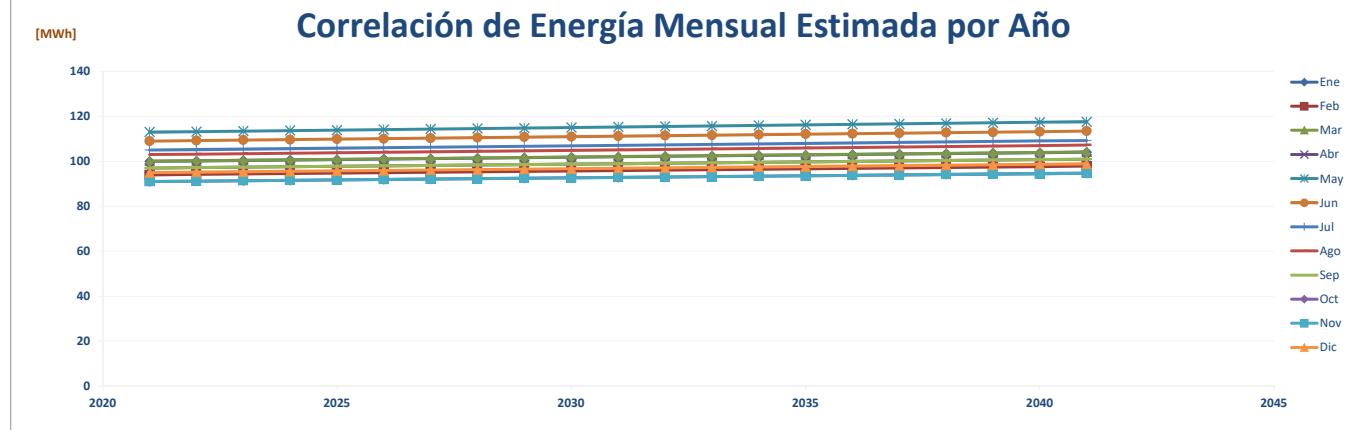




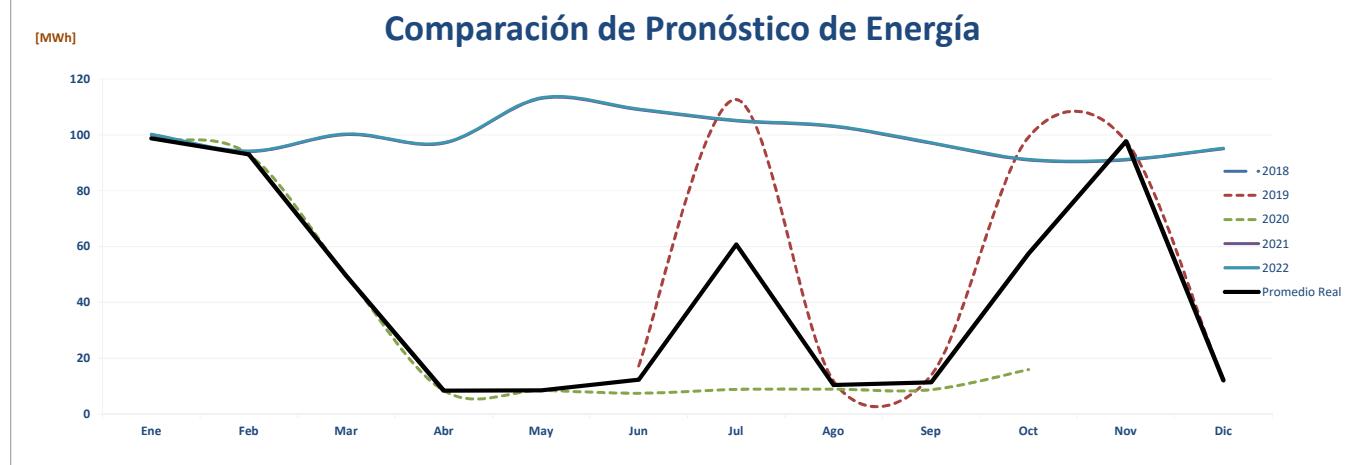
Comparación de Cinépolis Westland

	ENERGÍA (MWh)															
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%	
AÑO -2	2018													-	-	
AÑO -1	2019							17	113	12	14	99	98	12	52	0.0%
AÑO 0	2020	99	93	50	8	8	7	9	9	9	16			31	-40.9%	
AÑO 1	2021	100	94	100	97	113	109	105	103	97	91	91	95	100	223.4%	
AÑO 2	2022	100	94	100	97	113	109	105	103	97	91	91	95	100	0.2%	
AÑO 3	2023	100	94	101	97	113	109	105	103	97	91	91	95	100	0.2%	
AÑO 4	2024	101	95	101	98	114	110	106	104	98	92	92	96	100	0.2%	

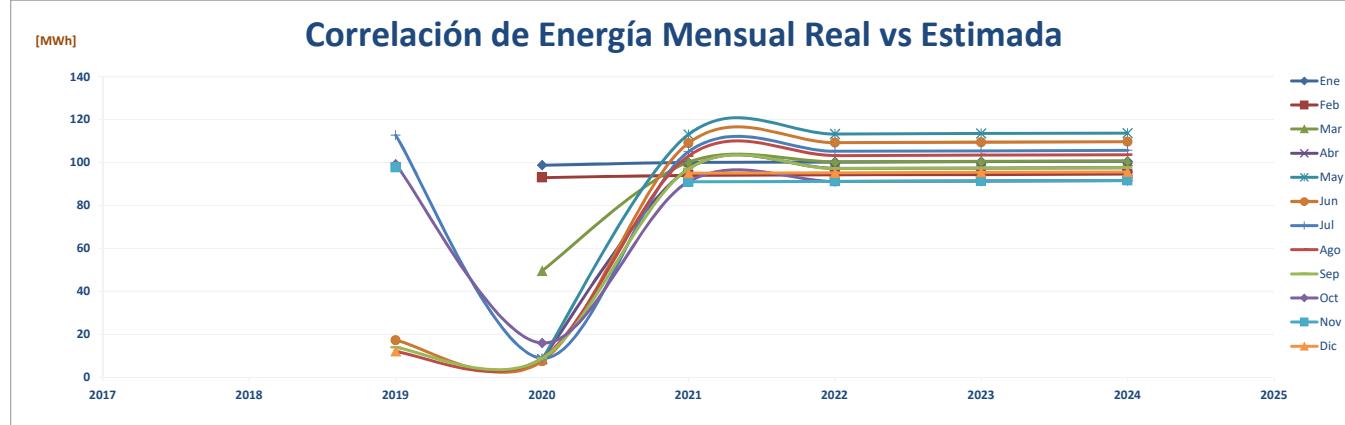
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

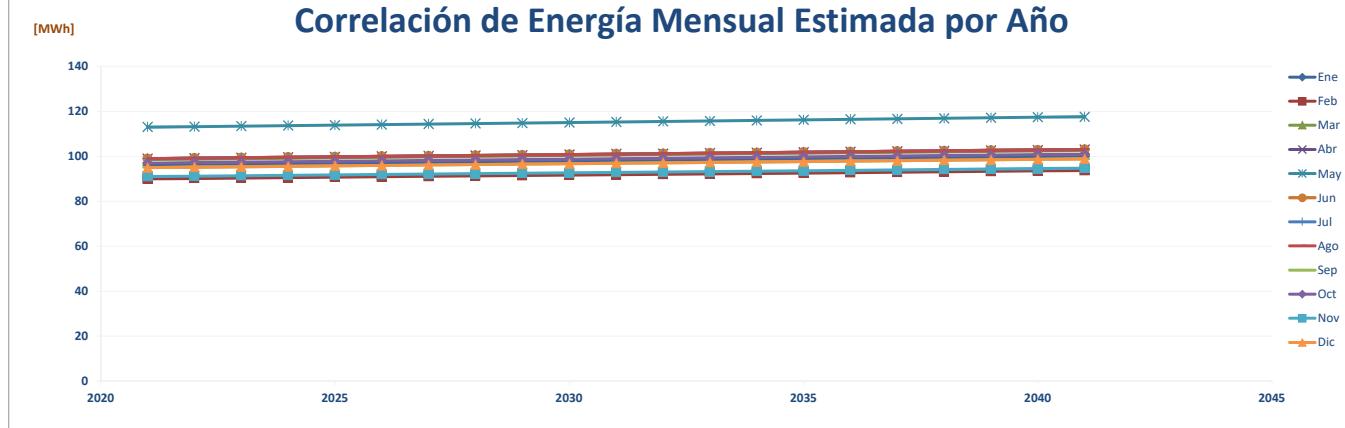




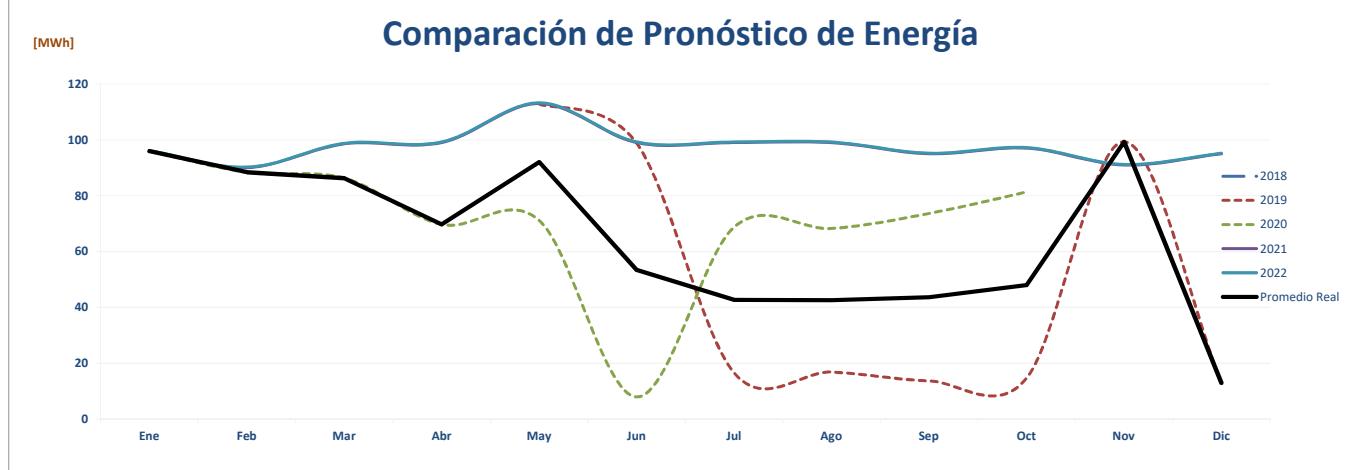
Comparación de Ph Capital Plaza

	ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%	
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%	
AÑO -2	2018													-	-	
AÑO -1	2019						113	99	17	17	14	15	99	13	48	0.0%
AÑO 0	2020	96	88	86	70	71	8	69	68	74	81			71	47.6%	
AÑO 1	2021	96	90	99	99	113	99	99	99	95	97	91	95	98	37.3%	
AÑO 2	2022	96	90	99	99	113	99	99	99	95	97	91	95	98	0.2%	
AÑO 3	2023	96	90	99	99	113	99	99	99	95	97	91	95	98	0.2%	
AÑO 4	2024	97	91	99	100	114	100	100	100	96	98	92	96	98	0.2%	

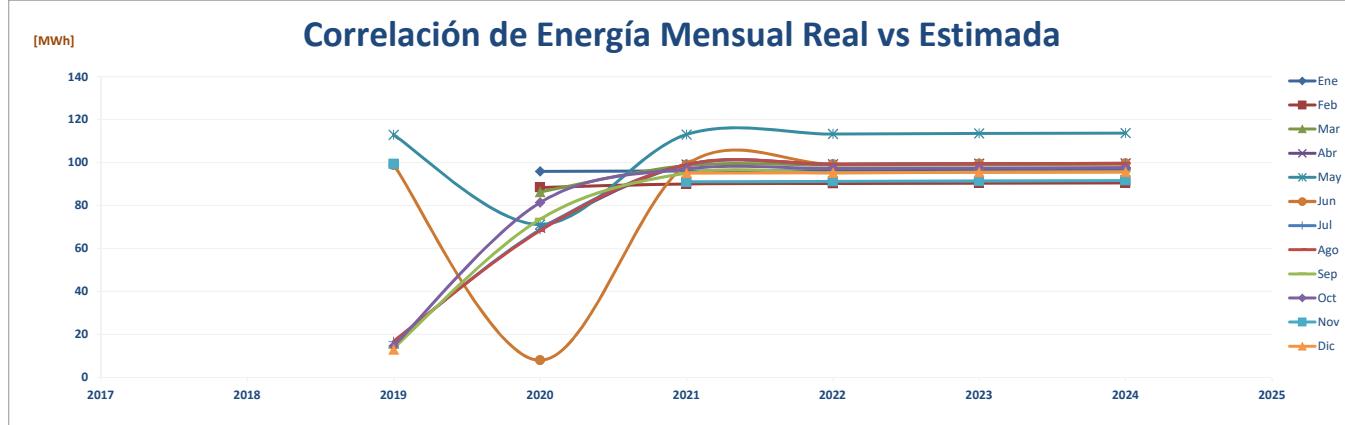
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



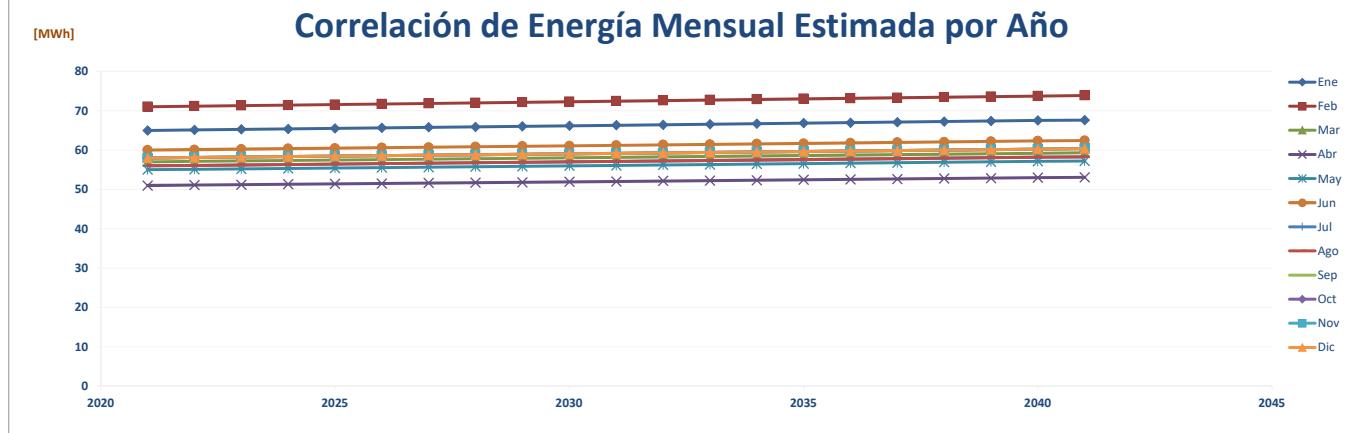
JB



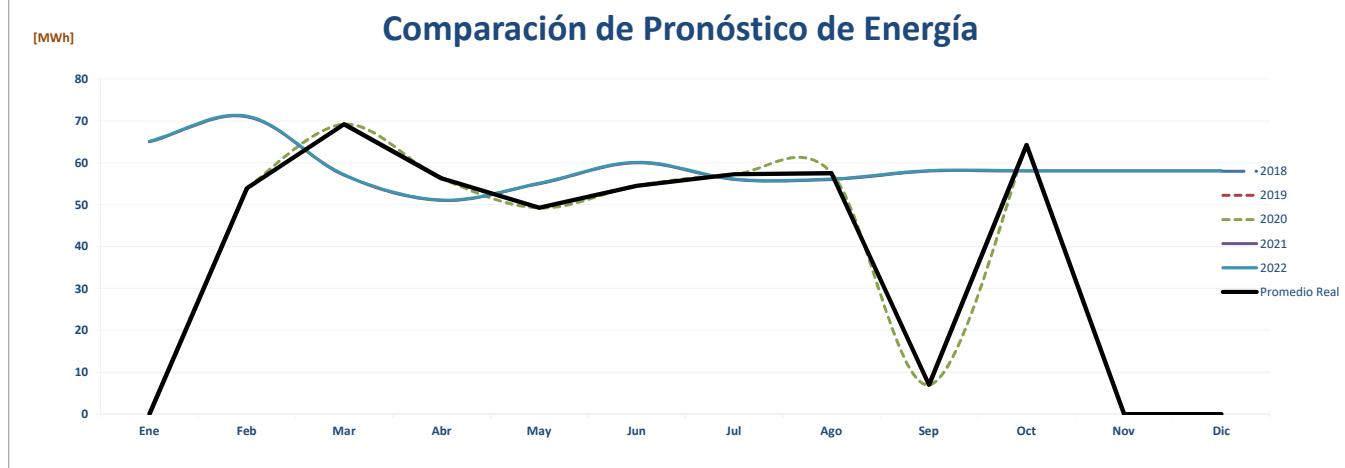
Comparación de Ph Torre Davivienda

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019													-	0.0%
AÑO 0	2020		54	69	56	49	54	57	58	7	64			52	0.0%
AÑO 1	2021	65	71	57	51	55	60	56	56	58	58	58	58	59	12.4%
AÑO 2	2022	65	71	57	51	55	60	56	56	58	58	58	58	59	0.2%
AÑO 3	2023	65	71	57	51	55	60	56	56	58	58	58	58	59	0.2%
AÑO 4	2024	65	71	57	51	55	60	56	56	58	58	58	58	59	0.2%

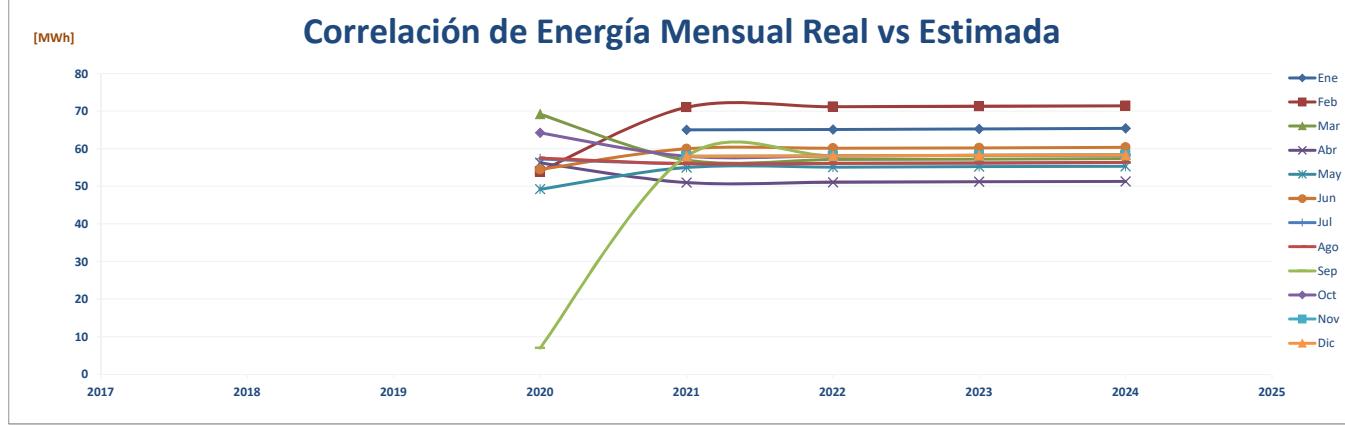
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

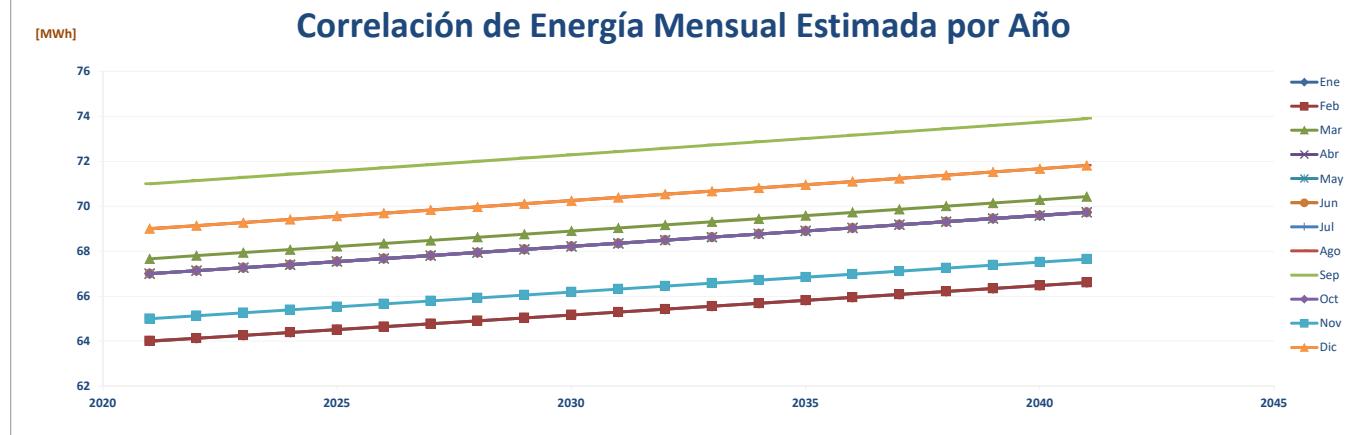




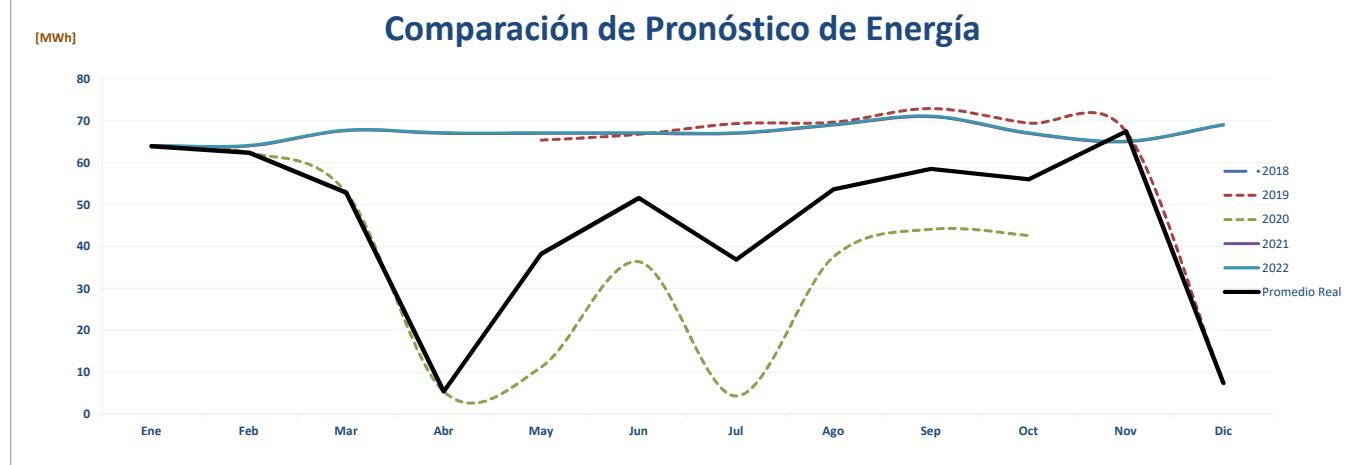
Comparación de Doit Center 12 De Octubre

	ENERGÍA (MWh)													%	
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019					65	67	69	70	73	69	67	7	61	0.0%
AÑO 0	2020	64	62	53	5	11	36	4	38	44	43			36	-40.9%
AÑO 1	2021	64	64	68	67	67	67	67	69	71	67	65	69	67	85.9%
AÑO 2	2022	64	64	68	67	67	67	67	69	71	67	65	69	67	0.2%
AÑO 3	2023	64	64	68	67	67	67	67	69	71	67	65	69	67	0.2%
AÑO 4	2024	64	64	68	67	67	67	67	69	71	67	65	69	67	0.2%

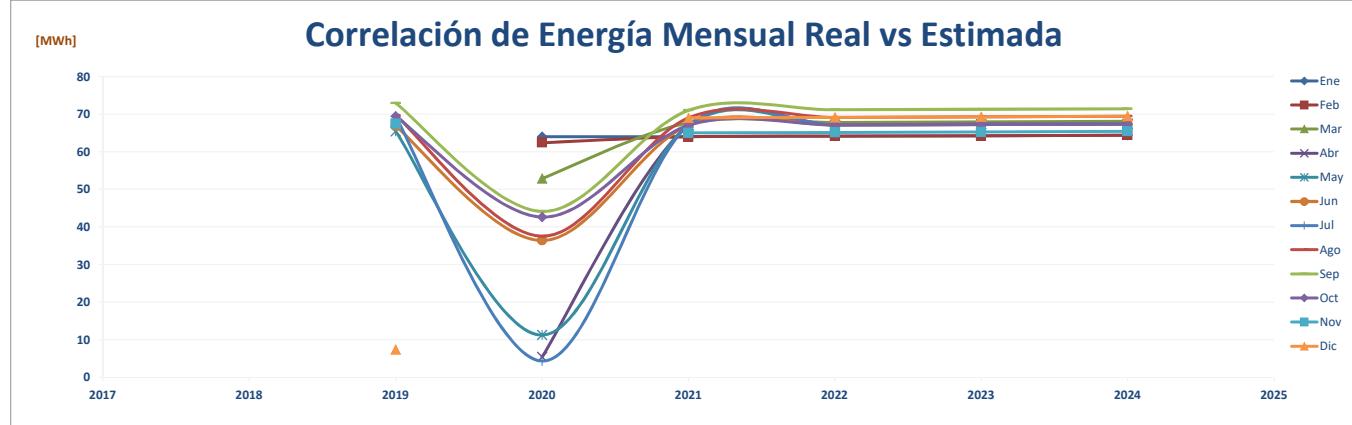
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

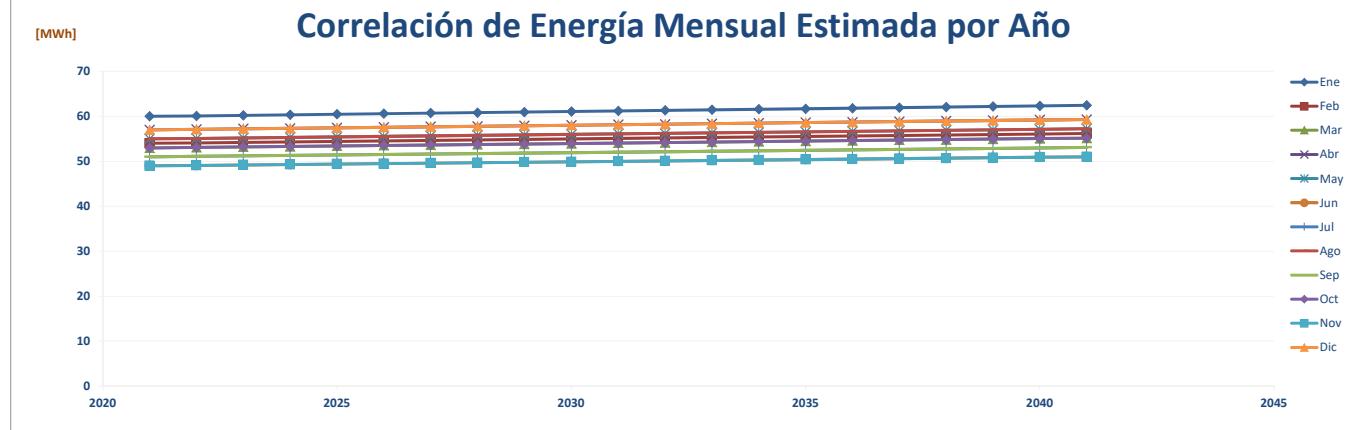




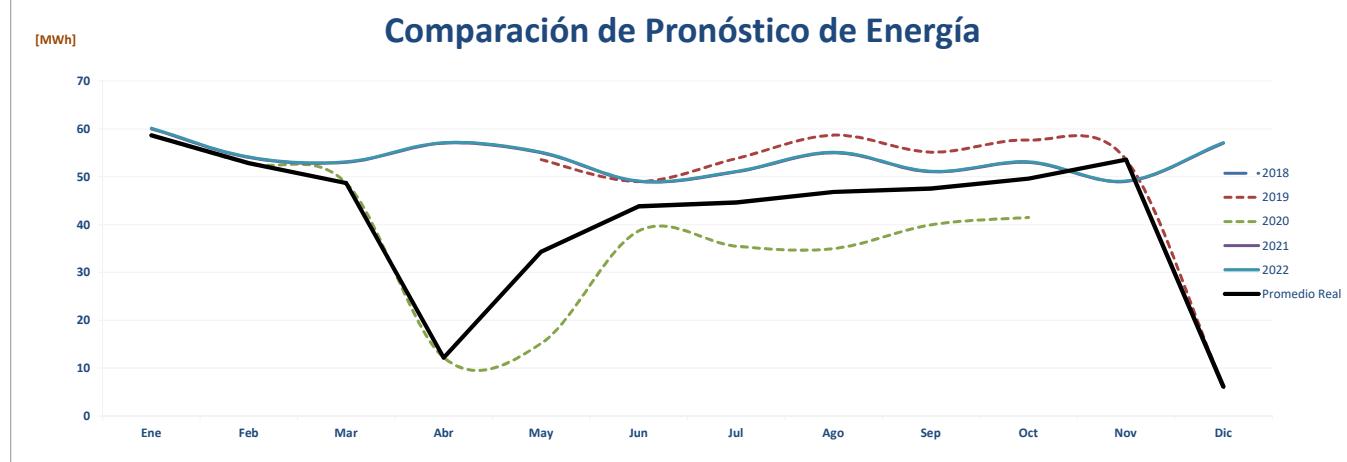
Comparación de Doit Center Brisas

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019					54	49	54	59	55	58	54	6	48	0.0%
AÑO 0	2020	59	53	49	12	15	39	35	35	40	41			38	-22.0%
AÑO 1	2021	60	54	53	57	55	49	51	55	51	53	49	57	54	42.0%
AÑO 2	2022	60	54	53	57	55	49	51	55	51	53	49	57	54	0.2%
AÑO 3	2023	60	54	53	57	55	49	51	55	51	53	49	57	54	0.2%
AÑO 4	2024	60	54	53	57	55	49	51	55	51	53	49	57	54	0.2%

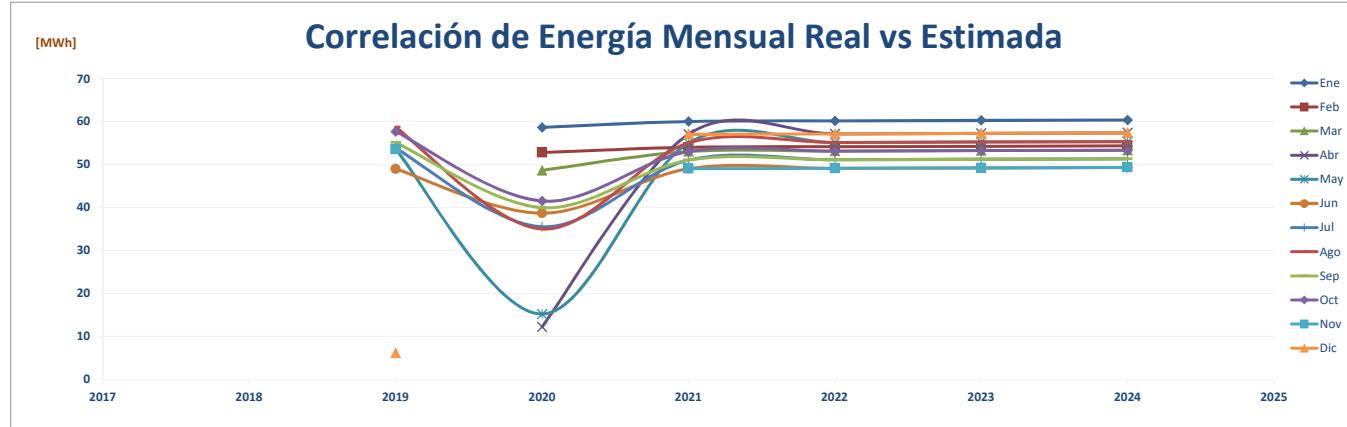
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

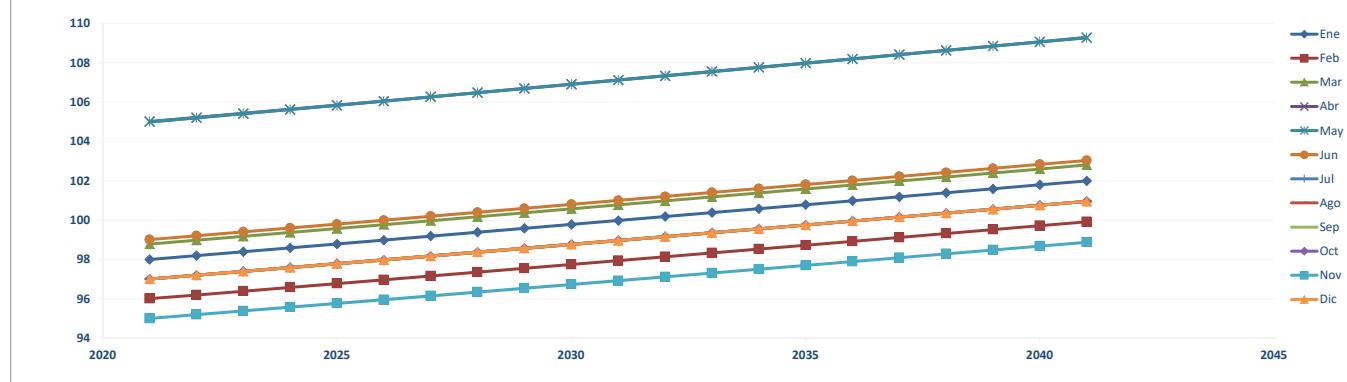




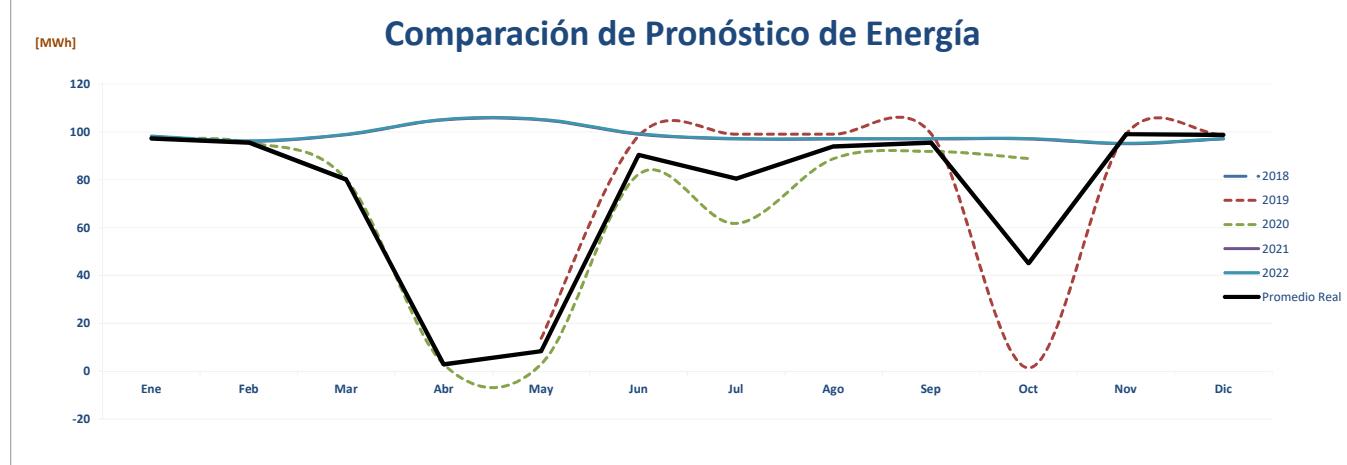
Comparación de Doit Center Centenario

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019													0.0%	
AÑO 0	2020	97	96	80	3	3	82	62	89	92	89			69	-9.0%
AÑO 1	2021	98	96	99	105	105	99	97	97	97	97	95	97	98	42.3%
AÑO 2	2022	98	96	99	105	105	99	97	97	97	97	95	97	99	0.2%
AÑO 3	2023	98	96	99	105	105	99	97	97	97	97	95	97	99	0.2%
AÑO 4	2024	99	97	99	106	106	100	98	98	98	98	96	98	99	0.2%

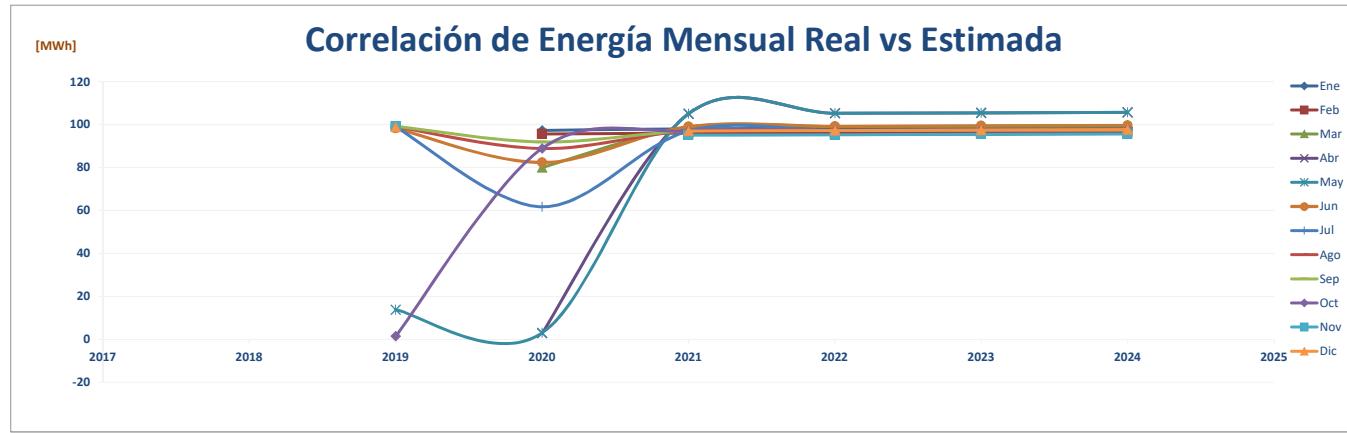
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

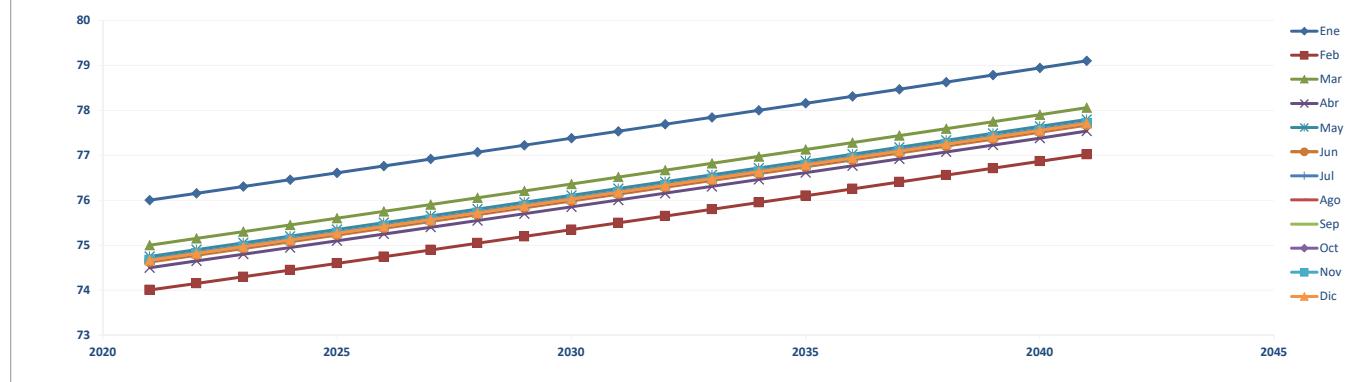




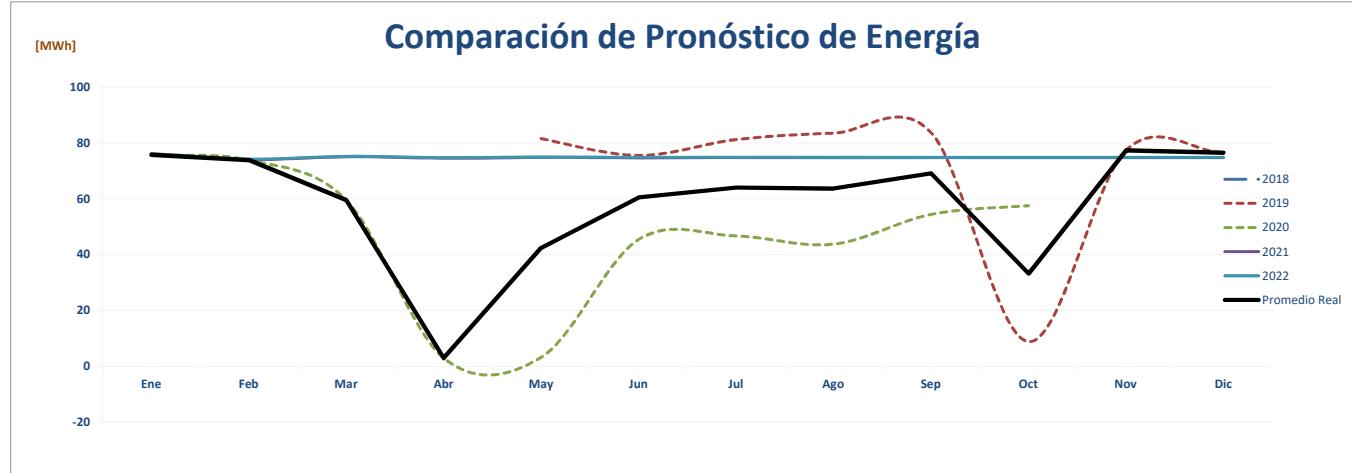
Comparación de Doit Center Doña

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019					81	75	81	83	84	9	77	76	71	0.0%
AÑO 0	2020	76	74	59	3	3	45	47	44	54	57			46	-34.8%
AÑO 1	2021	76	74	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	61.5%
AÑO 2	2022	76	74	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	0.2%
AÑO 3	2023	76	74	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	0.2%
AÑO 4	2024	76	74	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	0.2%

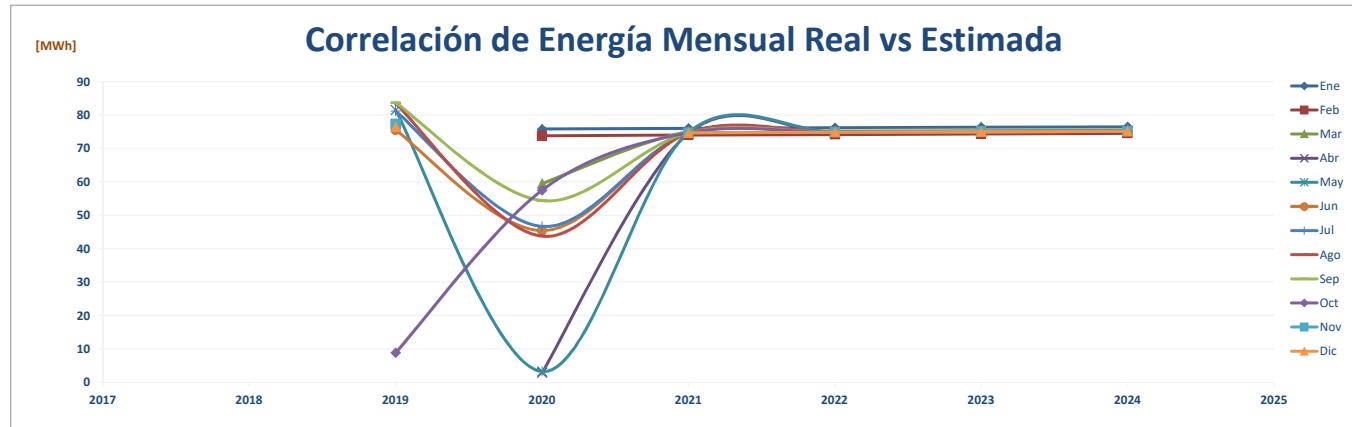
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



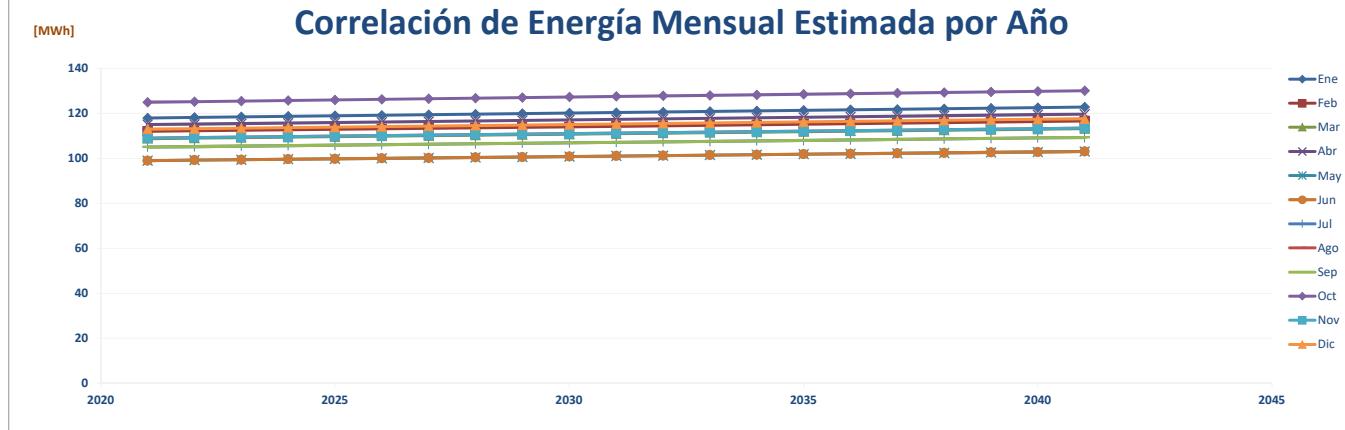
JB



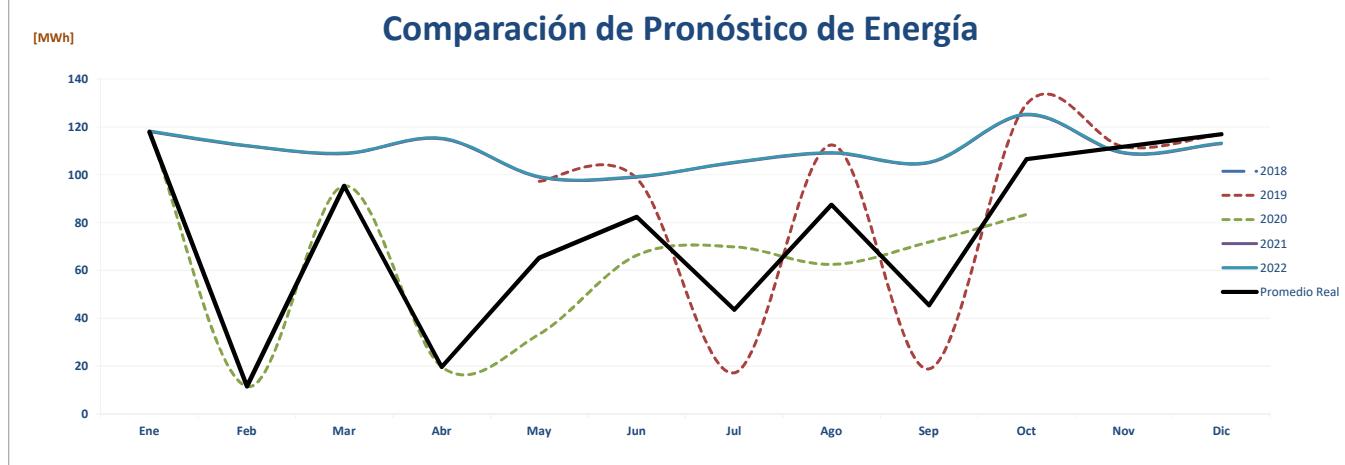
Comparación de Doit Center Los Pueblos

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019					97	98	17	112	19	129	112	117	88	0.0%
AÑO 0	2020	118	12	95	20	33	66	70	63	72	83			63	-28.0%
AÑO 1	2021	118	112	109	115	99	99	105	109	105	125	109	113	110	73.8%
AÑO 2	2022	118	112	109	115	99	99	105	109	105	125	109	113	110	0.2%
AÑO 3	2023	118	112	109	115	99	99	105	109	105	126	109	113	110	0.2%
AÑO 4	2024	119	113	109	116	100	100	106	110	106	126	110	114	110	0.2%

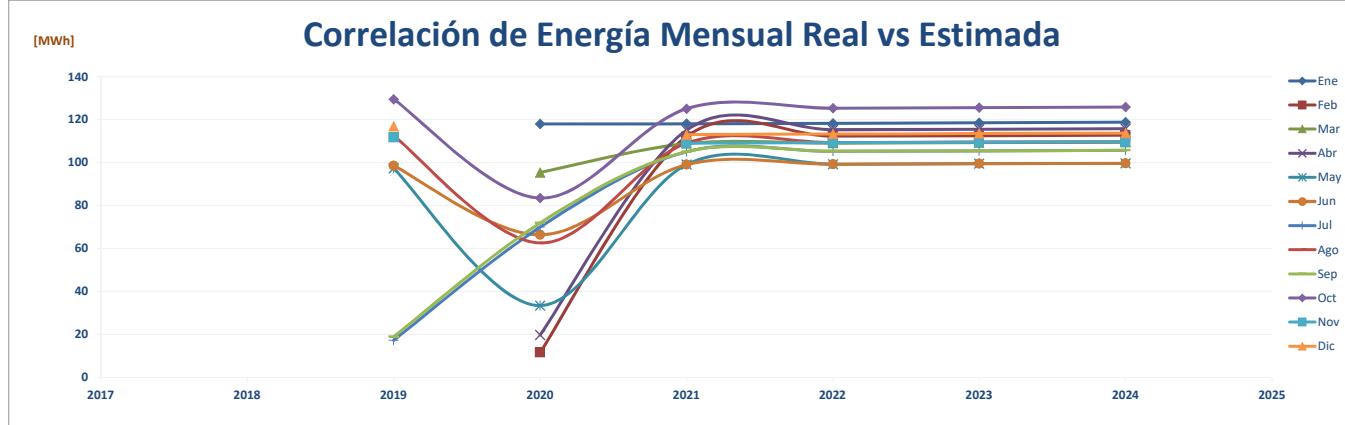
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



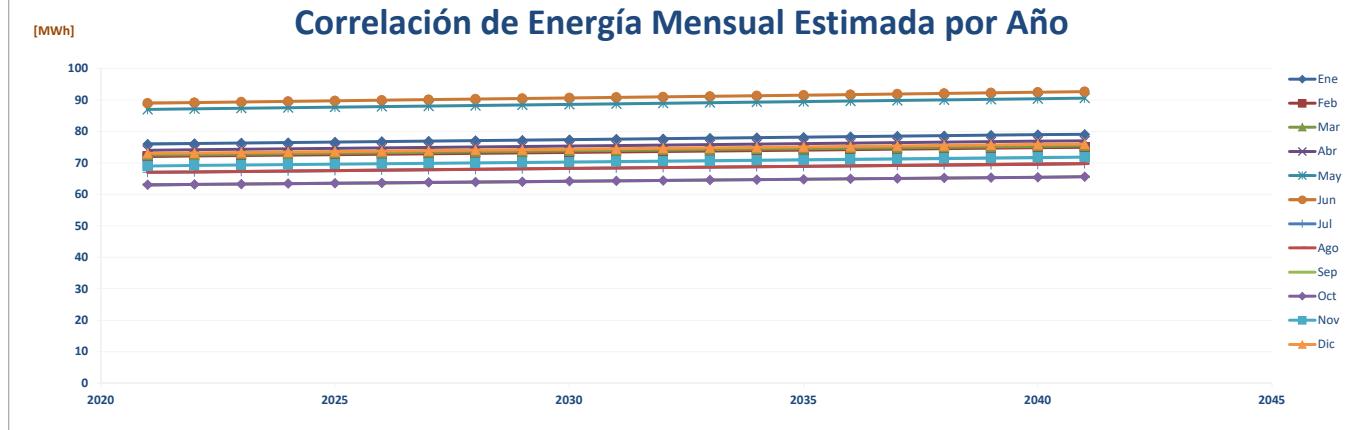
JB



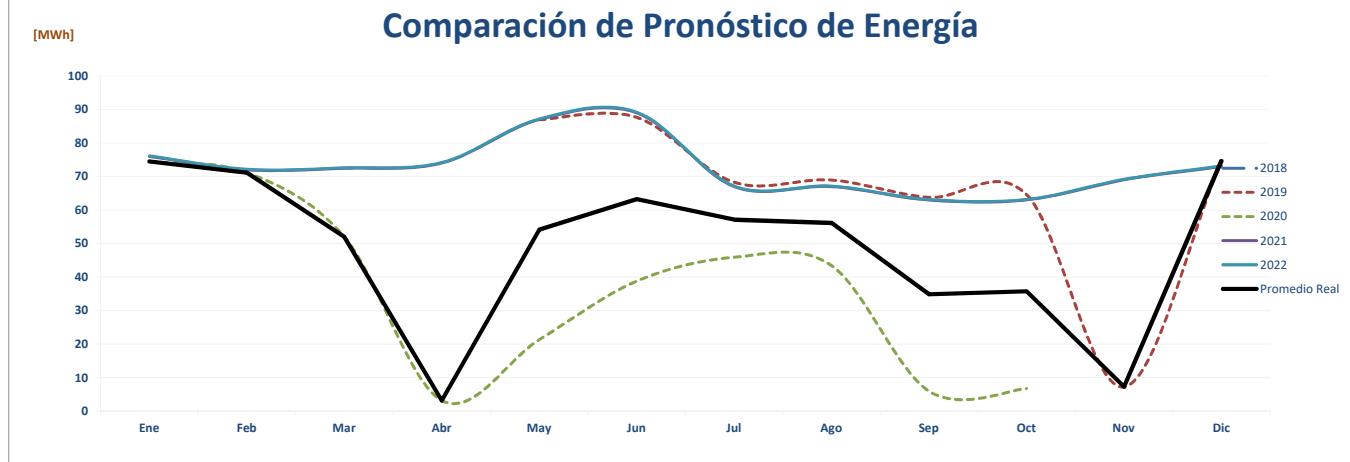
Comparación de Doit Center Tocumen

	ENERGÍA (MWh)													%
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-
AÑO -1	2019					87	88	68	69	64	65	7	75	65
AÑO 0	2020	74	71	52	3	21	39	46	43	6	7			36 -44.4%
AÑO 1	2021	76	72	72	74	87	89	67	67	63	63	69	73	73 100.4%
AÑO 2	2022	76	72	73	74	87	89	67	67	63	63	69	73	73 0.2%
AÑO 3	2023	76	72	73	74	87	89	67	67	63	63	69	73	73 0.2%
AÑO 4	2024	76	72	73	74	88	90	67	67	63	63	69	73	73 0.2%

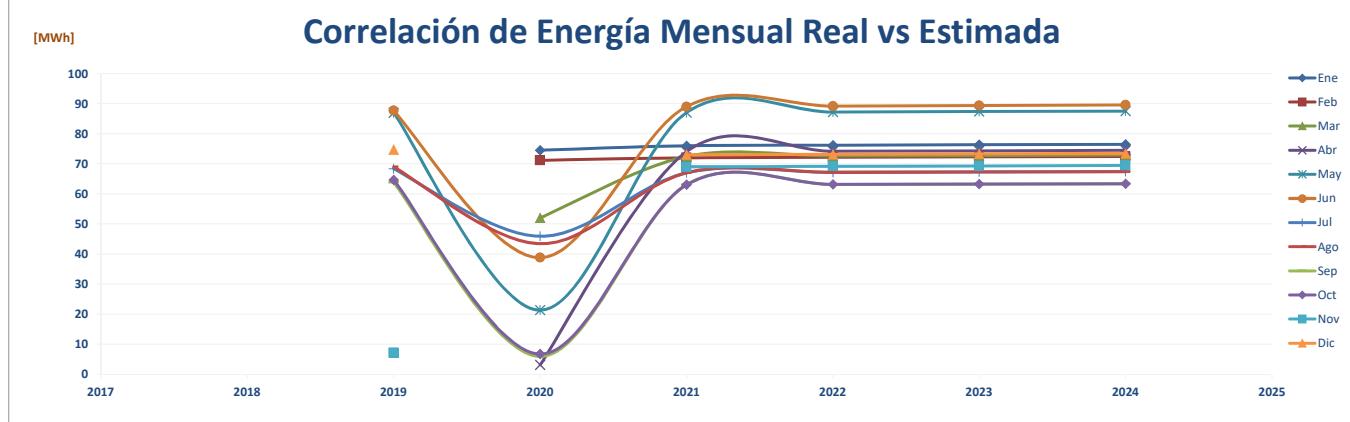
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



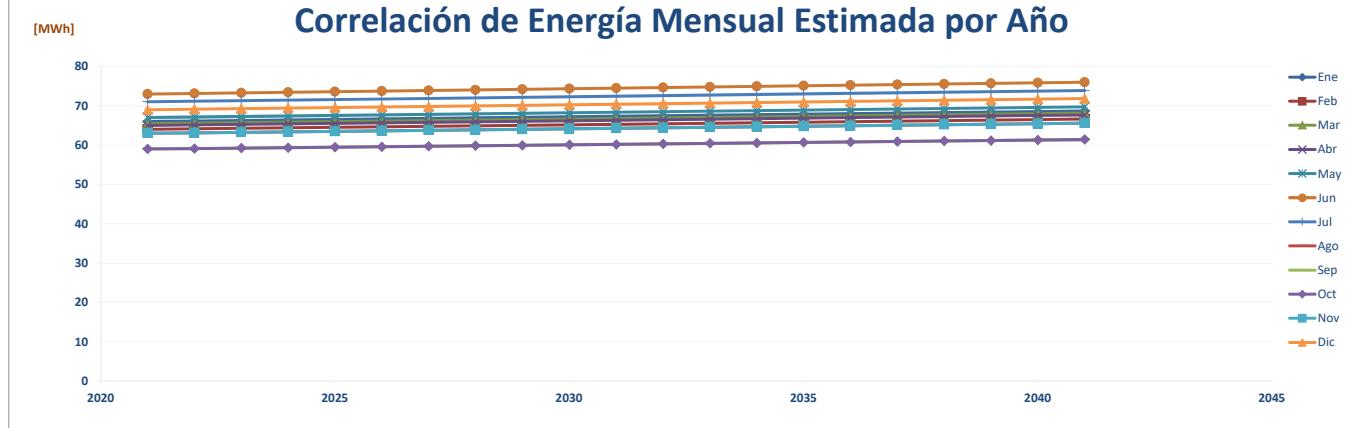
JB



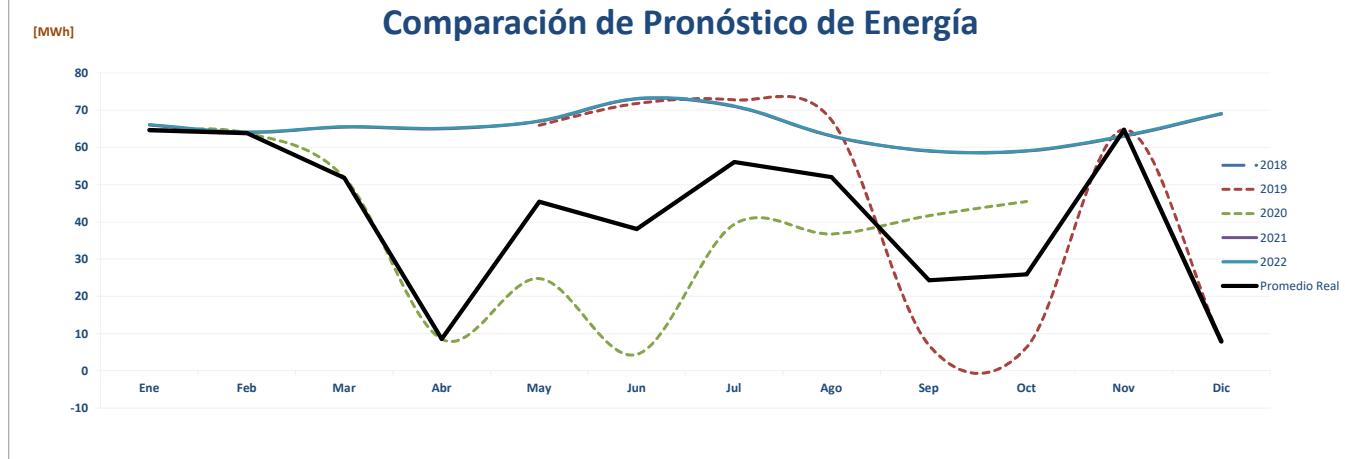
Comparación de Doit Center V. Zaita

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019					66	72	73	67	7	6	65	8	45	0.0%
AÑO 0	2020	65	64	52	9	25	4	39	37	42	45			38	-16.1%
AÑO 1	2021	66	64	65	65	67	73	71	63	59	59	63	69	65	71.4%
AÑO 2	2022	66	64	66	65	67	73	71	63	59	59	63	69	66	0.2%
AÑO 3	2023	66	64	66	65	67	73	71	63	59	59	63	69	66	0.2%
AÑO 4	2024	66	64	66	65	67	73	71	63	59	59	63	69	66	0.2%

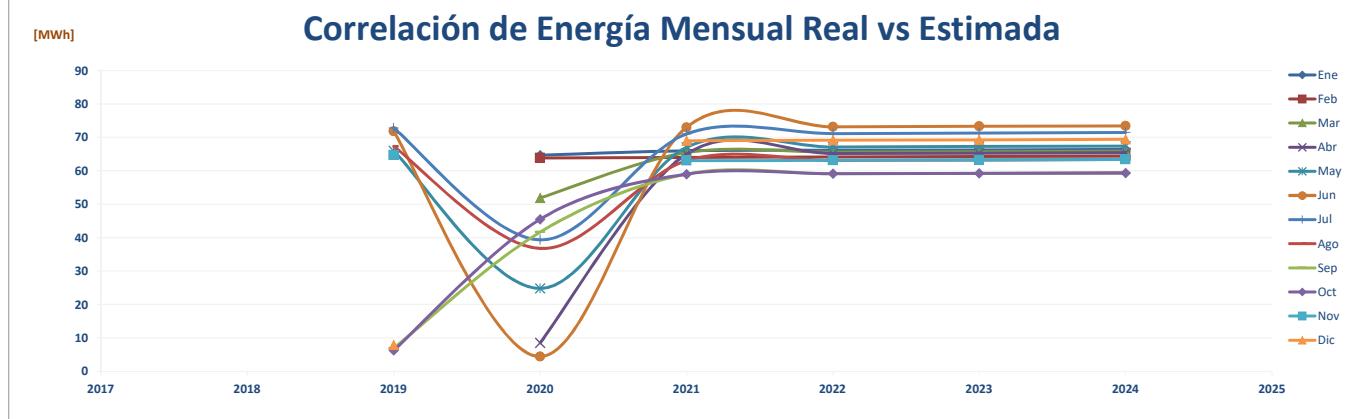
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



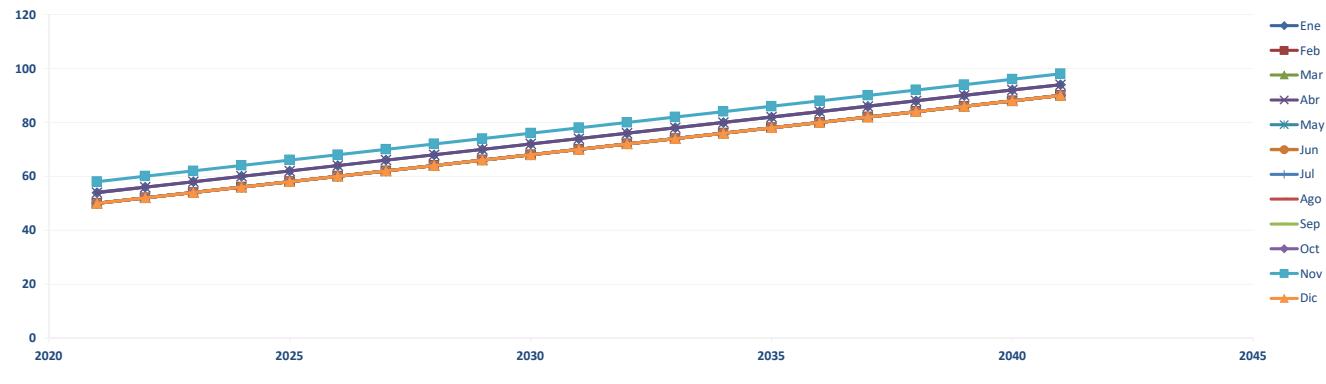
JB



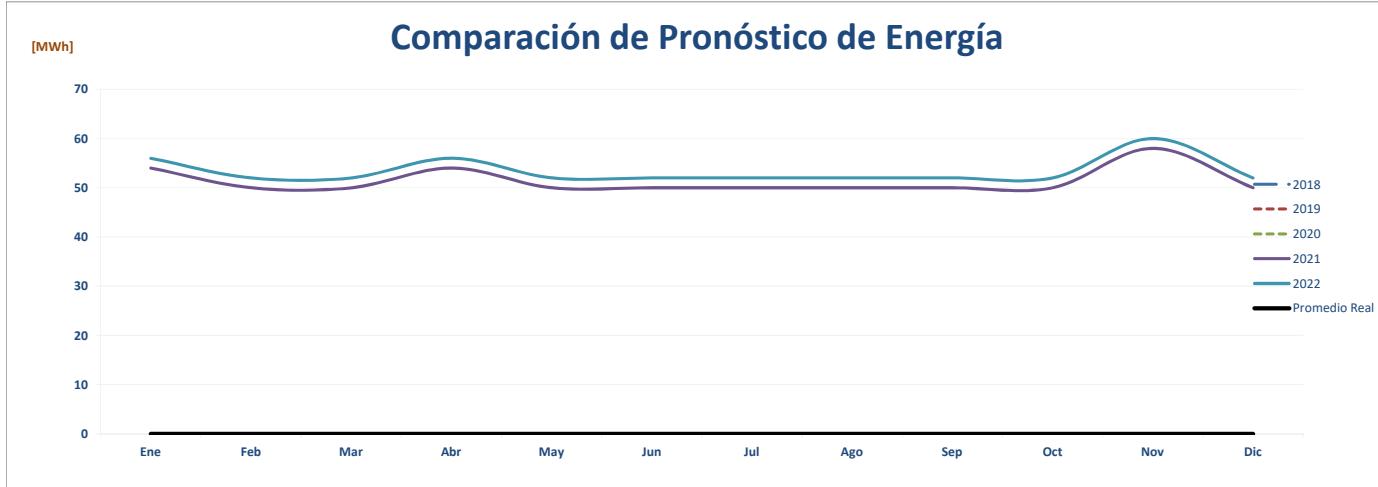
Comparación de Feduro Aguadulce

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019													0.0%	0.0%
AÑO 0	2020													0.0%	0.0%
AÑO 1	2021	54	50	50	54	50	50	50	50	50	50	58	50	51	0.0%
AÑO 2	2022	56	52	52	56	52	52	52	52	52	52	60	52	53	3.9%
AÑO 3	2023	58	54	54	58	54	54	54	54	54	54	62	54	55	3.8%
AÑO 4	2024	60	56	56	60	56	56	56	56	56	56	64	56	57	3.6%

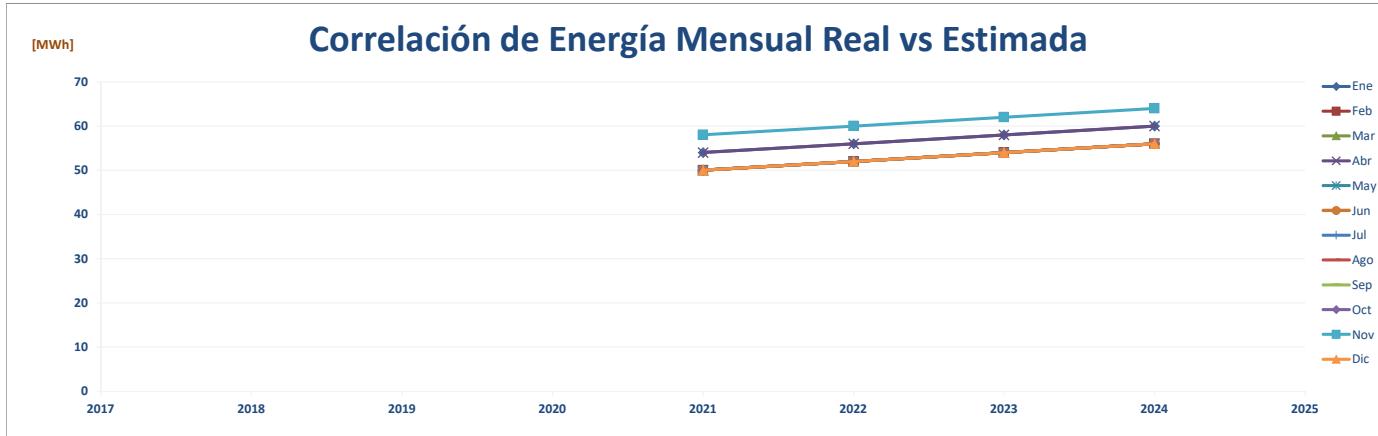
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

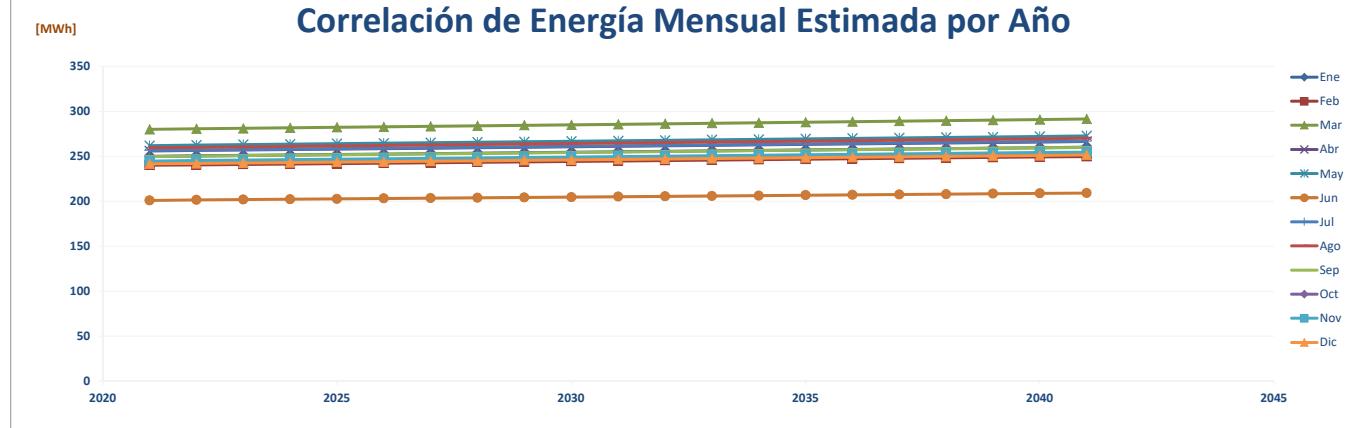




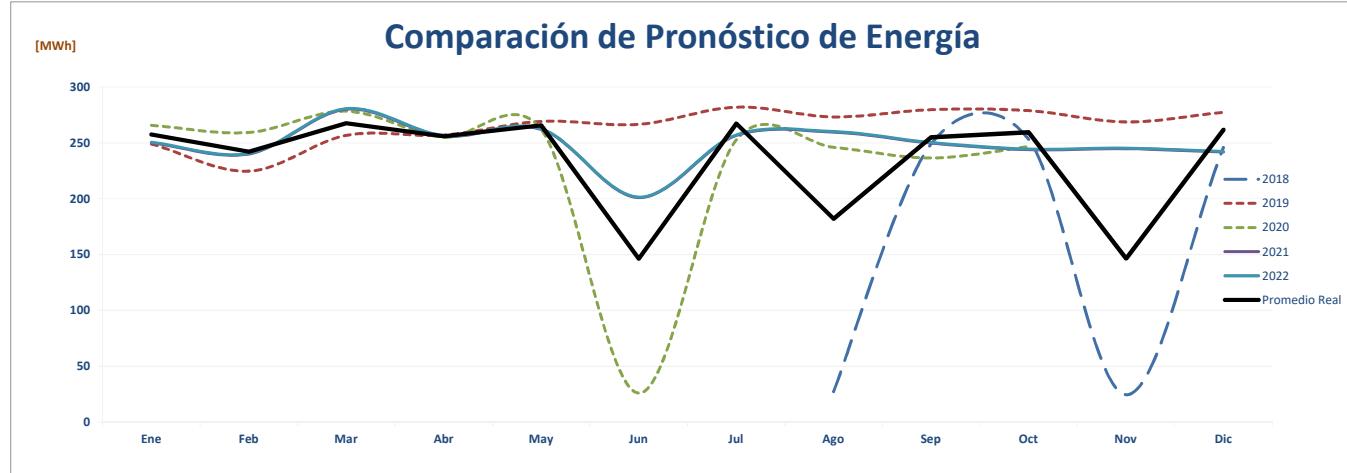
Comparación de Feduro El Dorado

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018								27	249	253	24	246	160	-
AÑO -1	2019	249	225	257	257	269	266	282	273	280	279	269	277	265	65.9%
AÑO 0	2020	266	259	278	255	262	26	252	246	236	247			233	-12.2%
AÑO 1	2021	250	240	280	256	262	201	257	260	250	244	245	242	249	6.9%
AÑO 2	2022	251	240	281	257	263	201	257	260	250	244	245	242	249	0.2%
AÑO 3	2023	251	241	281	257	263	202	258	261	251	245	246	243	250	0.2%
AÑO 4	2024	252	241	282	258	264	202	258	261	251	245	246	243	250	0.2%

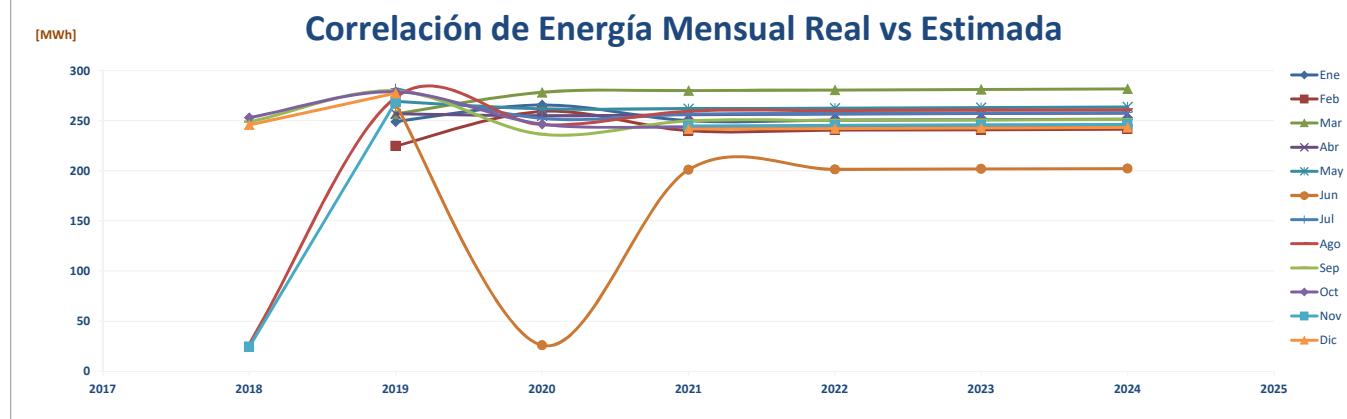
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

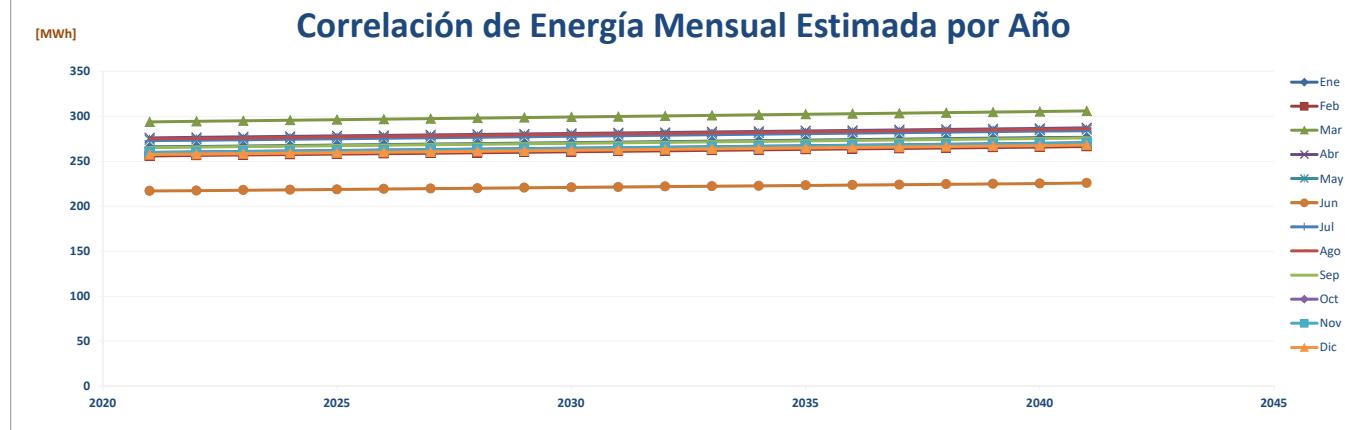




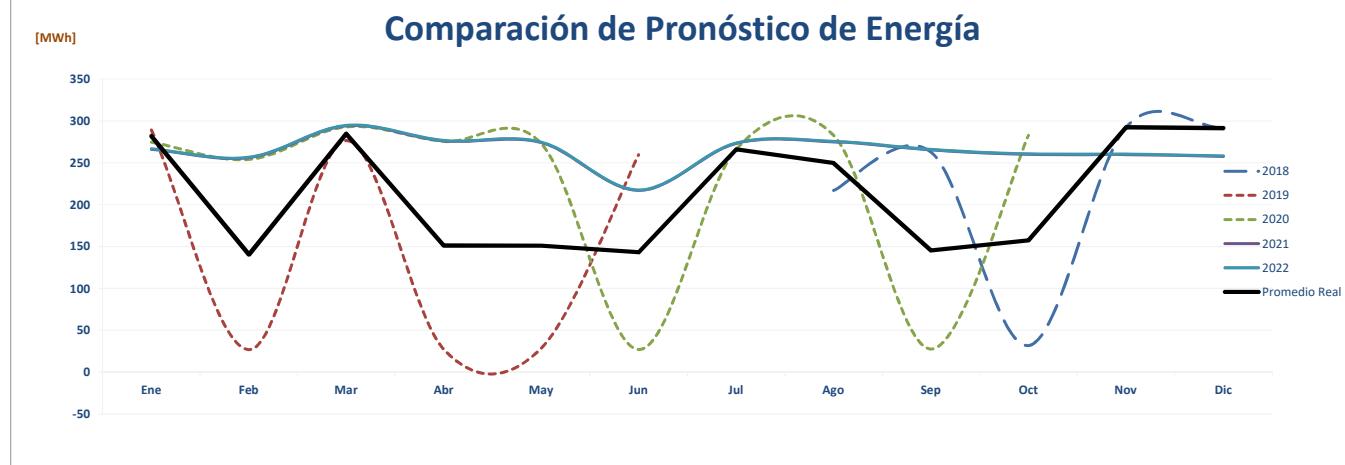
Comparación de Feduro Milla 8

	ENERGÍA (MWh)												%
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO
AÑO -2	2018							217	263	32	292	291	219
AÑO -1	2019	289	27	276	27	29	259						151
AÑO 0	2020	274	254	293	275	273	27	266	283	28	283		226
AÑO 1	2021	266	256	294	276	274	217	273	275	265	260	258	264
AÑO 2	2022	267	257	295	277	275	217	274	276	266	261	258	265
AÑO 3	2023	267	257	295	277	275	218	274	276	266	261	259	266
AÑO 4	2024	268	258	296	278	276	218	275	277	267	262	261	259

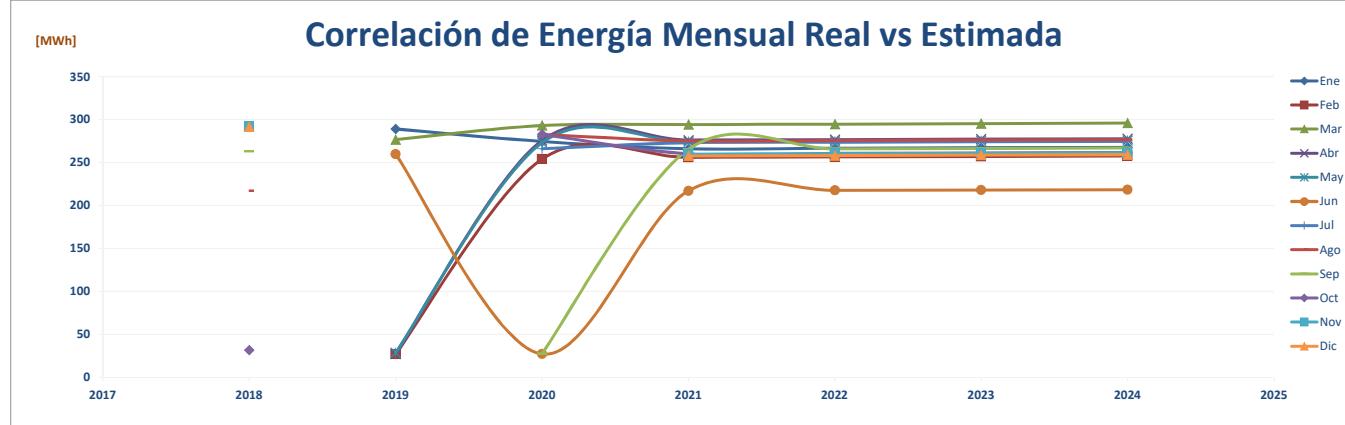
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



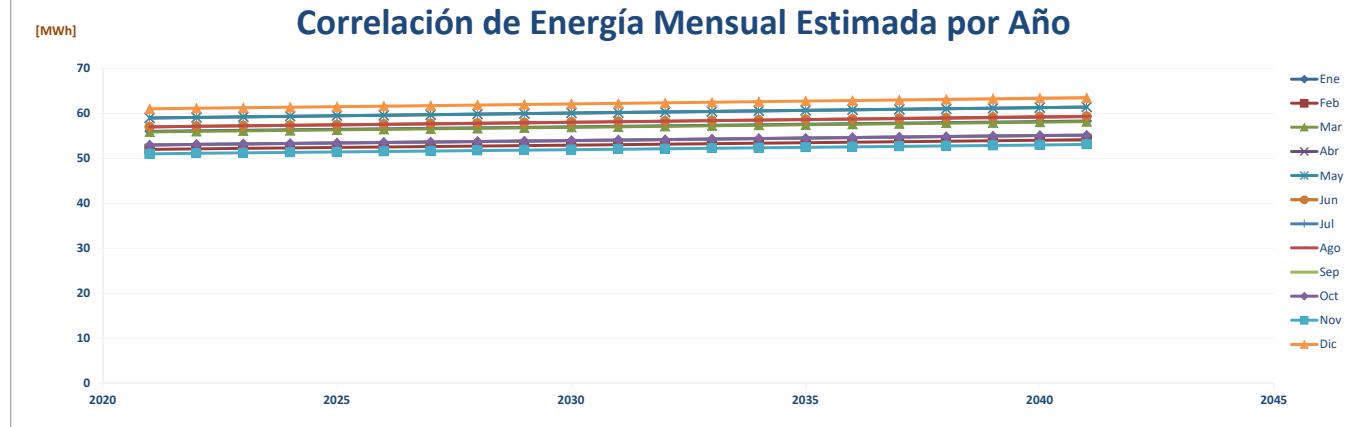
JB



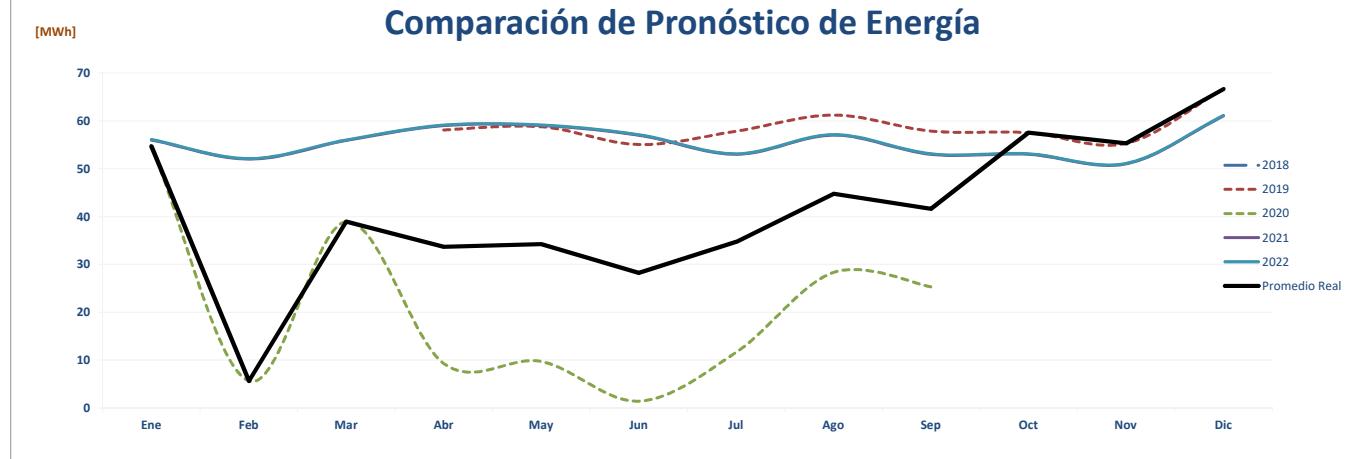
Comparación de Felix El Dorado

	ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019					58	59	55	58	61	58	58	55	67	59
AÑO 0	2020	55	6	39	9	10	1	12	28	25				21	-65.0%
AÑO 1	2021	56	52	56	59	59	57	53	57	53	53	51	61	56	170.2%
AÑO 2	2022	56	52	56	59	59	57	53	57	53	53	51	61	56	0.2%
AÑO 3	2023	56	52	56	59	59	57	53	57	53	53	51	61	56	0.2%
AÑO 4	2024	56	52	56	59	59	57	53	57	53	53	51	61	56	0.2%

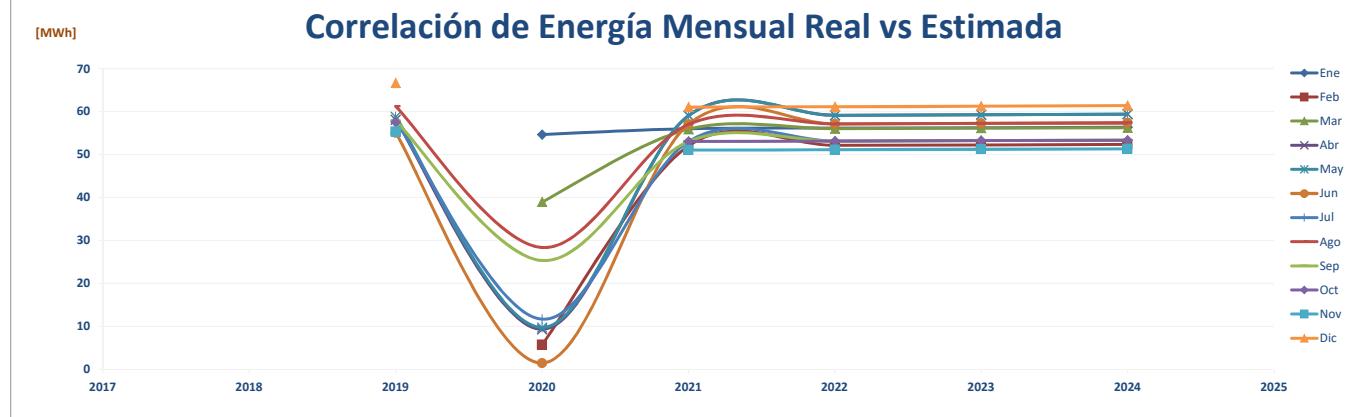
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

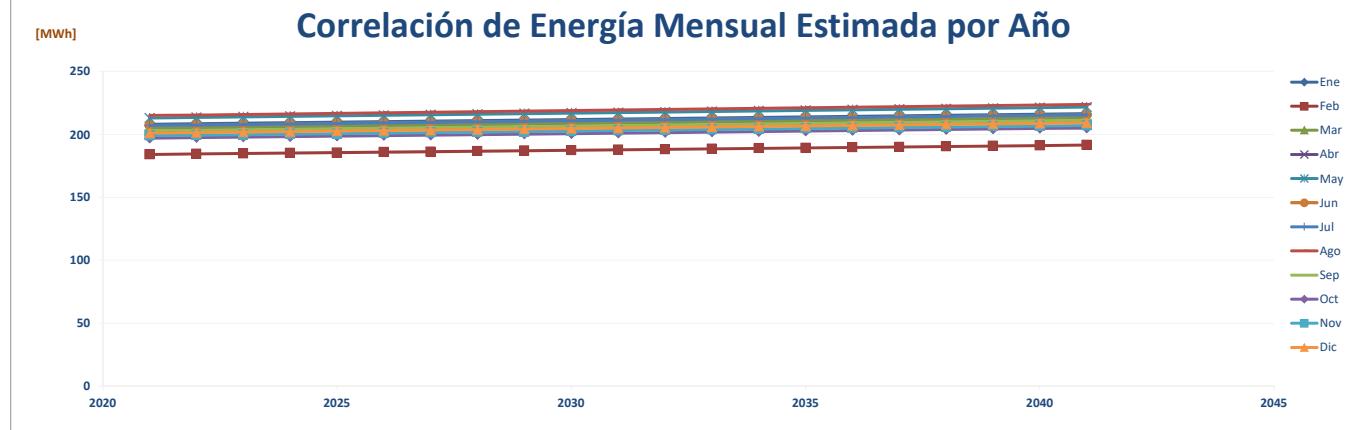




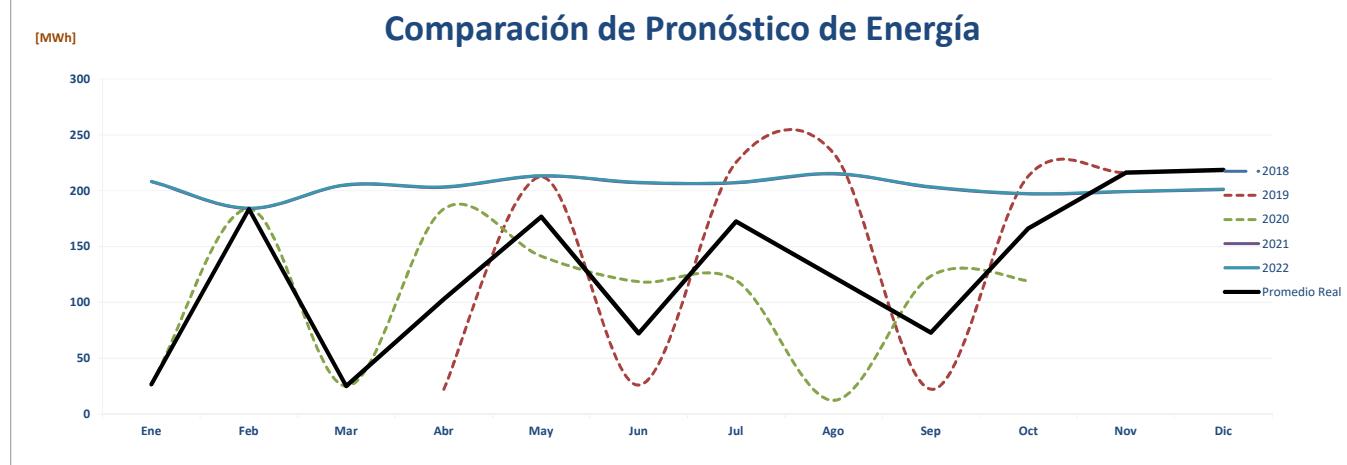
Comparación de Ph Tower Financial Center

	ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%	
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%	
AÑO -2	2018													-	-	
AÑO -1	2019					22	212	26	225	233	22	213	216	219	154	0.0%
AÑO 0	2020	27	184	25	184	141	118	120	12	124	119			105	-31.7%	
AÑO 1	2021	208	184	205	203	213	207	207	215	203	197	199	201	204	93.1%	
AÑO 2	2022	208	184	205	203	213	207	207	215	203	197	199	201	204	0.2%	
AÑO 3	2023	209	185	206	204	214	208	208	216	204	198	200	202	204	0.2%	
AÑO 4	2024	209	185	206	204	214	208	208	216	204	198	200	202	205	0.2%	

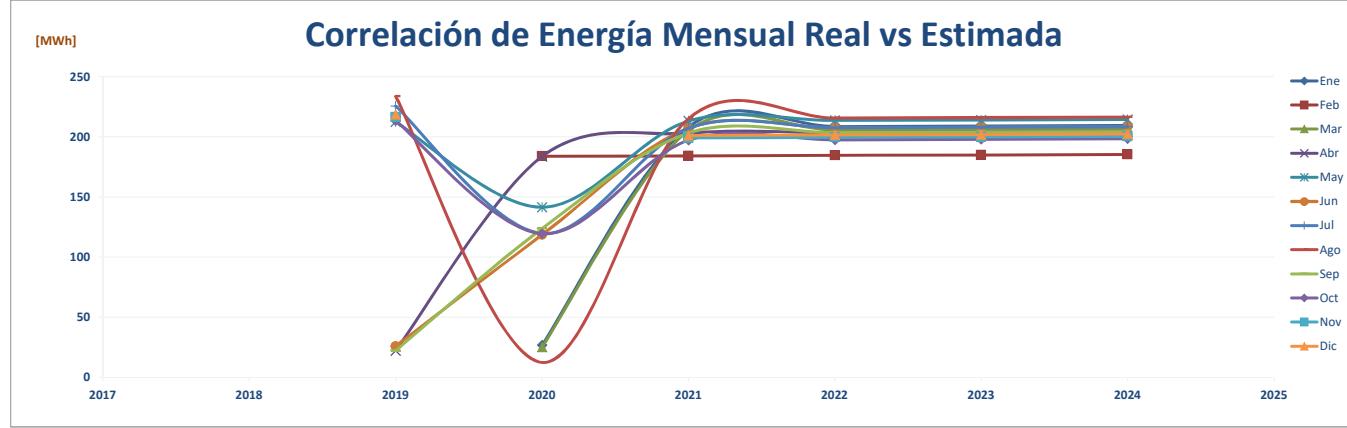
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

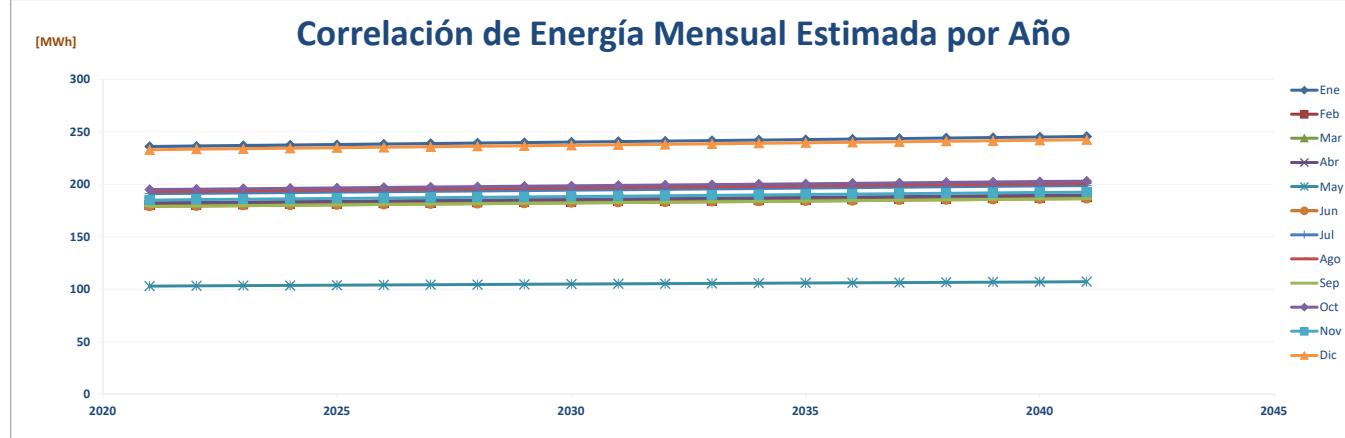




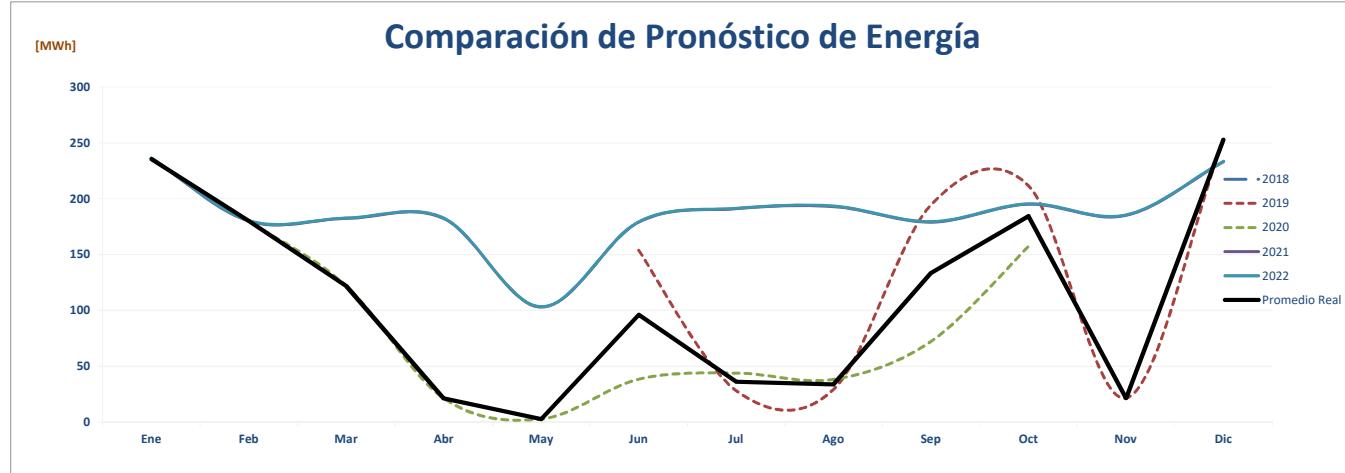
Comparación de Felix Multiplaza

	ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%	
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%	
AÑO -2	2018													-	-	
AÑO -1	2019							154	28	29	194	211	22	253	127	0.0%
AÑO 0	2020	235	180	122	21	3	38	44	38	72	157			91	-28.5%	
AÑO 1	2021	236	180	182	182	103	179	191	193	179	195	185	233	187	104.8%	
AÑO 2	2022	236	180	183	183	103	179	191	193	179	195	185	233	187	0.2%	
AÑO 3	2023	237	181	183	183	103	180	192	194	180	196	186	234	187	0.2%	
AÑO 4	2024	237	181	183	183	104	180	192	194	180	196	186	234	188	0.2%	

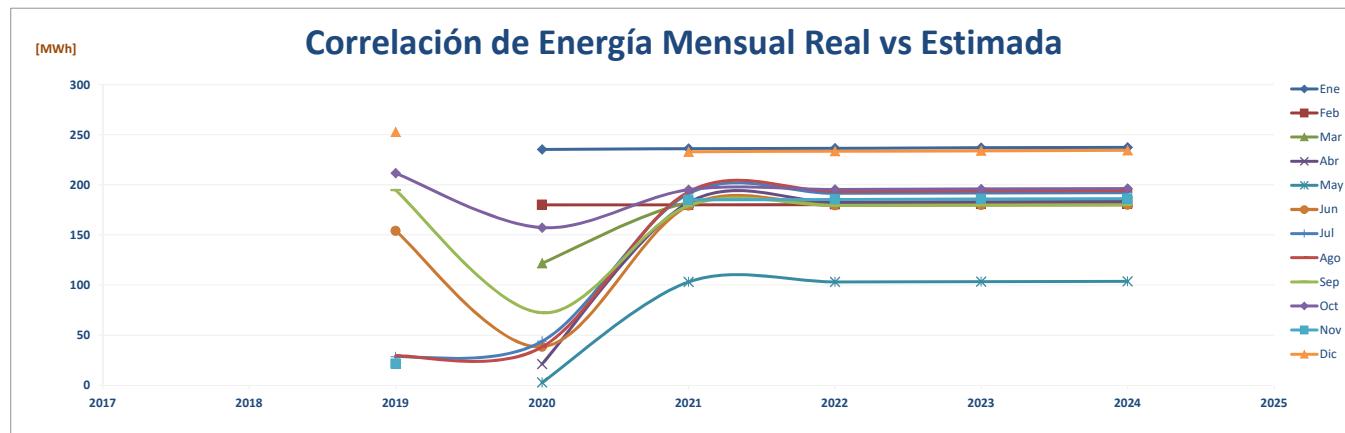
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

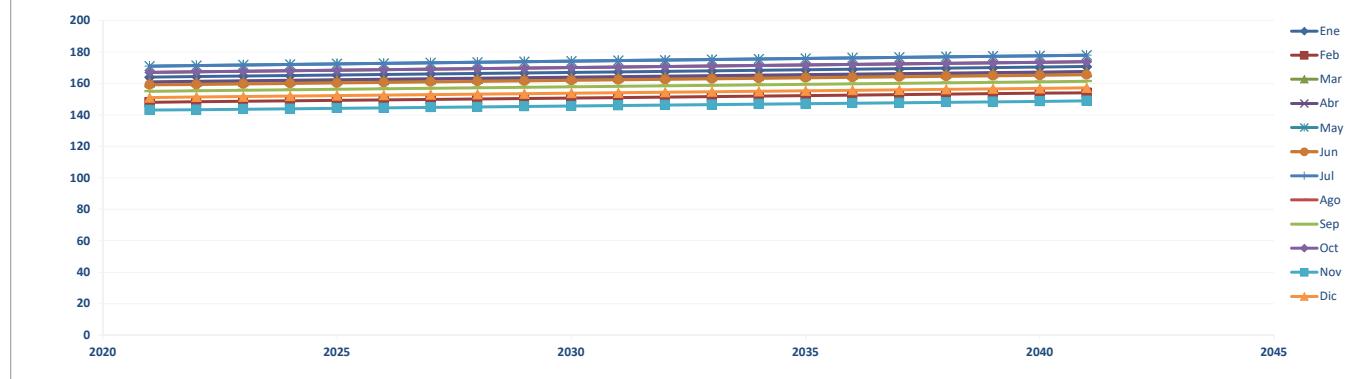




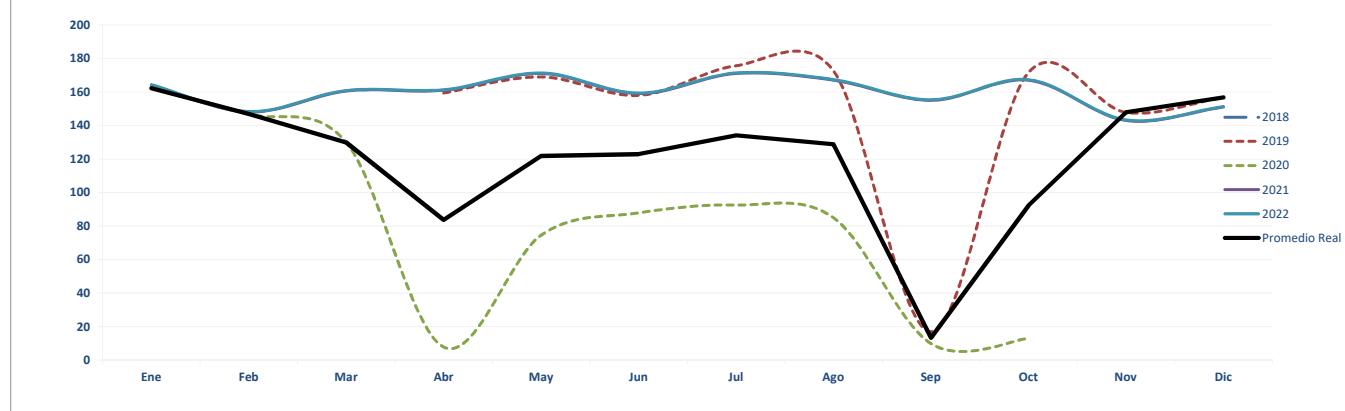
Comparación de Punta Del Este Financial Park

	ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%	
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%	
AÑO -2	2018													-	-	
AÑO -1	2019					159	169	158	176	172	17	172	148	157	147	0.0%
AÑO 0	2020	162	147	130	8	75	88	93	85	10	13			81	-45.1%	
AÑO 1	2021	164	148	161	161	171	159	171	167	155	167	143	151	160	97.4%	
AÑO 2	2022	164	148	161	161	171	159	171	167	155	167	143	151	160	0.2%	
AÑO 3	2023	165	149	161	162	172	160	172	168	156	168	144	152	160	0.2%	
AÑO 4	2024	165	149	162	162	172	160	172	168	156	168	144	152	161	0.2%	

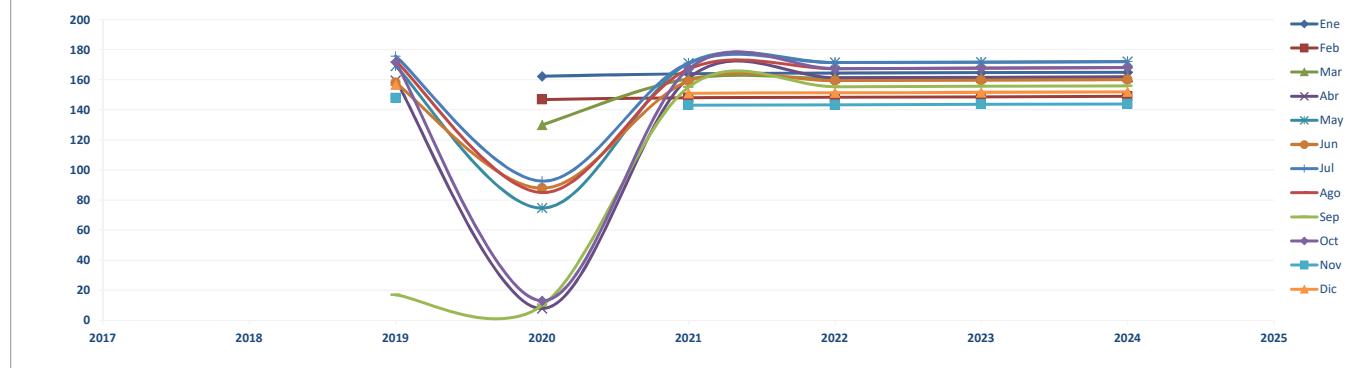
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



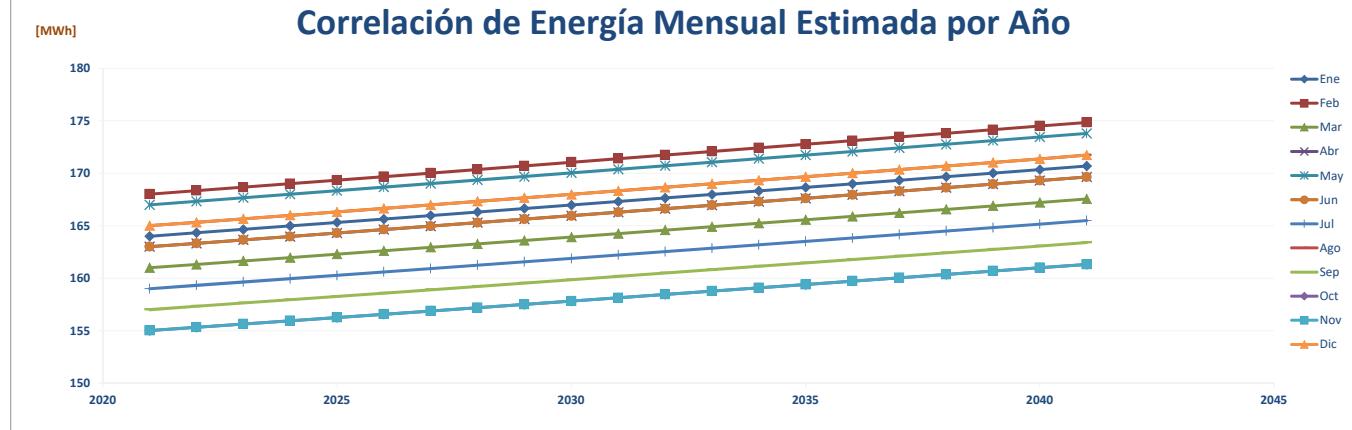
JB



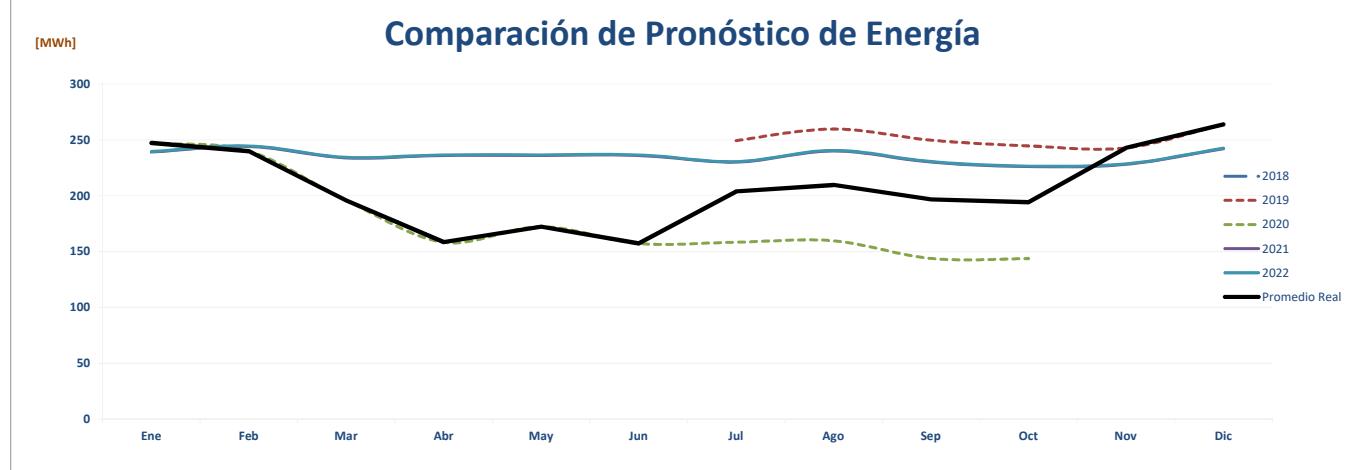
Comparación de Radisson Hotel Panama Canal

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019								249	260	250	245	243	264	252
AÑO 0	2020	247	240	196	158	172	157	158	160	144	144			178	-29.4%
AÑO 1	2021	239	244	234	236	236	236	230	240	230	226	228	242	235	32.4%
AÑO 2	2022	239	244	234	236	236	236	230	240	230	226	228	242	236	0.2%
AÑO 3	2023	240	245	235	237	237	237	231	241	231	227	229	243	236	0.2%
AÑO 4	2024	240	245	235	237	237	237	231	241	231	227	229	243	236	0.2%

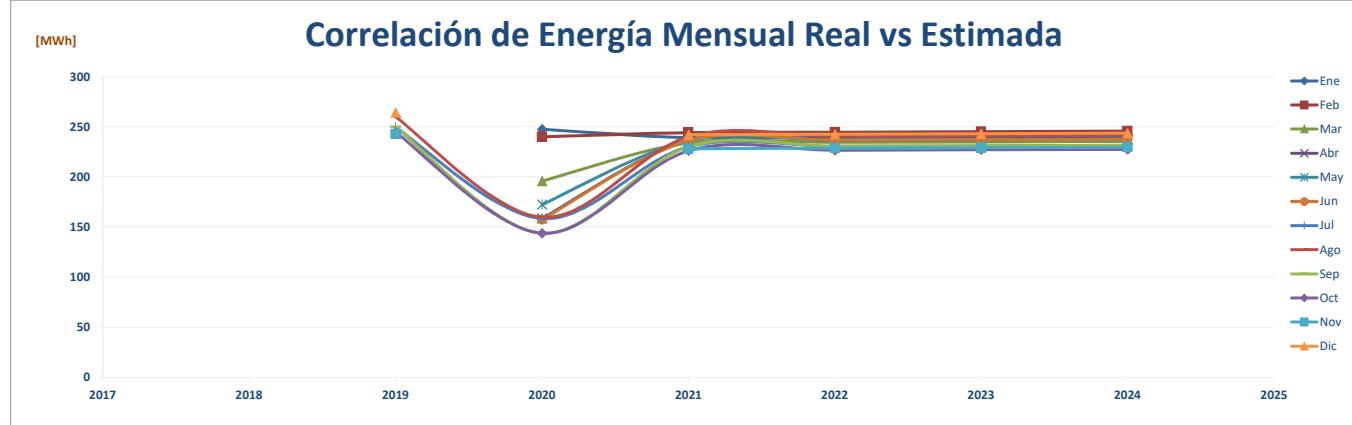
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



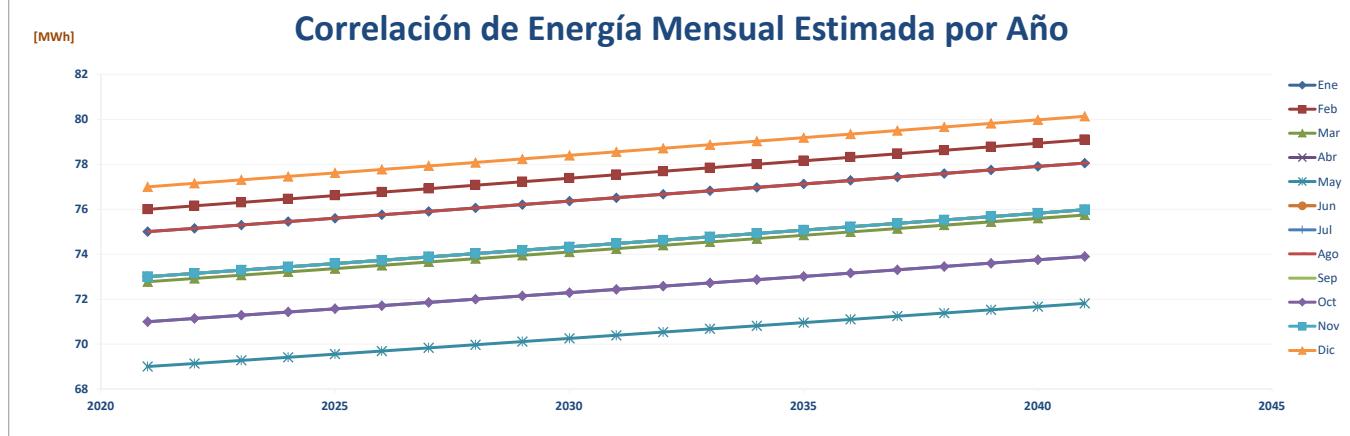
JB



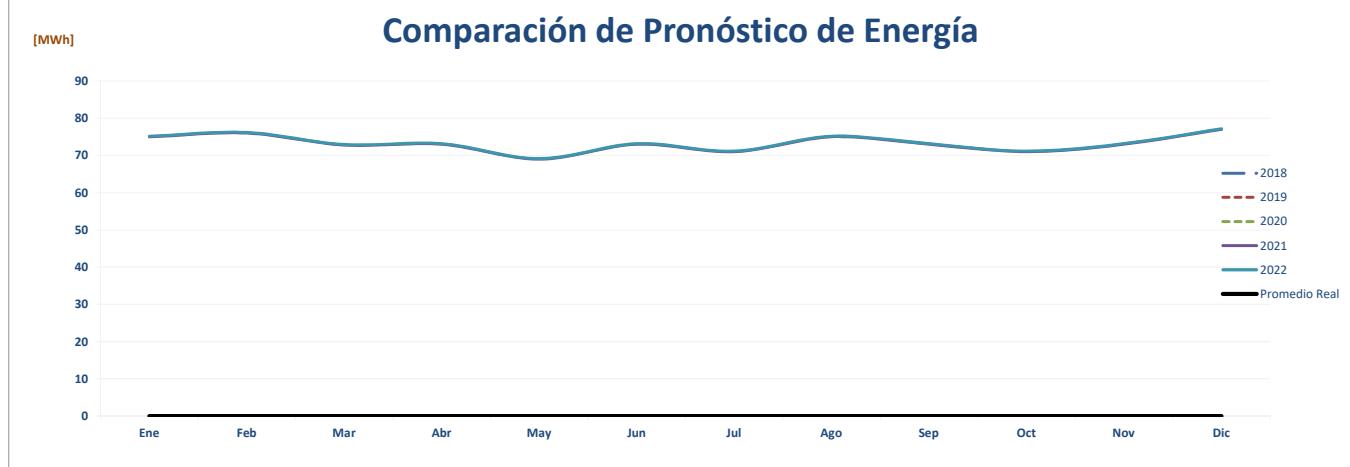
Comparación de Tg Fridays Amador

	ENERGÍA (MWh)												Dic	PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019													-	0.0%
AÑO 0	2020													-	0.0%
AÑO 1	2021	75	76	73	73	69	73	71	75	73	71	73	77	73	0.0%
AÑO 2	2022	75	76	73	73	69	73	71	75	73	71	73	77	73	0.2%
AÑO 3	2023	75	76	73	73	69	73	71	75	73	71	73	77	74	0.2%
AÑO 4	2024	75	76	73	73	69	73	71	75	73	71	73	77	74	0.2%

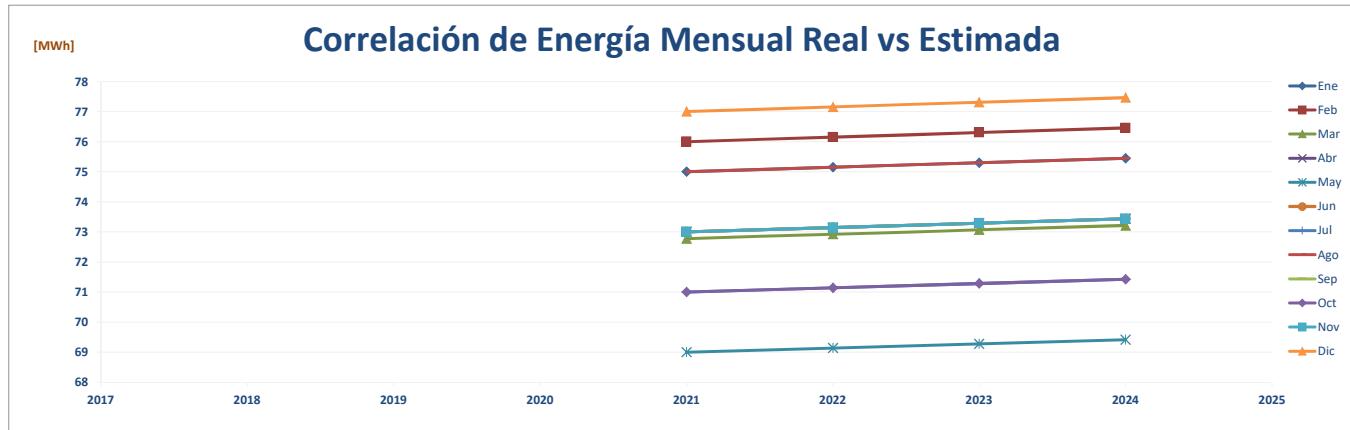
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

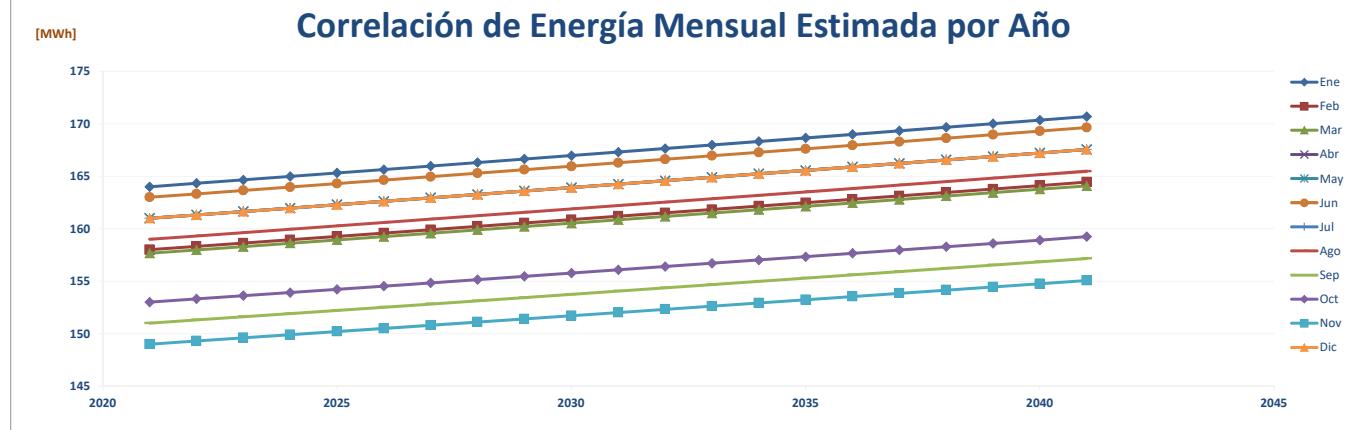




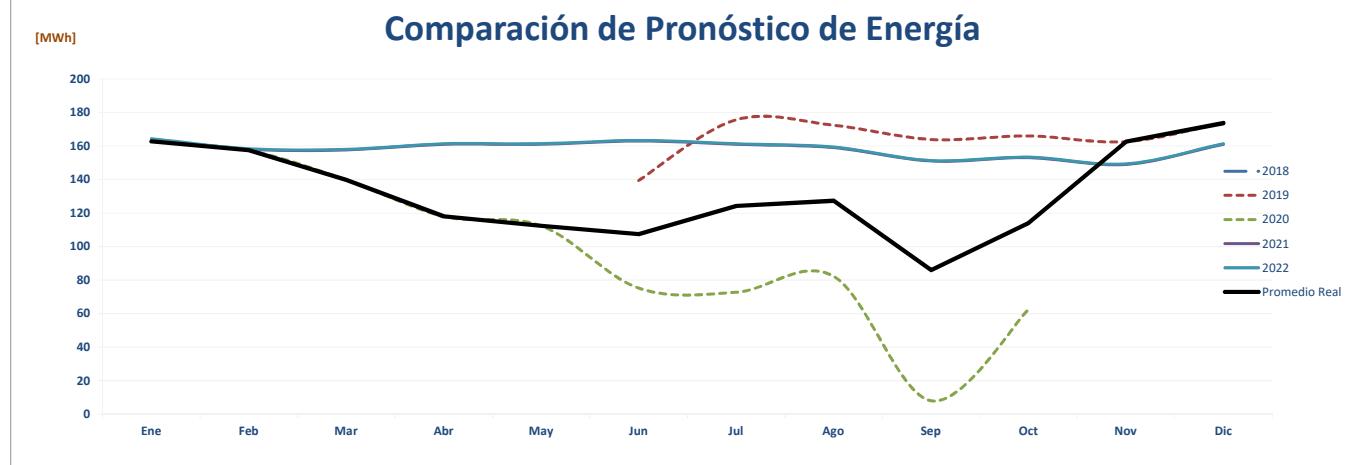
Comparación de Hotel Holiday Inn Express

	ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%	
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%	
AÑO -2	2018													-	-	
AÑO -1	2019							139	176	172	164	166	163	174	165	0.0%
AÑO 0	2020	163	157	140	118	112	75	73	82	8	62			99	-39.9%	
AÑO 1	2021	164	158	158	161	161	163	161	159	151	153	149	161	158	59.7%	
AÑO 2	2022	164	158	158	161	161	163	161	159	151	153	149	161	159	0.2%	
AÑO 3	2023	165	159	158	162	162	164	162	160	152	154	150	162	159	0.2%	
AÑO 4	2024	165	159	159	162	162	164	162	160	152	154	150	162	159	0.2%	

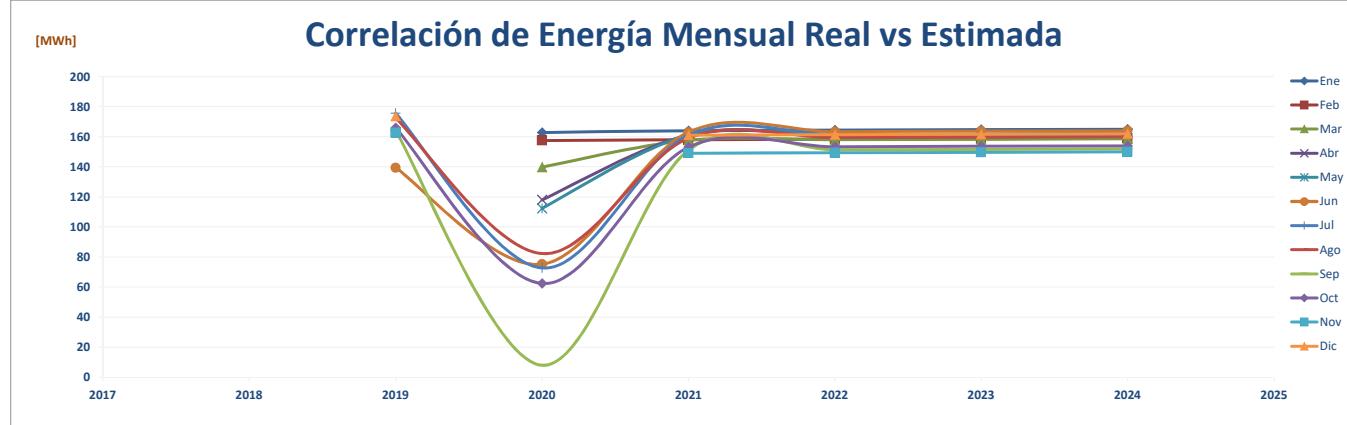
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

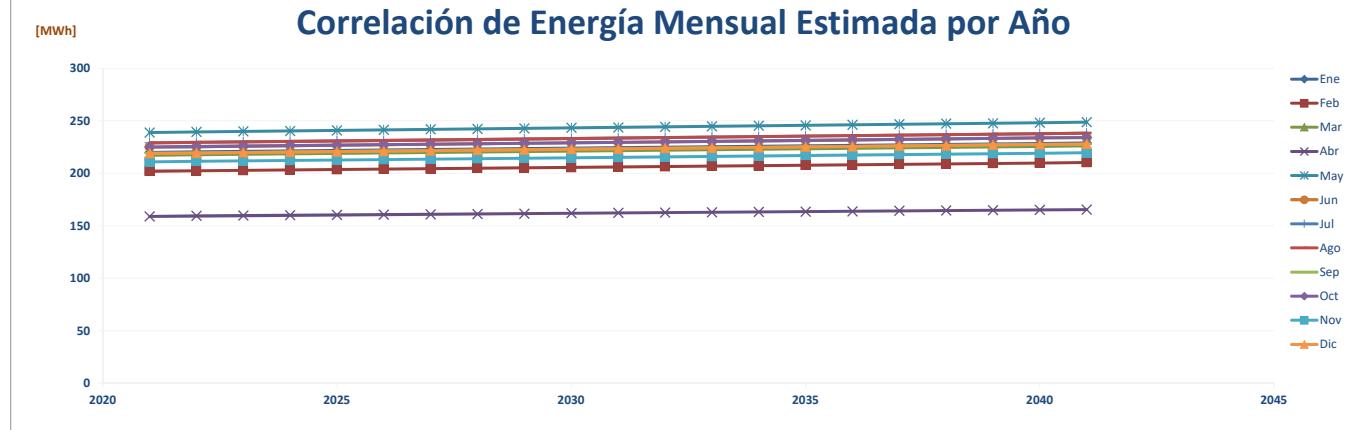




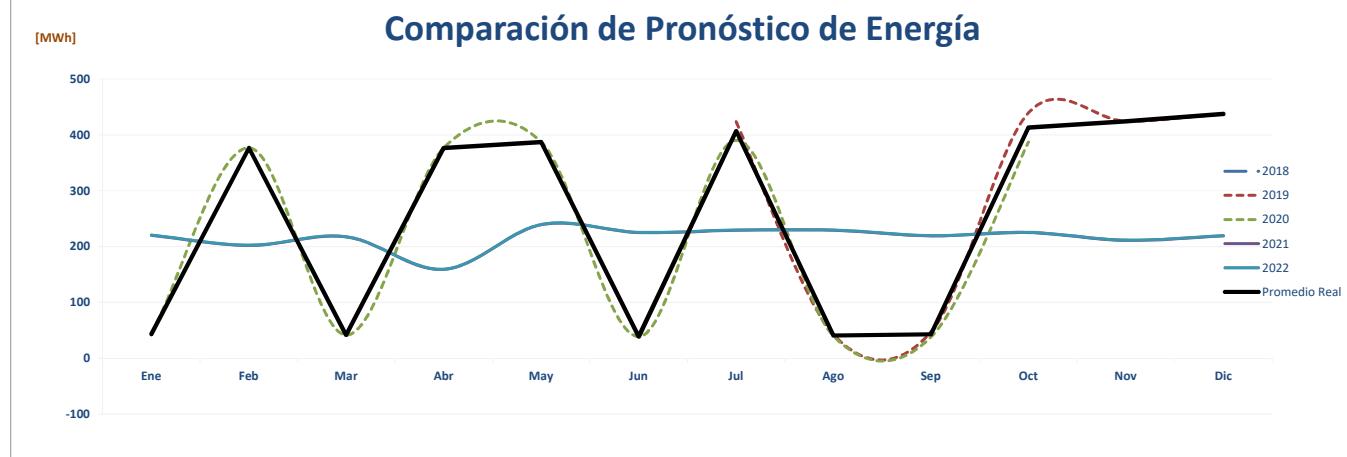
Comparación de Hospital Nacional Existente

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019													0.0%	
AÑO 0	2020	43	377	42	377	387	39	390	39	38	387			212	-29.9%
AÑO 1	2021	220	202	217	159	239	225	229	229	219	225	211	219	216	2.0%
AÑO 2	2022	220	202	218	159	239	225	229	229	219	225	211	219	217	0.2%
AÑO 3	2023	221	203	218	160	240	226	230	230	220	226	212	220	217	0.2%
AÑO 4	2024	221	203	219	160	240	226	230	230	220	226	212	220	217	0.2%

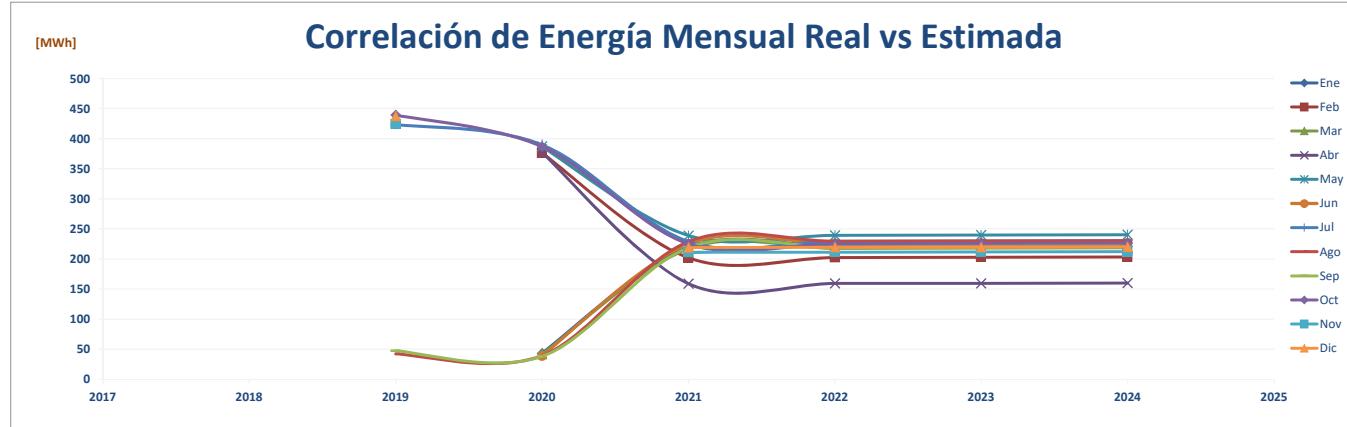
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



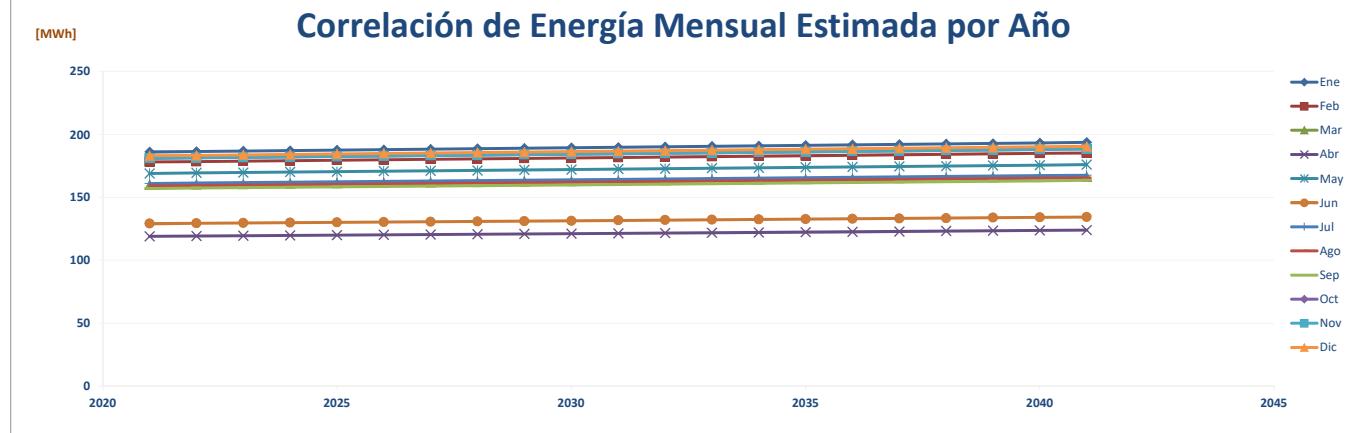
JB



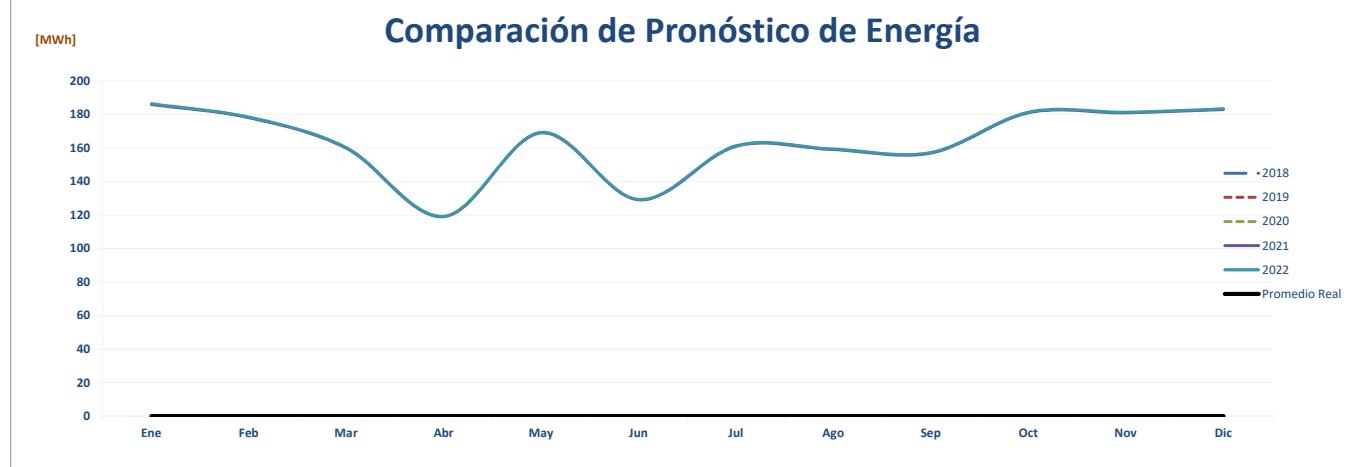
Comparación de Hospital Nacional Ampliación

	Año	ENERGÍA (MWh)												%
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO -2	2018													-
AÑO -1	2019													-
AÑO 0	2020													0.0%
AÑO 1	2021	186	178	160	119	169	129	161	159	157	181	181	183	164
AÑO 2	2022	186	178	160	119	169	129	161	159	157	181	181	183	164
AÑO 3	2023	187	179	161	119	170	130	162	160	158	182	182	184	164
AÑO 4	2024	187	179	161	120	170	130	162	160	158	182	182	184	165

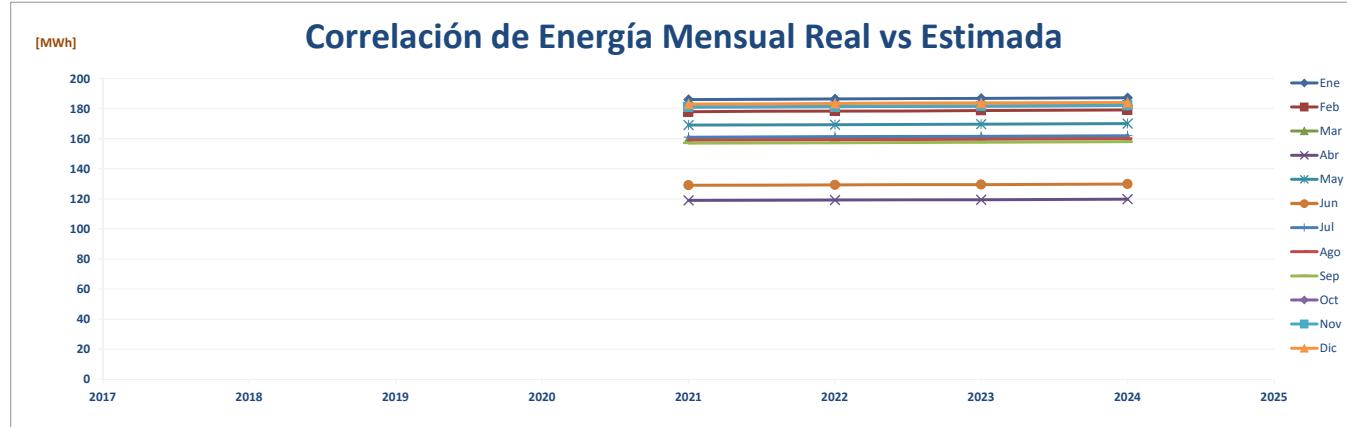
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

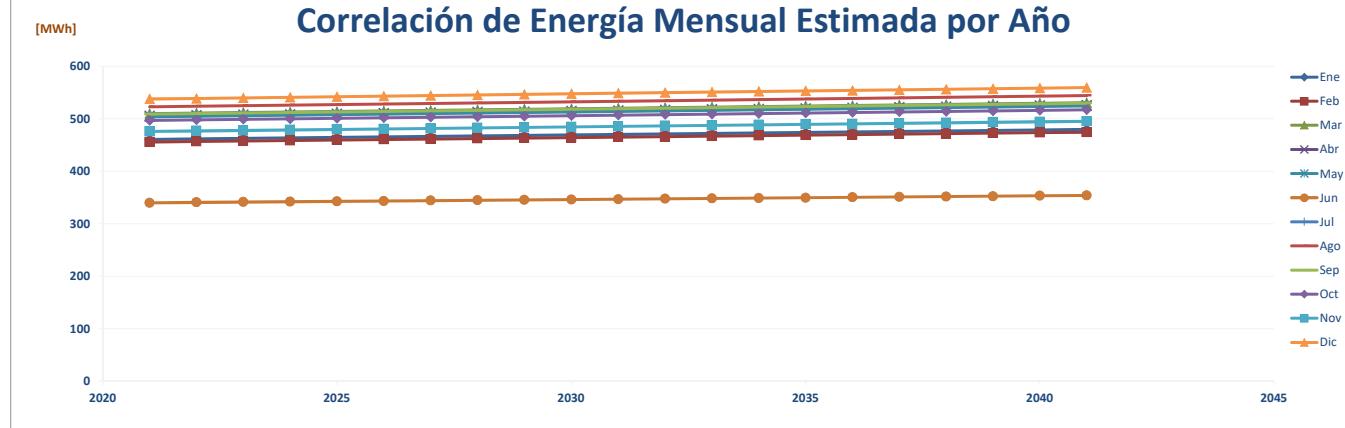




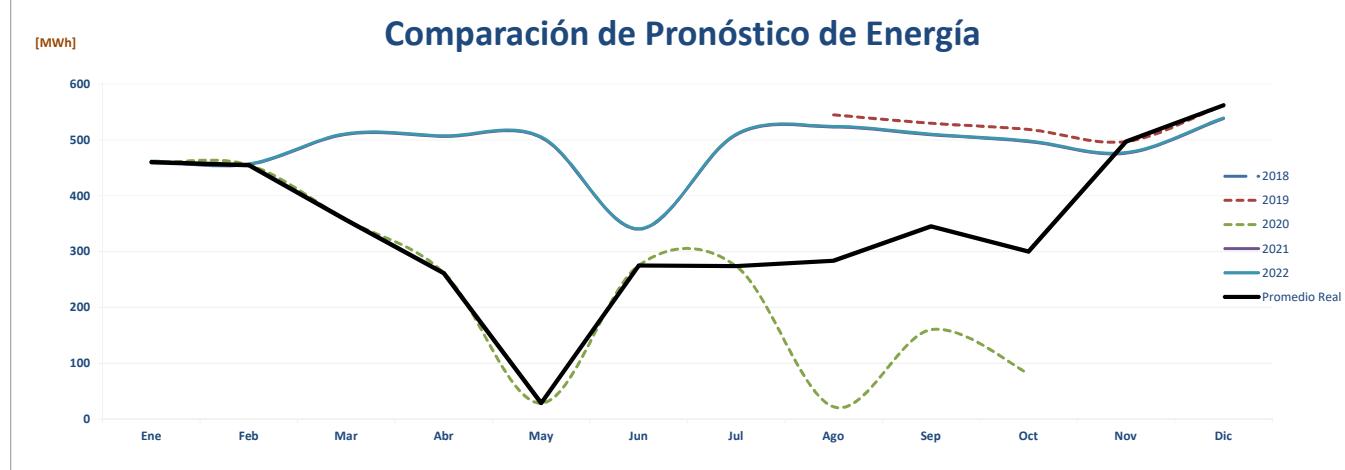
Comparación de Hotel El Panamá

	ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019													0.0%	
AÑO 0	2020	460	455	357	262	29	275	274	22	160	81			237	-55.2%
AÑO 1	2021	461	456	510	506	504	340	509	523	509	497	476	538	486	104.6%
AÑO 2	2022	462	457	511	507	505	341	510	524	510	498	477	539	487	0.2%
AÑO 3	2023	463	458	512	508	506	341	511	525	511	499	478	540	488	0.2%
AÑO 4	2024	464	459	513	509	507	342	512	526	512	500	479	541	489	0.2%

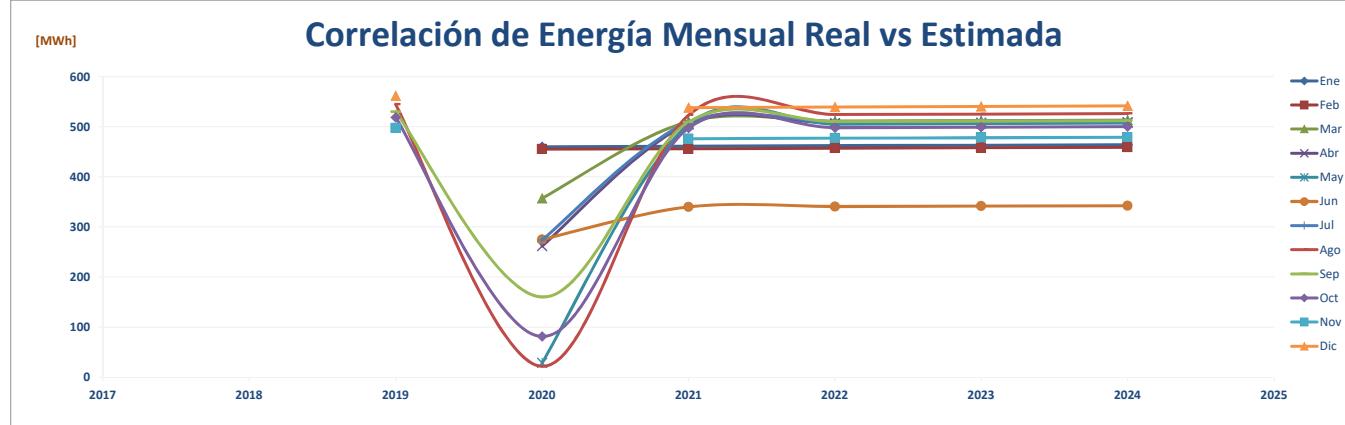
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

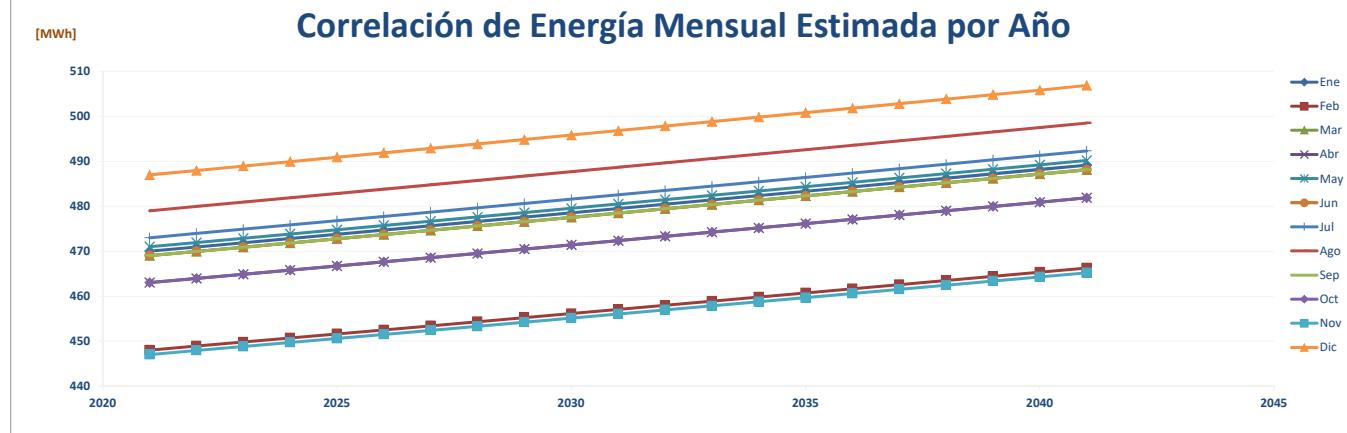




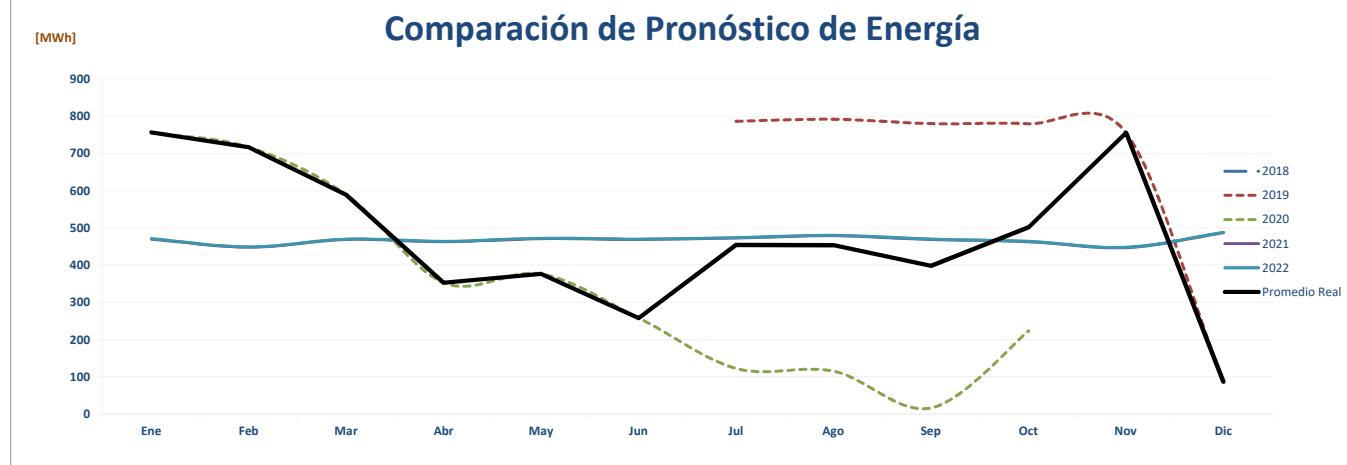
Comparación de Hotel Marriott

	ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019													0.0%	
AÑO 0	2020	756	716	589	353	376	258	123	115	16	223			353	-46.8%
AÑO 1	2021	470	448	469	463	471	469	473	479	469	463	447	487	467	32.5%
AÑO 2	2022	471	449	470	464	472	470	474	480	470	464	448	488	468	0.2%
AÑO 3	2023	472	450	471	465	473	471	475	481	471	465	449	489	469	0.2%
AÑO 4	2024	473	451	472	466	474	472	476	482	472	466	450	490	470	0.2%

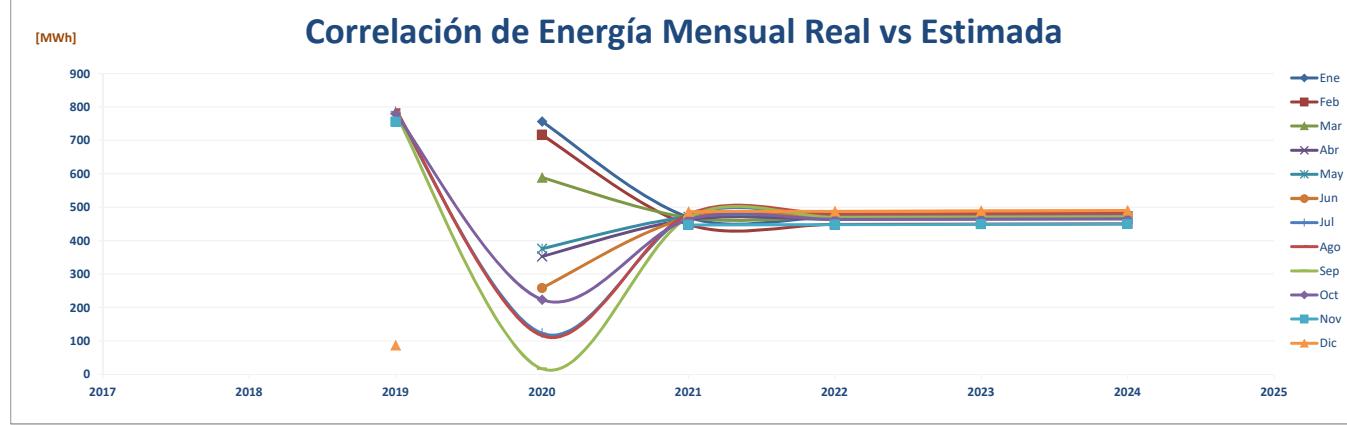
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

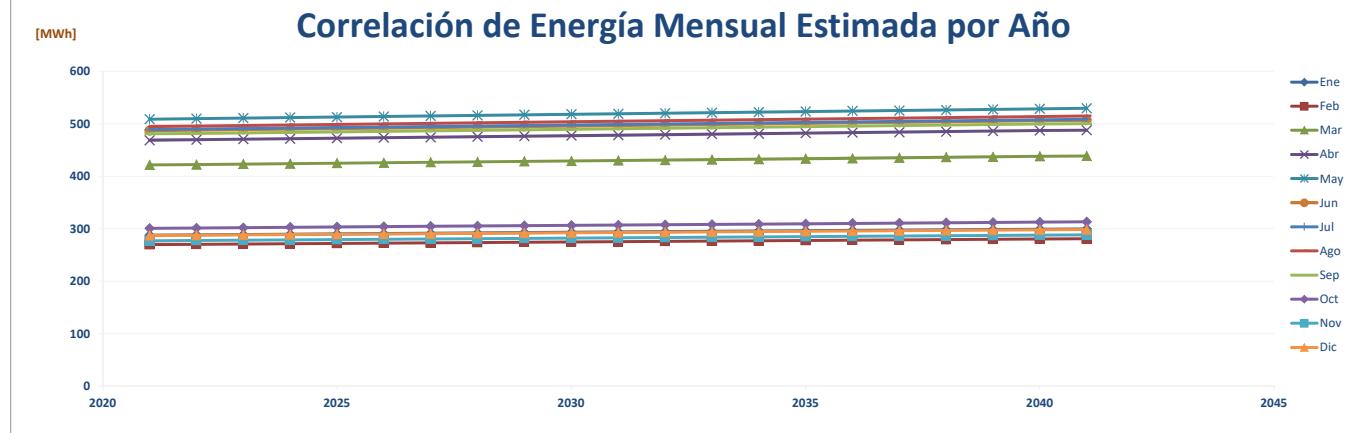




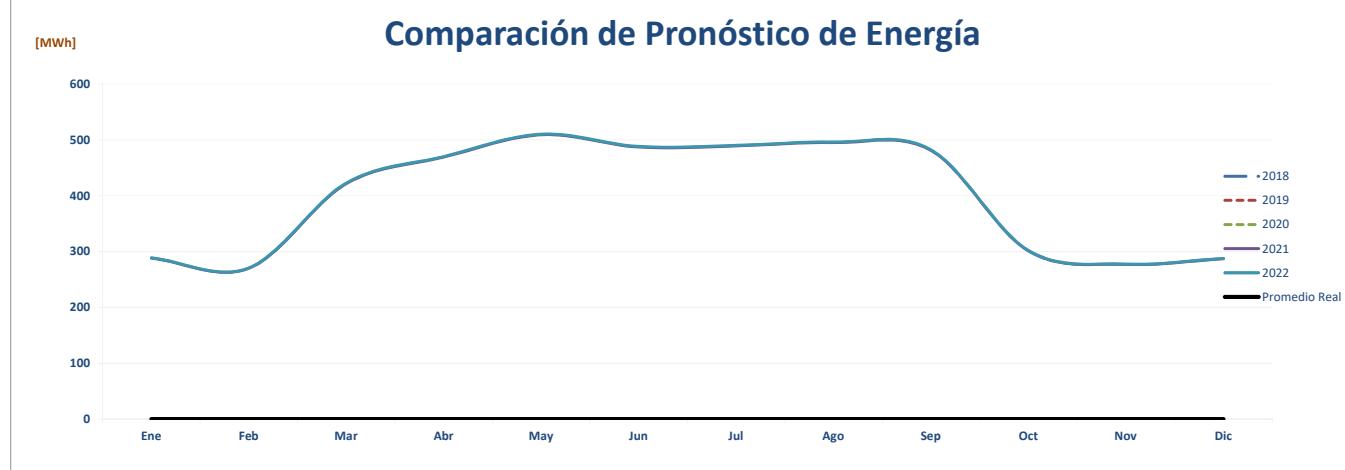
Comparación de Royal Casino

	ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019													-	0.0%
AÑO 0	2020													-	0.0%
AÑO 1	2021	288	270	422	469	509	487	489	495	481	301	277	287	398	0.0%
AÑO 2	2022	289	271	423	470	510	488	490	496	482	302	278	288	399	0.2%
AÑO 3	2023	289	271	423	471	511	489	491	497	483	302	278	288	399	0.2%
AÑO 4	2024	290	272	424	472	512	490	492	498	484	303	279	289	400	0.2%

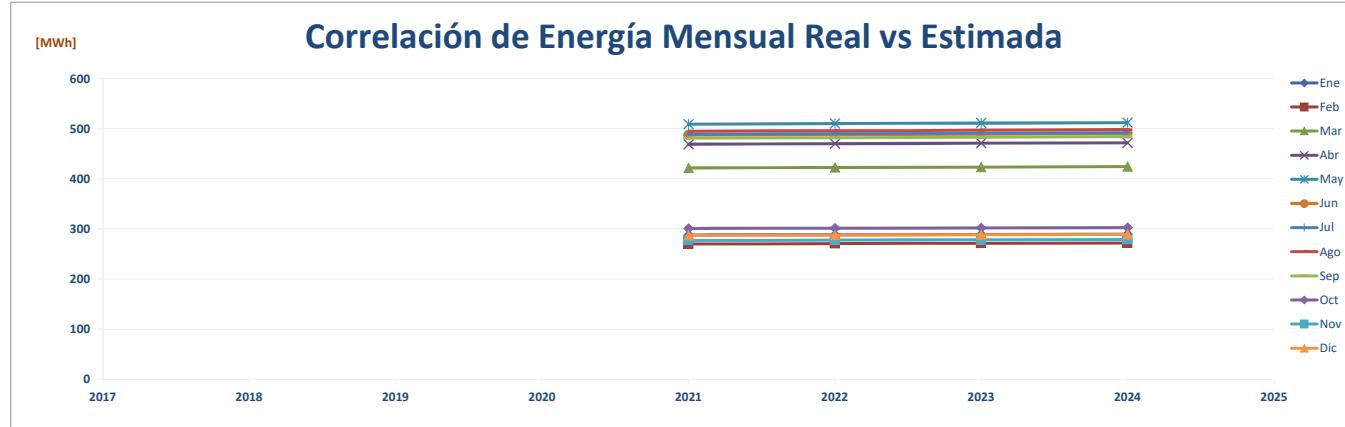
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



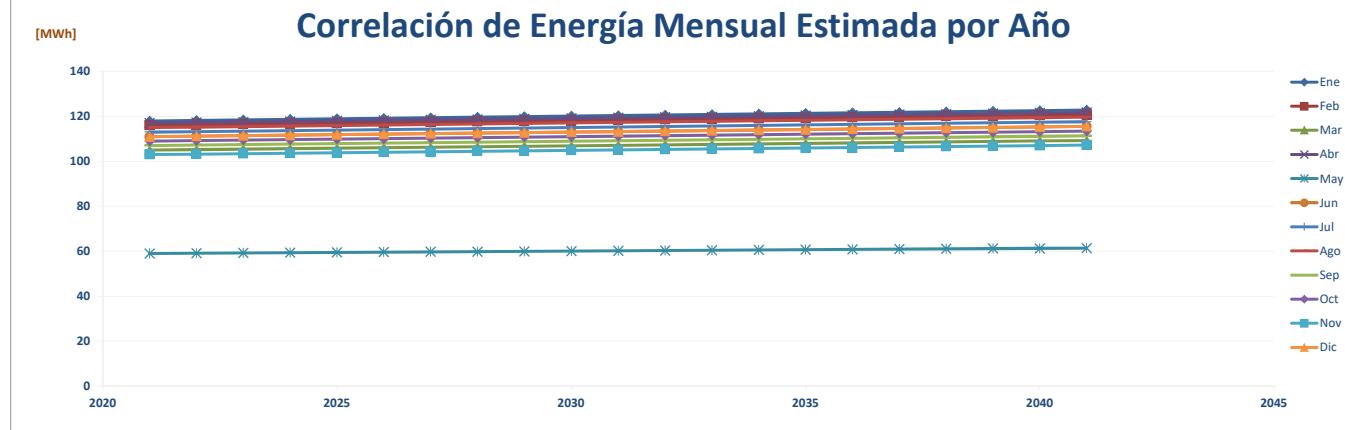
JB



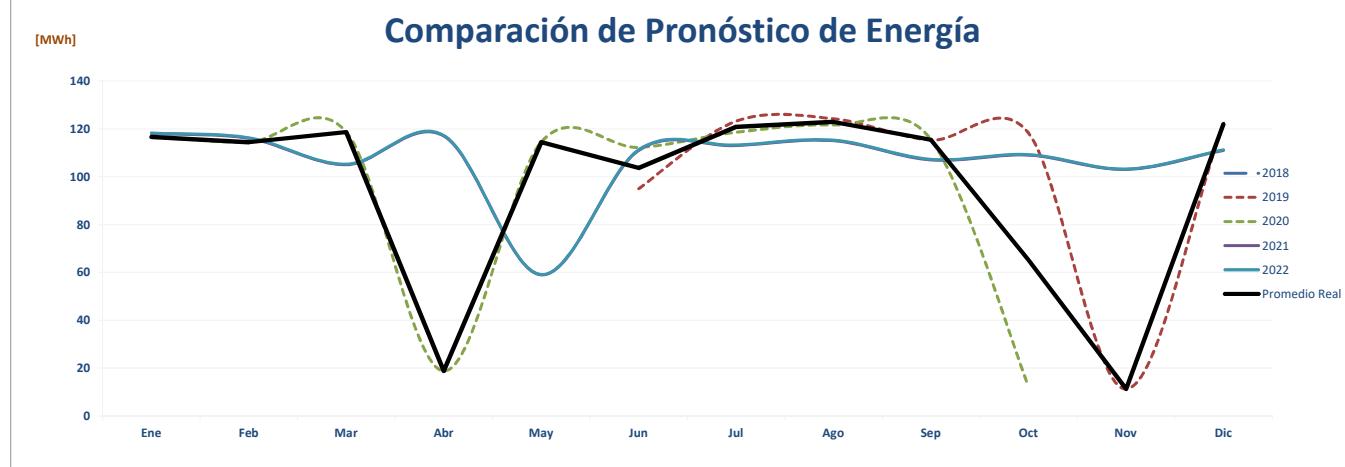
Comparación de Hospital Santa Fe

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019						95	123	124	115	118	11	122	101	0.0%
AÑO 0	2020	117	114	119	19	114	112	119	122	115	12			96	-4.9%
AÑO 1	2021	118	116	105	117	59	111	113	115	107	109	103	111	107	11.1%
AÑO 2	2022	118	116	105	117	59	111	113	115	107	109	103	111	107	0.2%
AÑO 3	2023	118	116	105	117	59	111	113	115	107	109	103	111	107	0.2%
AÑO 4	2024	119	117	106	118	59	112	114	116	108	110	104	112	108	0.2%

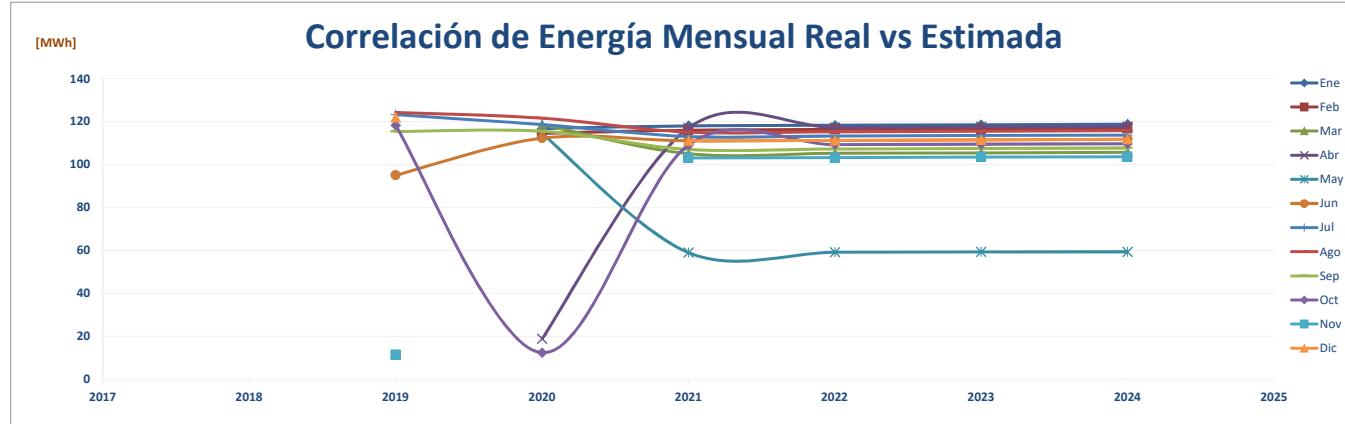
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



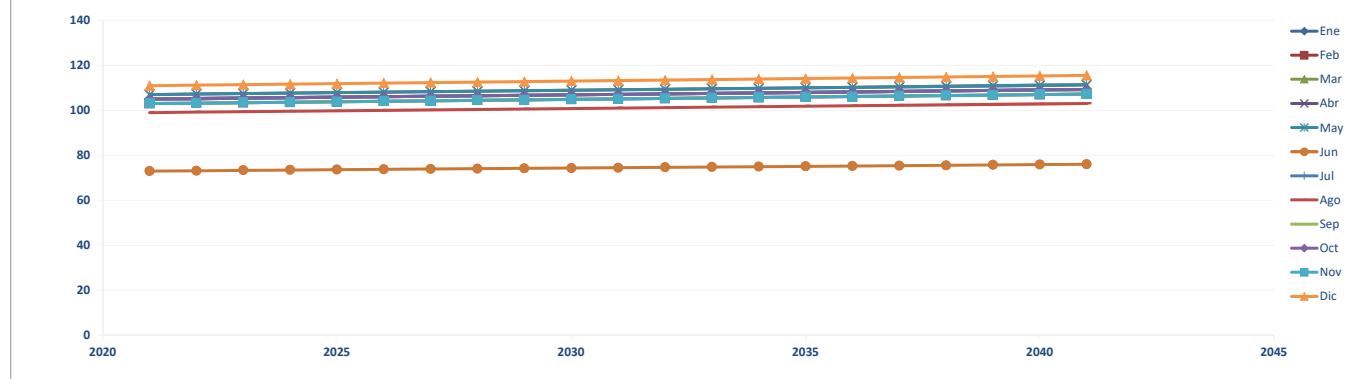
JB



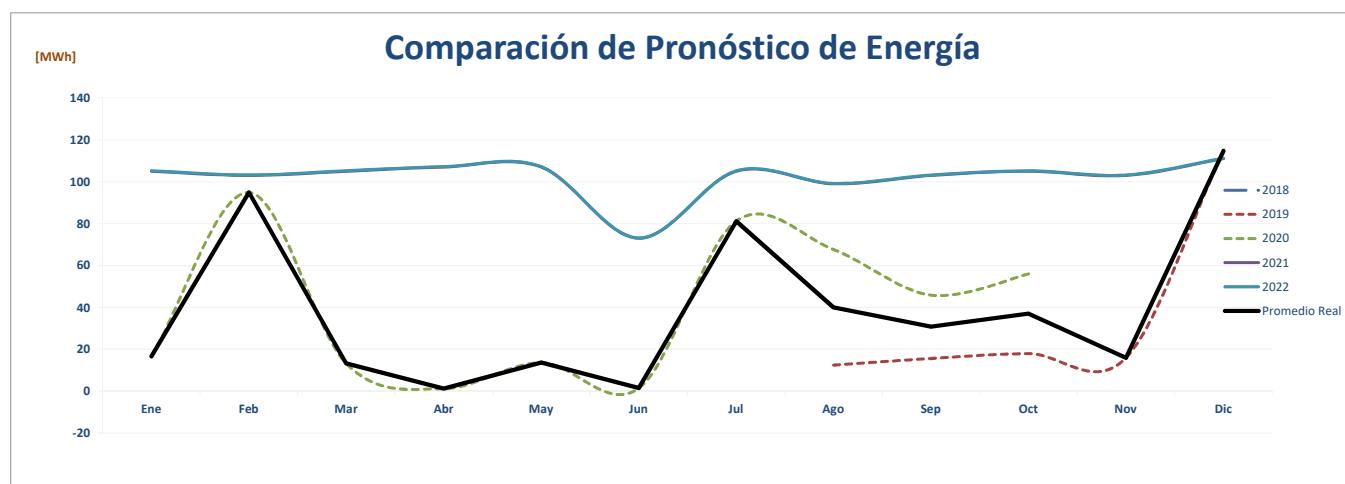
Comparación de Hotel Soloy

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019													0.0%	
AÑO 0	2020	17	95	13	1	14	1	81	68	46	56			39	10.8%
AÑO 1	2021	105	103	105	107	107	73	105	99	103	105	103	111	102	160.8%
AÑO 2	2022	105	103	105	107	107	73	105	99	103	105	103	111	102	0.2%
AÑO 3	2023	105	103	105	107	107	73	105	99	103	105	103	111	103	0.2%
AÑO 4	2024	106	104	106	108	108	73	106	100	104	106	104	112	103	0.2%

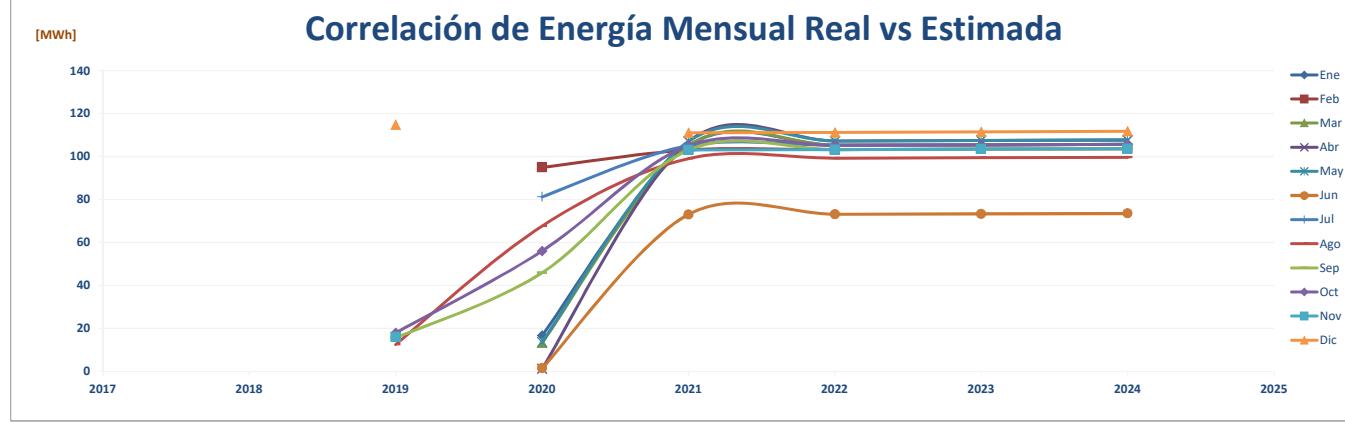
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

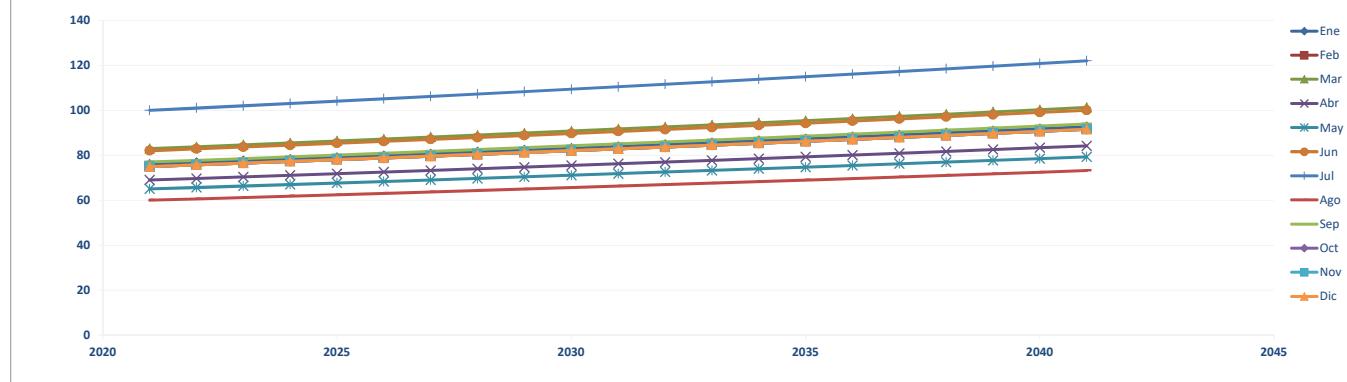




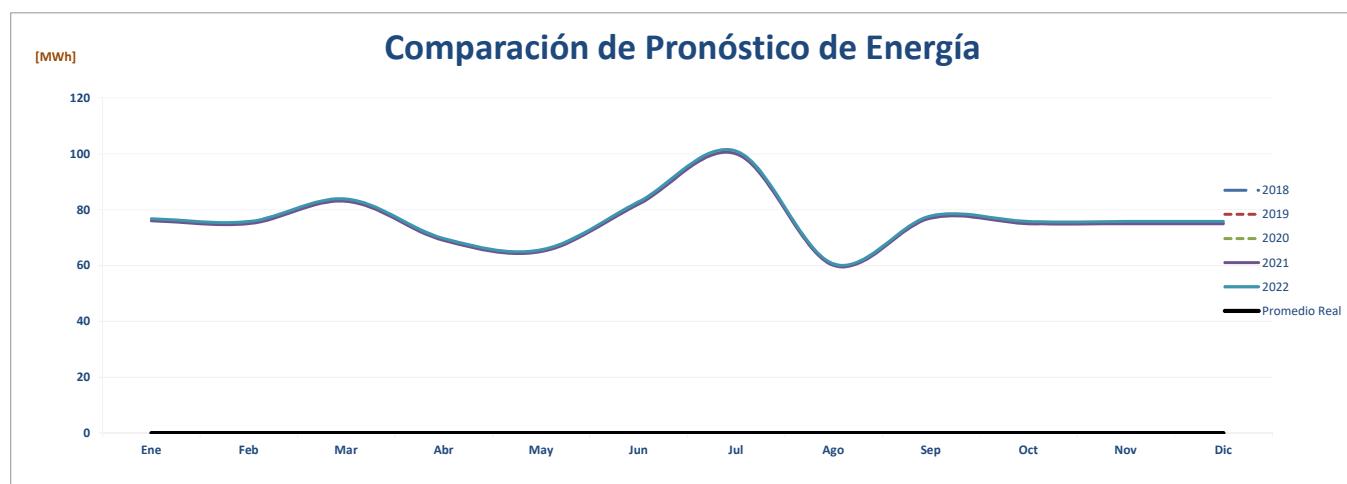
Comparación de Industrias Eupan

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019													-	0.0%
AÑO 0	2020													-	0.0%
AÑO 1	2021	76	75	83	69	65	82	100	60	77	75	75	75	76	0.0%
AÑO 2	2022	77	76	84	70	66	83	101	61	78	76	76	76	77	1.0%
AÑO 3	2023	78	77	85	70	66	84	102	61	79	77	77	77	78	1.0%
AÑO 4	2024	78	77	86	71	67	84	103	62	79	77	77	77	78	1.0%

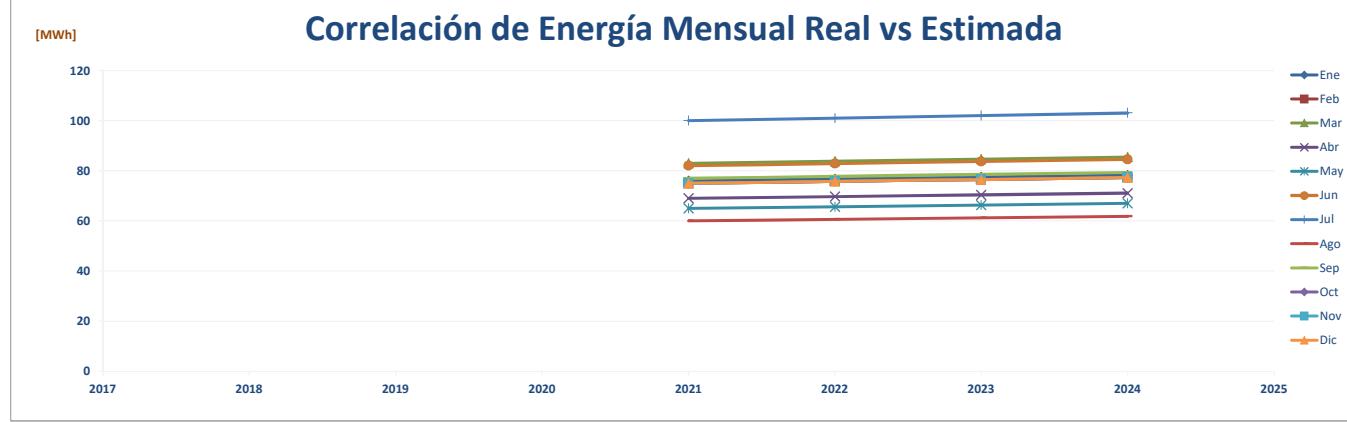
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

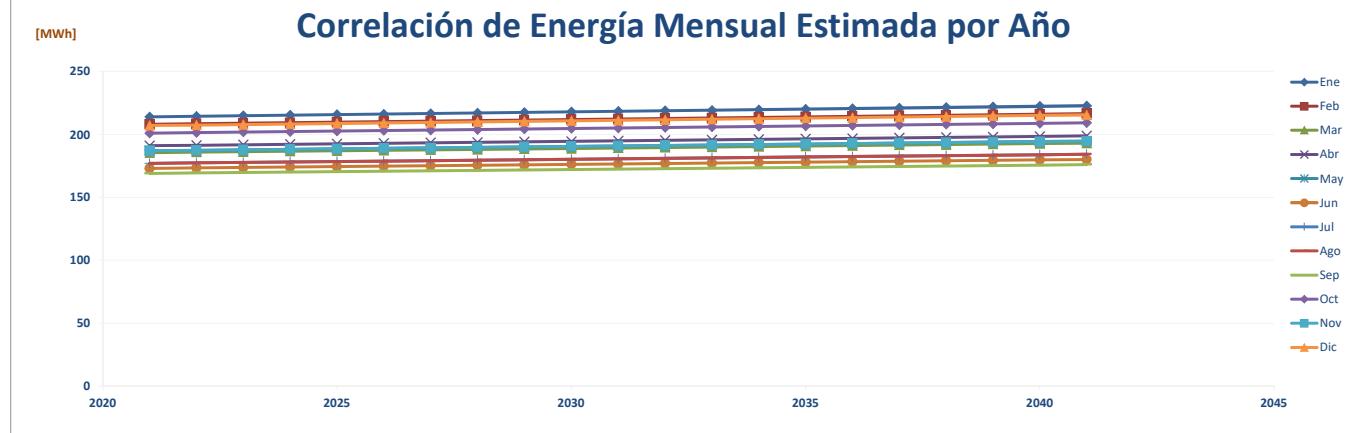




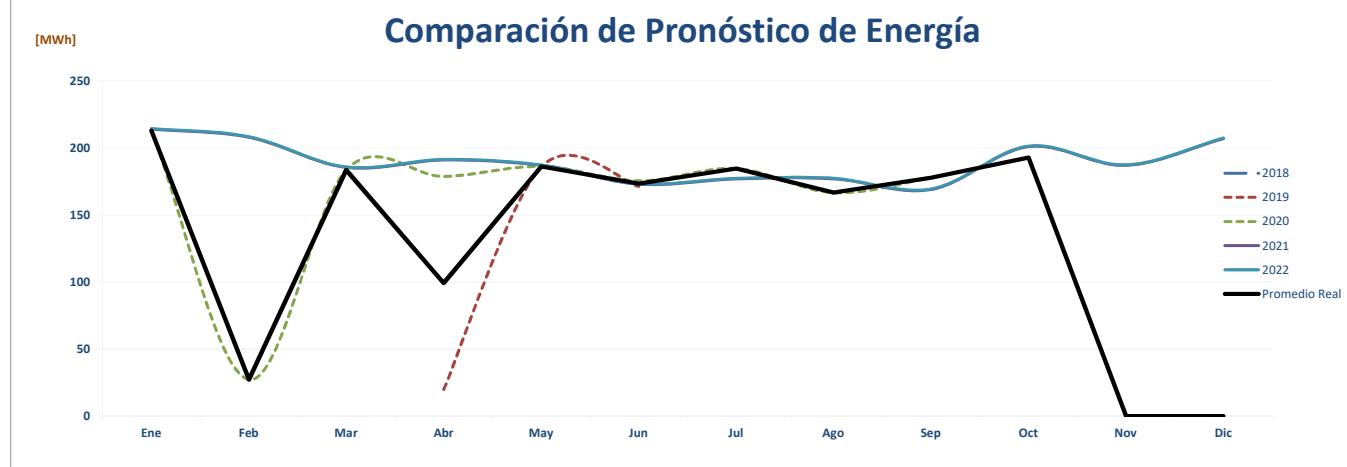
Comparación de Molpasa

	ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019				20	186	171							126	0.0%
AÑO 0	2020	213	27	184	179	186	175	185	167	178	193			169	34.2%
AÑO 1	2021	214	208	185	191	187	173	177	177	169	201	187	207	190	12.5%
AÑO 2	2022	214	208	186	191	187	173	177	177	169	201	187	207	190	0.2%
AÑO 3	2023	215	209	186	192	188	174	178	178	170	202	188	208	190	0.2%
AÑO 4	2024	215	209	187	192	188	174	178	178	170	202	188	208	191	0.2%

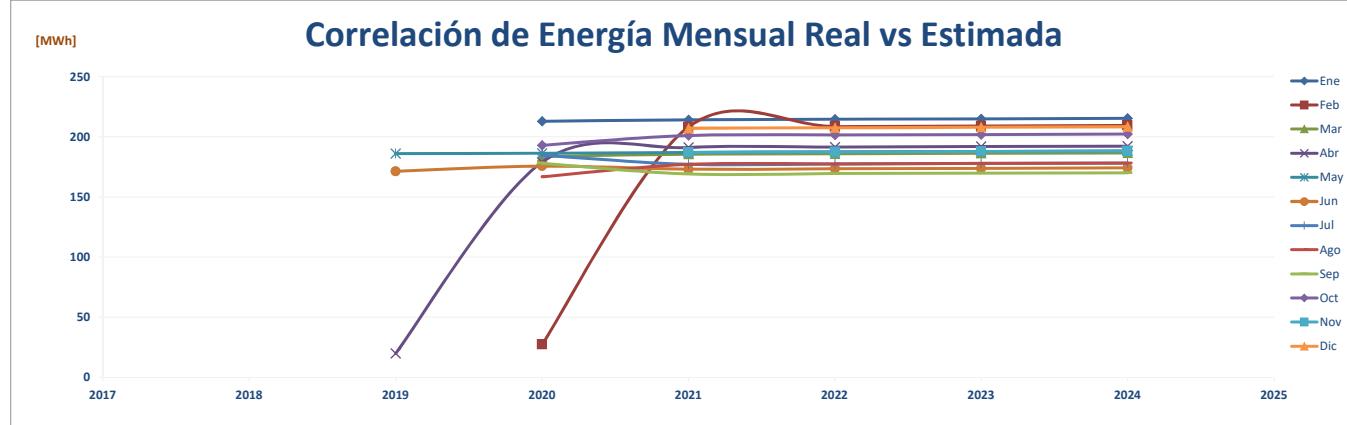
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



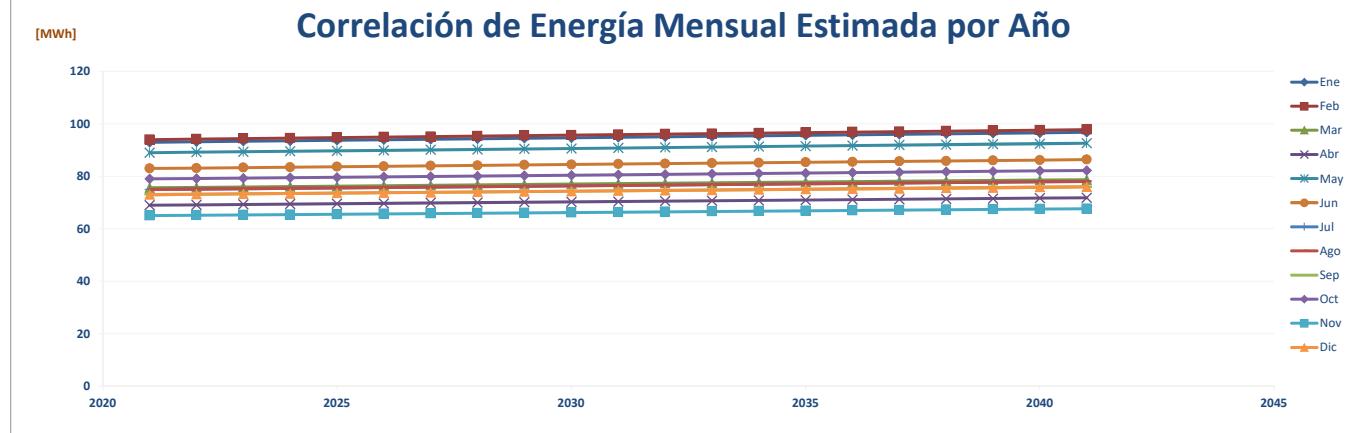
JB



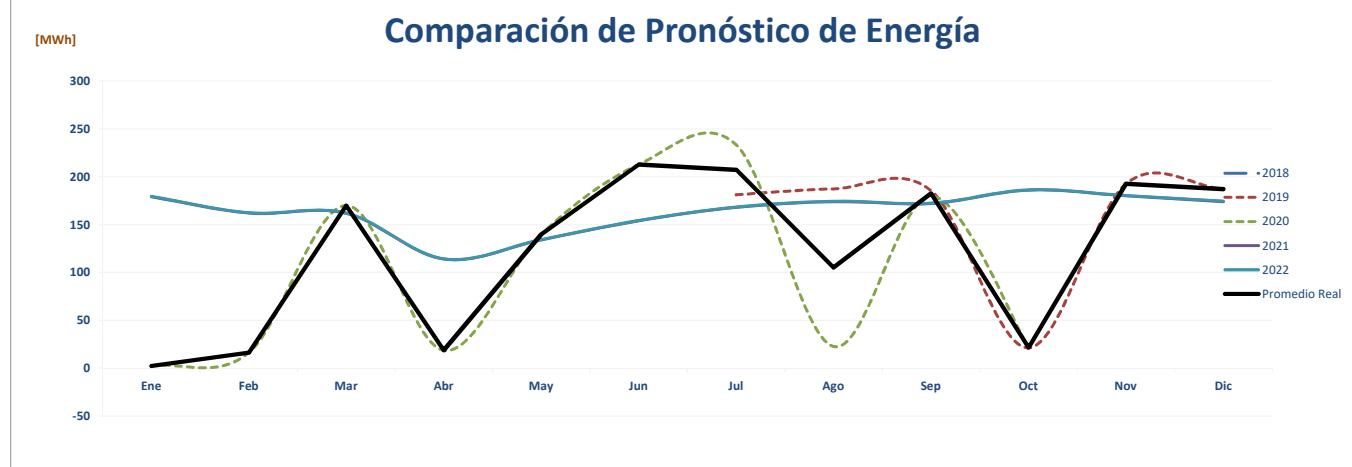
Comparación de Unicola 1

	ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019													0.0%	
AÑO 0	2020	2	16	170	19	140	213	233	23	180	22			102	-36.1%
AÑO 1	2021	179	162	162	114	134	154	168	174	172	186	180	174	163	60.5%
AÑO 2	2022	179	162	162	114	134	154	168	174	172	186	180	174	164	0.2%
AÑO 3	2023	180	163	162	114	135	155	169	175	173	187	181	175	164	0.2%
AÑO 4	2024	180	163	163	115	135	155	169	175	173	187	181	175	164	0.2%

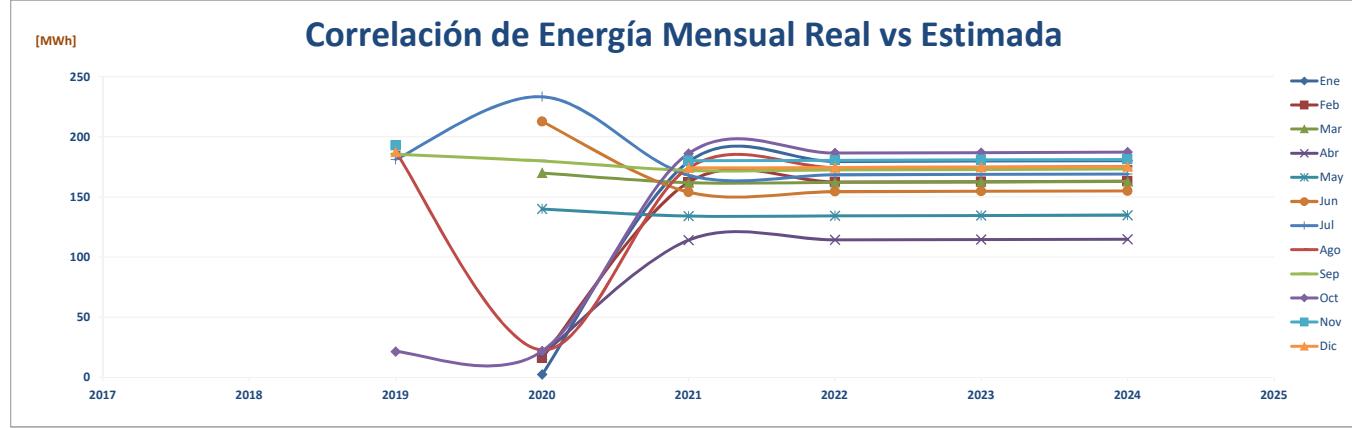
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



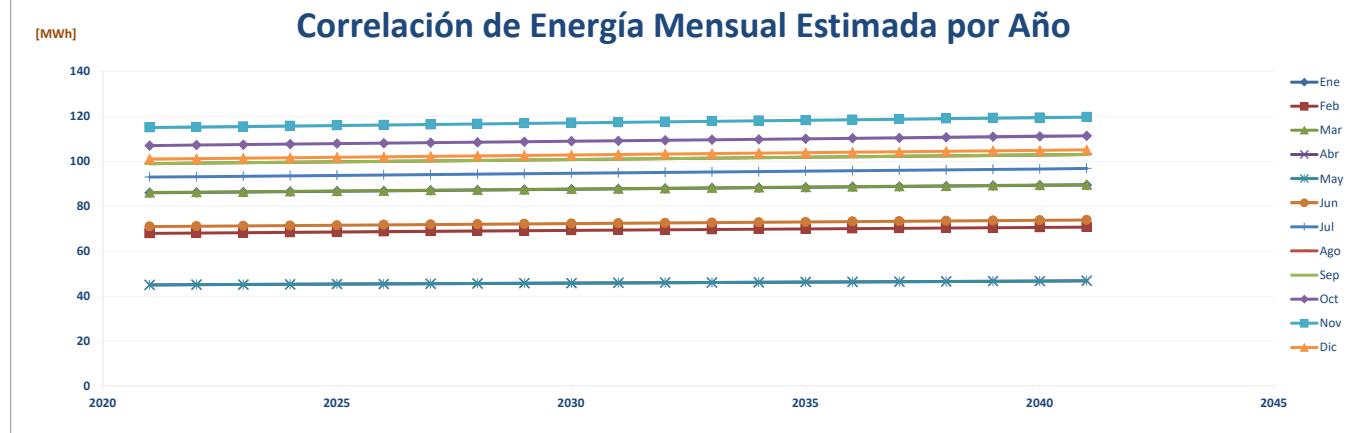
JB



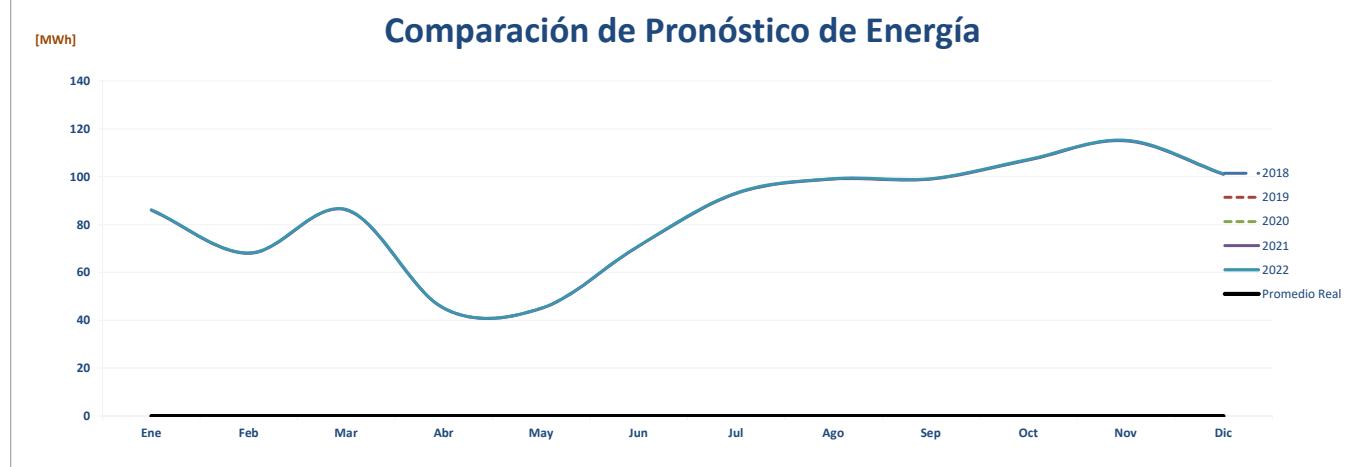
Comparación de Unicola 2

	ENERGÍA (MWh)													%	
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019													-	0.0%
AÑO 0	2020													-	0.0%
AÑO 1	2021	86	68	86	45	45	71	93	99	99	107	115	101	85	0.0%
AÑO 2	2022	86	68	86	45	45	71	93	99	99	107	115	101	85	0.2%
AÑO 3	2023	86	68	86	45	45	71	93	99	99	107	115	101	85	0.2%
AÑO 4	2024	87	68	87	45	45	71	94	100	100	108	116	102	85	0.2%

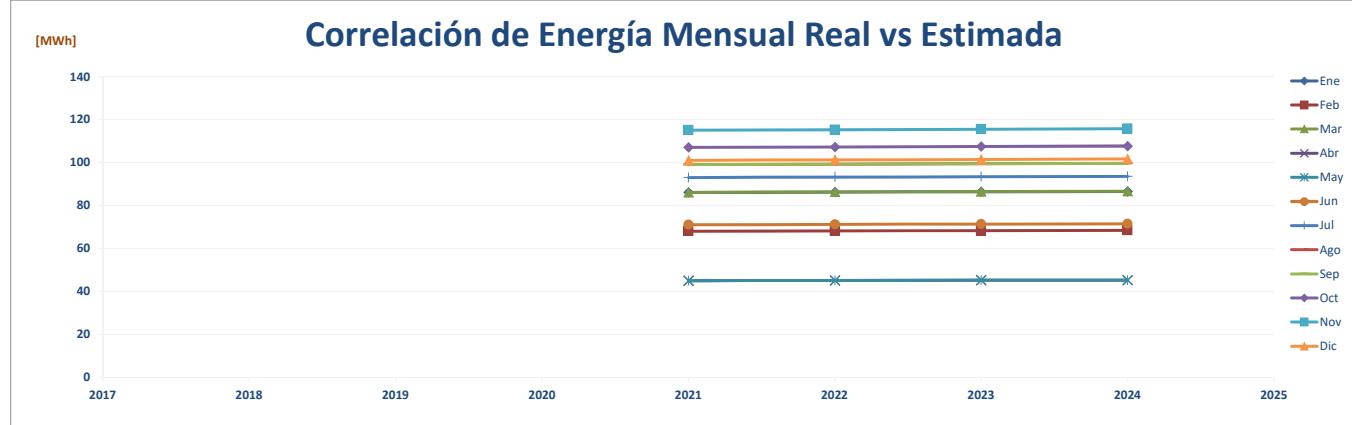
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

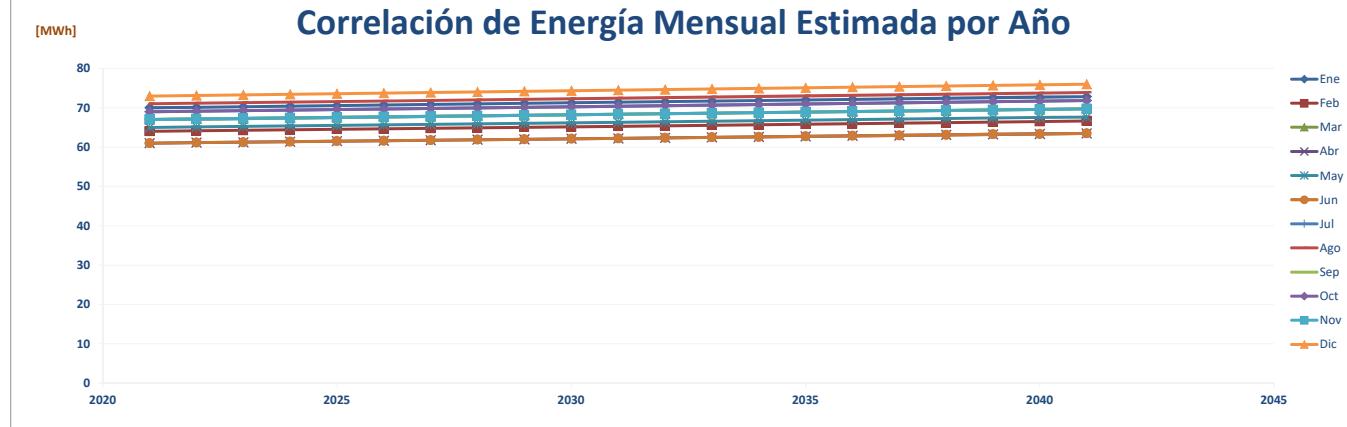




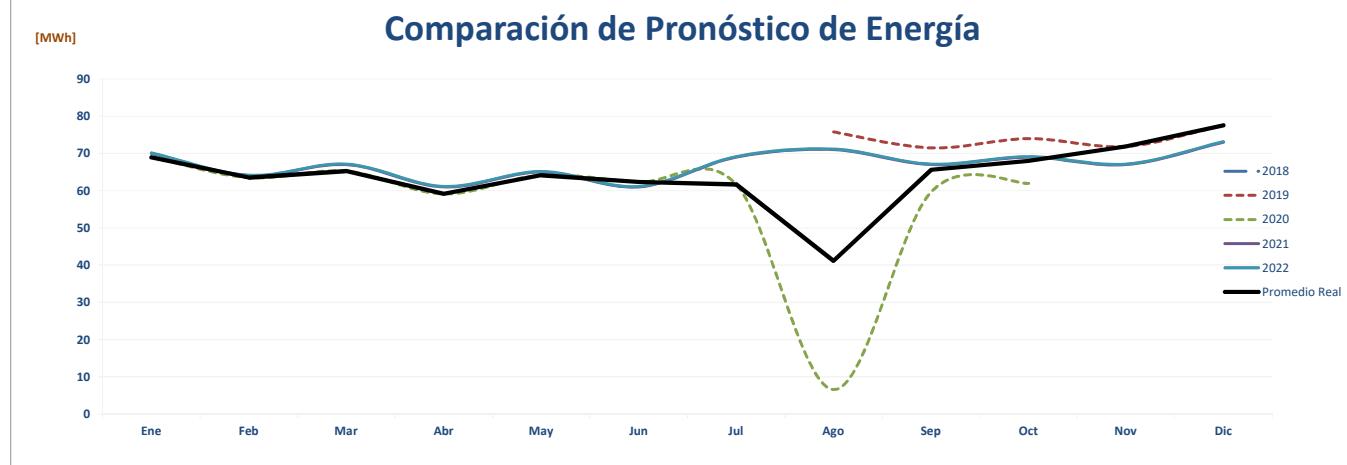
Comparación de Ph Costa Del Este Country Club

	ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019													0.0%	
AÑO 0	2020	69	63	65	59	64	62	62	7	60	62			57	-22.7%
AÑO 1	2021	70	64	67	61	65	61	69	71	67	69	67	73	67	16.9%
AÑO 2	2022	70	64	67	61	65	61	69	71	67	69	67	73	67	0.2%
AÑO 3	2023	70	64	67	61	65	61	69	71	67	69	67	73	67	0.2%
AÑO 4	2024	70	64	67	61	65	61	69	71	67	69	67	73	67	0.2%

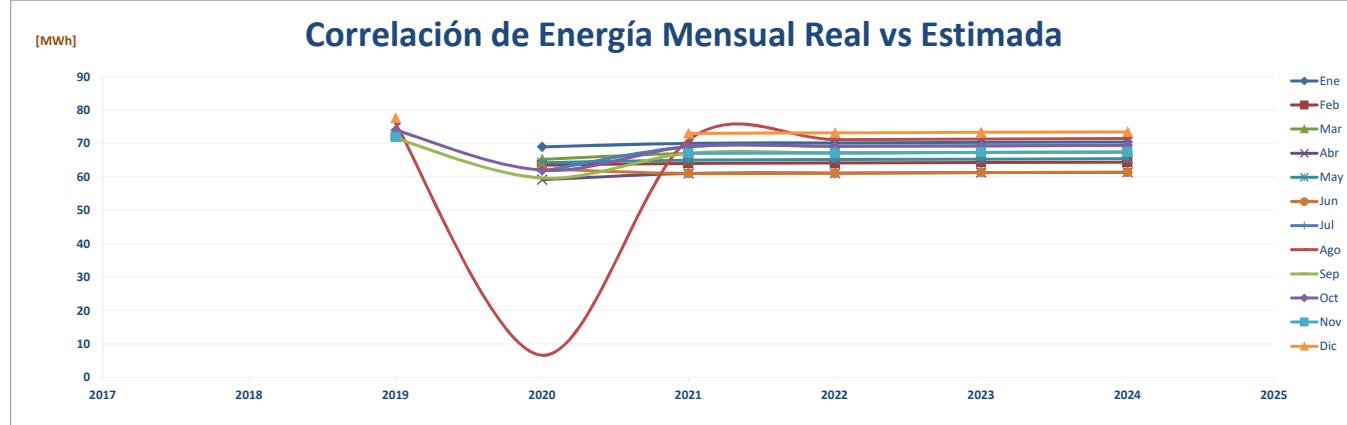
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



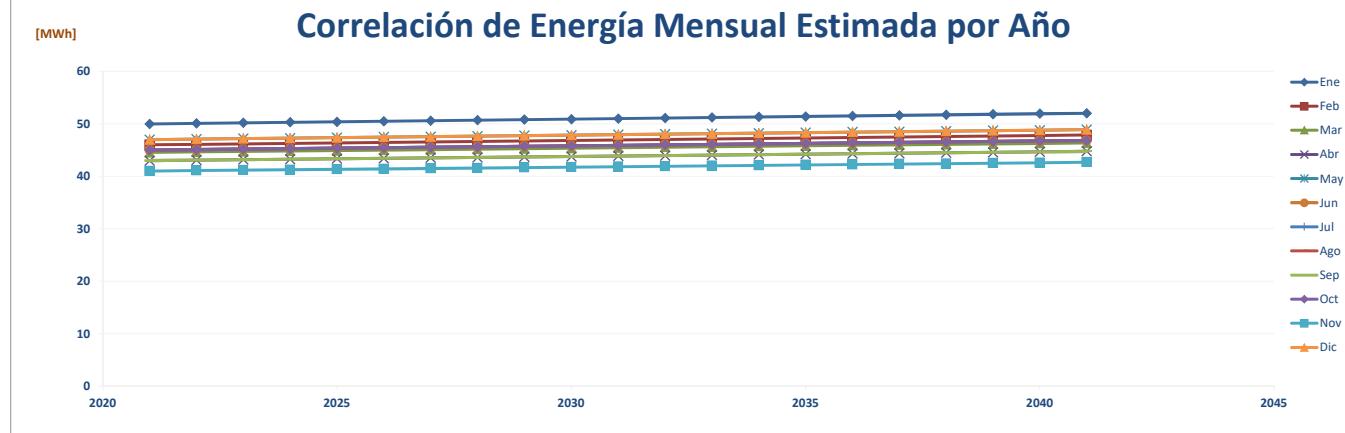
JB



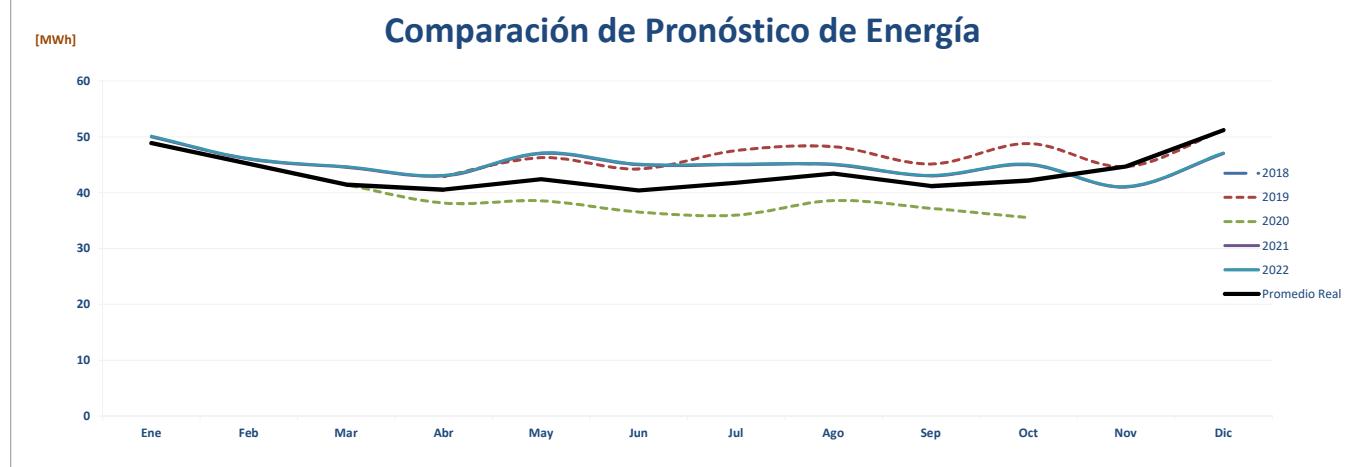
Comparación de Ph Parque Del Mar Torre 1

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019					43	46	44	48	48	45	49	45	51	47
AÑO 0	2020	49	45	41	38	39	37	36	39	37	36			40	-14.9%
AÑO 1	2021	50	46	45	43	47	45	45	45	43	45	41	47	45	14.0%
AÑO 2	2022	50	46	45	43	47	45	45	45	43	45	41	47	45	0.2%
AÑO 3	2023	50	46	45	43	47	45	45	45	43	45	41	47	45	0.2%
AÑO 4	2024	50	46	45	43	47	45	45	45	43	45	41	47	45	0.2%

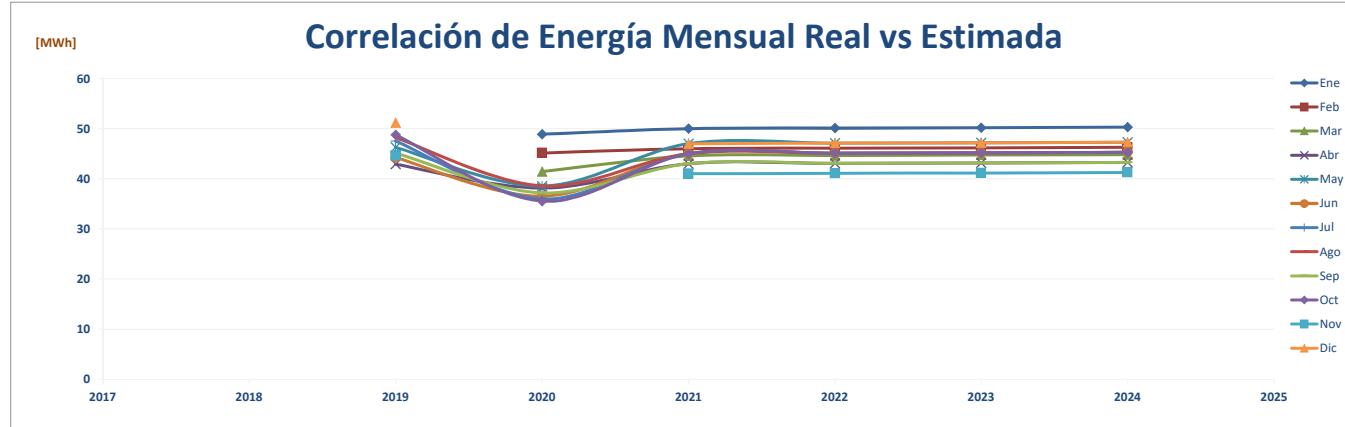
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

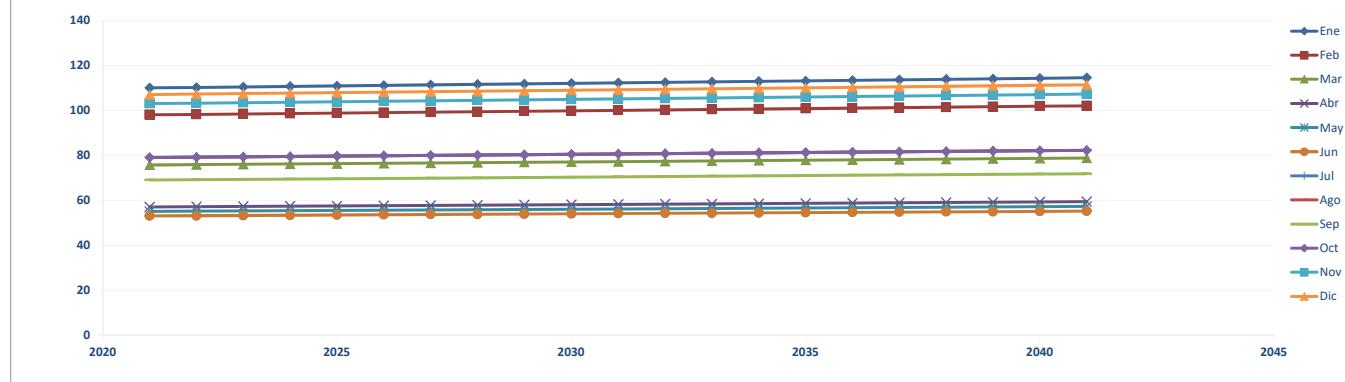




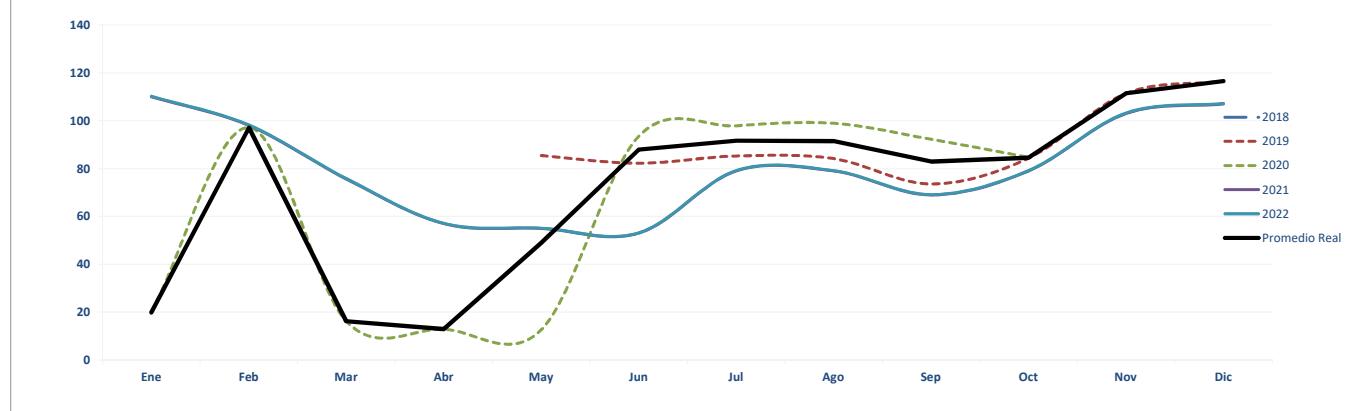
Comparación de Proserv

	ENERGÍA (MWh)													%	
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019						85	82	85	84	74	84	111	90	0.0%
AÑO 0	2020	20	97	16	13	13	93	98	99	92	85			63	-30.7%
AÑO 1	2021	110	98	76	57	55	53	79	79	69	79	103	107	80	28.4%
AÑO 2	2022	110	98	76	57	55	53	79	79	69	79	103	107	81	0.2%
AÑO 3	2023	110	98	76	57	55	53	79	79	69	79	103	107	81	0.2%
AÑO 4	2024	111	99	76	57	55	53	79	79	69	79	104	108	81	0.2%

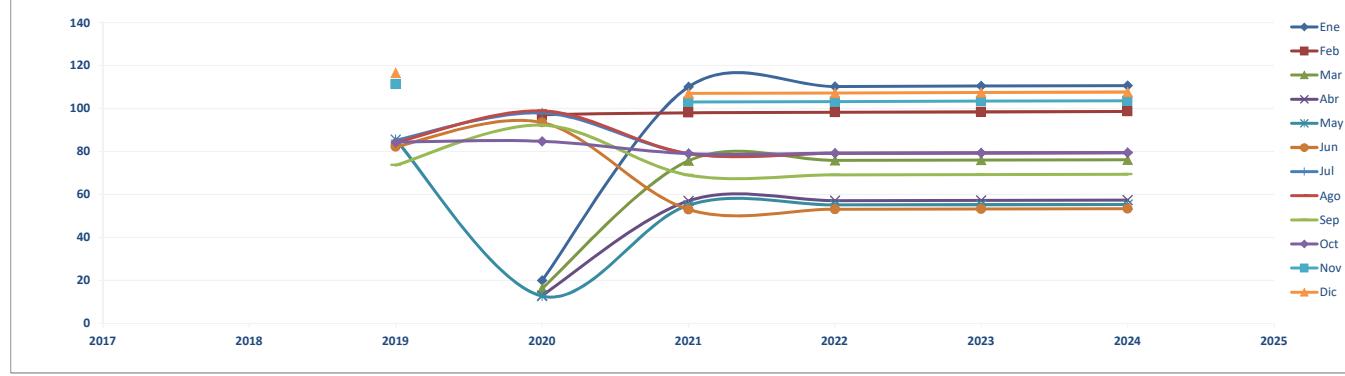
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



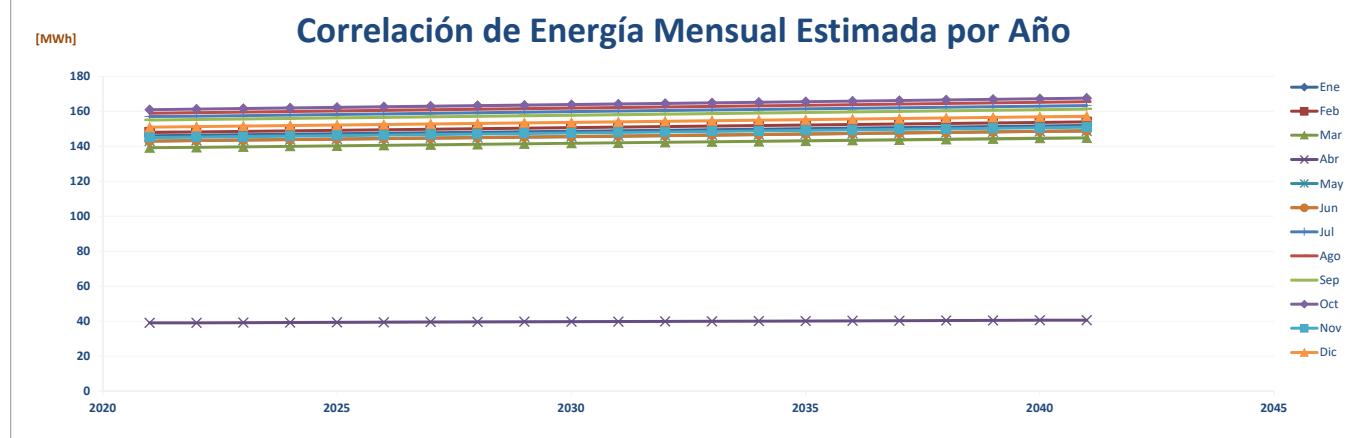
JB



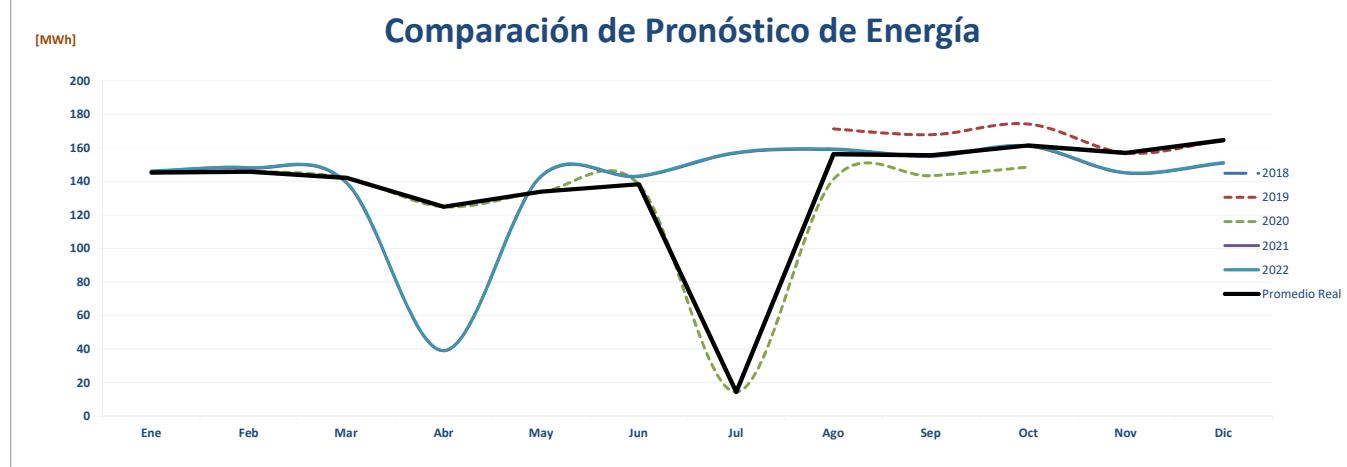
Comparación de Ph The Point

	ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019													0.0%	
AÑO 0	2020	145	146	142	125	134	138	14	141	143	149			128	-23.5%
AÑO 1	2021	146	148	139	39	143	143	157	159	155	161	145	151	141	9.9%
AÑO 2	2022	146	148	140	39	143	143	157	159	155	161	145	151	141	0.2%
AÑO 3	2023	147	149	140	39	144	144	158	160	156	162	146	152	141	0.2%
AÑO 4	2024	147	149	140	39	144	144	158	160	156	162	146	152	141	0.2%

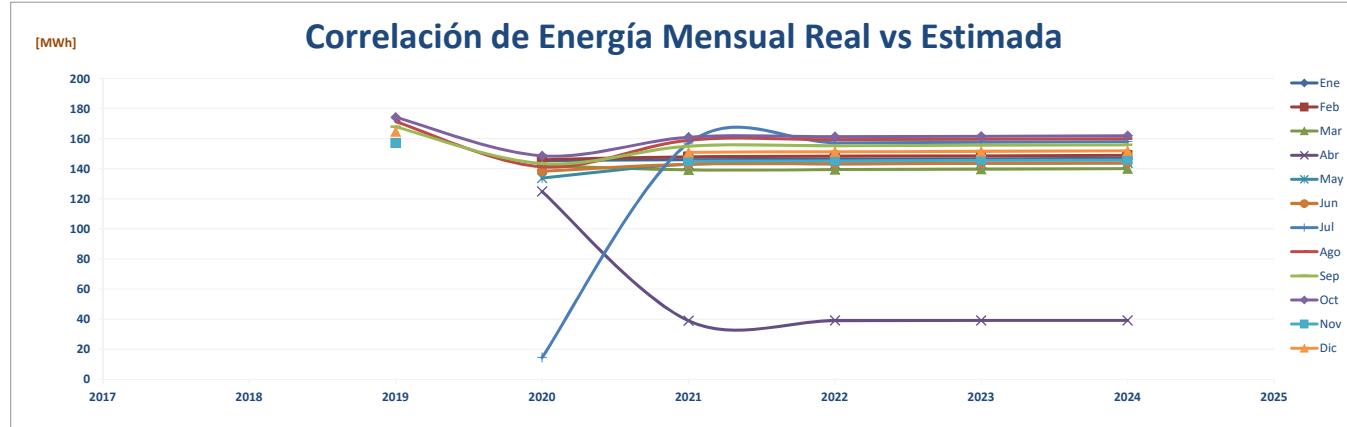
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



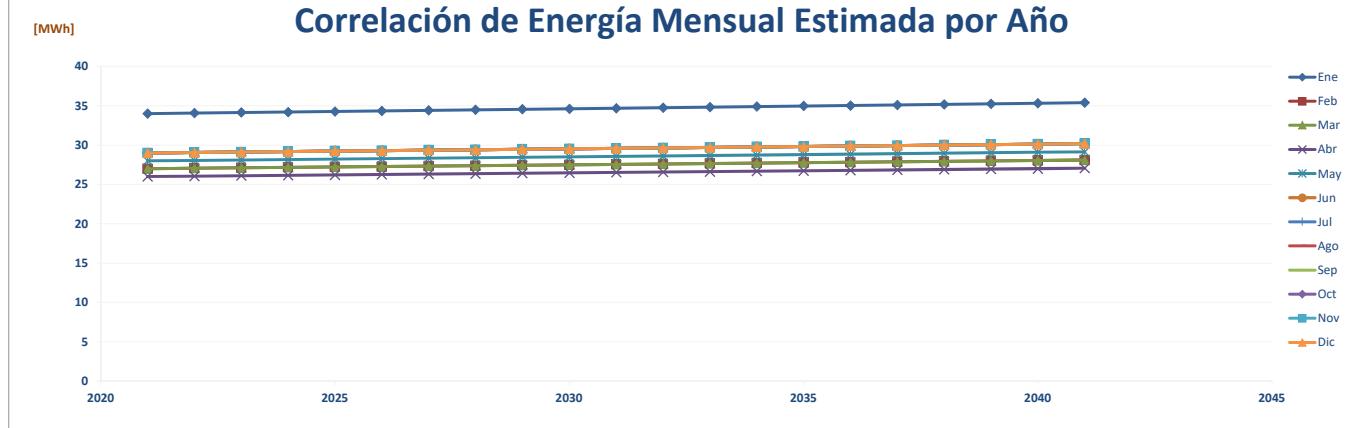
JB



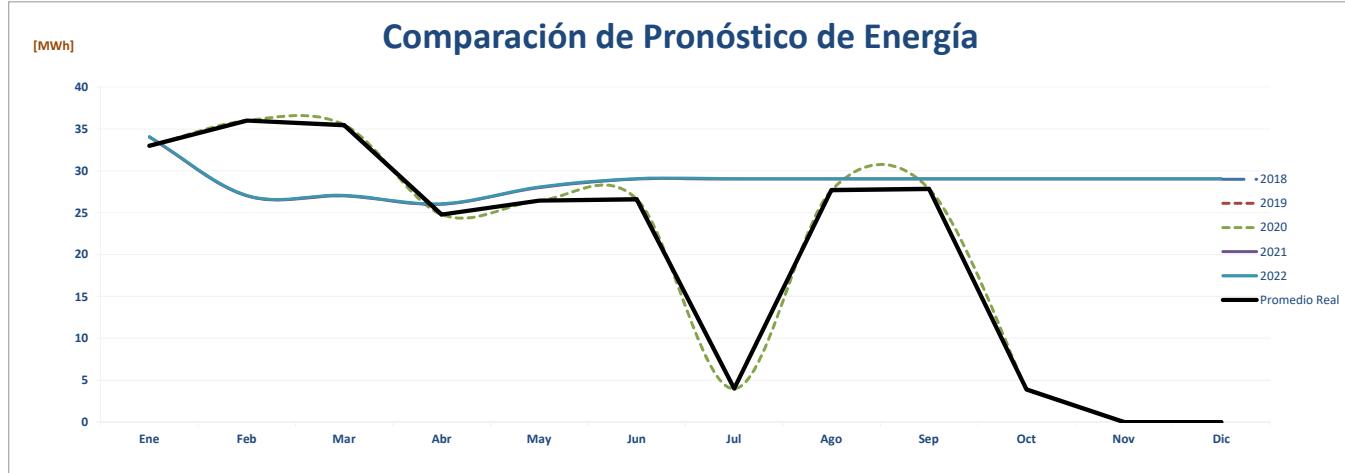
Comparación de Torre Banco Panamá

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019													-	0.0%
AÑO 0	2020	33	36	35	25	26	27	4	28	28	4	29	29	25	0.0%
AÑO 1	2021	34	27	27	26	28	29	29	29	29	29	29	29	29	17.0%
AÑO 2	2022	34	27	27	26	28	29	29	29	29	29	29	29	29	0.2%
AÑO 3	2023	34	27	27	26	28	29	29	29	29	29	29	29	29	0.2%
AÑO 4	2024	34	27	27	26	28	29	29	29	29	29	29	29	29	0.2%

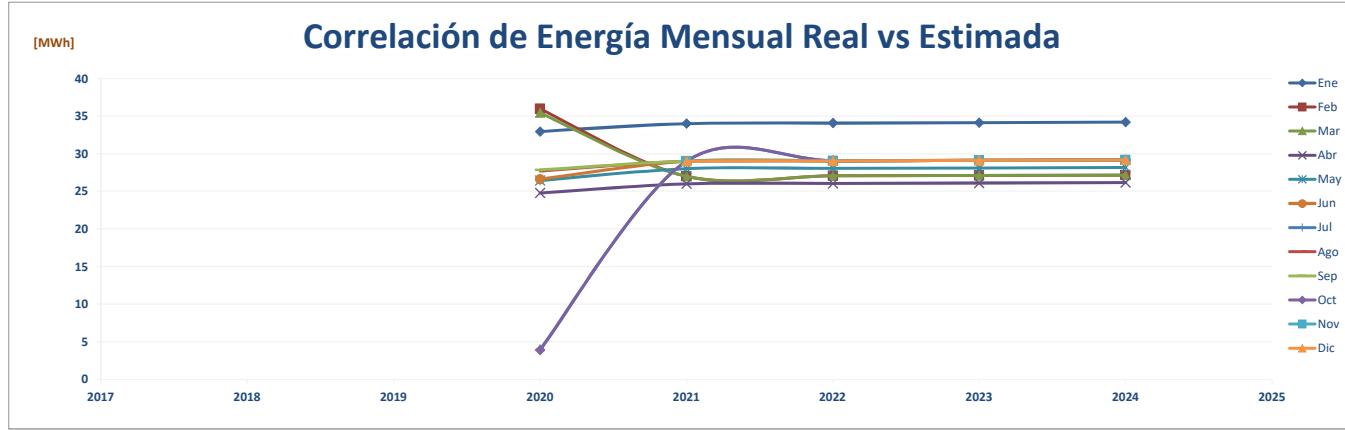
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

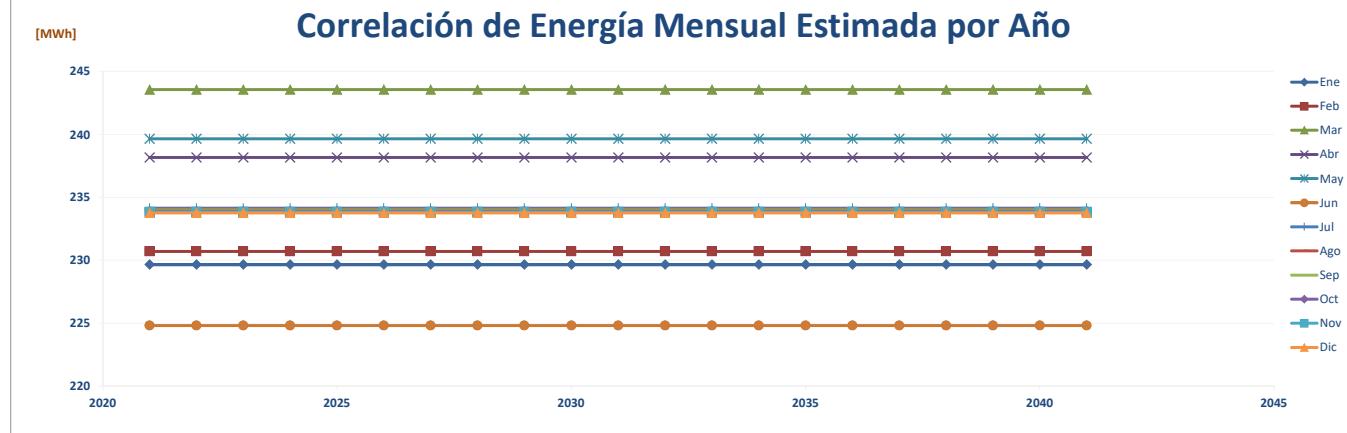




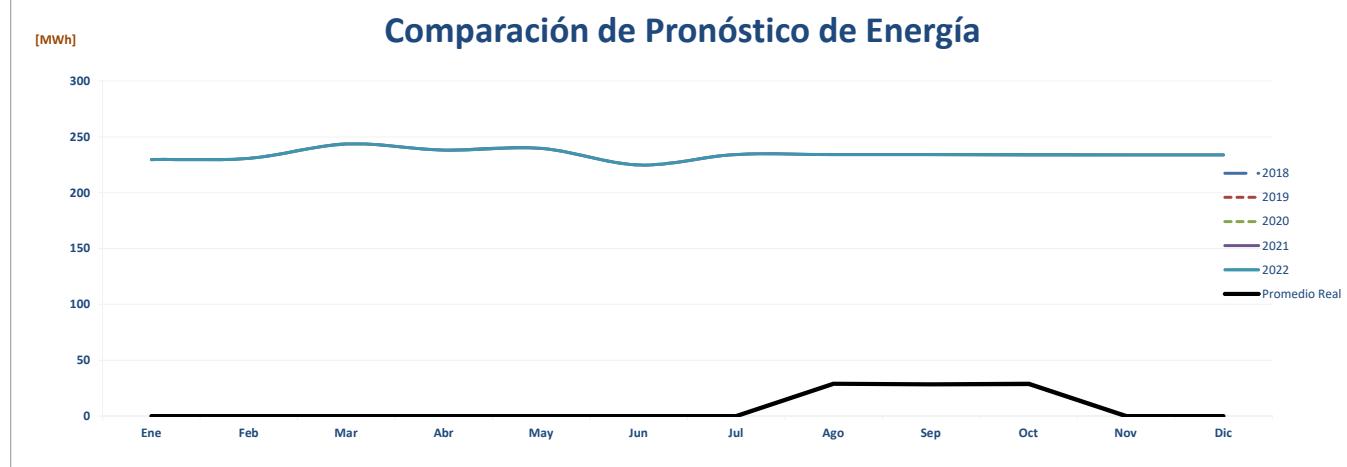
Comparación de Hotel Meliá

	Año	ENERGÍA (MWh)												%
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO -2	2018													-
AÑO -1	2019													-
AÑO 0	2020								29	28	29			0.0%
AÑO 1	2021	230	231	244	238	240	225	234	234	234	234	234	234	714.6%
AÑO 2	2022	230	231	244	238	240	225	234	234	234	234	234	234	0.0%
AÑO 3	2023	230	231	244	238	240	225	234	234	234	234	234	234	0.0%
AÑO 4	2024	230	231	244	238	240	225	234	234	234	234	234	234	0.0%

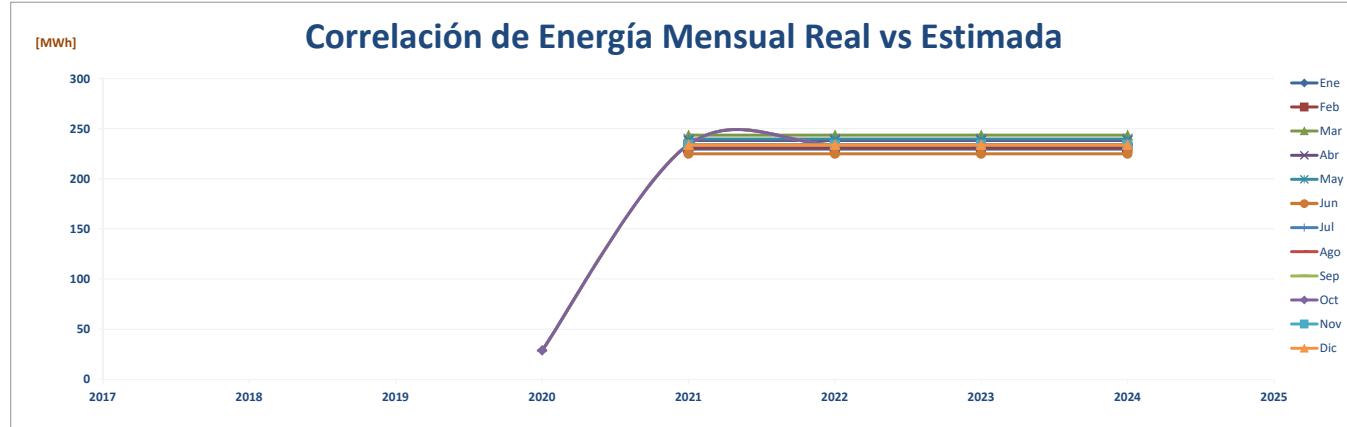
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

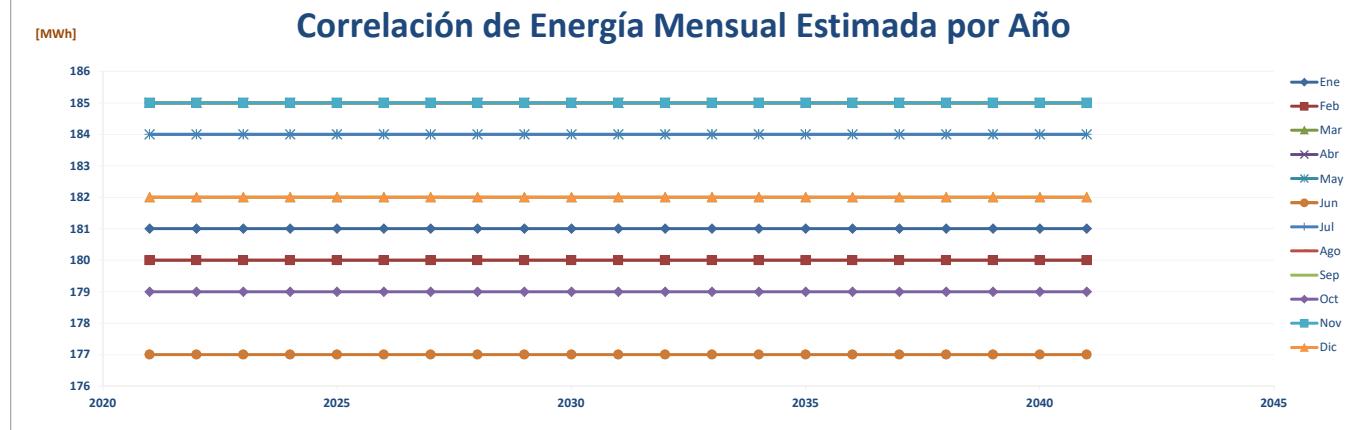




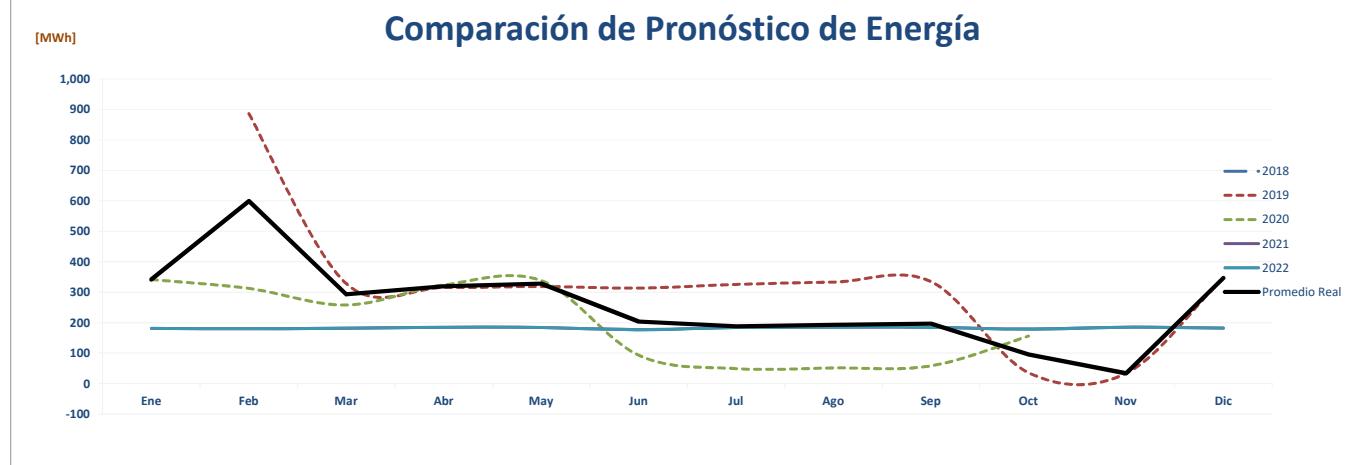
Comparación de Decapolis

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019		886	328	315	319	313	326	333	335	36	34	347	325	0.0%
AÑO 0	2020	342	312	258	324	338	93	49	52	58	156			198	-38.9%
AÑO 1	2021	181	180	182	185	184	177	184	185	185	179	185	182	182	-8.0%
AÑO 2	2022	181	180	182	185	184	177	184	185	185	179	185	182	182	0.0%
AÑO 3	2023	181	180	182	185	184	177	184	185	185	179	185	182	182	0.0%
AÑO 4	2024	181	180	182	185	184	177	184	185	185	179	185	182	182	0.0%

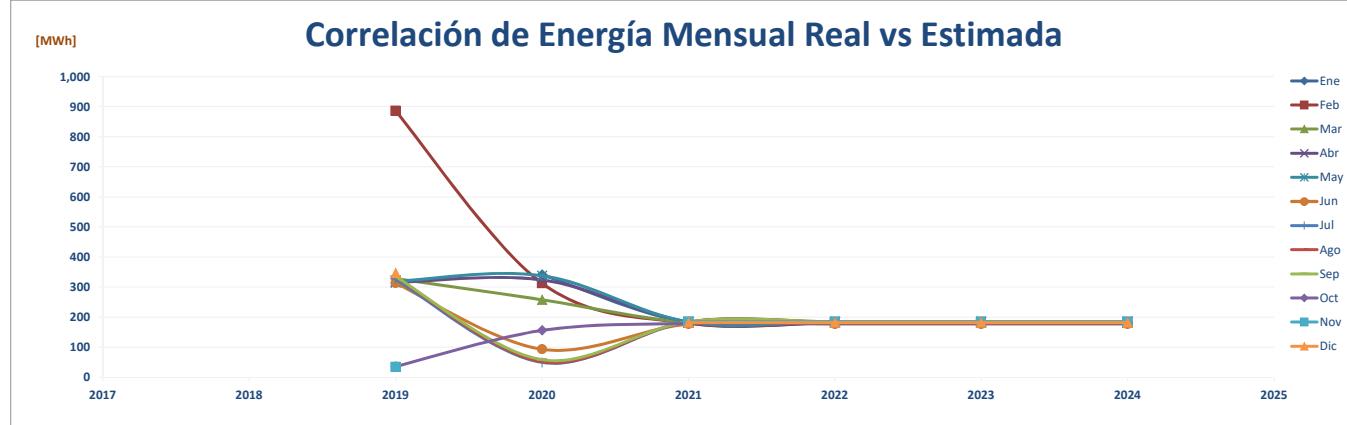
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



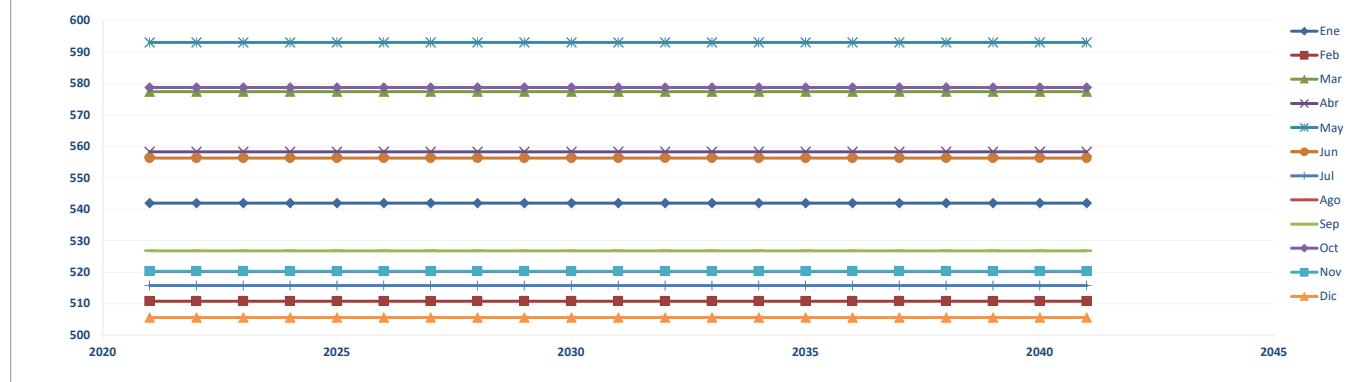
JB



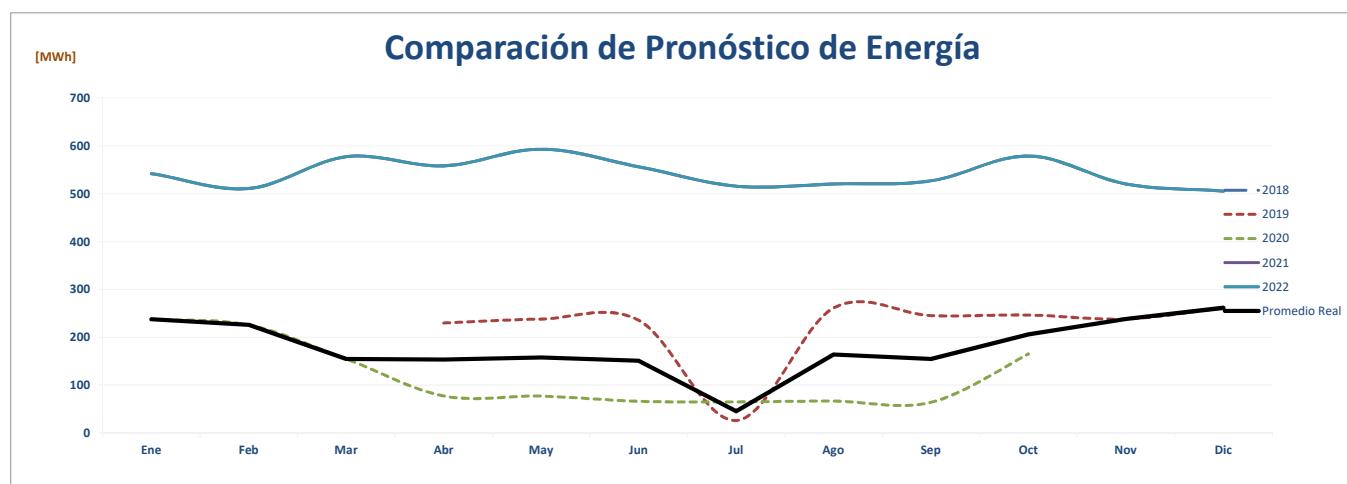
Comparación de Majestic Casino

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%	
AÑO -2	2018													-	-	
AÑO -1	2019					230	238	236	26	261	245	247	238	262	220	0.0%
AÑO 0	2020	238	226	155	78	77	66	65	67	64	165			120	-45.5%	
AÑO 1	2021	542	511	577	558	593	556	516	520	527	579	520	506	542	351.1%	
AÑO 2	2022	542	511	577	558	593	556	516	520	527	579	520	506	542	0.0%	
AÑO 3	2023	542	511	577	558	593	556	516	520	527	579	520	506	542	0.0%	
AÑO 4	2024	542	511	577	558	593	556	516	520	527	579	520	506	542	0.0%	

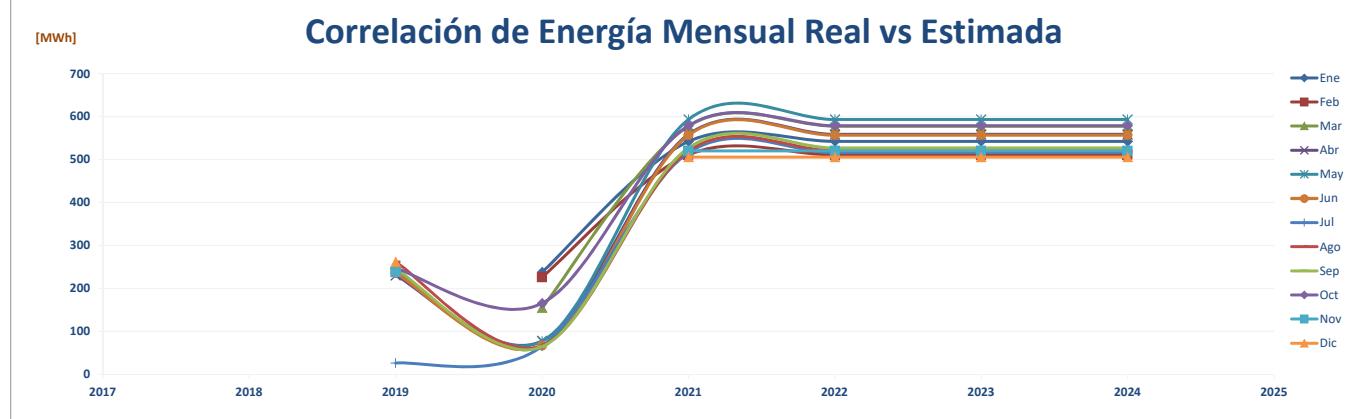
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



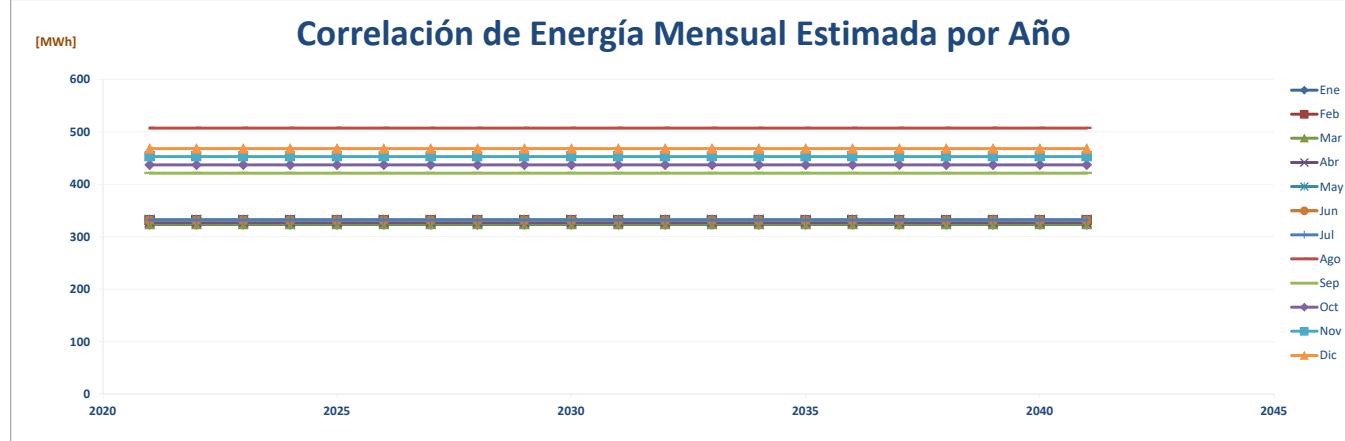
JB



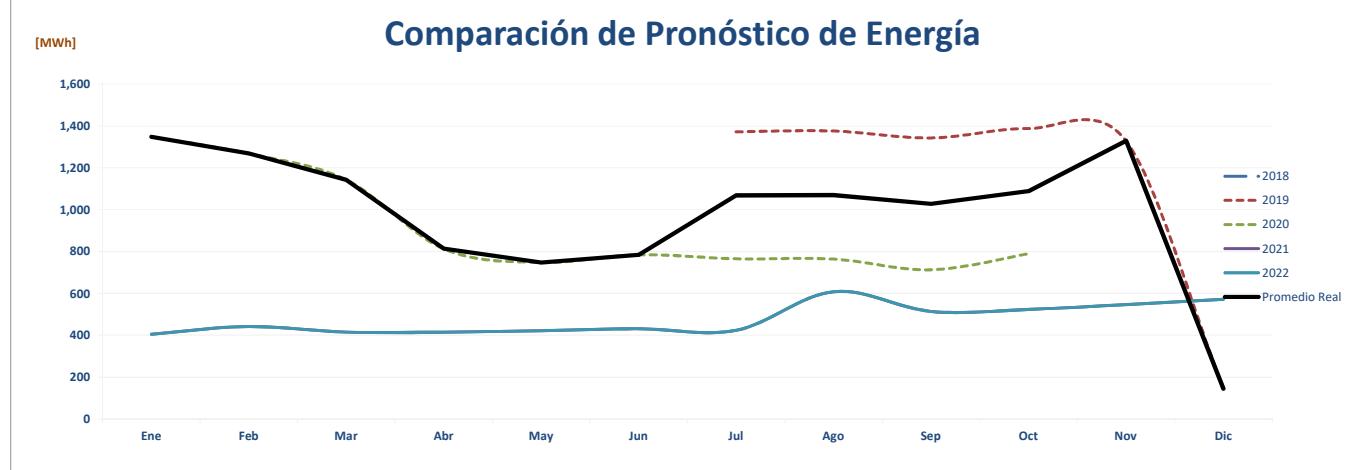
Comparación de Megapolis 1

	ENERGÍA (MWh)													%	
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%	
AÑO -2	2018												-	-	
AÑO -1	2019							1,371	1,375	1,342	1,387	1,328	146	1,158	0.0%
AÑO 0	2020	1,347	1,267	1,142	813	748	785	765	764	713	790			913	-21.1%
AÑO 1	2021	405	442	415	415	422	431	424	608	514	523	547	572	477	-47.8%
AÑO 2	2022	405	442	415	415	422	431	424	608	514	523	547	572	477	0.0%
AÑO 3	2023	405	442	415	415	422	431	424	608	514	523	547	572	477	0.0%
AÑO 4	2024	405	442	415	415	422	431	424	608	514	523	547	572	477	0.0%

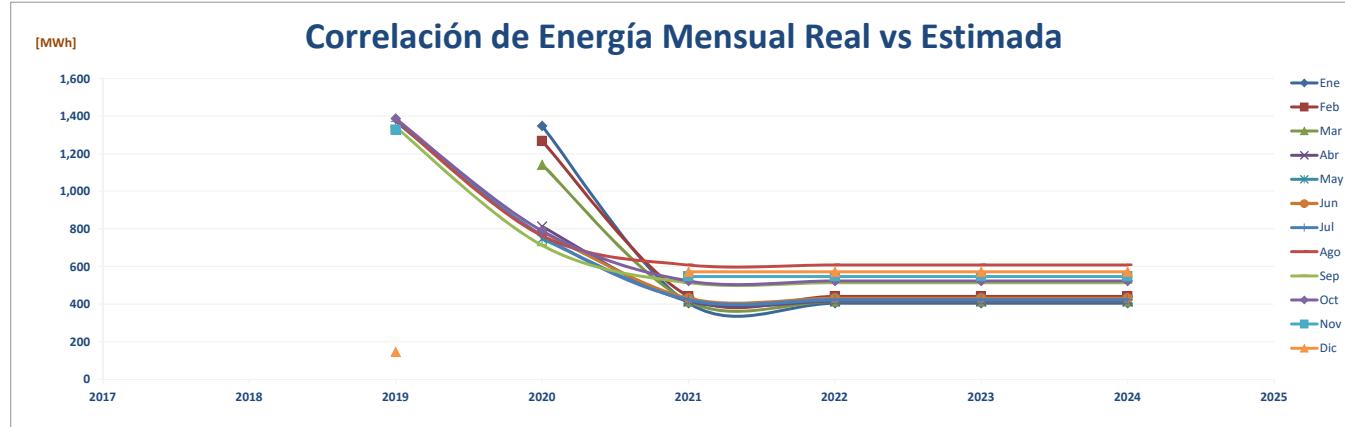
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



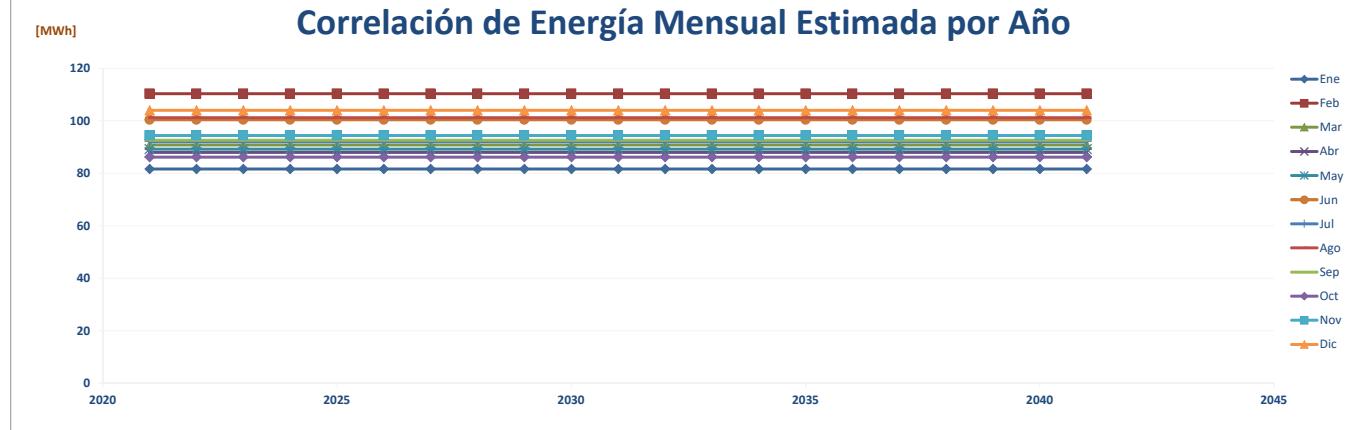
JB



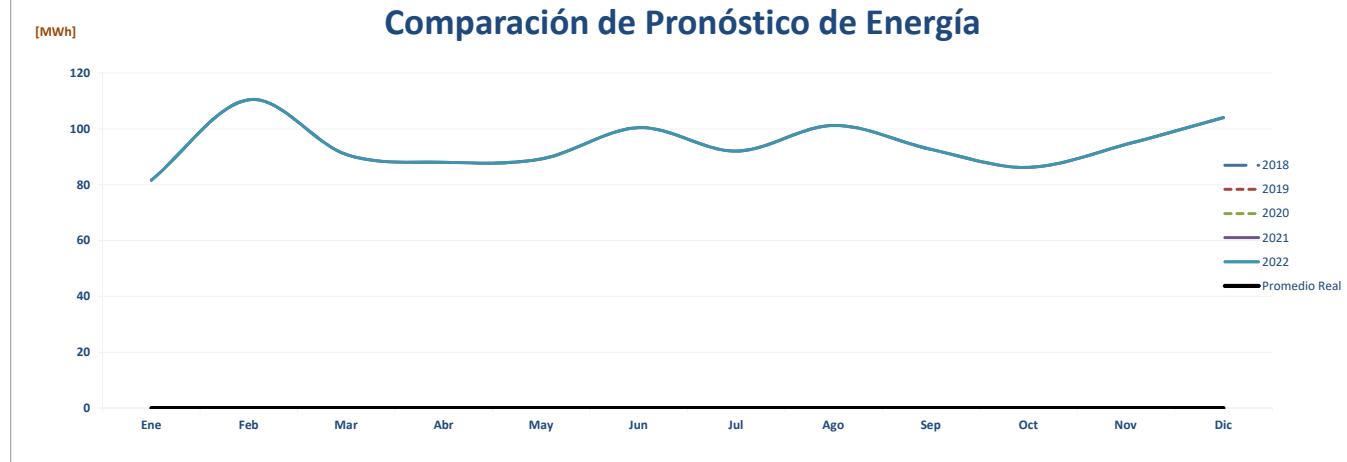
Comparación de Megapolis 2

	ENERGÍA (MWh)													%	
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019													-	0.0%
AÑO 0	2020													-	0.0%
AÑO 1	2021	82	110	91	88	89	100	92	101	93	86	94	104	94	0.0%
AÑO 2	2022	82	110	91	88	89	100	92	101	93	86	94	104	94	0.0%
AÑO 3	2023	82	110	91	88	89	100	92	101	93	86	94	104	94	0.0%
AÑO 4	2024	82	110	91	88	89	100	92	101	93	86	94	104	94	0.0%

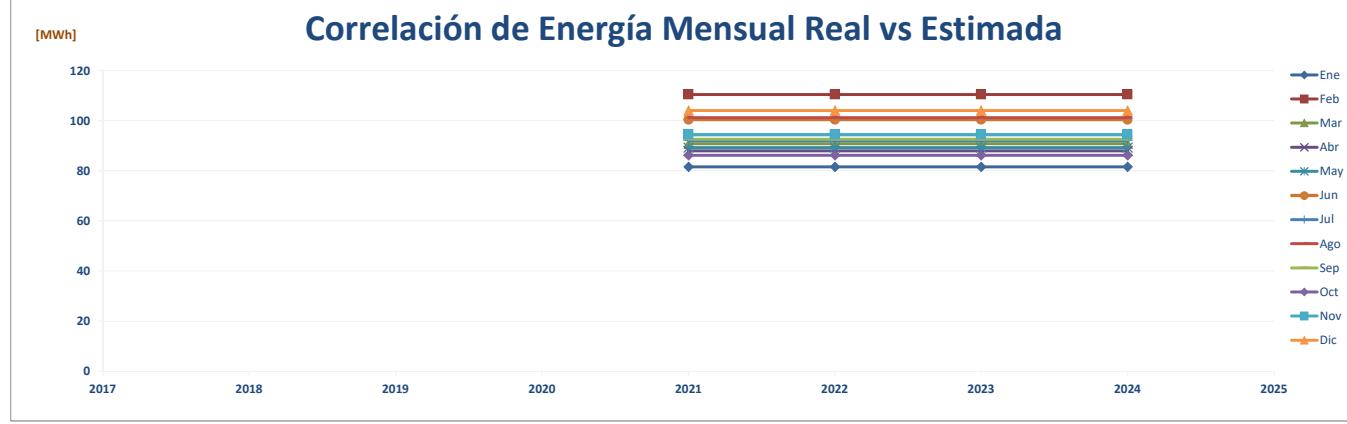
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

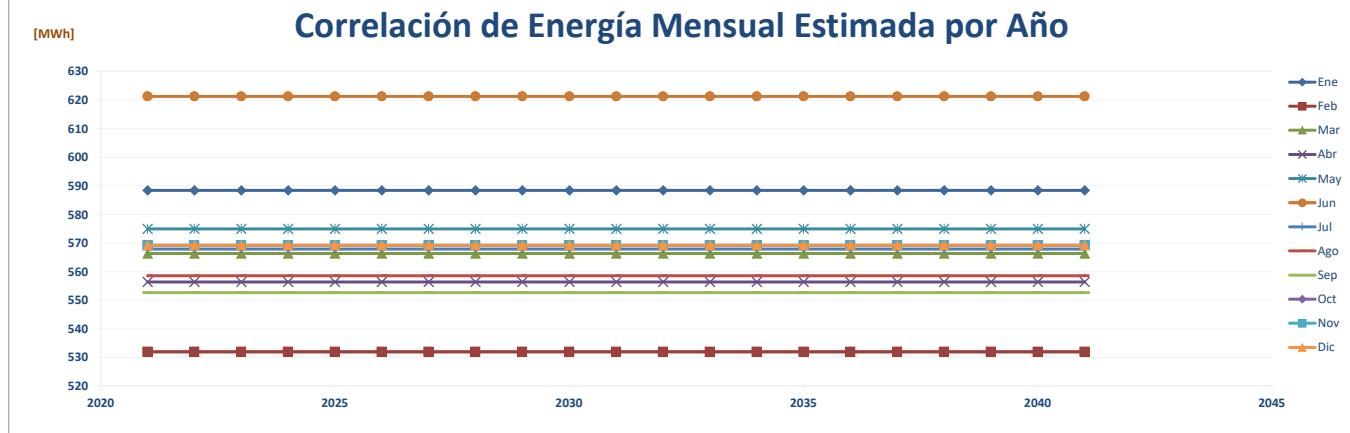




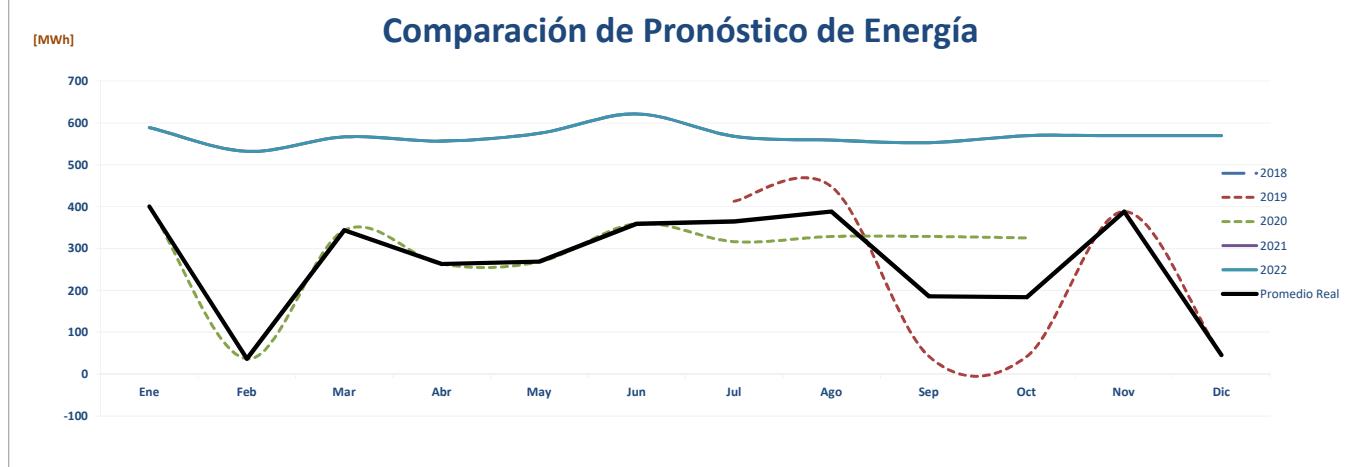
Comparación de Ph Oceanía Torre 1000

		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%	
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		%	
AÑO -2	2018													-	-	
AÑO -1	2019								413	447	42	42	388	45	230	0.0%
AÑO 0	2020	400	37	344	263	268	359	316	329	329	325			297	29.3%	
AÑO 1	2021	588	532	566	556	575	621	568	559	553	569	569	569	569	91.5%	
AÑO 2	2022	588	532	566	556	575	621	568	559	553	569	569	569	569	0.0%	
AÑO 3	2023	588	532	566	556	575	621	568	559	553	569	569	569	569	0.0%	
AÑO 4	2024	588	532	566	556	575	621	568	559	553	569	569	569	569	0.0%	

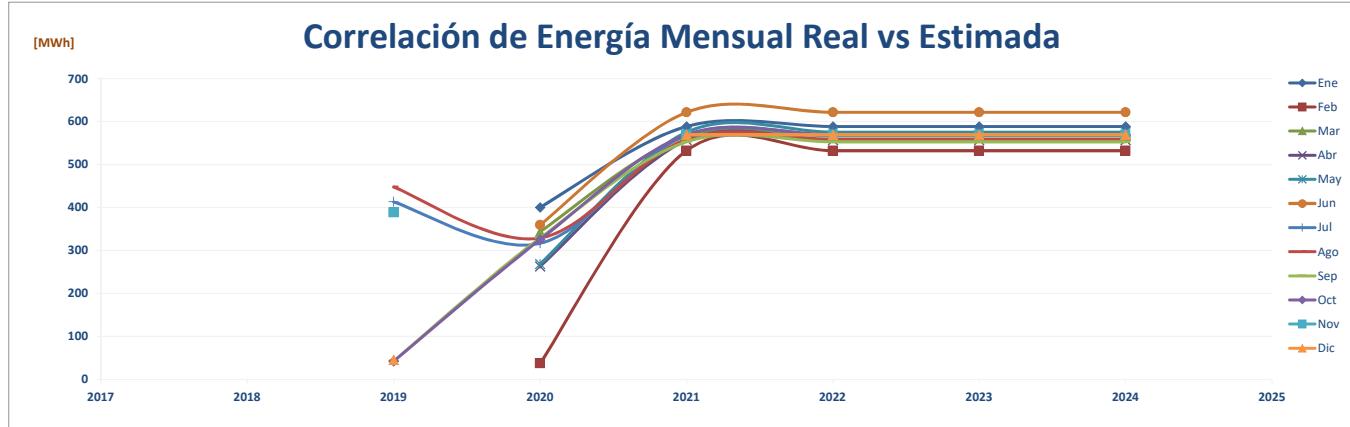
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



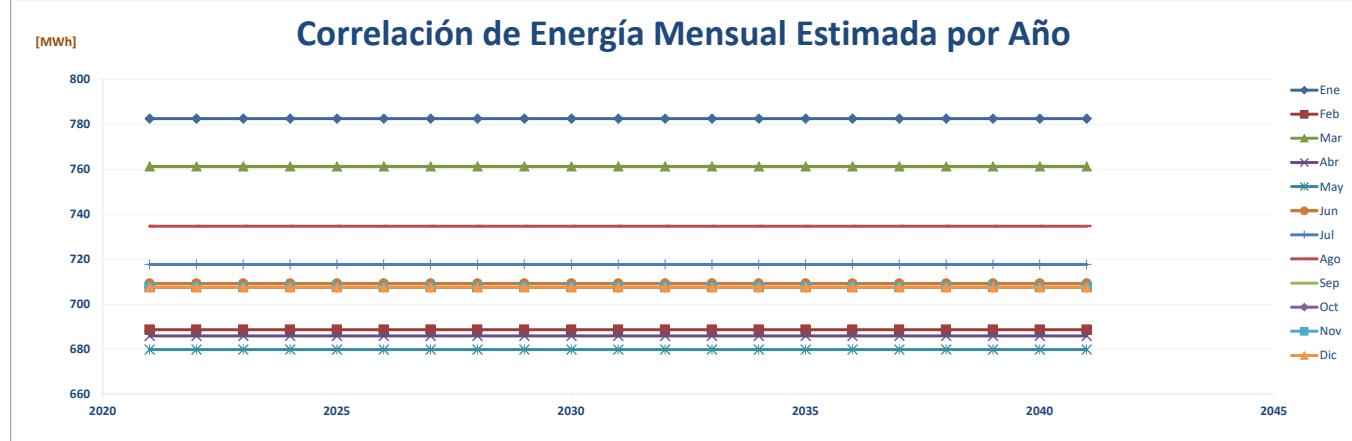
JB



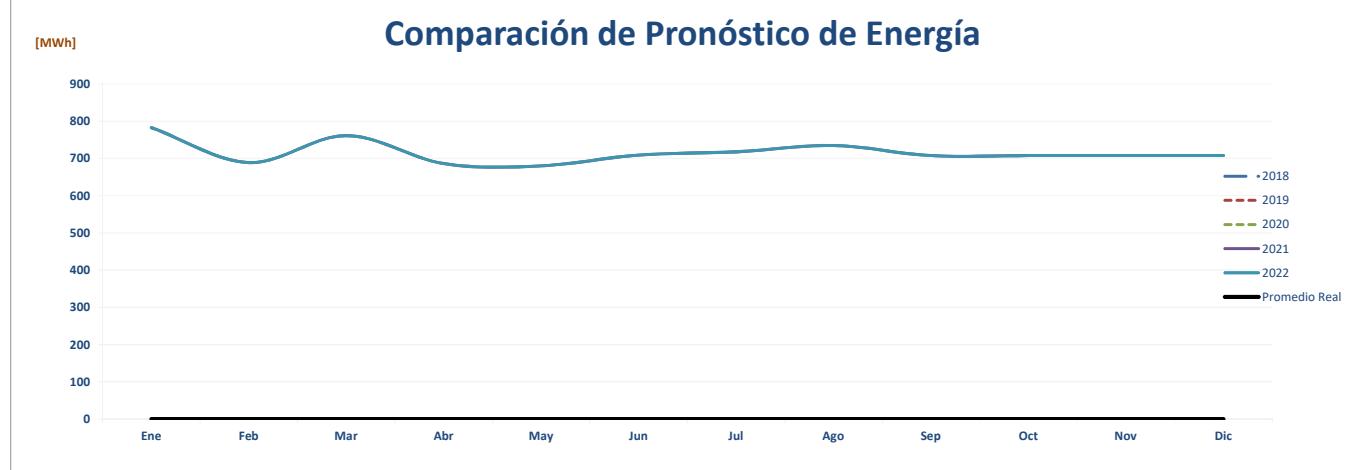
Comparación de Ph Oceanía Torre 2000

	ENERGÍA (MWh)													%	
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019													-	0.0%
AÑO 0	2020													-	0.0%
AÑO 1	2021	783	689	761	686	680	709	718	735	708	708	708	708	716	0.0%
AÑO 2	2022	783	689	761	686	680	709	718	735	708	708	708	708	716	0.0%
AÑO 3	2023	783	689	761	686	680	709	718	735	708	708	708	708	716	0.0%
AÑO 4	2024	783	689	761	686	680	709	718	735	708	708	708	708	716	0.0%

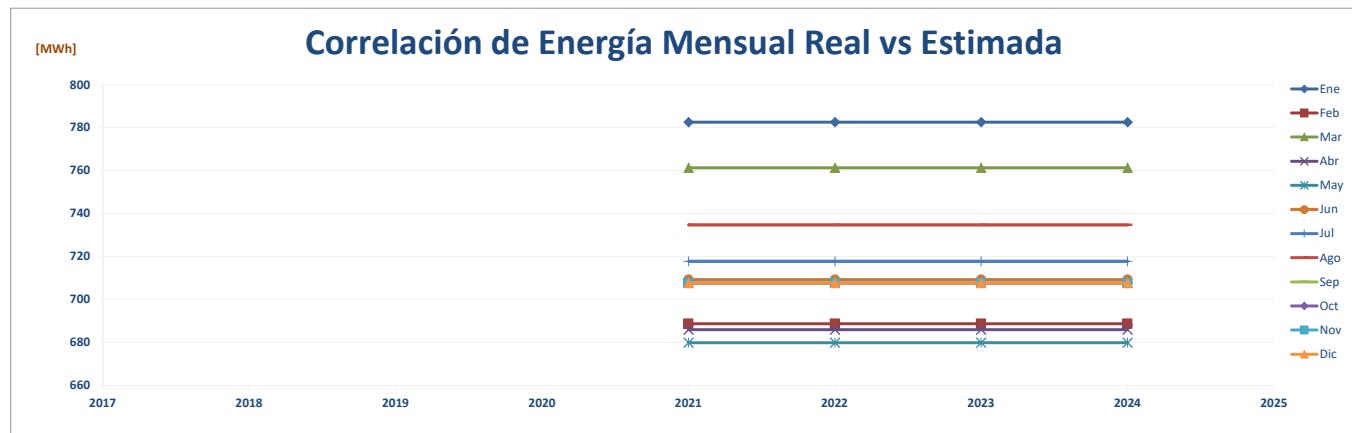
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

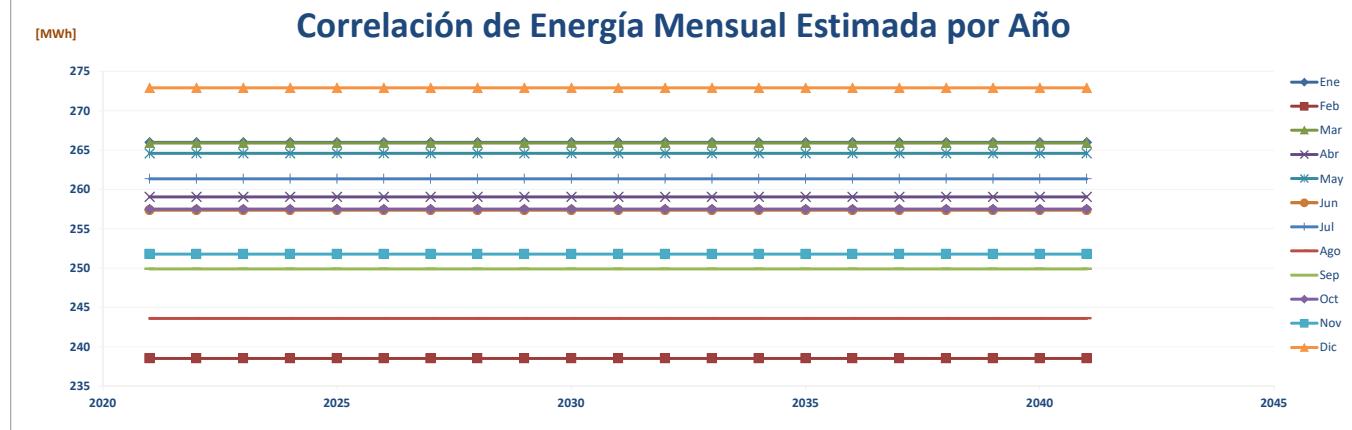




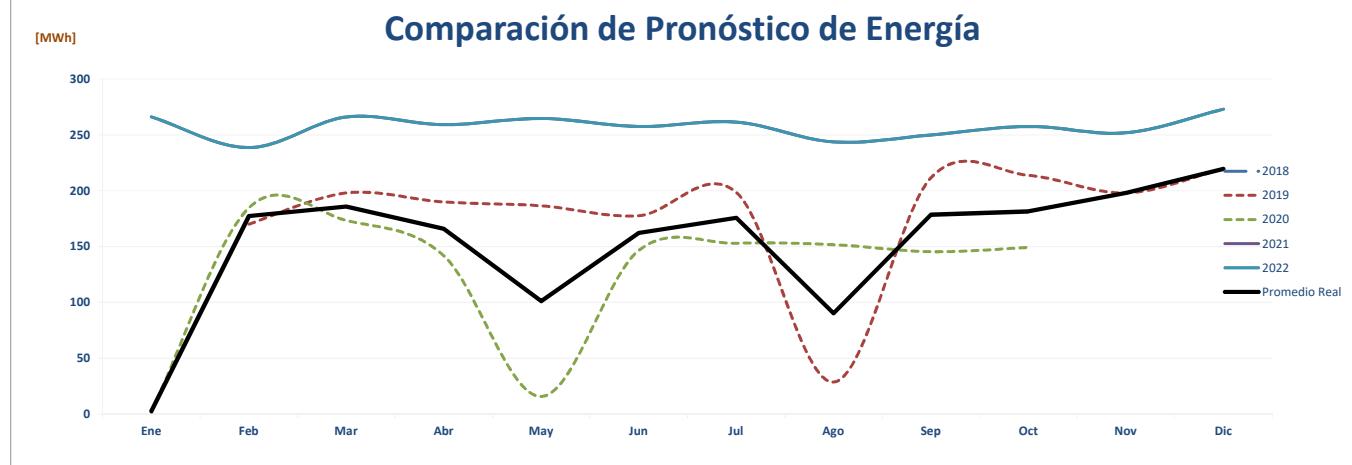
Comparación de Ph Sortis Hotel

	ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019		170	198	190	186	178	199	29	212	214	198	219	181	0.0%
AÑO 0	2020	3	185	173	142	16	146	153	152	145	149			126	-30.2%
AÑO 1	2021	266	238	266	259	265	257	261	244	250	257	252	273	257	103.7%
AÑO 2	2022	266	238	266	259	265	257	261	244	250	257	252	273	257	0.0%
AÑO 3	2023	266	238	266	259	265	257	261	244	250	257	252	273	257	0.0%
AÑO 4	2024	266	238	266	259	265	257	261	244	250	257	252	273	257	0.0%

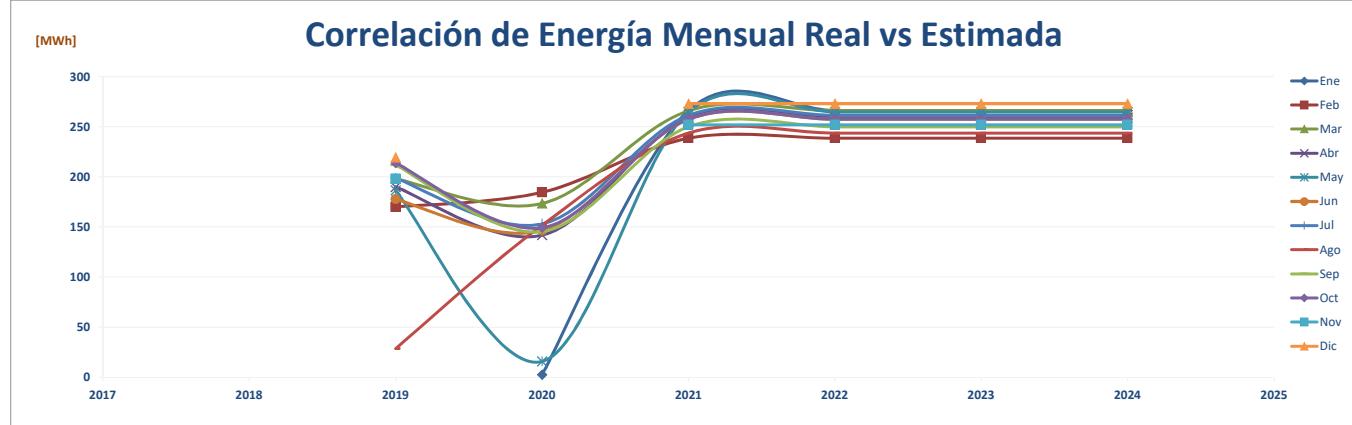
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

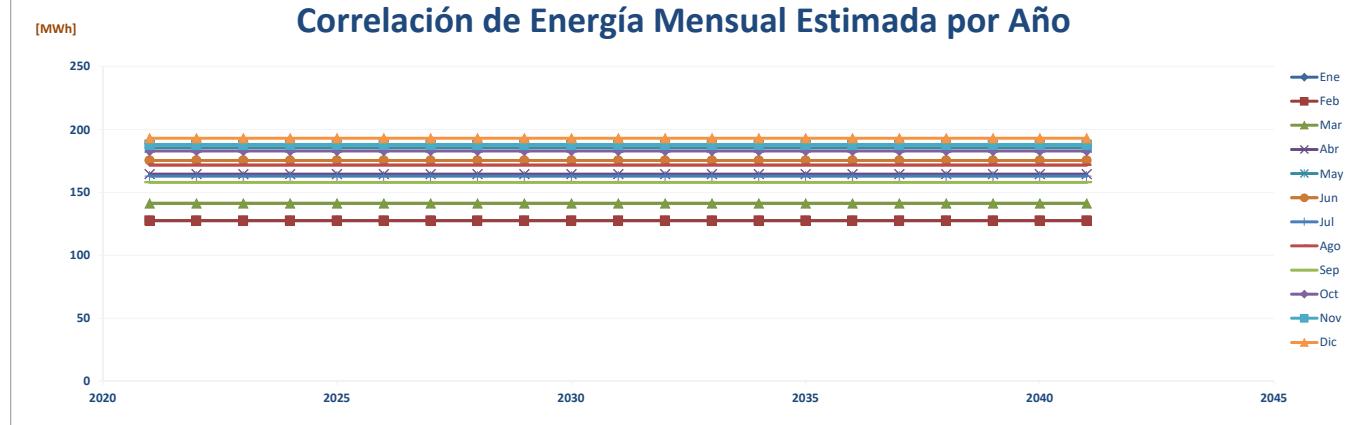




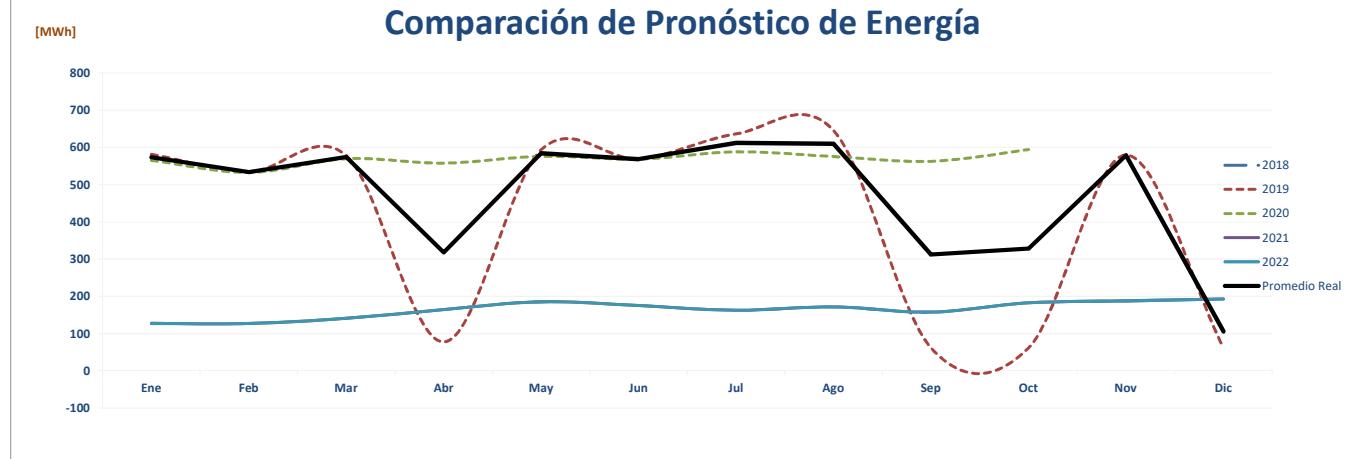
Comparación de Hospital Punta Pacífica

	Año	ENERGÍA (MWh)												%
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO -2	2018												150	150 -
AÑO -1	2019	581	535	578	78	594	569	636	645	62	62	579	62	415 177.5%
AÑO 0	2020	565	533	570	558	576	568	588	575	563	594			569 37.1%
AÑO 1	2021	127	127	141	164	185	175	163	172	158	183	188	193	165 -71.0%
AÑO 2	2022	127	127	141	164	185	175	163	172	158	183	188	193	165 0.0%
AÑO 3	2023	127	127	141	164	185	175	163	172	158	183	188	193	165 0.0%
AÑO 4	2024	127	127	141	164	185	175	163	172	158	183	188	193	165 0.0%

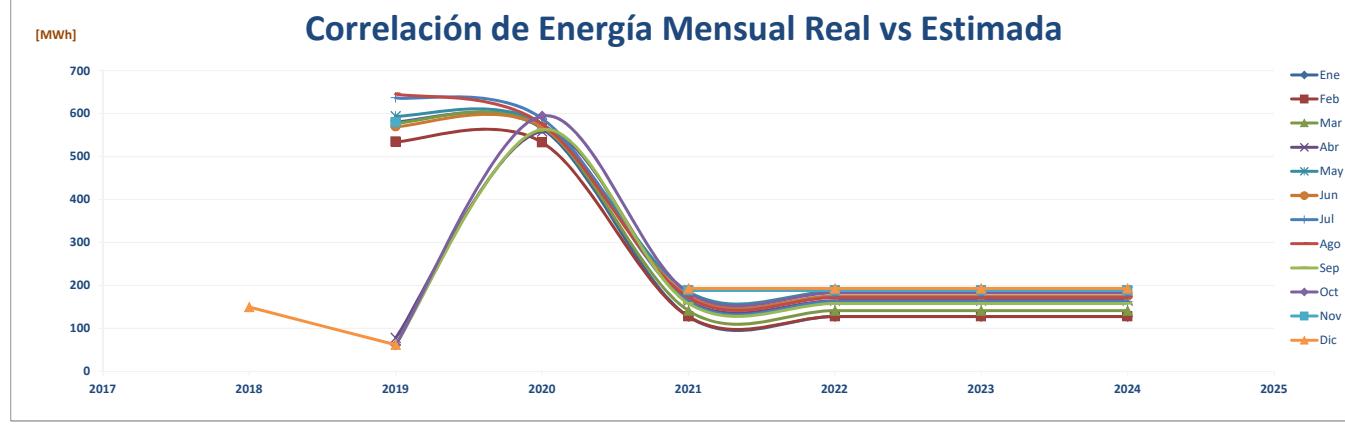
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



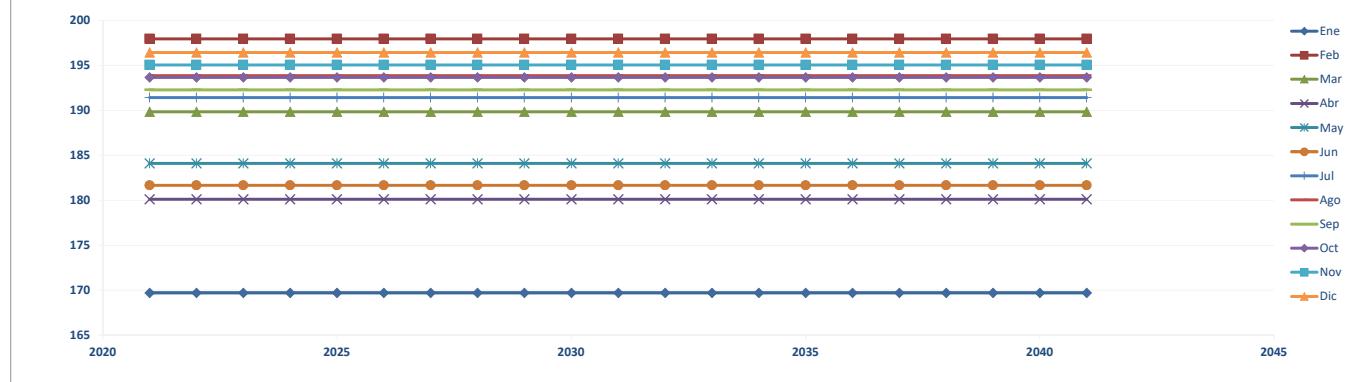
JB



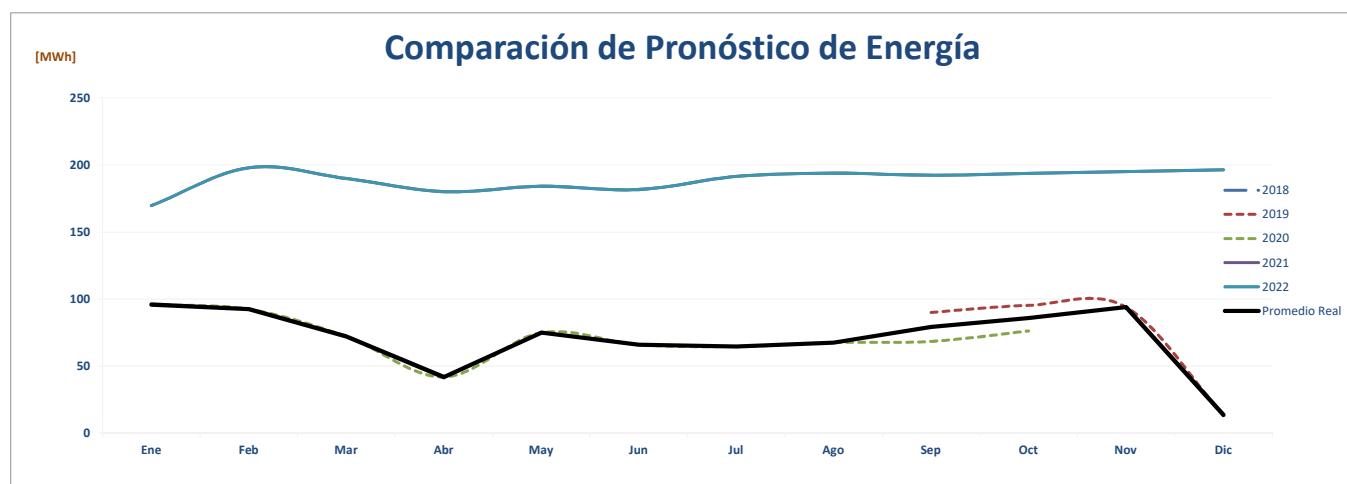
Comparación de Best Western Hotel

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019									90	95	94	14	73	0.0%
AÑO 0	2020	96	92	72	42	75	66	65	68	68	76			72	-1.6%
AÑO 1	2021	170	198	190	180	184	182	191	194	192	194	195	196	189	162.3%
AÑO 2	2022	170	198	190	180	184	182	191	194	192	194	195	196	189	0.0%
AÑO 3	2023	170	198	190	180	184	182	191	194	192	194	195	196	189	0.0%
AÑO 4	2024	170	198	190	180	184	182	191	194	192	194	195	196	189	0.0%

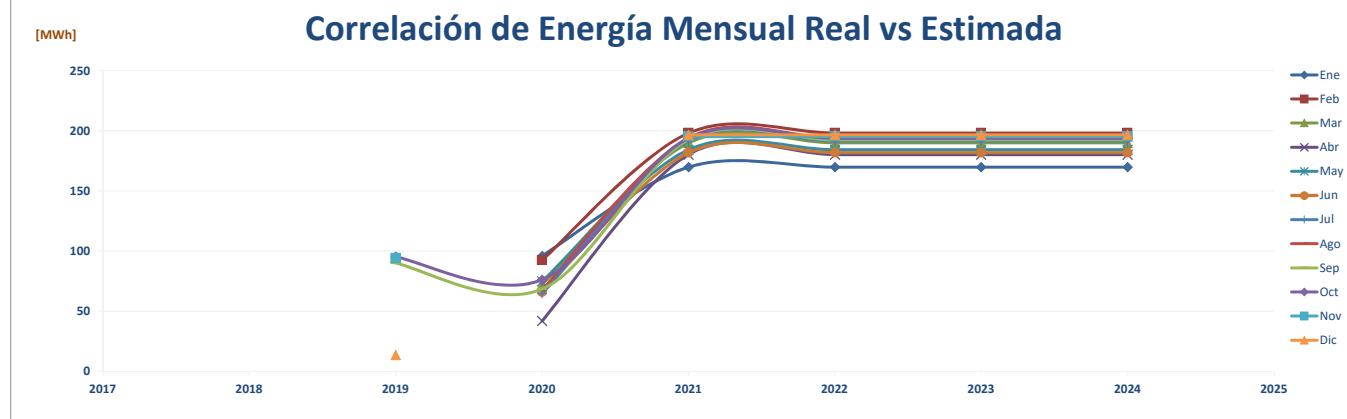
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

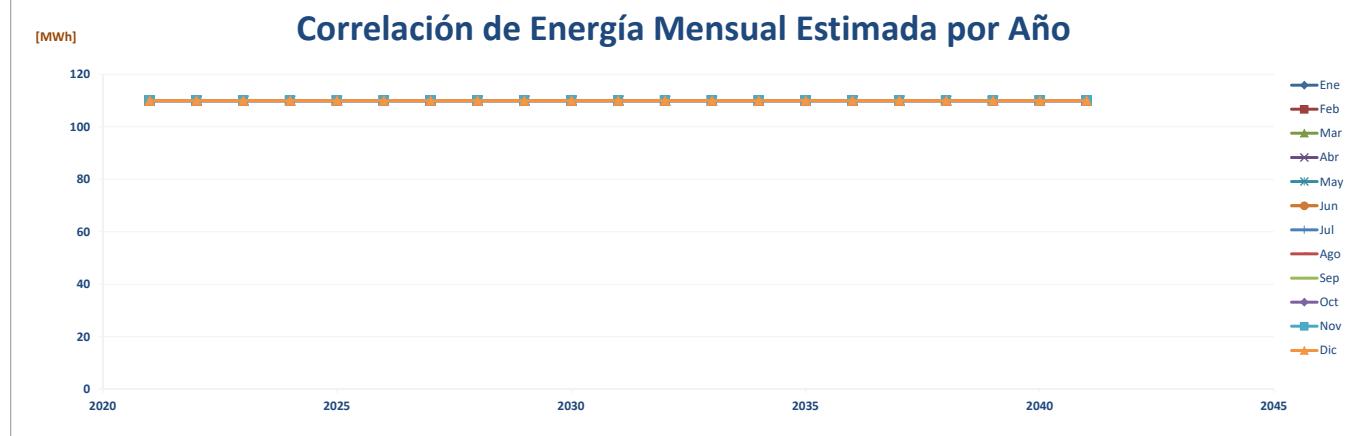




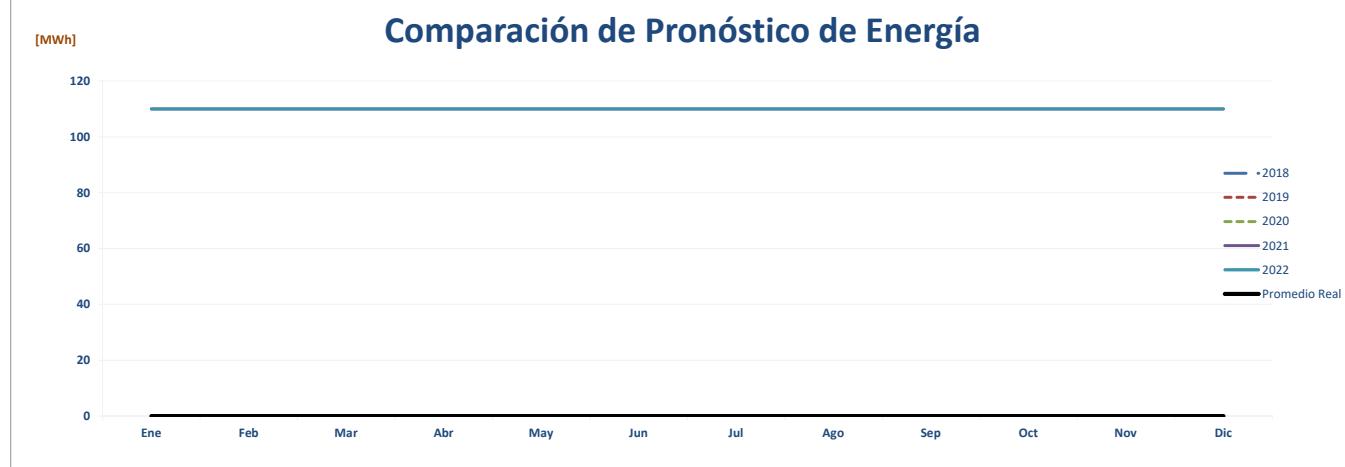
Comparación de Cava Gaming

	Año	ENERGÍA (MWh)												%
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO -2	2018													-
AÑO -1	2019													-
AÑO 0	2020													0.0%
AÑO 1	2021	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	0.0%
AÑO 2	2022	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	0.0%
AÑO 3	2023	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	0.0%
AÑO 4	2024	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	0.0%

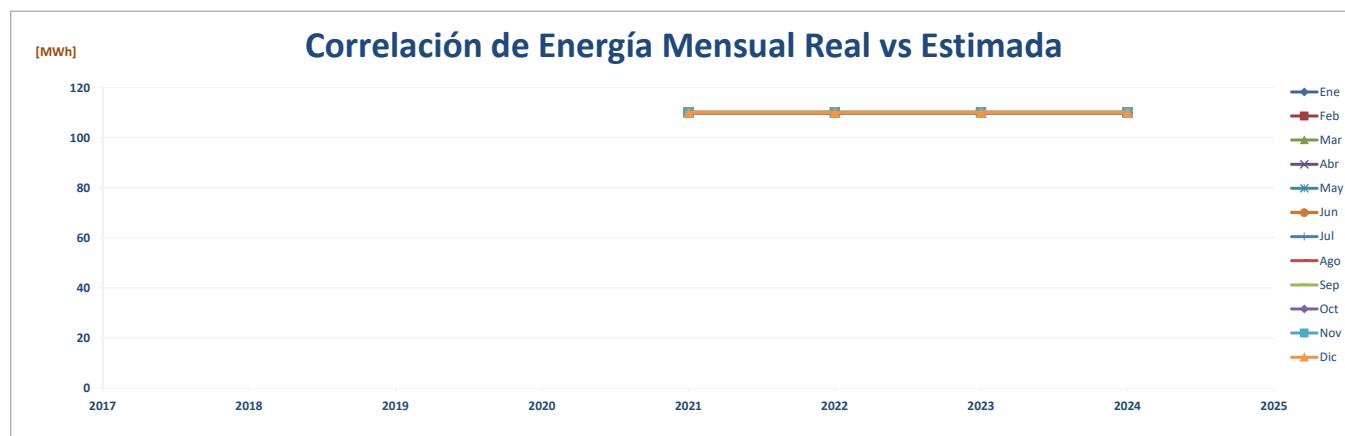
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



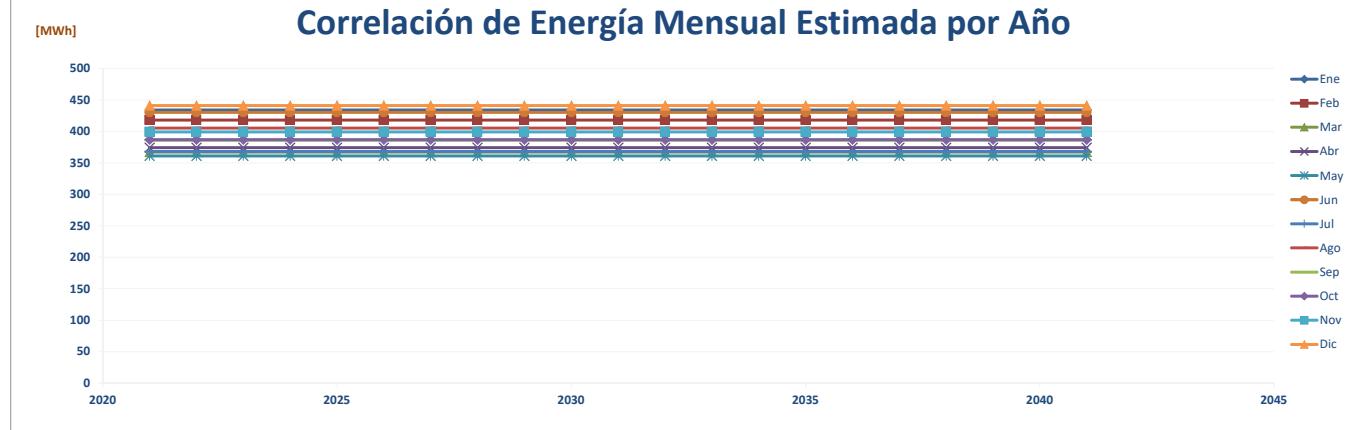
JB



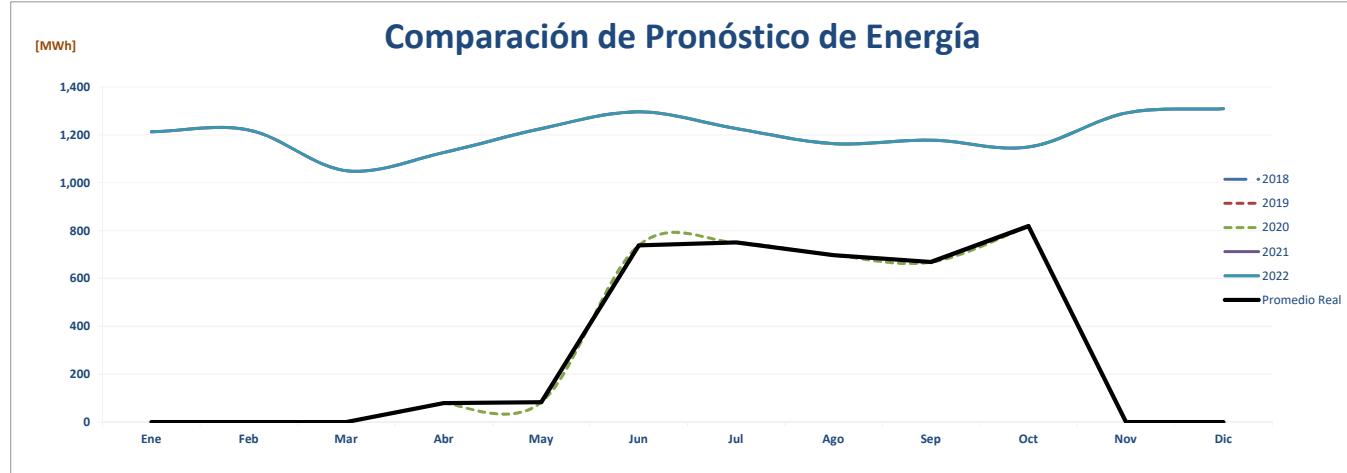
Comparación de Cct1

	ENERGÍA (MWh)												%
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO
AÑO -2	2018												-
AÑO -1	2019												0.0%
AÑO 0	2020				79	83	738	750	697	668	819		548 0.0%
AÑO 1	2021	1,213	1,220	1,050	1,126	1,226	1,296	1,226	1,163	1,178	1,149	1,291	1,309 119.8%
AÑO 2	2022	1,213	1,220	1,050	1,126	1,226	1,296	1,226	1,163	1,178	1,149	1,291	1,309 1,204 0.0%
AÑO 3	2023	1,213	1,220	1,050	1,126	1,226	1,296	1,226	1,163	1,178	1,149	1,291	1,309 1,204 0.0%
AÑO 4	2024	1,213	1,220	1,050	1,126	1,226	1,296	1,226	1,163	1,178	1,149	1,291	1,309 1,204 0.0%

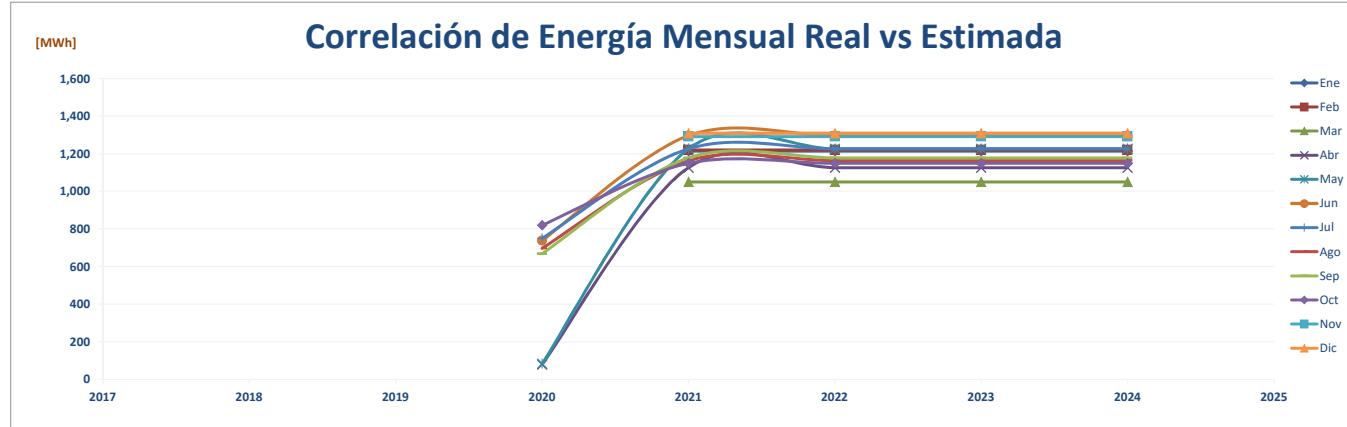
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



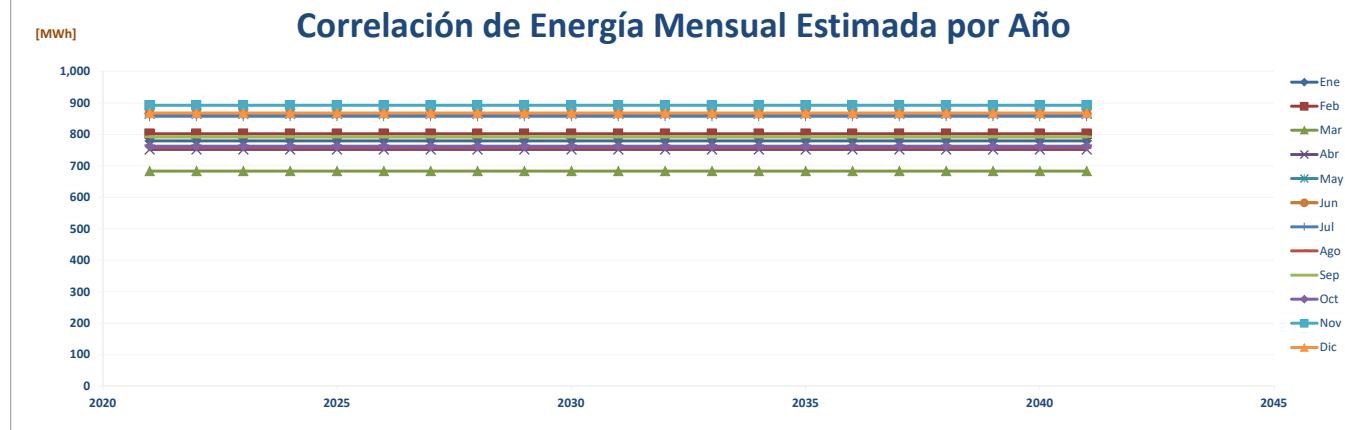
JF



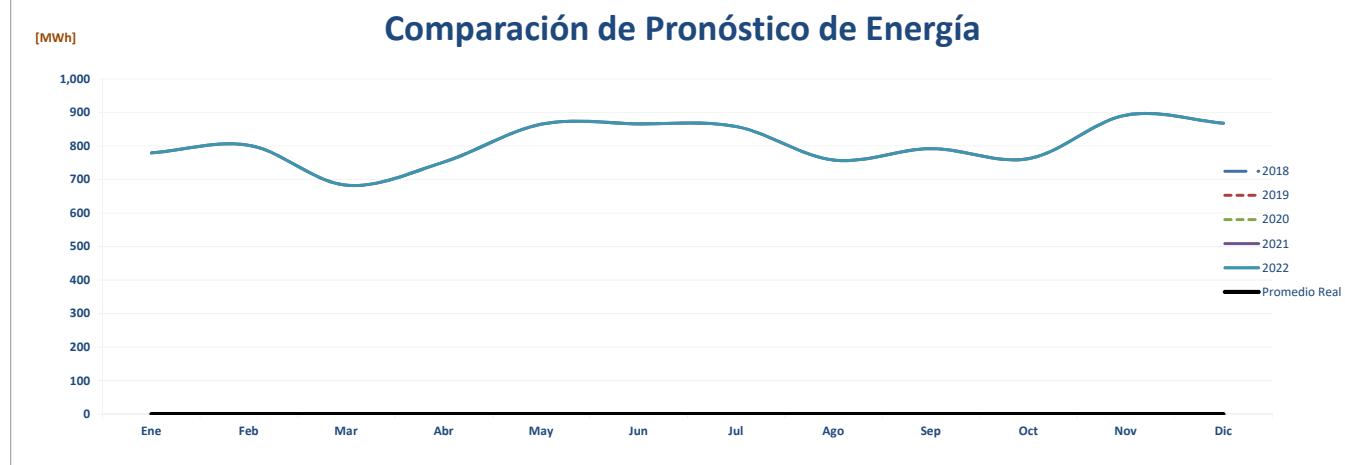
Comparación de Cct3

	ENERGÍA (MWh)												%
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO
AÑO -2	2018												-
AÑO -1	2019												-0.0%
AÑO 0	2020												0.0%
AÑO 1	2021	779	802	683	752	865	866	858	758	792	762	892	868 806 0.0%
AÑO 2	2022	779	802	683	752	865	866	858	758	792	762	892	868 806 0.0%
AÑO 3	2023	779	802	683	752	865	866	858	758	792	762	892	868 806 0.0%
AÑO 4	2024	779	802	683	752	865	866	858	758	792	762	892	868 806 0.0%

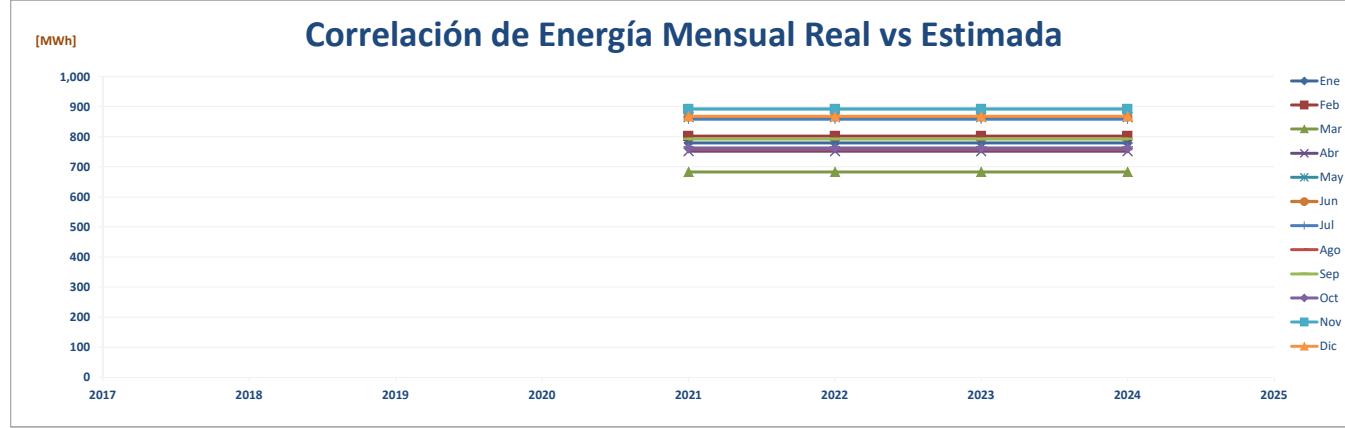
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

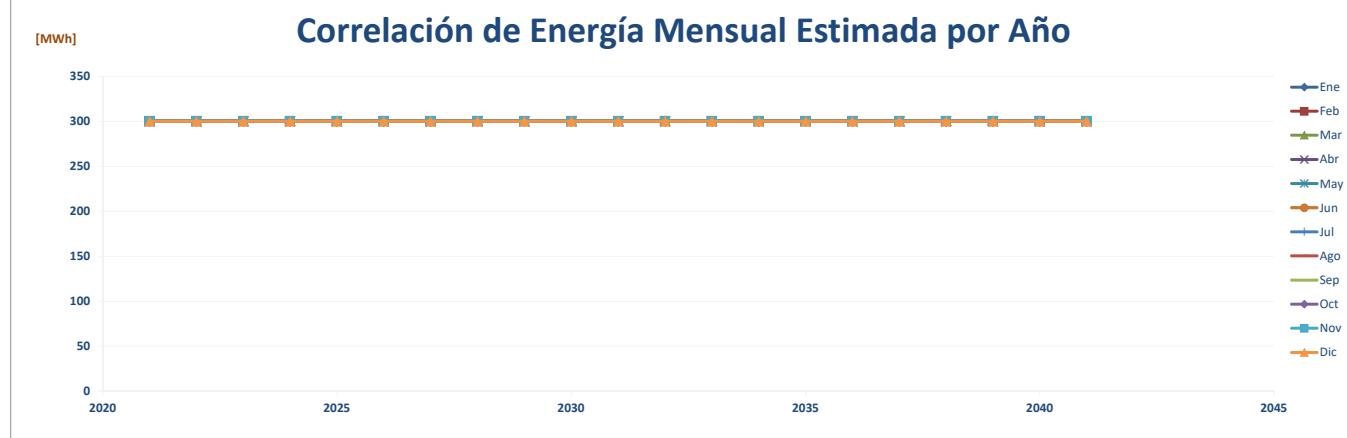




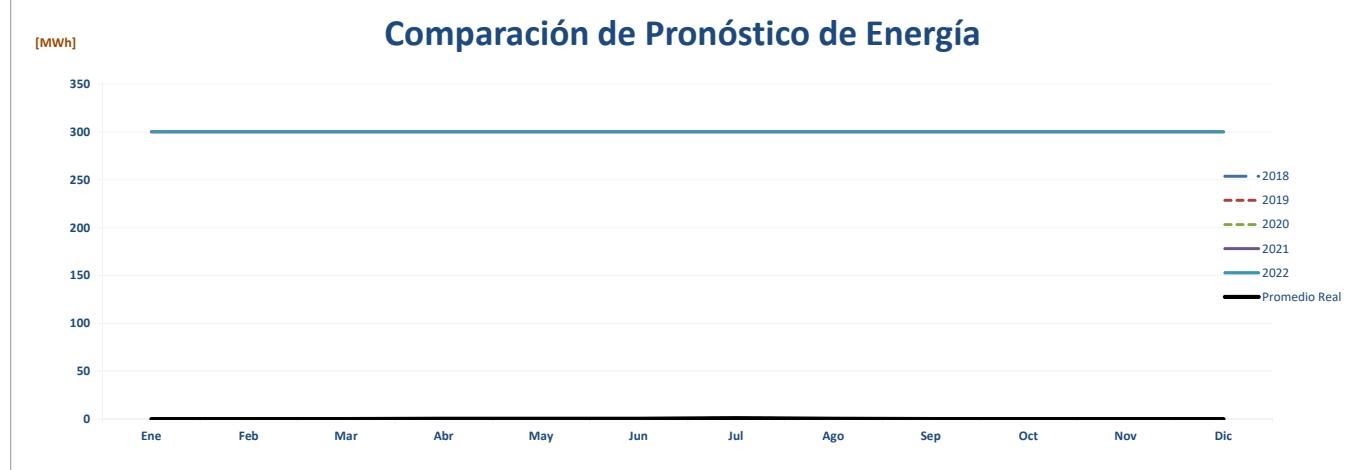
Comparación de Cct2

	ENERGÍA (MWh)													%	
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019													-	0.0%
AÑO 0	2020				0	0	0	1	0					0	0.0%
AÑO 1	2021	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	##/#/#
AÑO 2	2022	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	0.0%
AÑO 3	2023	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	0.0%
AÑO 4	2024	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	0.0%

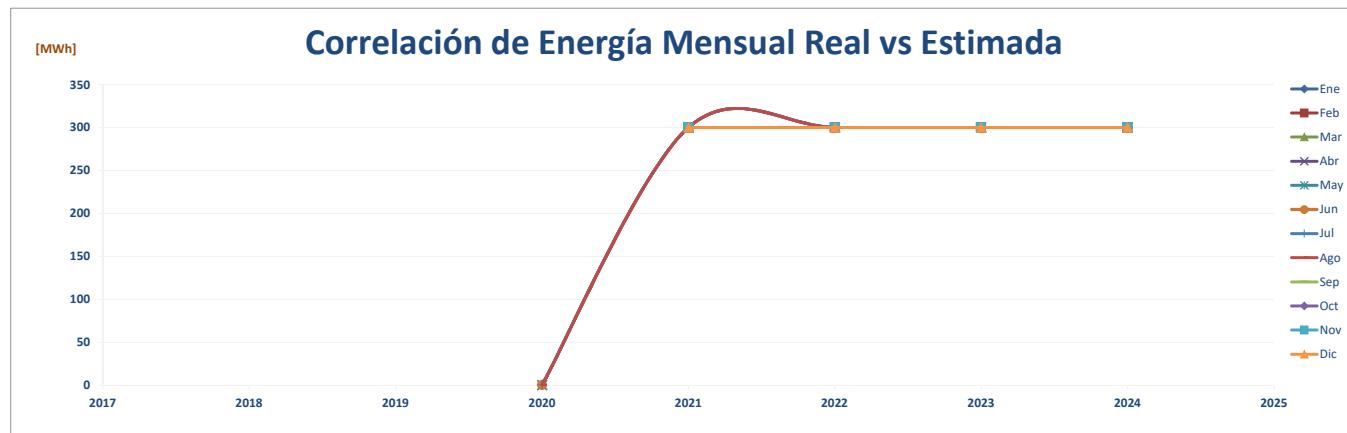
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



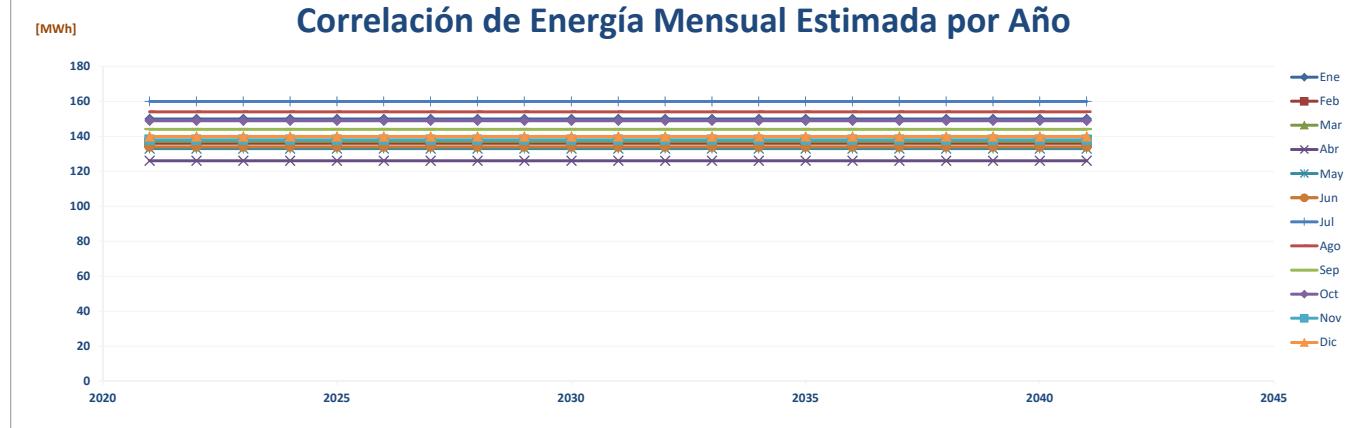
JB



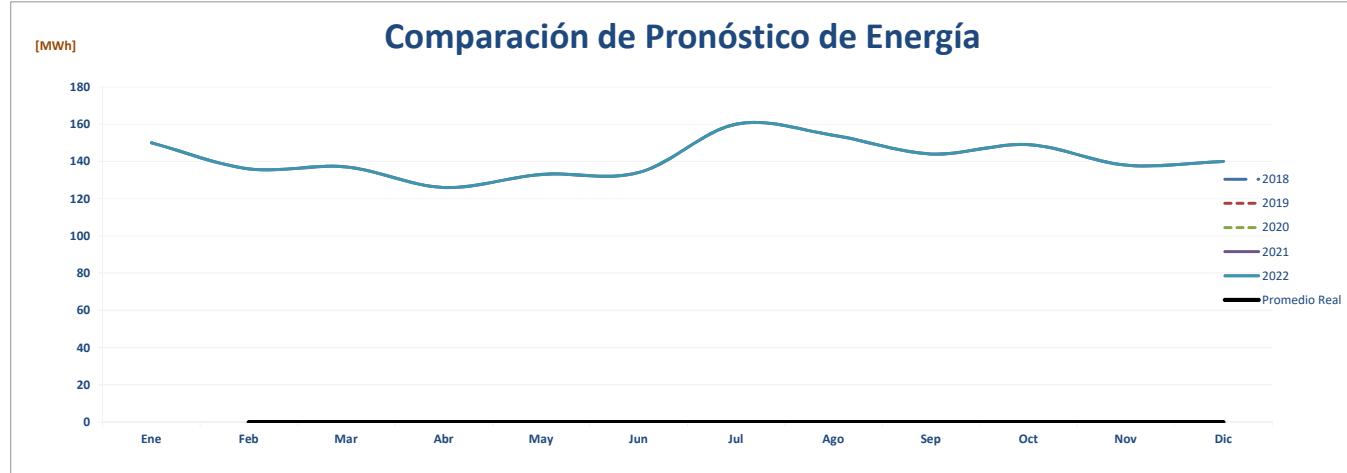
Comparación de Conway Albrook

	ENERGÍA (MWh)												%
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO
AÑO -2	2018												-
AÑO -1	2019												-
AÑO 0	2020	#N/A											0.0%
AÑO 1	2021	150	136	137	126	133	134	160	154	144	149	138	140
AÑO 2	2022	150	136	137	126	133	134	160	154	144	149	138	140
AÑO 3	2023	150	136	137	126	133	134	160	154	144	149	138	140
AÑO 4	2024	150	136	137	126	133	134	160	154	144	149	138	140

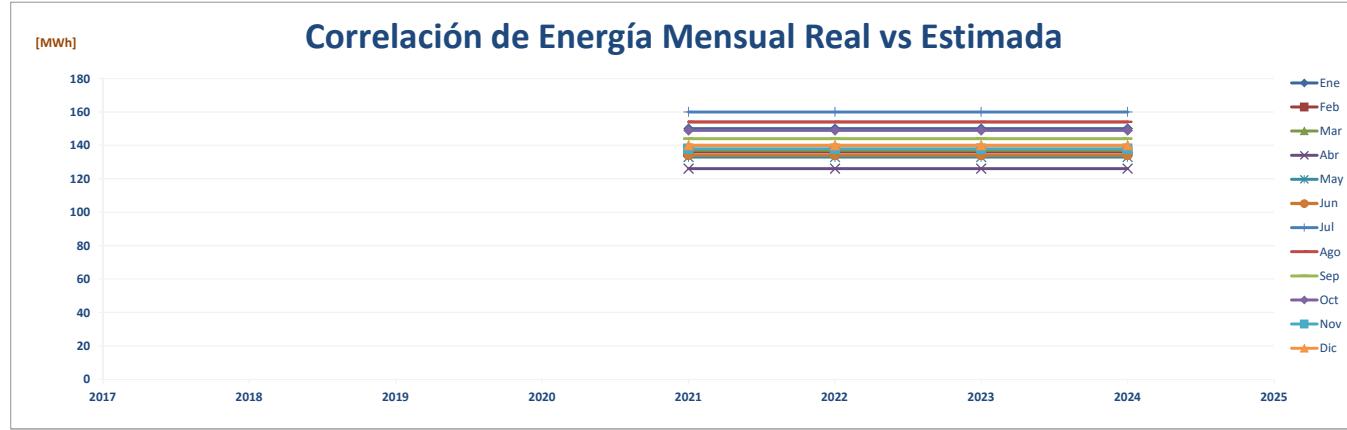
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

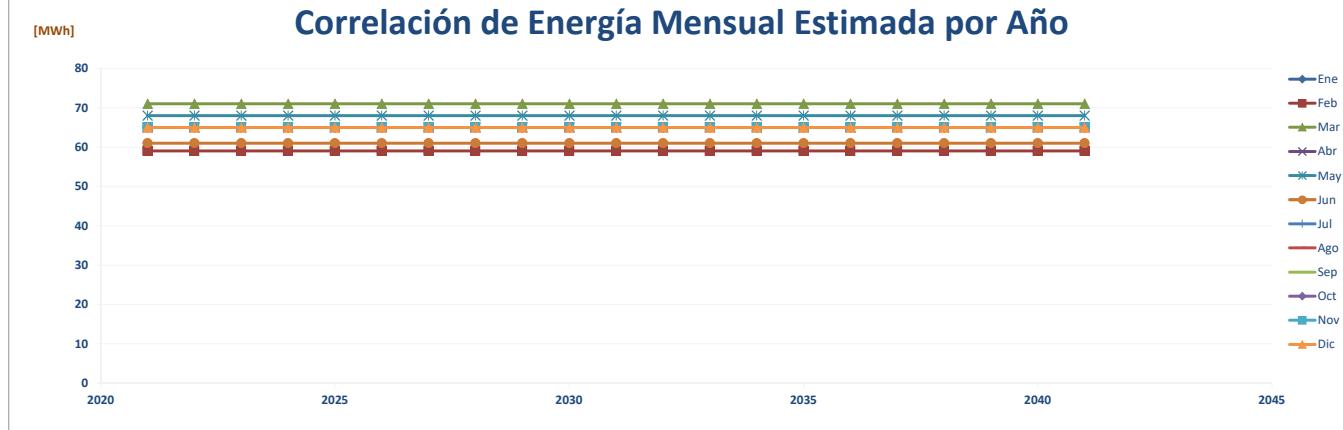




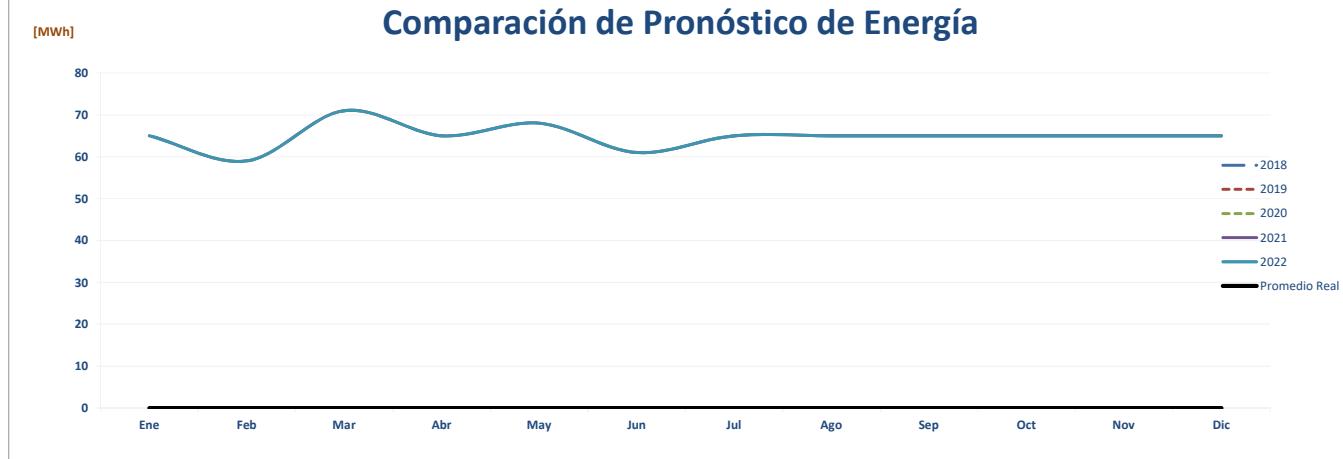
Comparación de Conway Los Pueblos 1

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019													-	0.0%
AÑO 0	2020													-	0.0%
AÑO 1	2021	65	59	71	65	68	61	65	65	65	65	65	65	65	0.0%
AÑO 2	2022	65	59	71	65	68	61	65	65	65	65	65	65	65	0.0%
AÑO 3	2023	65	59	71	65	68	61	65	65	65	65	65	65	65	0.0%
AÑO 4	2024	65	59	71	65	68	61	65	65	65	65	65	65	65	0.0%

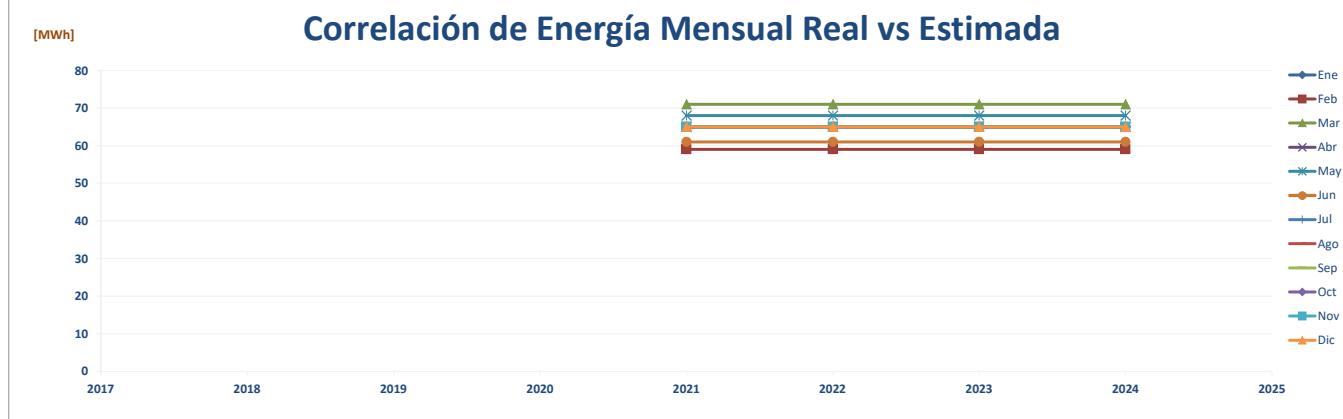
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



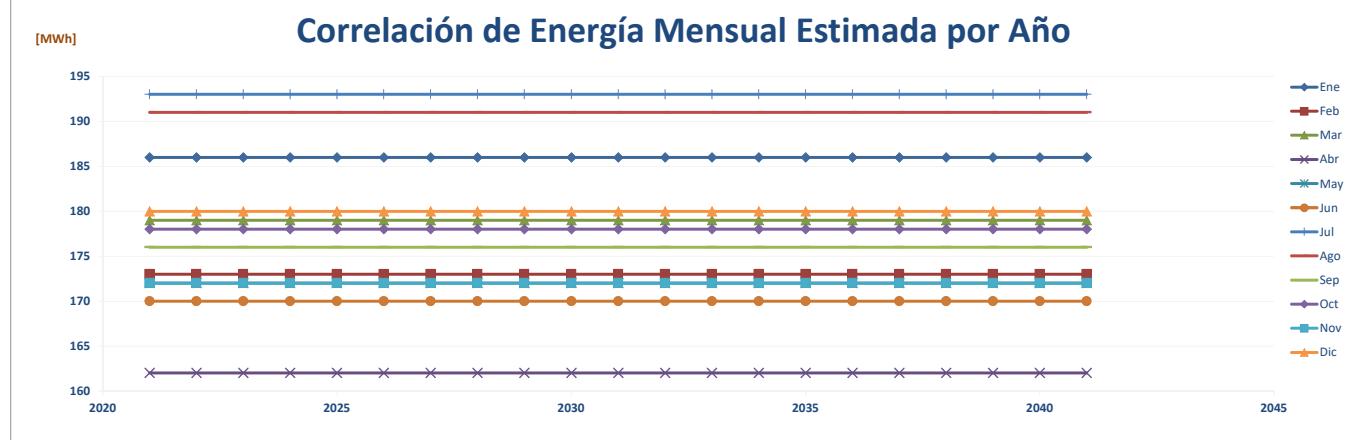
JB



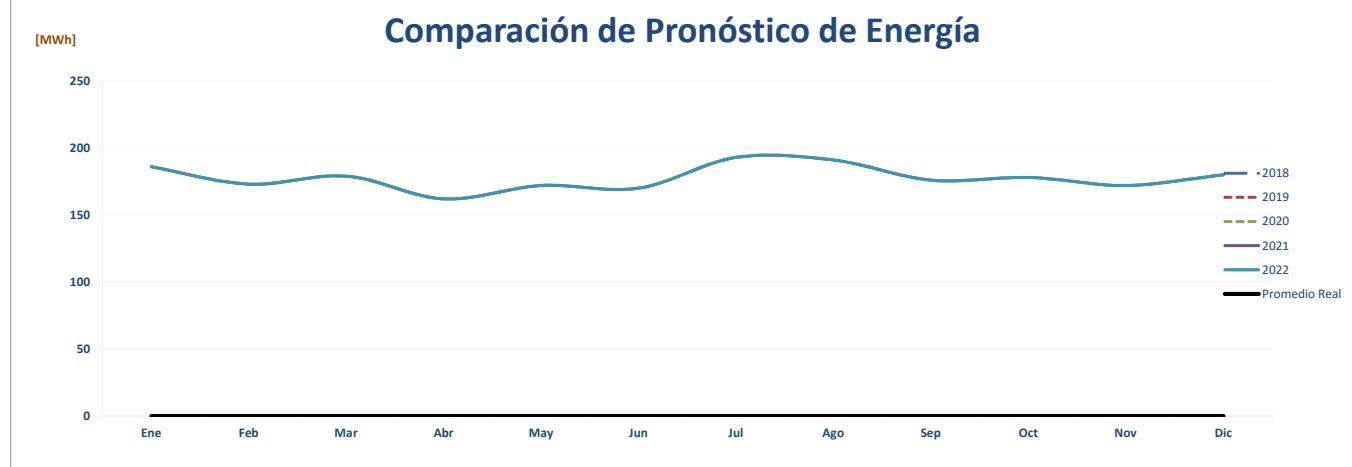
Comparación de Conway Multicentro 1

	Año	ENERGÍA (MWh)												%
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO -2	2018													-
AÑO -1	2019													-
AÑO 0	2020													0.0%
AÑO 1	2021	186	173	179	162	172	170	193	191	176	178	172	180	0.0%
AÑO 2	2022	186	173	179	162	172	170	193	191	176	178	172	180	0.0%
AÑO 3	2023	186	173	179	162	172	170	193	191	176	178	172	180	0.0%
AÑO 4	2024	186	173	179	162	172	170	193	191	176	178	172	180	0.0%

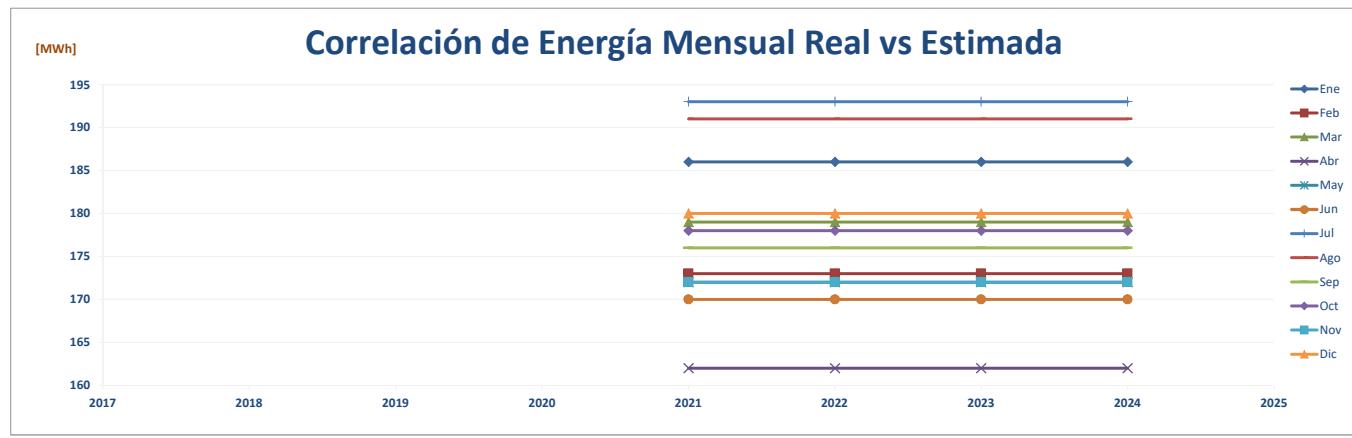
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



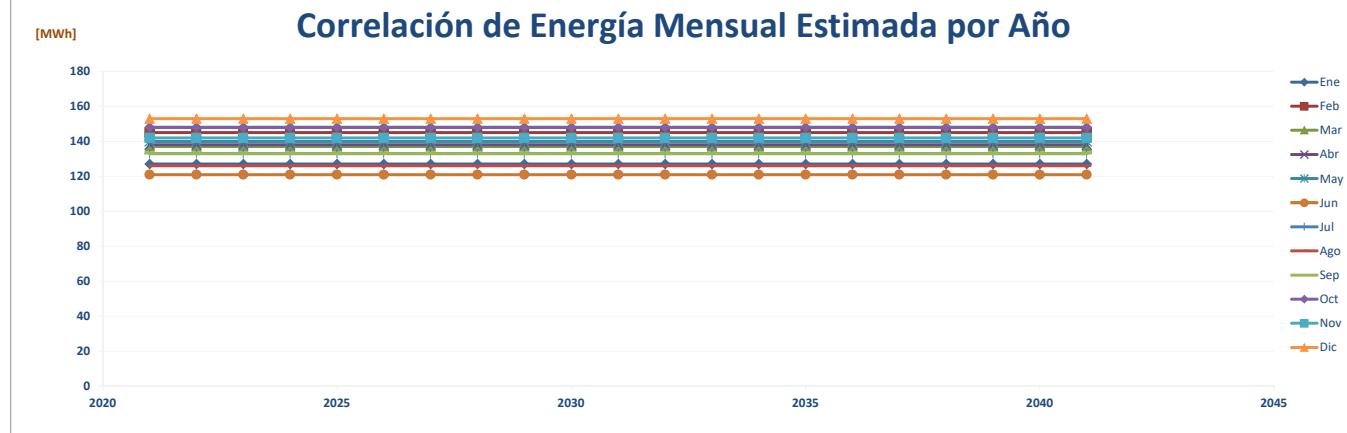
JB



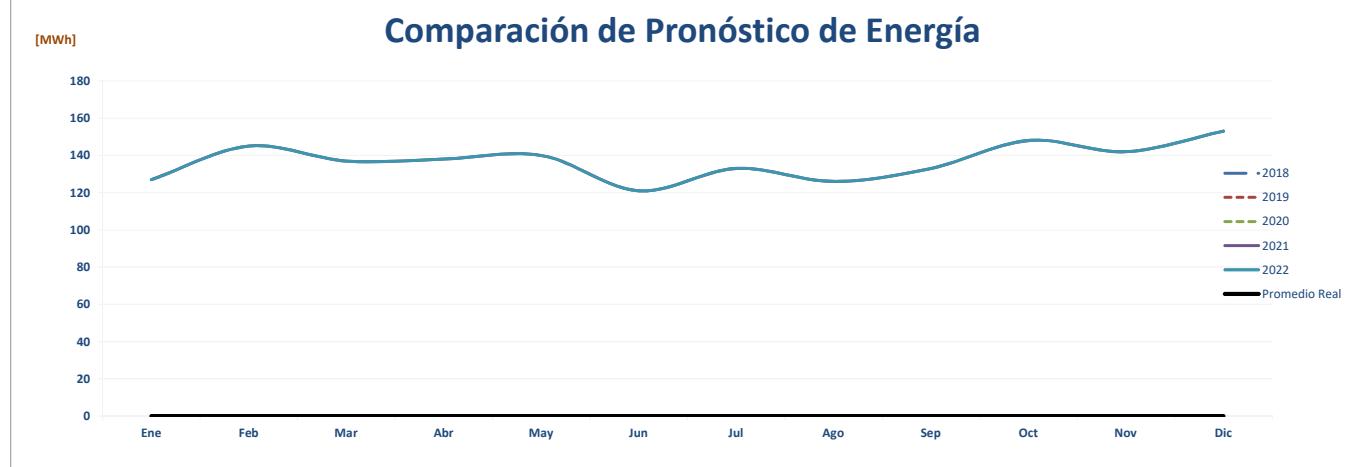
Comparación de Conway Westland 1

	ENERGÍA (MWh)												%
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO
AÑO -2	2018												-
AÑO -1	2019												- 0.0%
AÑO 0	2020												- 0.0%
AÑO 1	2021	127	145	137	138	140	121	133	126	133	148	142	153 137 0.0%
AÑO 2	2022	127	145	137	138	140	121	133	126	133	148	142	153 137 0.0%
AÑO 3	2023	127	145	137	138	140	121	133	126	133	148	142	153 137 0.0%
AÑO 4	2024	127	145	137	138	140	121	133	126	133	148	142	153 137 0.0%

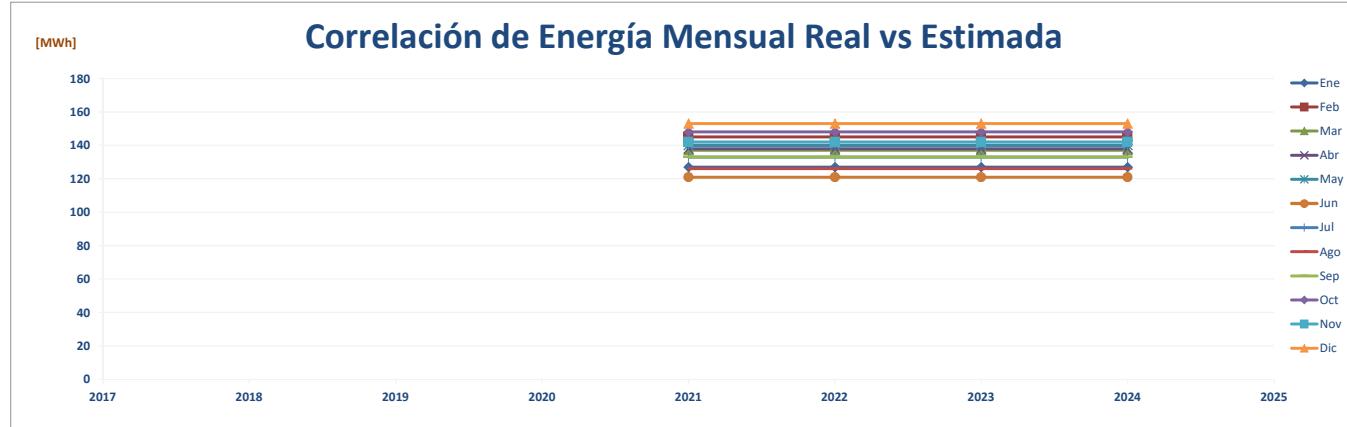
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



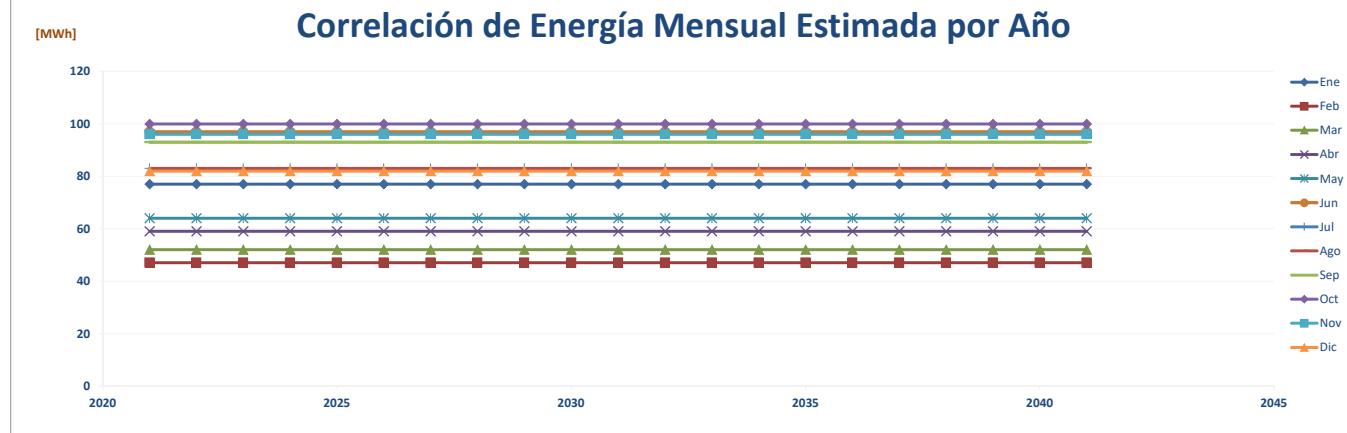
JB



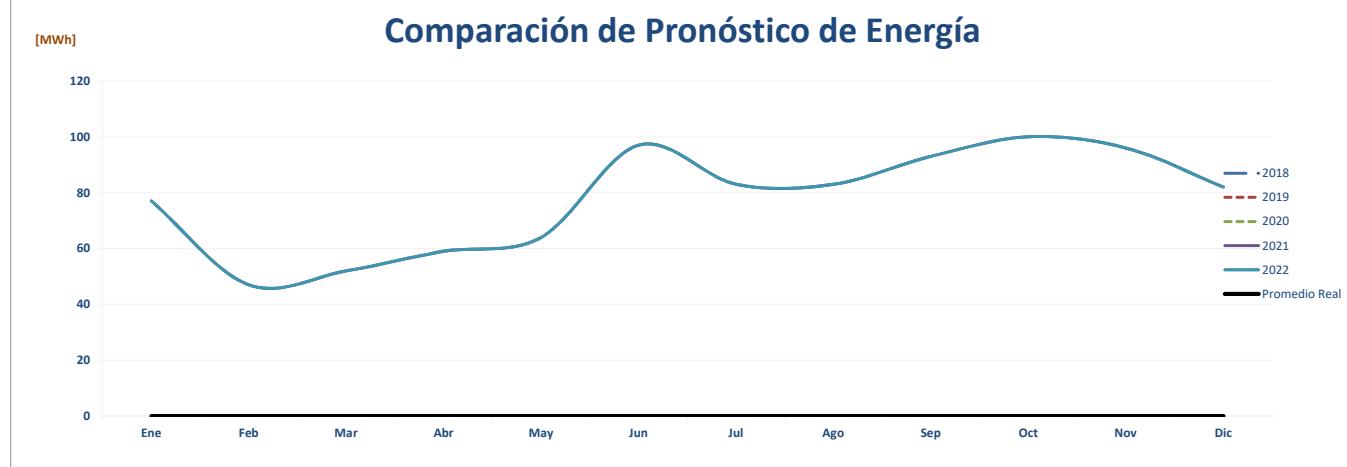
Comparación de Farallon Rio Hato

	Año	ENERGÍA (MWh)												%
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO -2	2018													-
AÑO -1	2019													-
AÑO 0	2020													0.0%
AÑO 1	2021	77	47	52	59	64	97	83	83	93	100	96	82	78
AÑO 2	2022	77	47	52	59	64	97	83	83	93	100	96	82	78
AÑO 3	2023	77	47	52	59	64	97	83	83	93	100	96	82	78
AÑO 4	2024	77	47	52	59	64	97	83	83	93	100	96	82	78

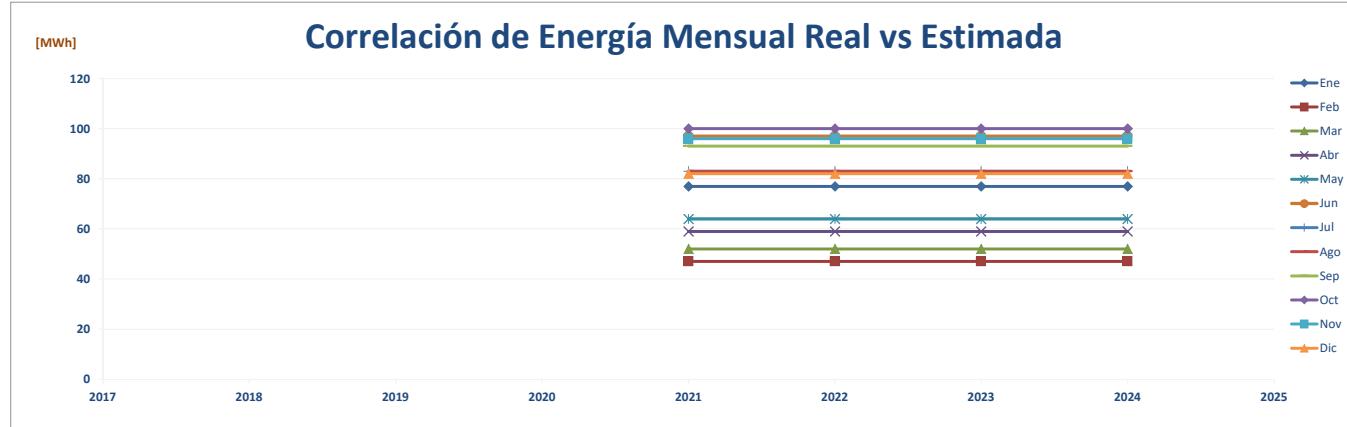
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

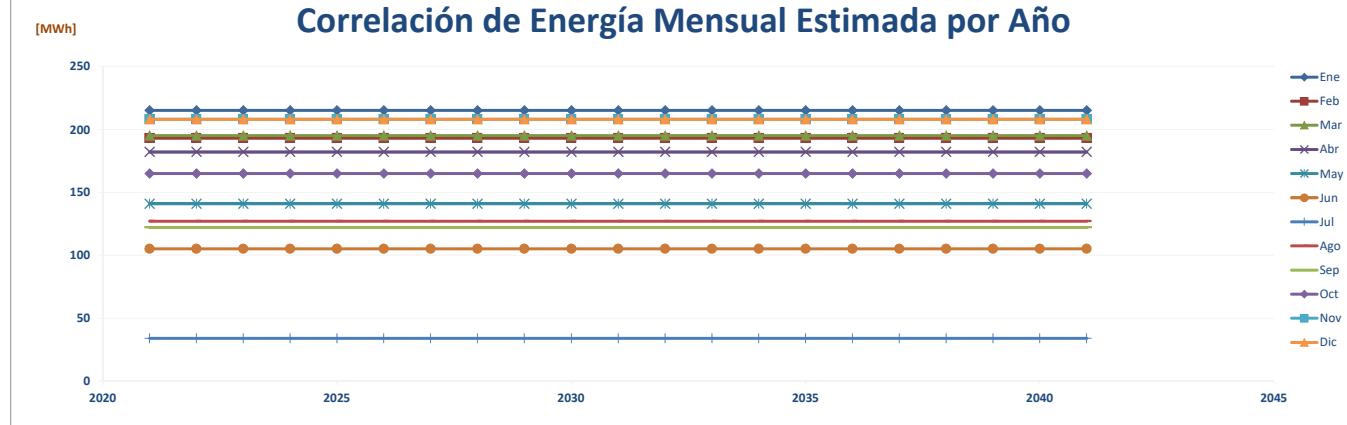




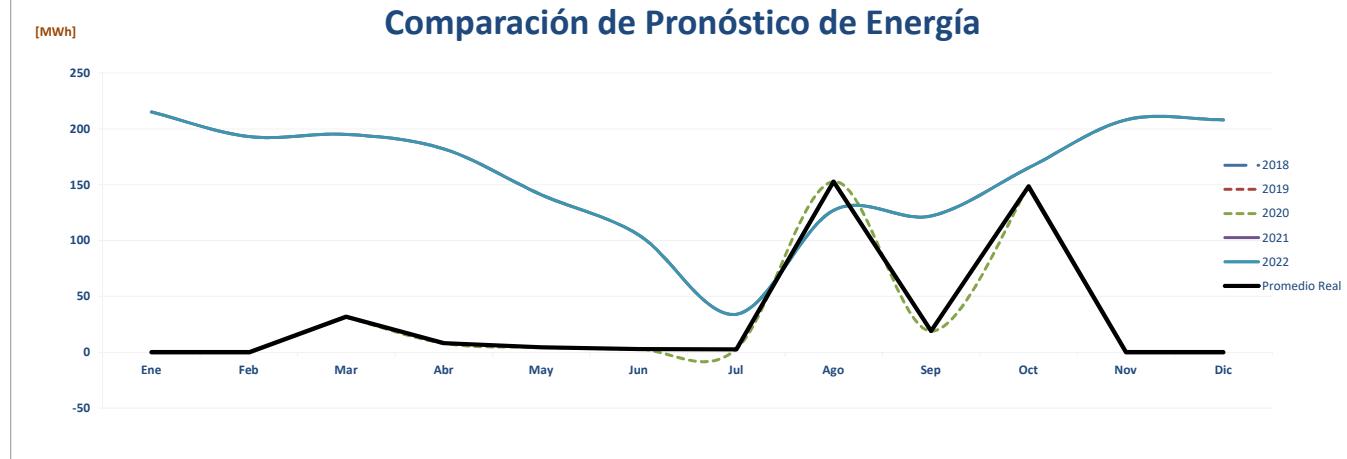
Comparación de Farallon Vacamonte

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019													-	0.0%
AÑO 0	2020			32	8	4	3	3	153	19	148			46	0.0%
AÑO 1	2021	215	193	195	182	141	105	34	127	122	165	208	208	158	242.0%
AÑO 2	2022	215	193	195	182	141	105	34	127	122	165	208	208	158	0.0%
AÑO 3	2023	215	193	195	182	141	105	34	127	122	165	208	208	158	0.0%
AÑO 4	2024	215	193	195	182	141	105	34	127	122	165	208	208	158	0.0%

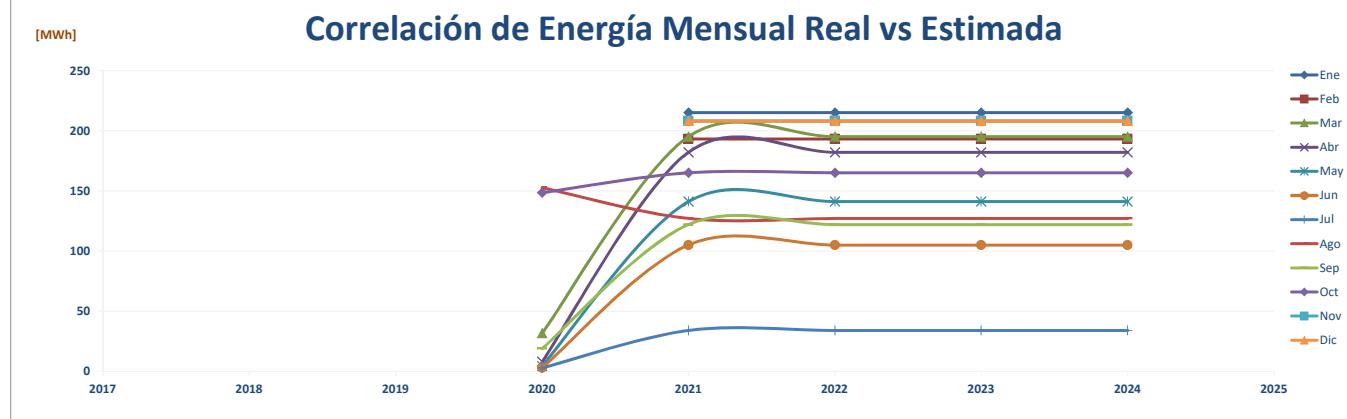
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

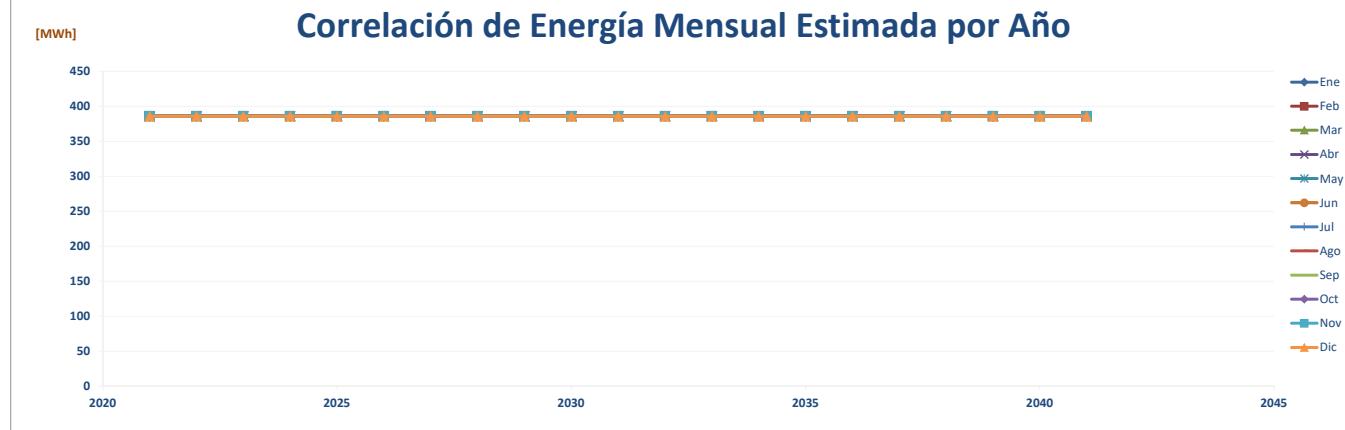




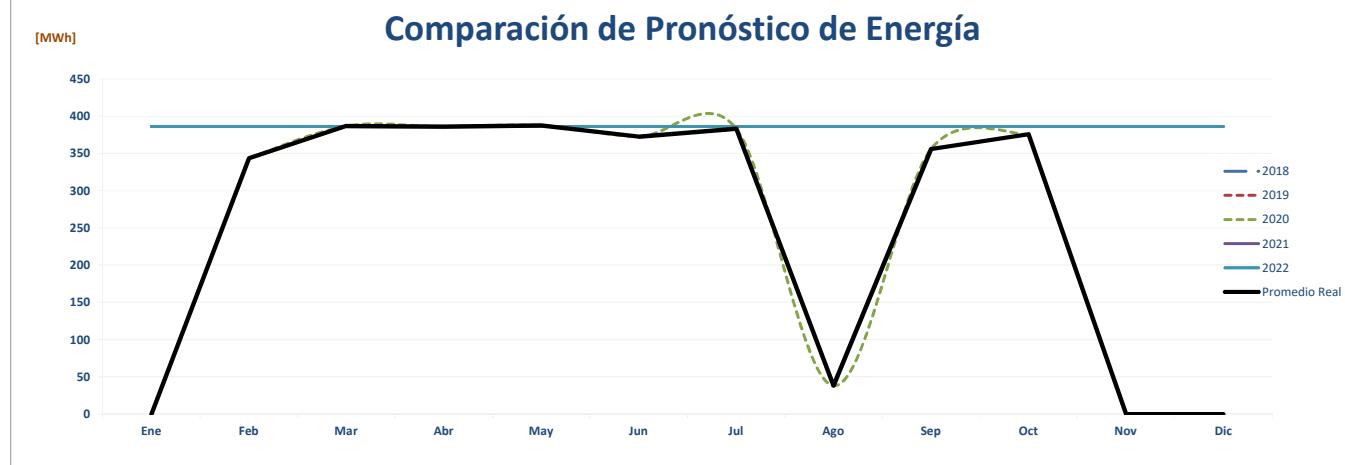
Comparación de Gsk

	ENERGÍA (MWh)												Dic	PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019													-	0.0%
AÑO 0	2020		344	387	386	387	373	383	38	356	376			337	0.0%
AÑO 1	2021	386	386	386	386	386	386	386	386	386	386	386	386	386	14.7%
AÑO 2	2022	386	386	386	386	386	386	386	386	386	386	386	386	386	0.0%
AÑO 3	2023	386	386	386	386	386	386	386	386	386	386	386	386	386	0.0%
AÑO 4	2024	386	386	386	386	386	386	386	386	386	386	386	386	386	0.0%

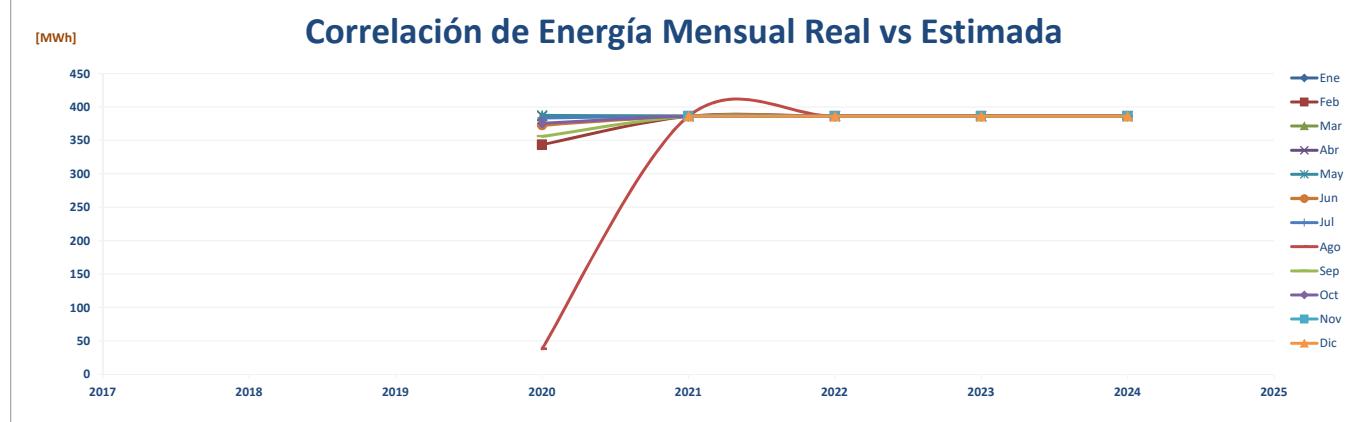
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



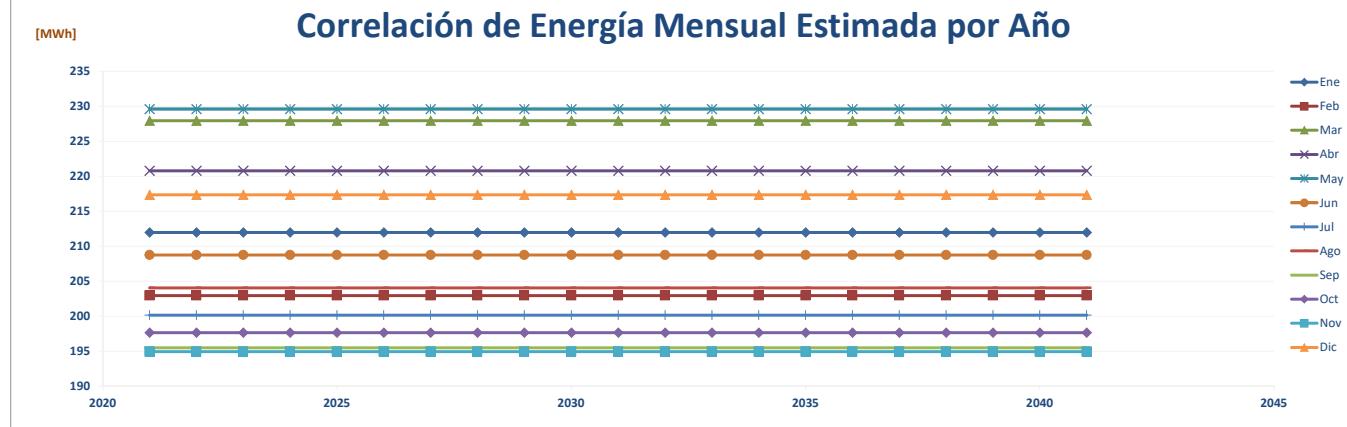
JB



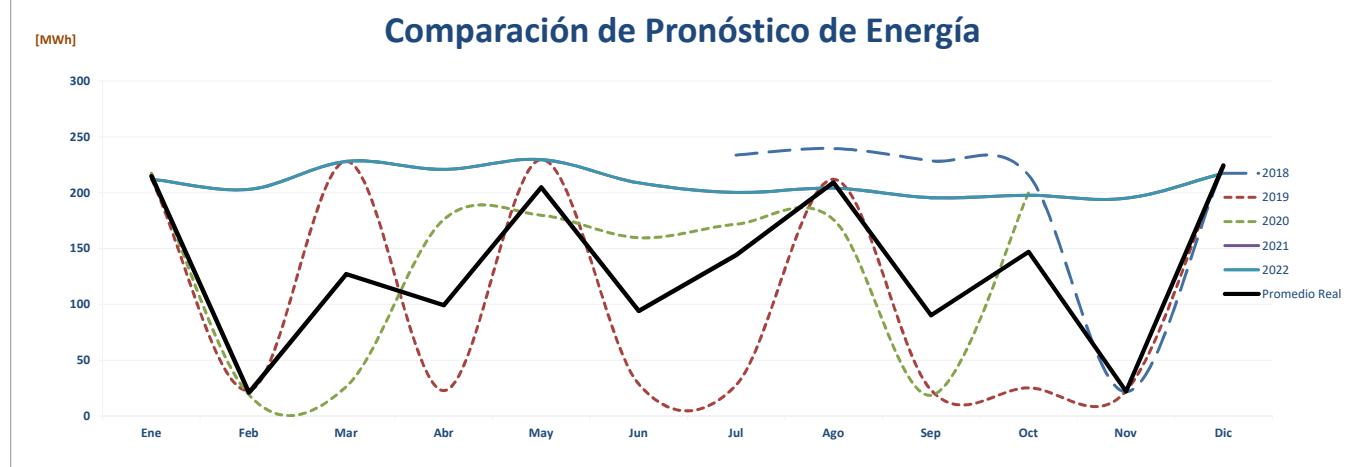
Comparación de Súper 99 Los Andes

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													194	-
AÑO -1	2019	212	23	228	23	230	29	234	239	228	216	22	223	107	-44.9%
AÑO 0	2020	217	19	26	176	180	160	172	176	19	200			134	25.9%
AÑO 1	2021	212	203	228	221	230	209	200	204	195	198	195	217	209	55.7%
AÑO 2	2022	212	203	228	221	230	209	200	204	195	198	195	217	209	0.0%
AÑO 3	2023	212	203	228	221	230	209	200	204	195	198	195	217	209	0.0%
AÑO 4	2024	212	203	228	221	230	209	200	204	195	198	195	217	209	0.0%

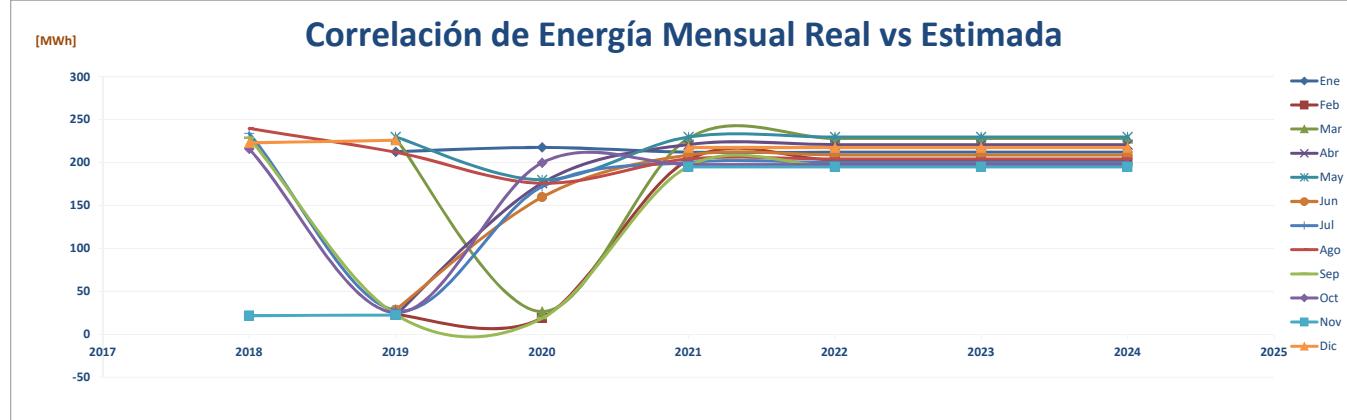
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



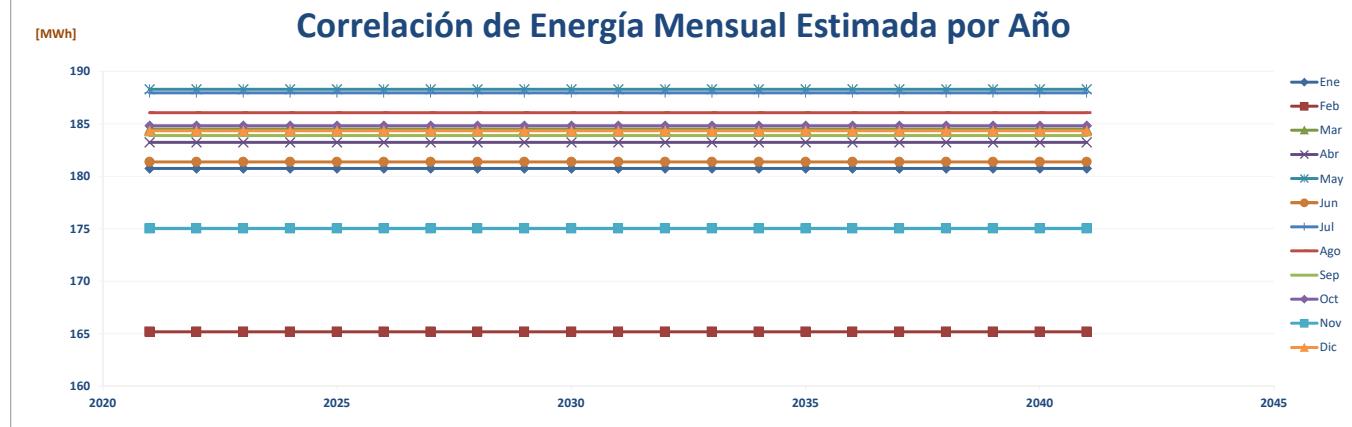
JB



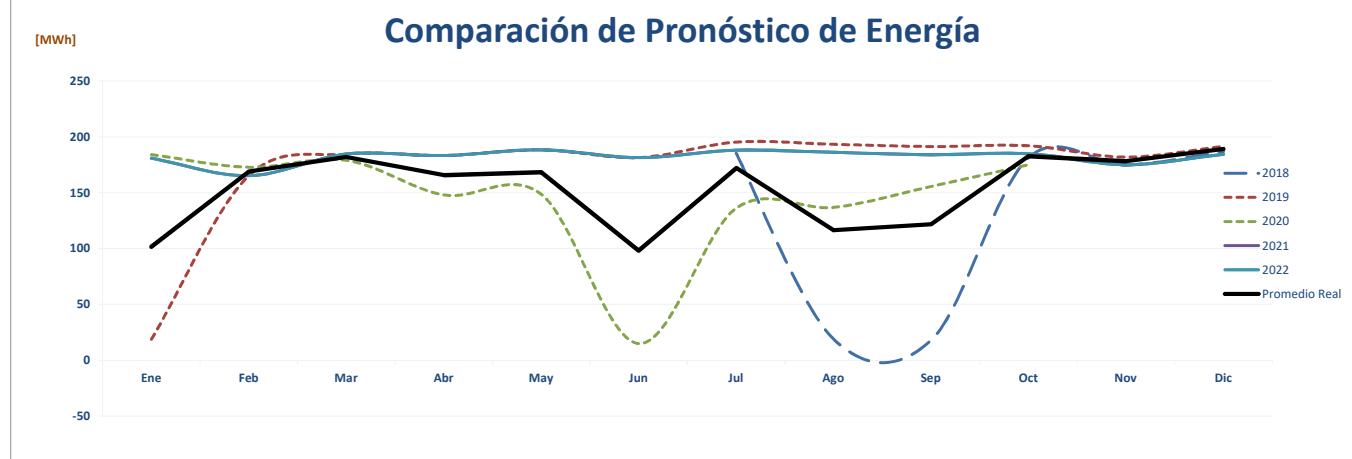
Comparación de Súper 99 Los Andes Mall 2

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018							185	19	18	181	175	187	127	-
AÑO -1	2019	19	165	185	183	188	181	195	193	191	192	182	191	172	35.1%
AÑO 0	2020	184	173	179	148	149	15	136	137	156	175			145	-15.8%
AÑO 1	2021	181	165	185	183	188	181	188	186	184	185	175	184	182	25.6%
AÑO 2	2022	181	165	185	183	188	181	188	186	184	185	175	184	182	0.0%
AÑO 3	2023	181	165	185	183	188	181	188	186	184	185	175	184	182	0.0%
AÑO 4	2024	181	165	185	183	188	181	188	186	184	185	175	184	182	0.0%

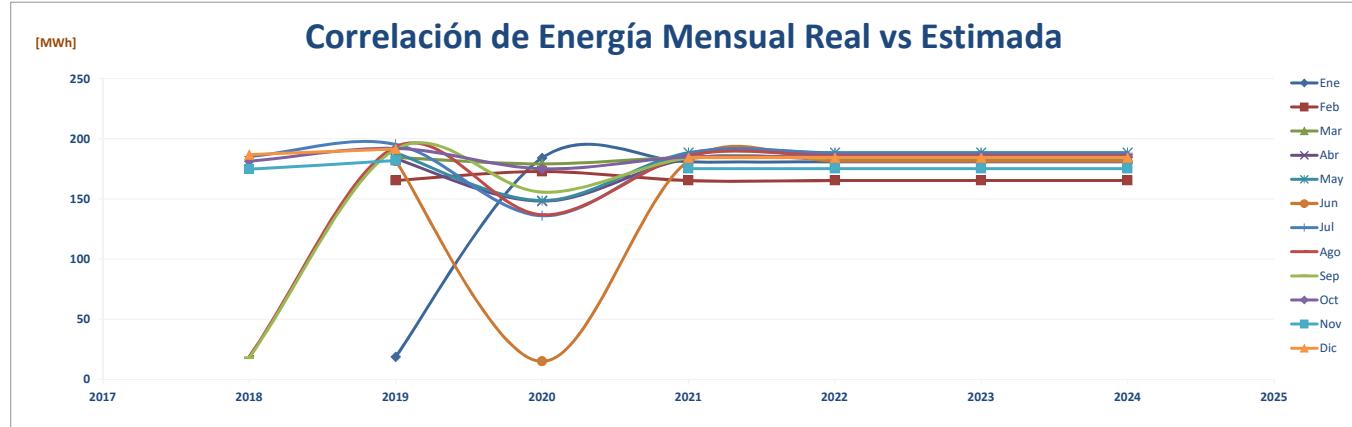
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



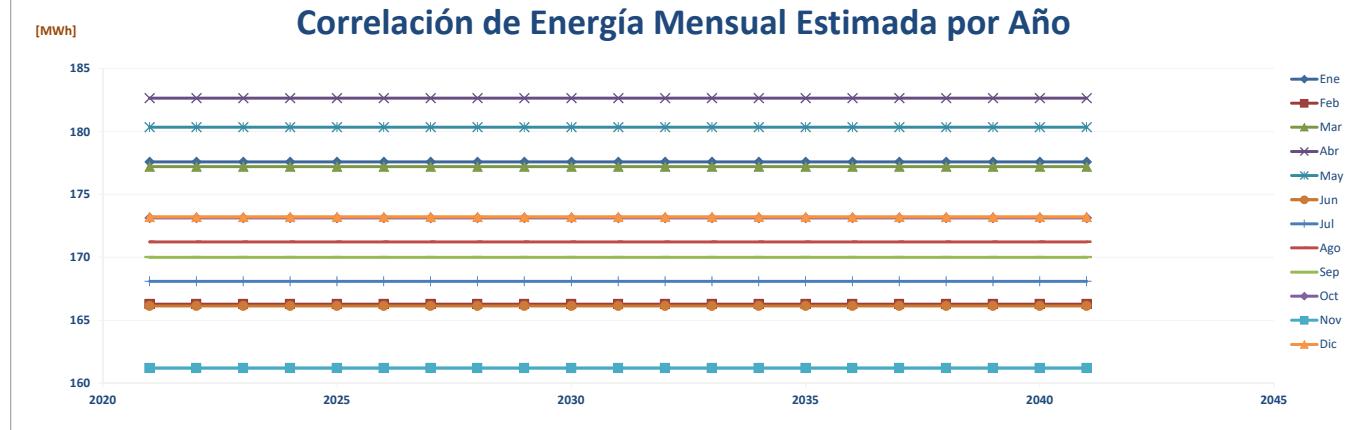
JB



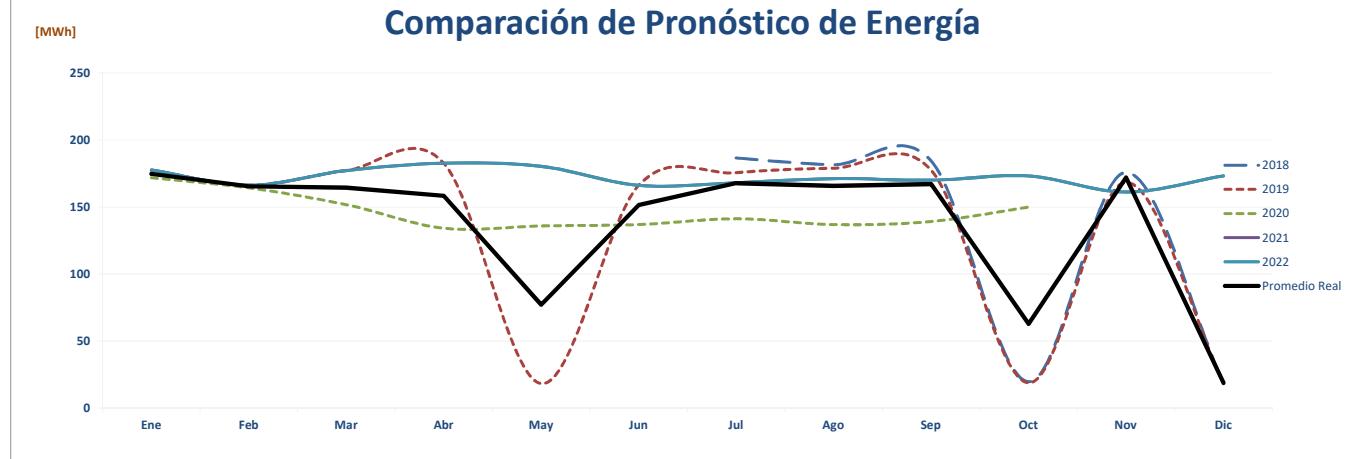
Comparación de Súper 99 Arraiján

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018							187	182	184	20	176	19	128	-
AÑO -1	2019	178	166	177	183	18	166	176	179	178	19	168	19	136	6.1%
AÑO 0	2020	172	164	152	134	136	137	141	137	139	150			146	7.9%
AÑO 1	2021	178	166	177	183	180	166	168	171	170	173	161	173	172	17.8%
AÑO 2	2022	178	166	177	183	180	166	168	171	170	173	161	173	172	0.0%
AÑO 3	2023	178	166	177	183	180	166	168	171	170	173	161	173	172	0.0%
AÑO 4	2024	178	166	177	183	180	166	168	171	170	173	161	173	172	0.0%

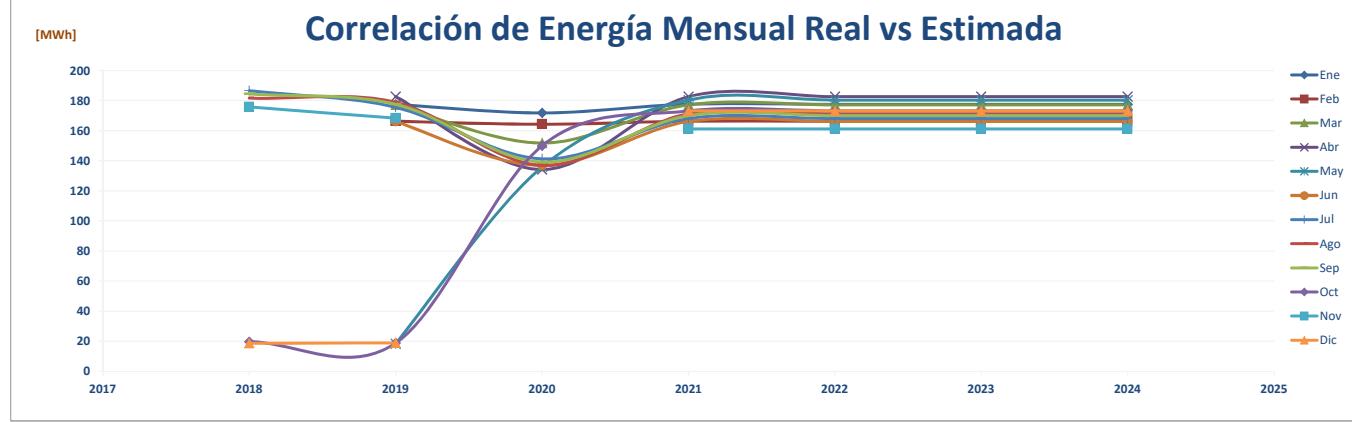
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

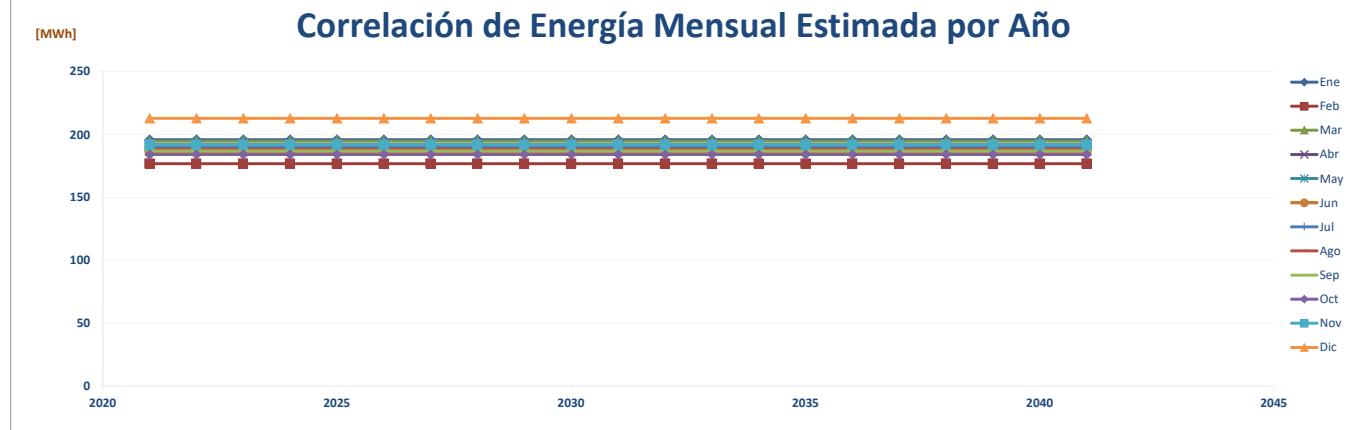




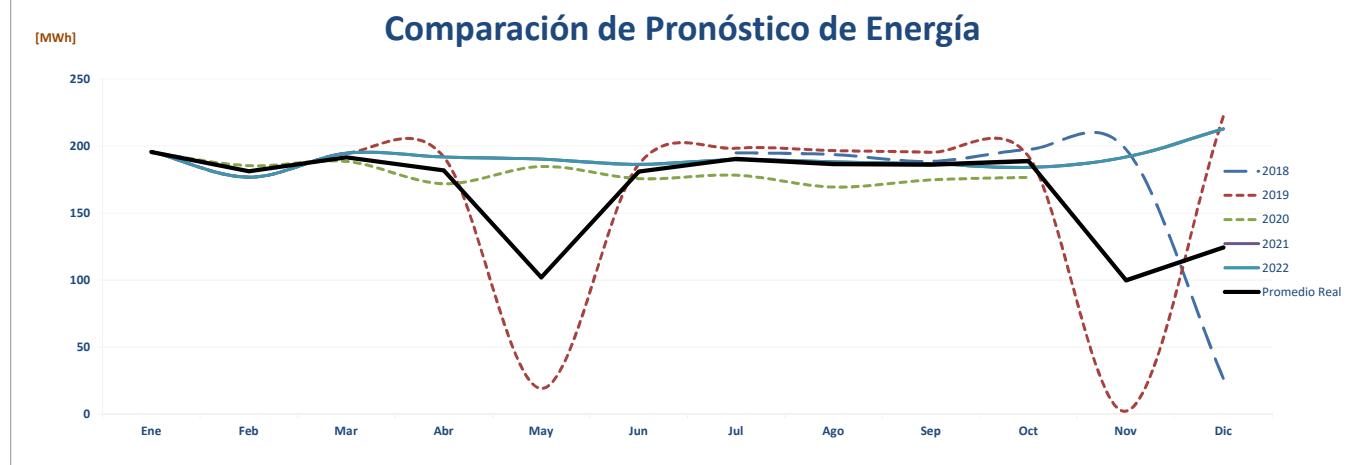
Comparación de Súper 99 Brisas De Arraiján

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018							195	194	188	197	197	26	166	-
AÑO -1	2019	196	177	195	192	19	186	198	197	195	192	2	222	164	-1.3%
AÑO 0	2020	195	185	188	172	185	176	178	169	175	177			180	9.6%
AÑO 1	2021	196	177	195	192	190	186	190	188	187	184	192	213	191	6.0%
AÑO 2	2022	196	177	195	192	190	186	190	188	187	184	192	213	191	0.0%
AÑO 3	2023	196	177	195	192	190	186	190	188	187	184	192	213	191	0.0%
AÑO 4	2024	196	177	195	192	190	186	190	188	187	184	192	213	191	0.0%

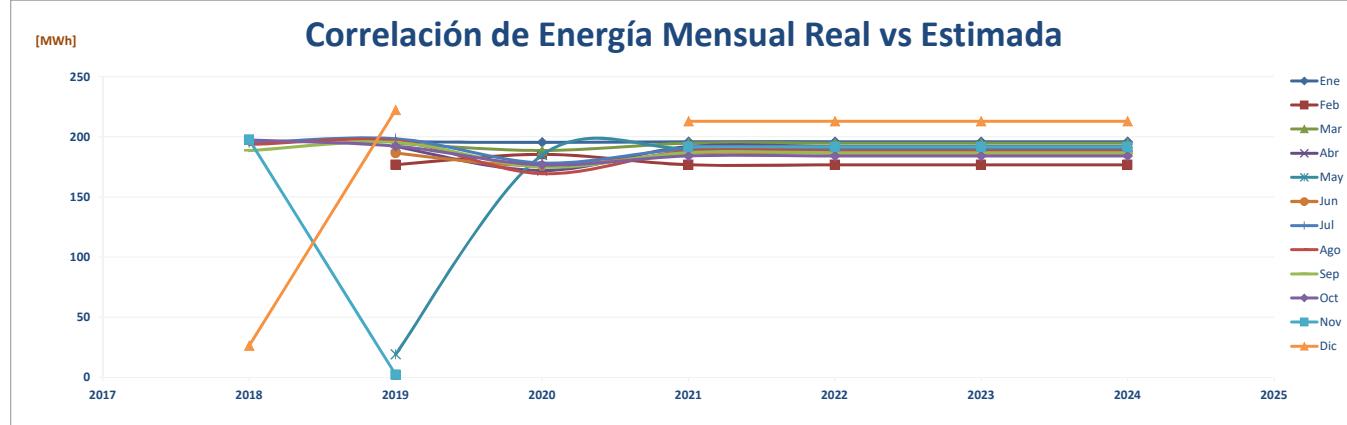
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



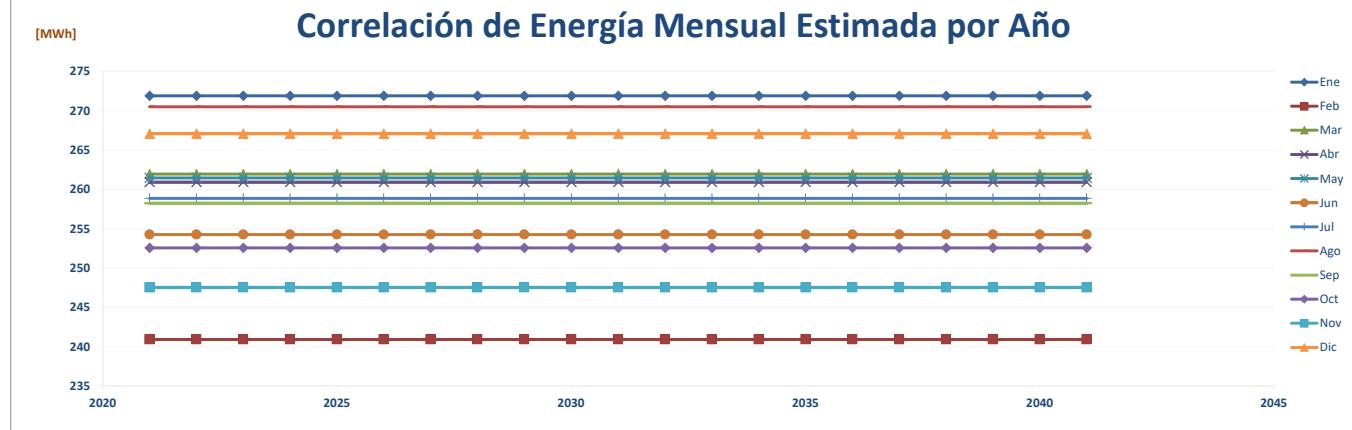
JB



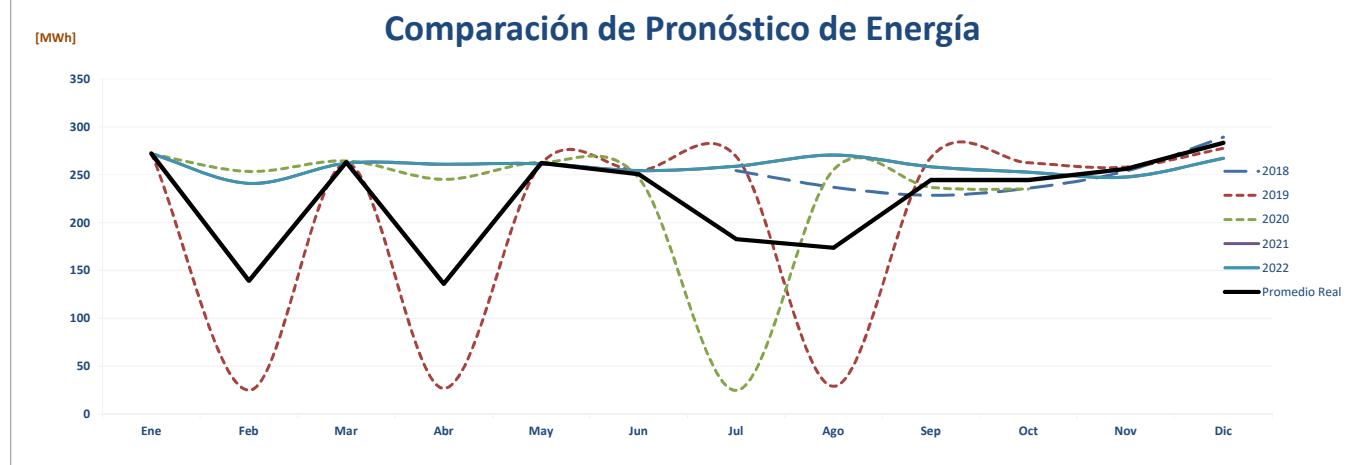
Comparación de Súper 99 La Cabima

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018							254	237	228	236	254	289	250	-
AÑO -1	2019	272	25	262	27	261	254	269	29	268	262	258	277	205	-17.7%
AÑO 0	2020	272	253	264	245	263	247	25	255	237	235			230	11.7%
AÑO 1	2021	272	241	262	261	261	254	259	270	258	253	248	267	259	12.8%
AÑO 2	2022	272	241	262	261	261	254	259	270	258	253	248	267	259	0.0%
AÑO 3	2023	272	241	262	261	261	254	259	270	258	253	248	267	259	0.0%
AÑO 4	2024	272	241	262	261	261	254	259	270	258	253	248	267	259	0.0%

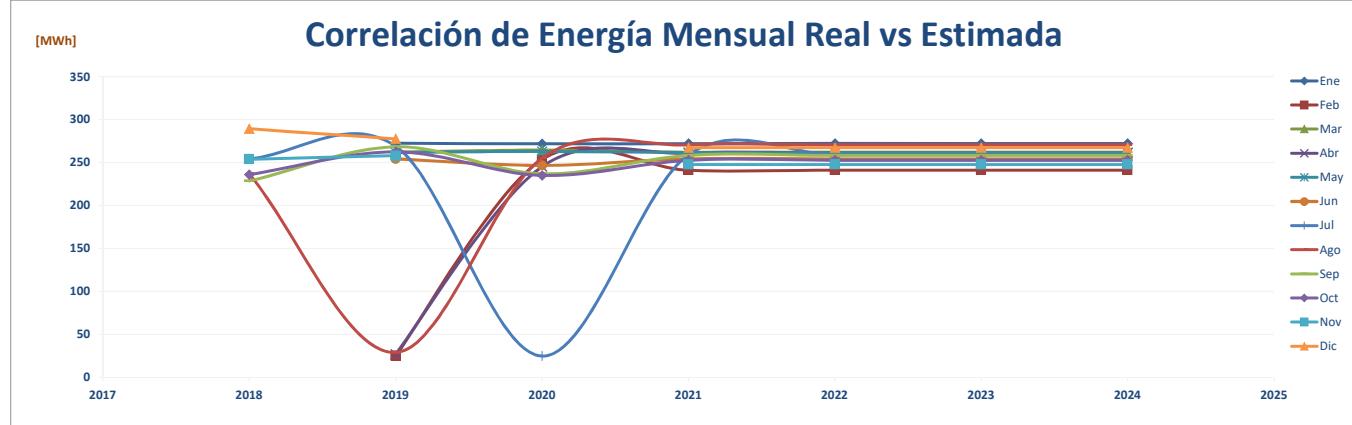
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

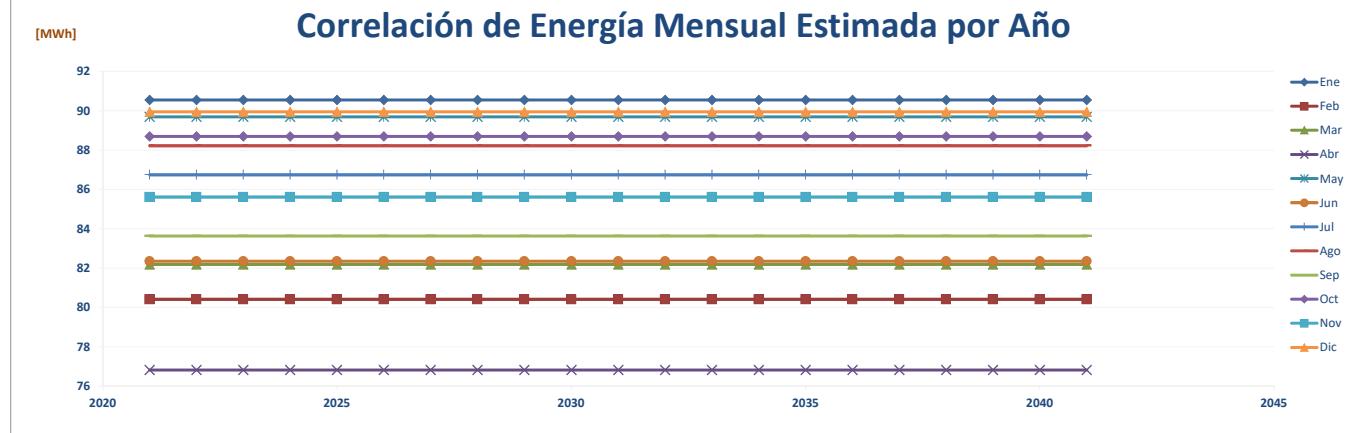




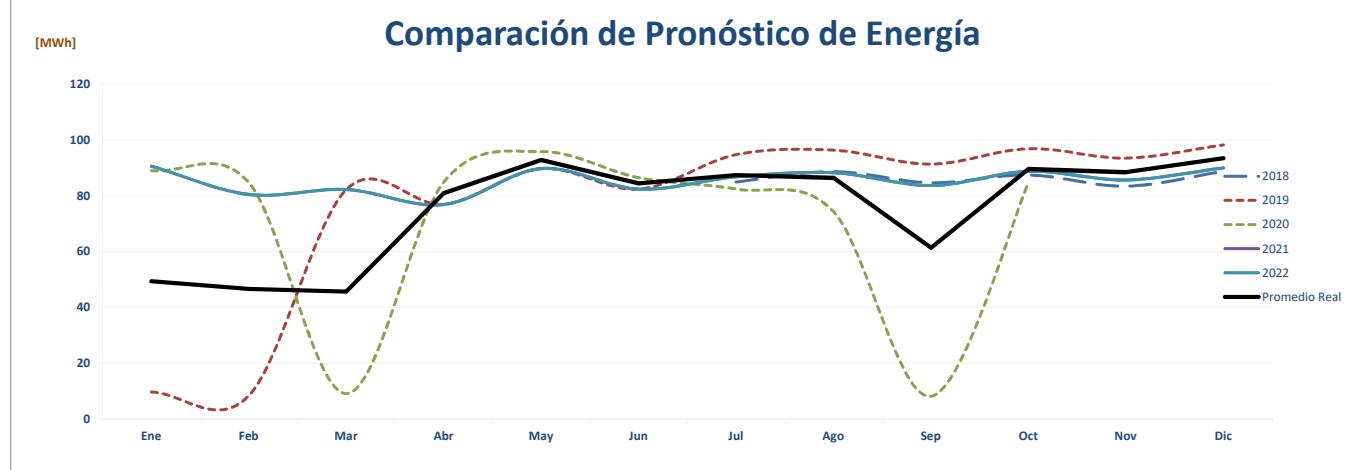
Comparación de Súper 99 Cencal

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018							85	89	85	87	83	89	86	-
AÑO -1	2019	10	8	82	77	90	82	95	96	91	97	93	98	77	-11.1%
AÑO 0	2020	89	85	9	85	96	86	82	74	8	85			70	-8.8%
AÑO 1	2021	91	80	82	77	90	82	87	88	84	89	86	90	85	22.2%
AÑO 2	2022	91	80	82	77	90	82	87	88	84	89	86	90	85	0.0%
AÑO 3	2023	91	80	82	77	90	82	87	88	84	89	86	90	85	0.0%
AÑO 4	2024	91	80	82	77	90	82	87	88	84	89	86	90	85	0.0%

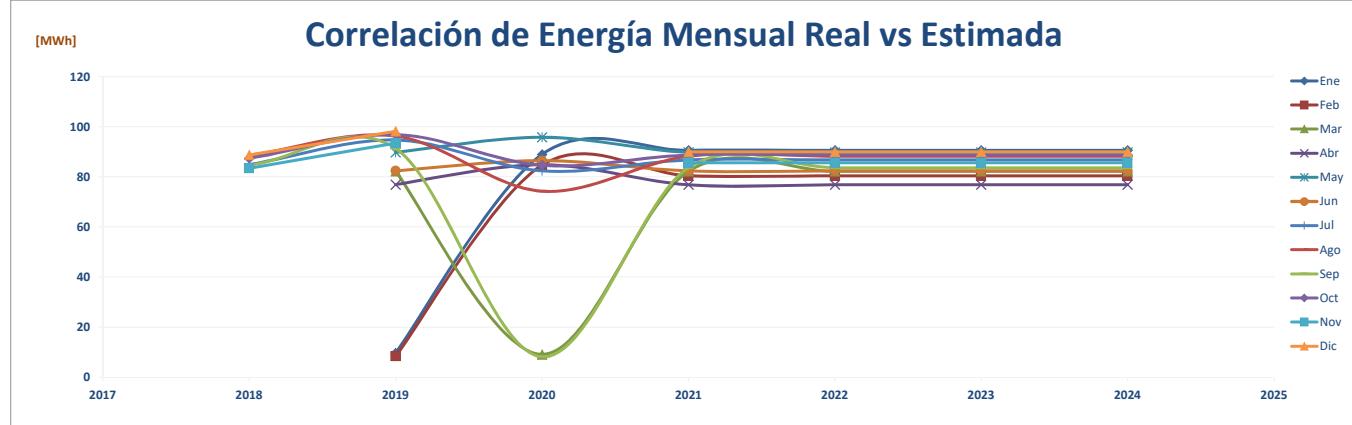
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

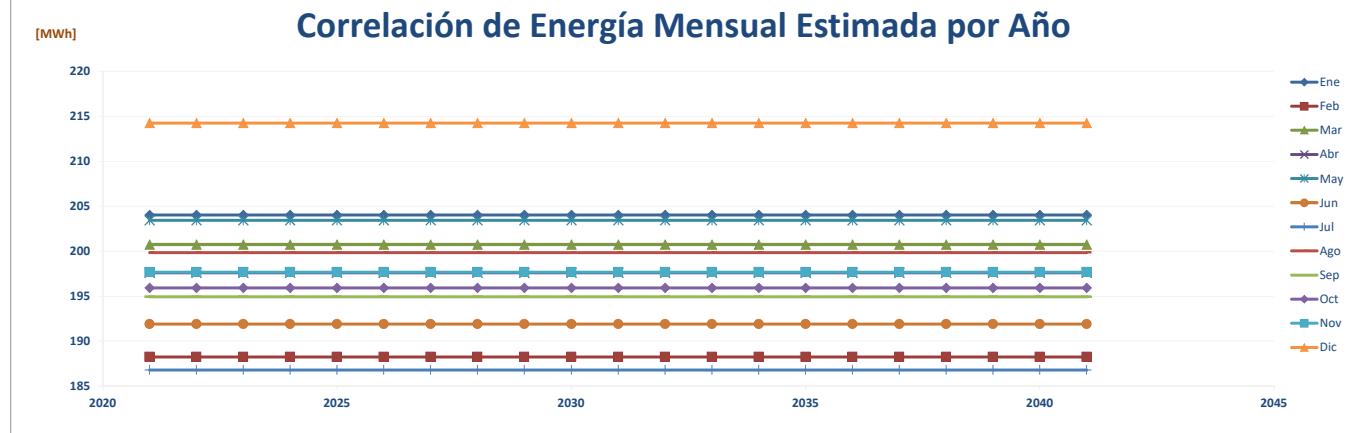




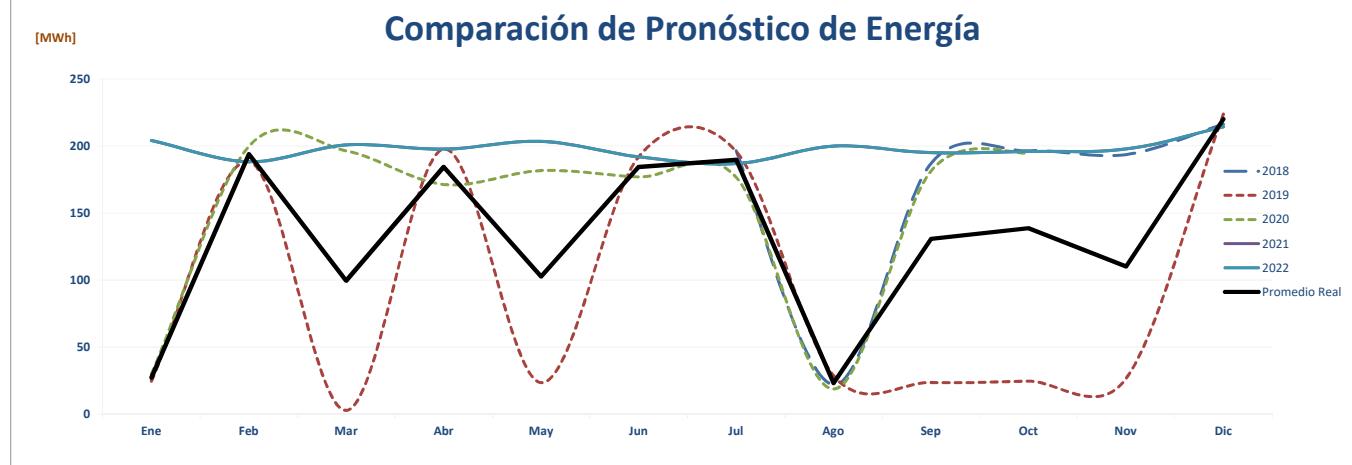
Comparación de Súper 99 El Coco

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													169	-
AÑO -1	2019	25	188	3	198	23	192	196	22	187	196	194	216	96	-43.1%
AÑO 0	2020	30	200	196	171	182	177	177	19	181	195			153	59.1%
AÑO 1	2021	204	188	201	198	203	192	187	200	195	196	198	214	198	29.6%
AÑO 2	2022	204	188	201	198	203	192	187	200	195	196	198	214	198	0.0%
AÑO 3	2023	204	188	201	198	203	192	187	200	195	196	198	214	198	0.0%
AÑO 4	2024	204	188	201	198	203	192	187	200	195	196	198	214	198	0.0%

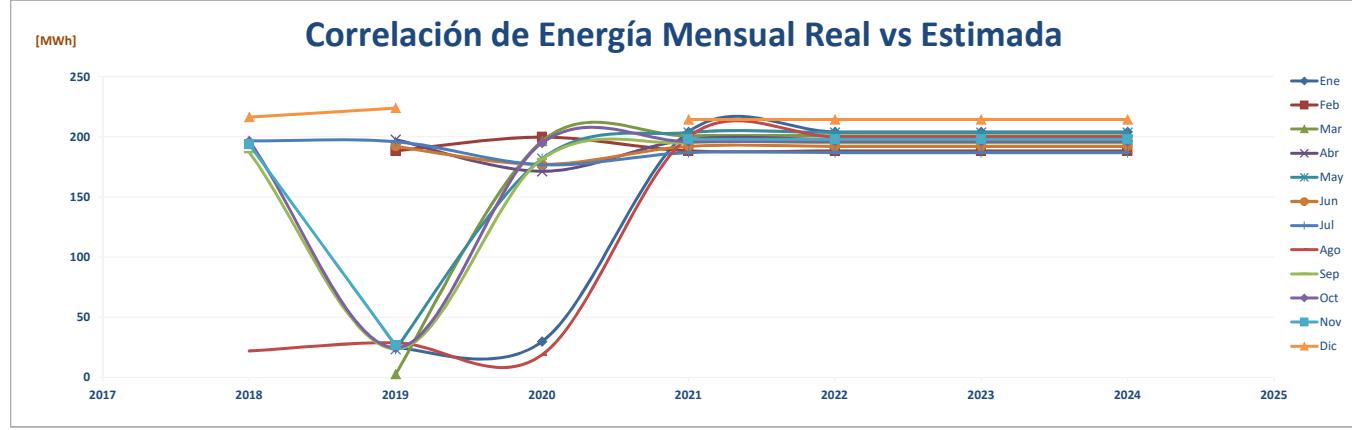
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

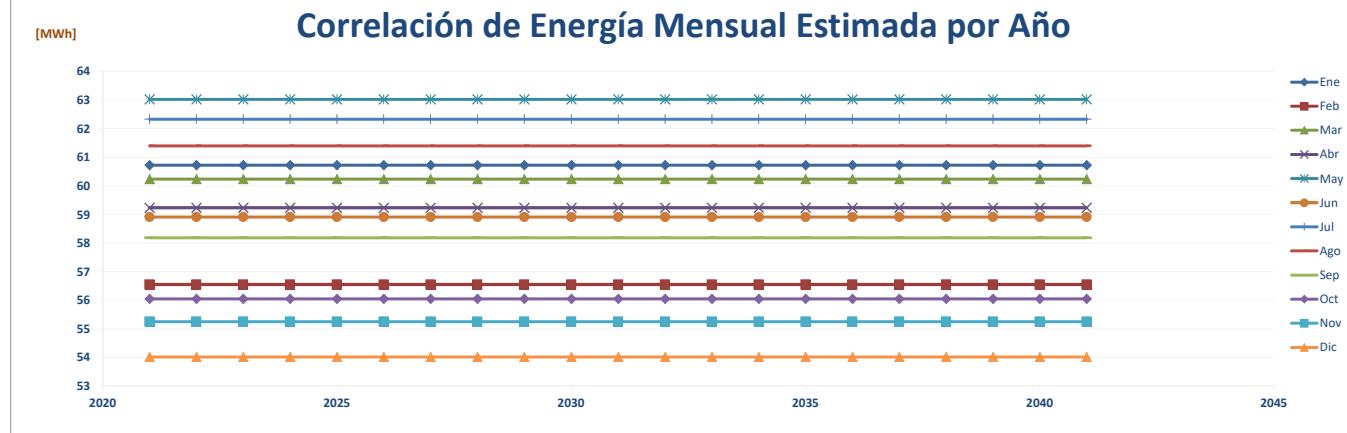




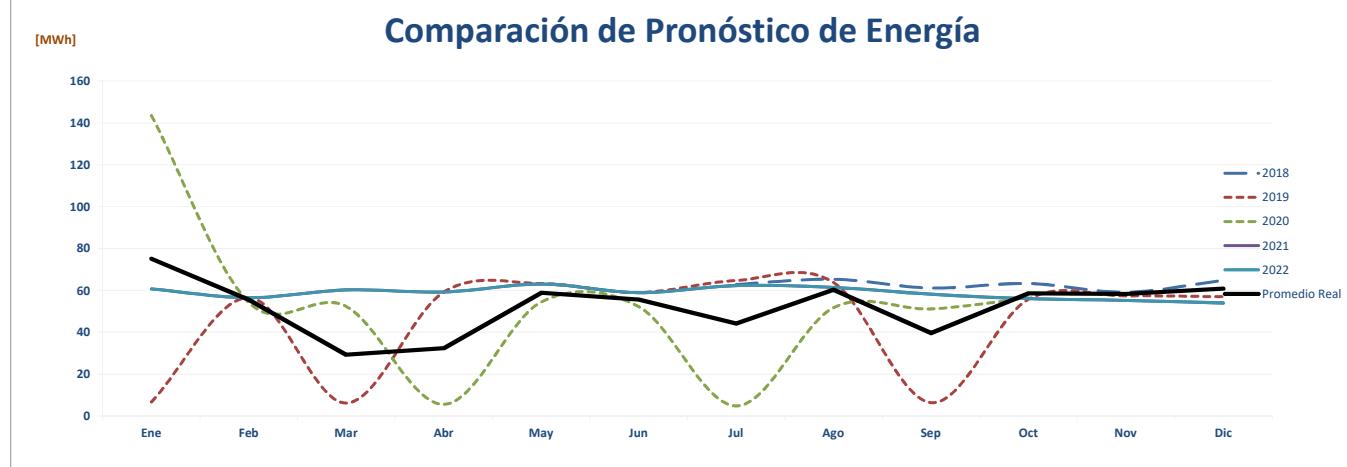
Comparación de Súper 99 Colmar

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018							63	65	61	63	59	65	63	-
AÑO -1	2019	7	57	6	59	63	59	65	64	6	56	57	57	46	-26.2%
AÑO 0	2020	144	54	52	6	54	52	5	52	51	56			53	13.7%
AÑO 1	2021	61	57	60	59	63	59	62	61	58	56	55	54	59	11.7%
AÑO 2	2022	61	57	60	59	63	59	62	61	58	56	55	54	59	0.0%
AÑO 3	2023	61	57	60	59	63	59	62	61	58	56	55	54	59	0.0%
AÑO 4	2024	61	57	60	59	63	59	62	61	58	56	55	54	59	0.0%

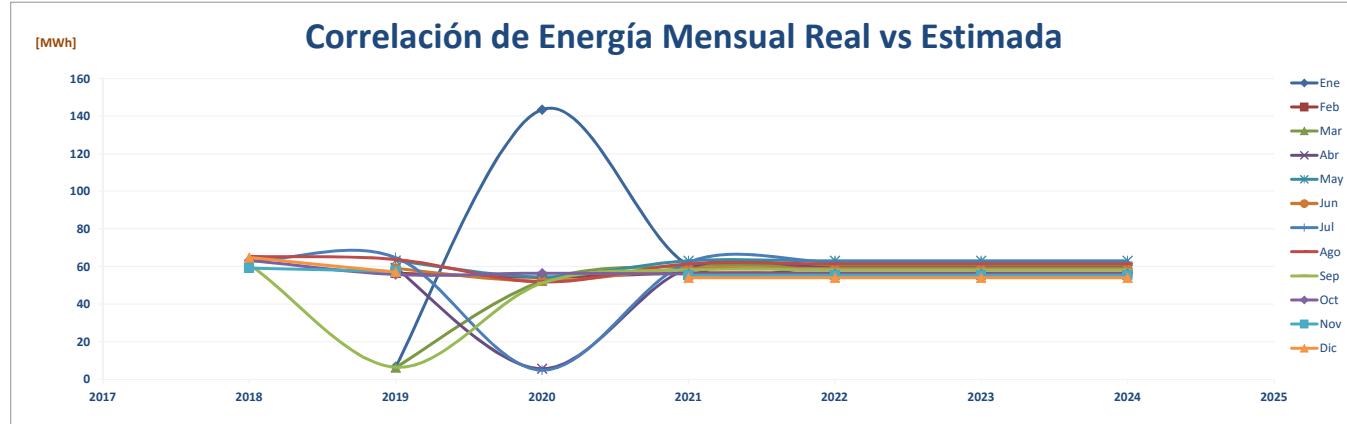
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



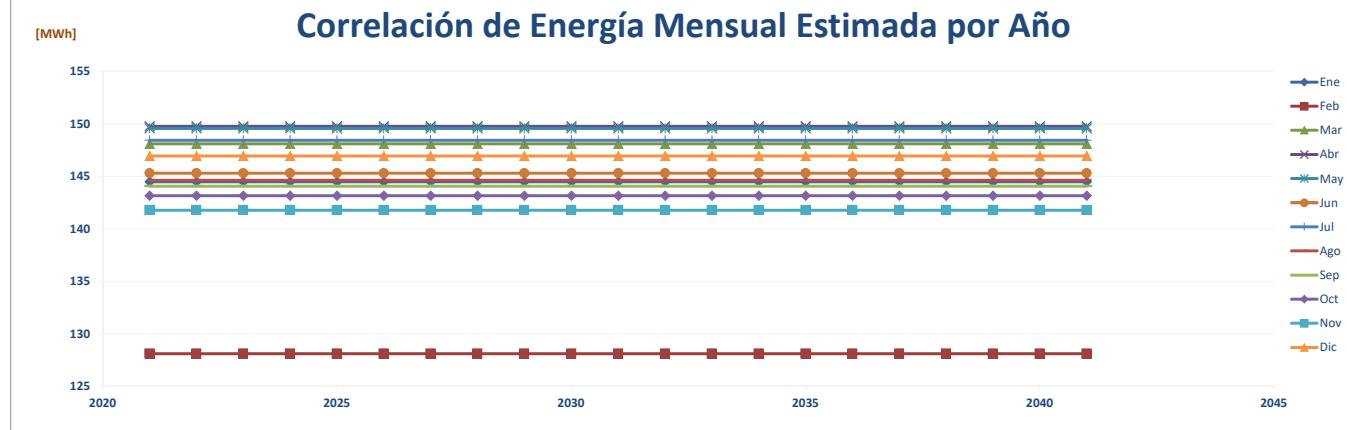
JB



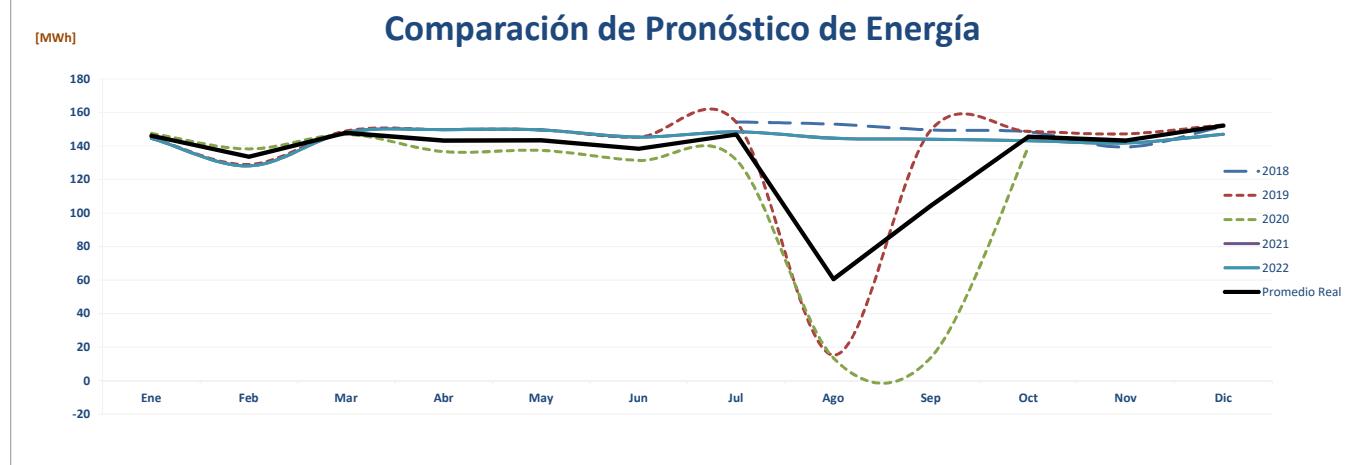
Comparación de Súper 99 Condado Del Rey

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018							154	153	150	148	139	152	149	-
AÑO -1	2019	145	129	149	150	150	145	154	15	150	149	147	153	136	-8.8%
AÑO 0	2020	147	138	147	137	137	131	132	13	14	139			114	-16.6%
AÑO 1	2021	144	128	148	150	150	145	148	145	144	143	142	147	145	27.2%
AÑO 2	2022	144	128	148	150	150	145	148	145	144	143	142	147	145	0.0%
AÑO 3	2023	144	128	148	150	150	145	148	145	144	143	142	147	145	0.0%
AÑO 4	2024	144	128	148	150	150	145	148	145	144	143	142	147	145	0.0%

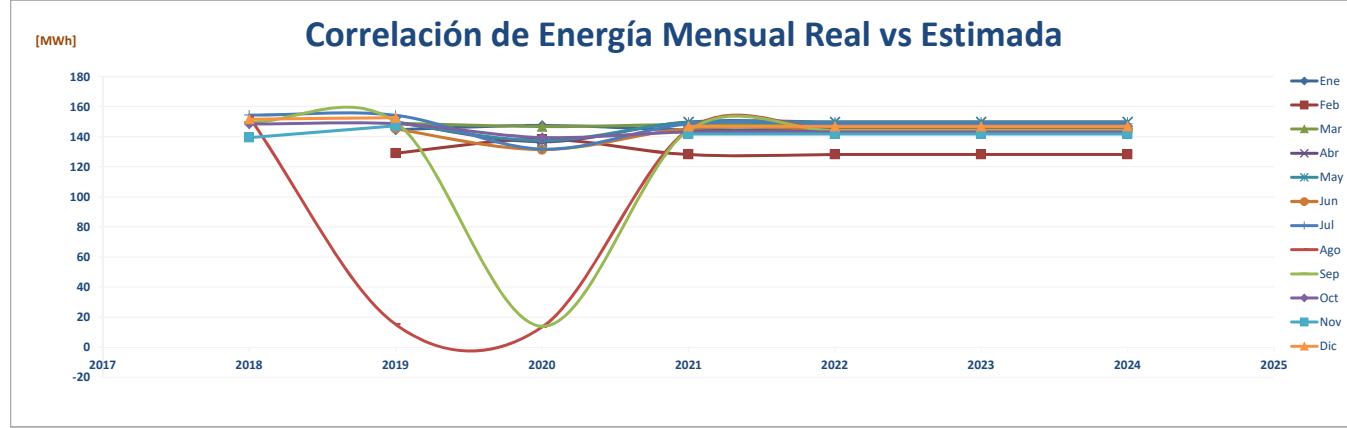
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

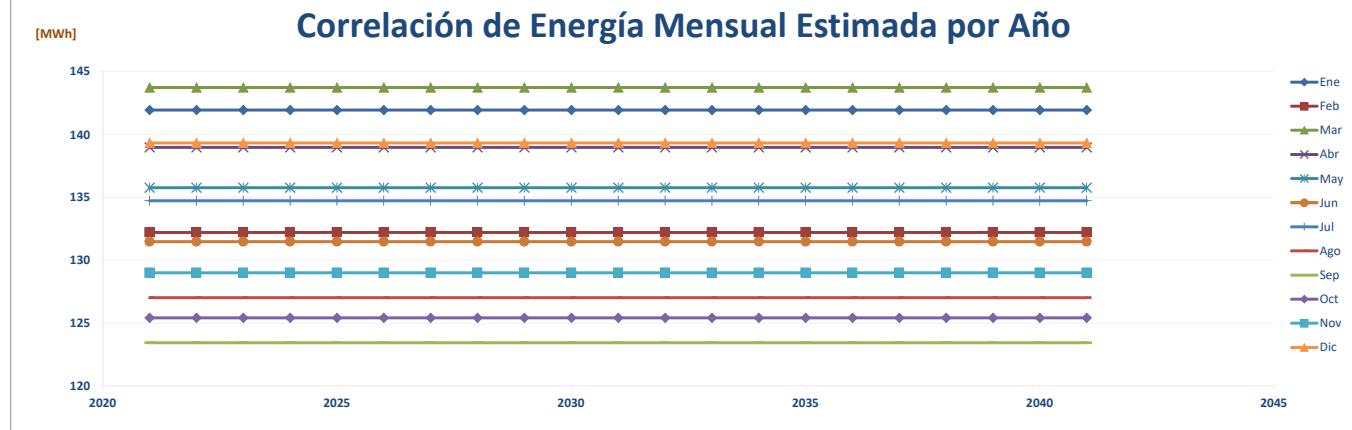




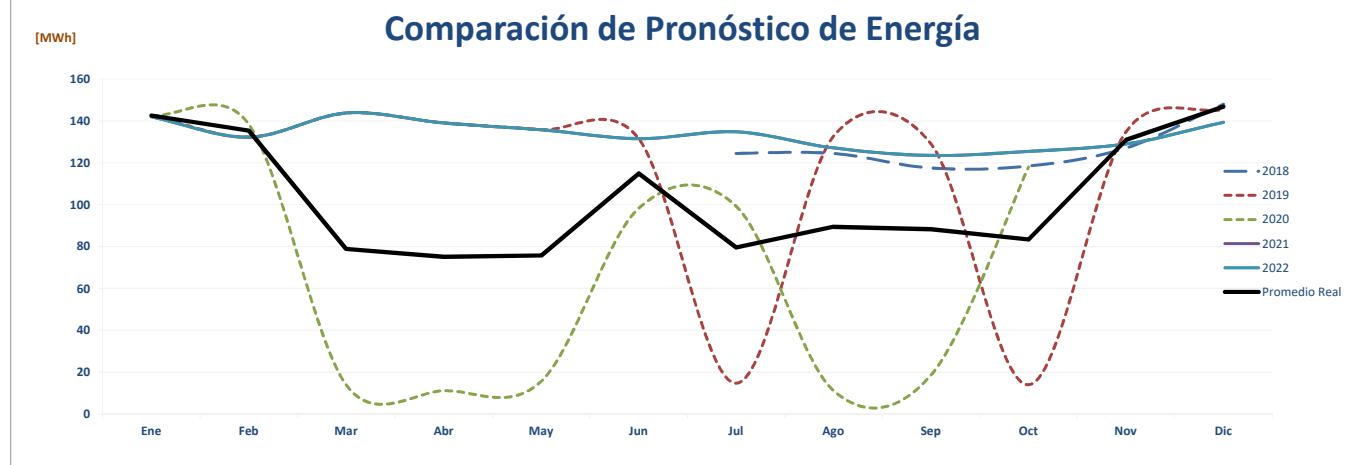
Comparación de Súper 99 Coronado

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													127	-
AÑO -1	2019	142	132	144	139	136	131	124	124	117	118	127	148	116	-8.2%
AÑO 0	2020	143	138	14	11	16	98	15	133	129	14	135	145	67	-42.7%
AÑO 1	2021	142	132	144	139	136	131	135	127	123	125	129	139	134	100.4%
AÑO 2	2022	142	132	144	139	136	131	135	127	123	125	129	139	134	0.0%
AÑO 3	2023	142	132	144	139	136	131	135	127	123	125	129	139	134	0.0%
AÑO 4	2024	142	132	144	139	136	131	135	127	123	125	129	139	134	0.0%

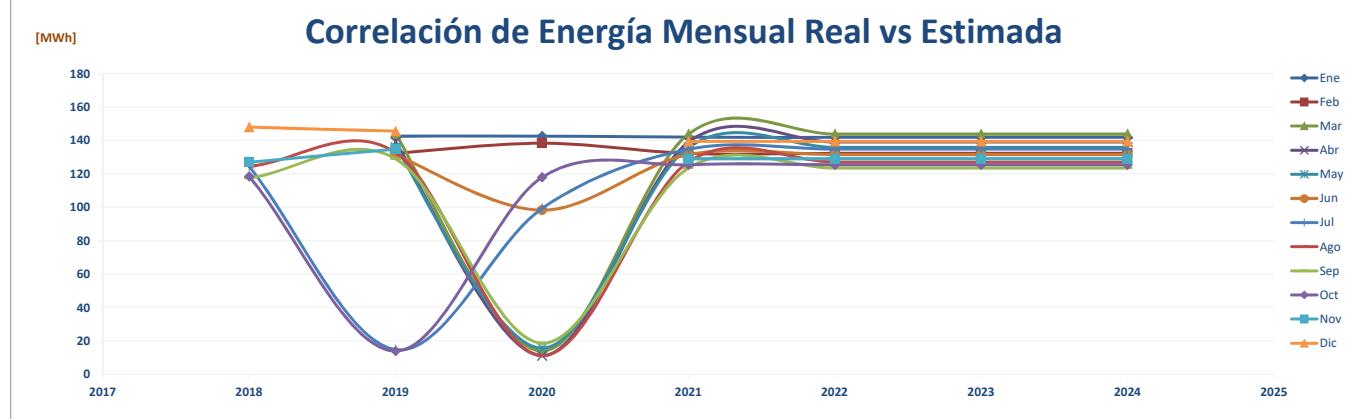
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

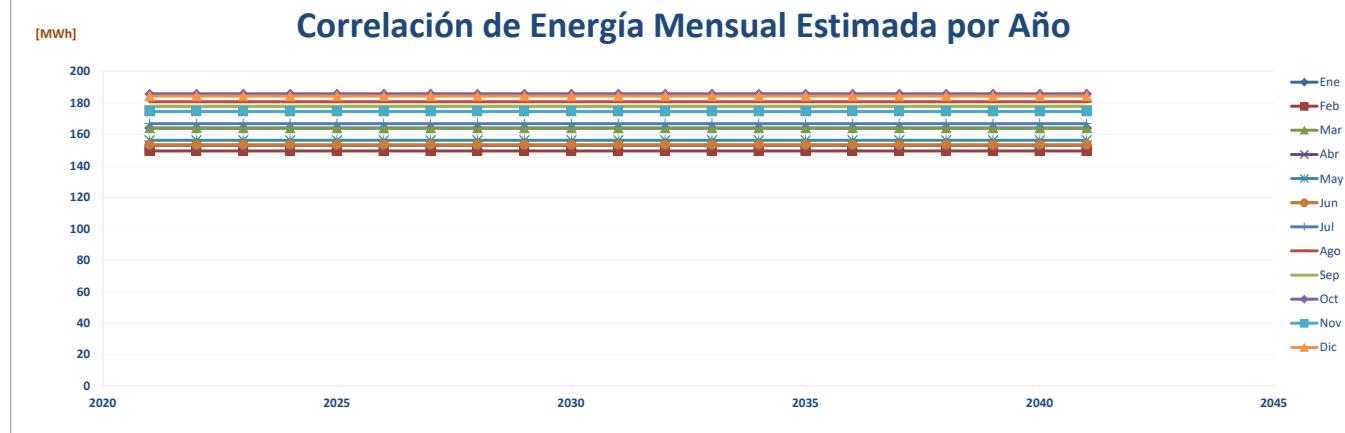




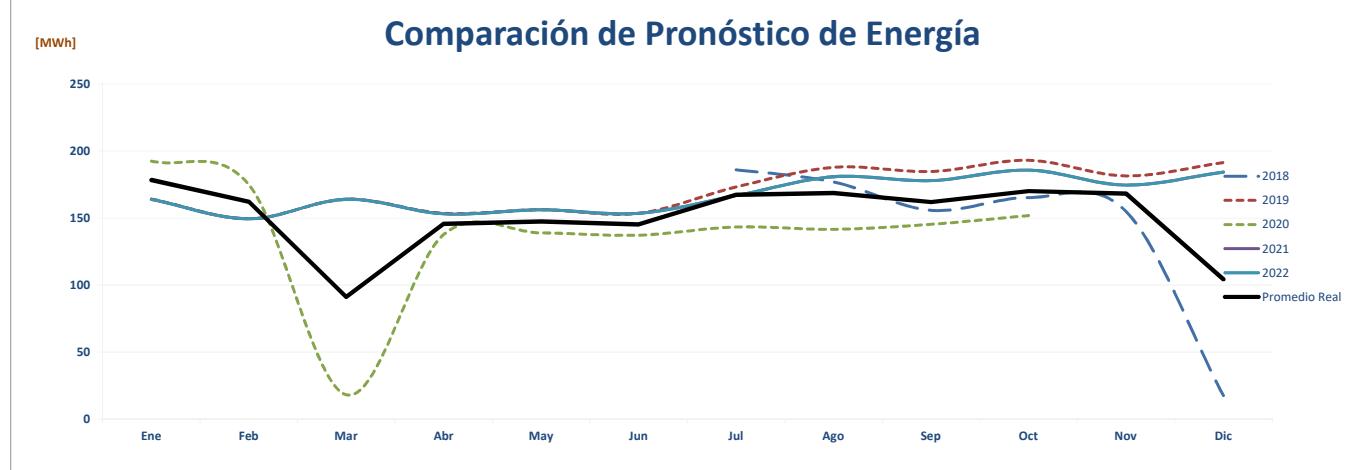
Comparación de Súper 99 El Dorado

	ENERGÍA (MWh)												Dic	PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018							186	177	156	165	155	18	143	-
AÑO -1	2019	164	149	164	153	156	153	173	188	185	193	181	191	171	19.8%
AÑO 0	2020	192	175	18	138	139	137	143	142	145	152			138	-19.2%
AÑO 1	2021	164	149	164	153	156	153	167	181	178	186	175	184	167	21.3%
AÑO 2	2022	164	149	164	153	156	153	167	181	178	186	175	184	167	0.0%
AÑO 3	2023	164	149	164	153	156	153	167	181	178	186	175	184	167	0.0%
AÑO 4	2024	164	149	164	153	156	153	167	181	178	186	175	184	167	0.0%

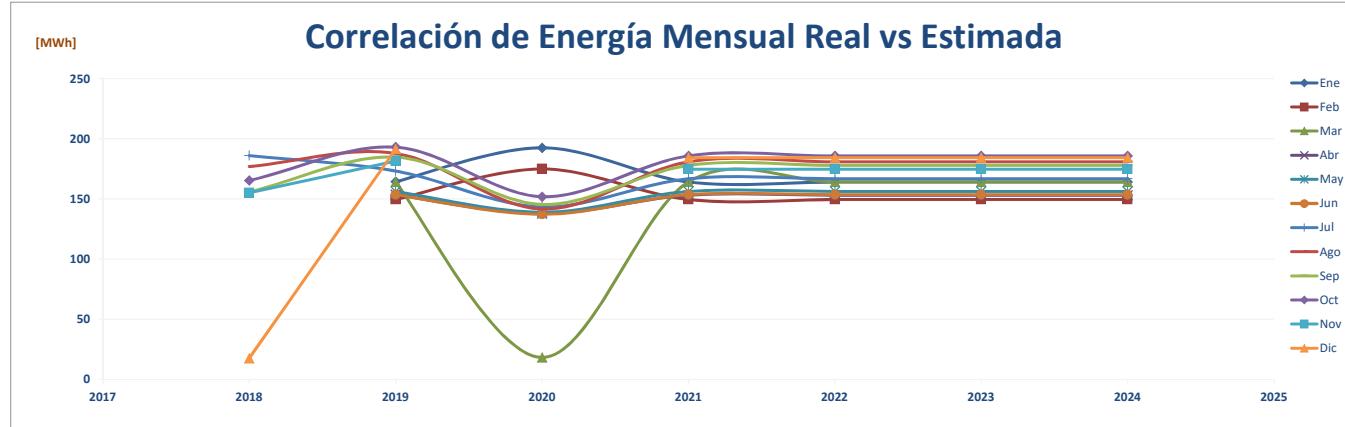
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

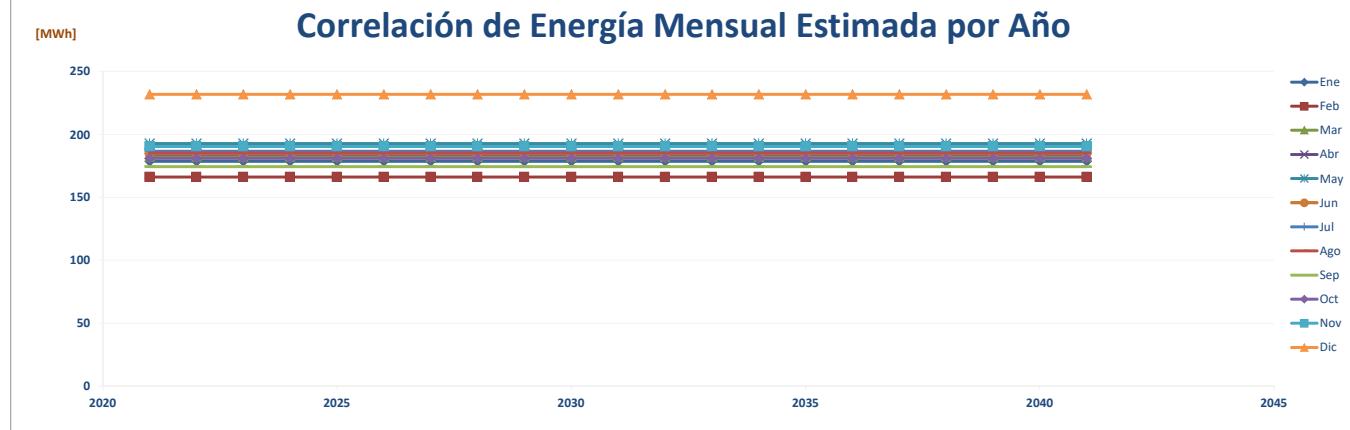




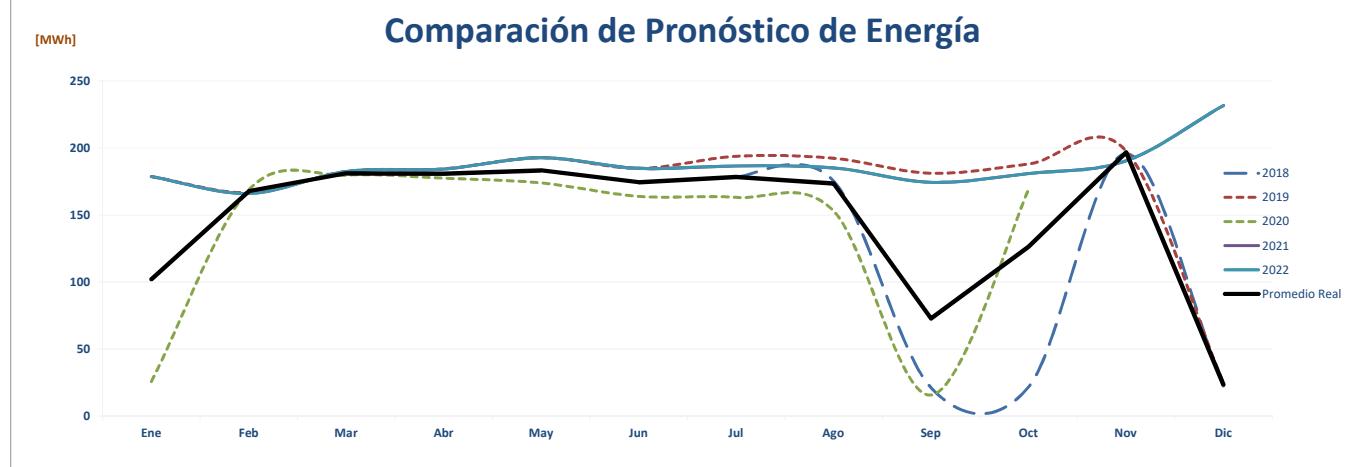
Comparación de Súper 99 Mañanitas

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													102	-
AÑO -1	2019	179	167	182	184	193	185	178	175	21	22	196	22	172	68.1%
AÑO 0	2020	26	169	180	177	174	164	163	153	16	169			139	-19.3%
AÑO 1	2021	179	166	182	184	193	185	187	185	174	181	190	232	186	34.2%
AÑO 2	2022	179	166	182	184	193	185	187	185	174	181	190	232	186	0.0%
AÑO 3	2023	179	166	182	184	193	185	187	185	174	181	190	232	186	0.0%
AÑO 4	2024	179	166	182	184	193	185	187	185	174	181	190	232	186	0.0%

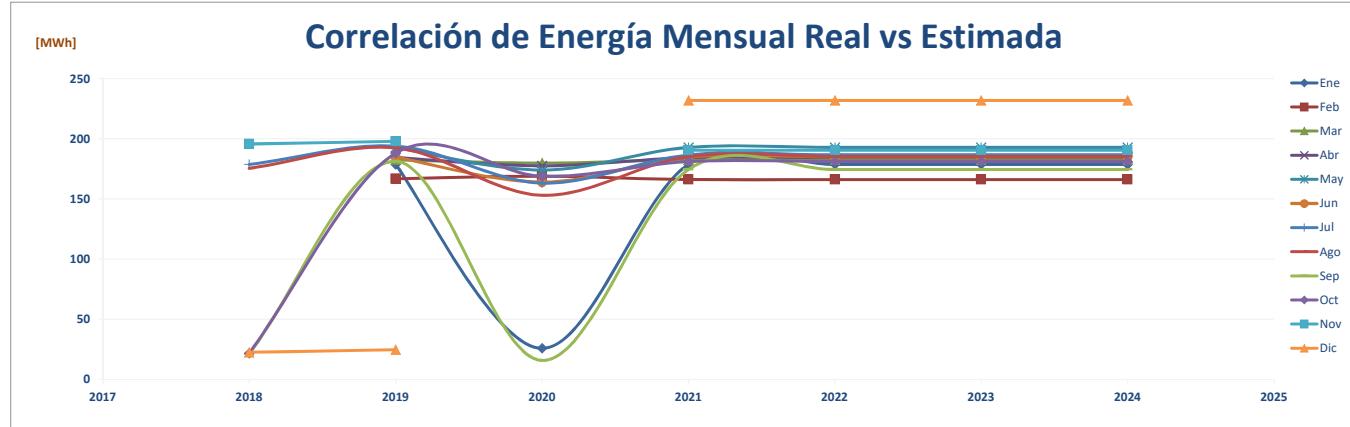
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



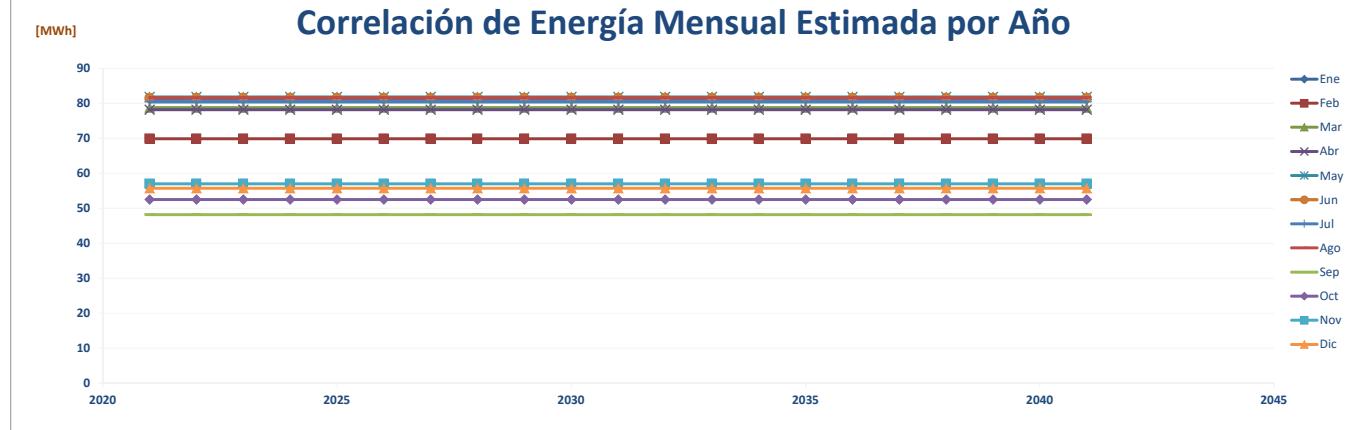
JB



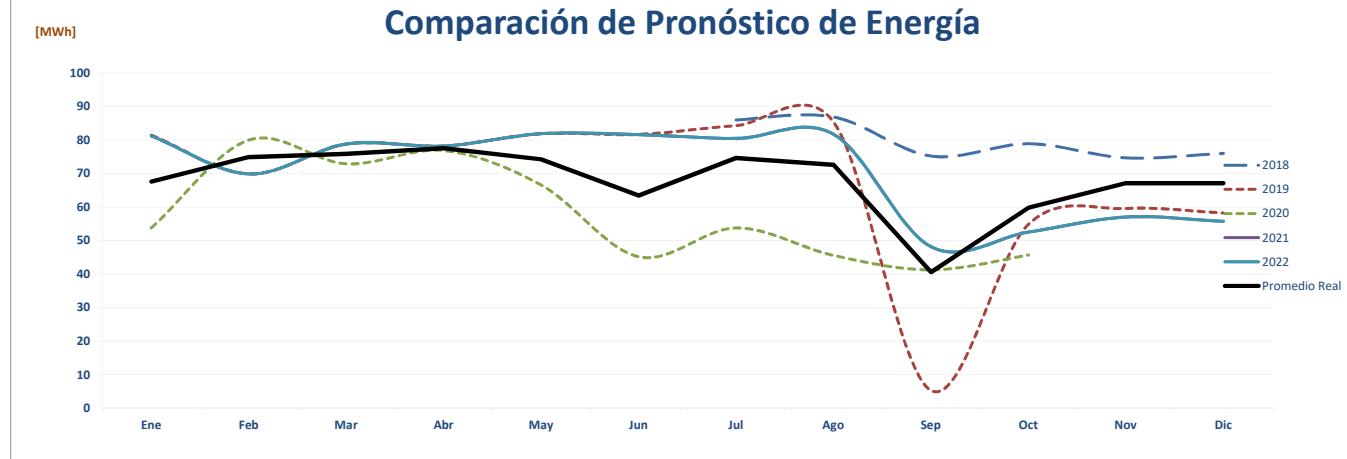
Comparación de Súper 99 Matadero De Soná

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018							86	87	75	79	75	76	80	-
AÑO -1	2019	81	70	79	78	82	82	84	85	5	55	60	58	68	-14.2%
AÑO 0	2020	54	80	73	77	67	45	54	46	41	46			58	-14.8%
AÑO 1	2021	81	70	79	78	82	82	80	82	48	53	57	56	71	21.4%
AÑO 2	2022	81	70	79	78	82	82	80	82	48	53	57	56	71	0.0%
AÑO 3	2023	81	70	79	78	82	82	80	82	48	53	57	56	71	0.0%
AÑO 4	2024	81	70	79	78	82	82	80	82	48	53	57	56	71	0.0%

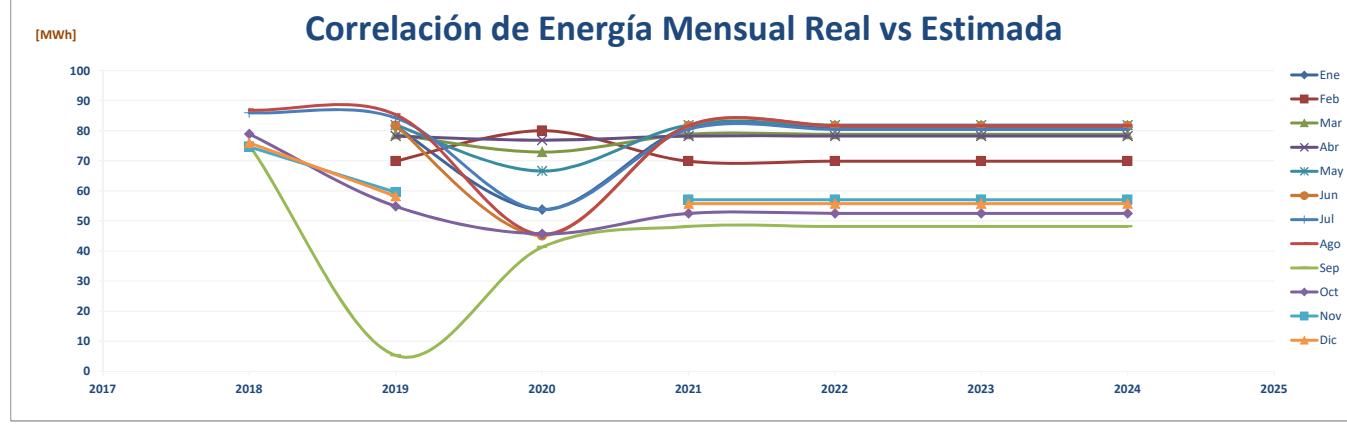
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



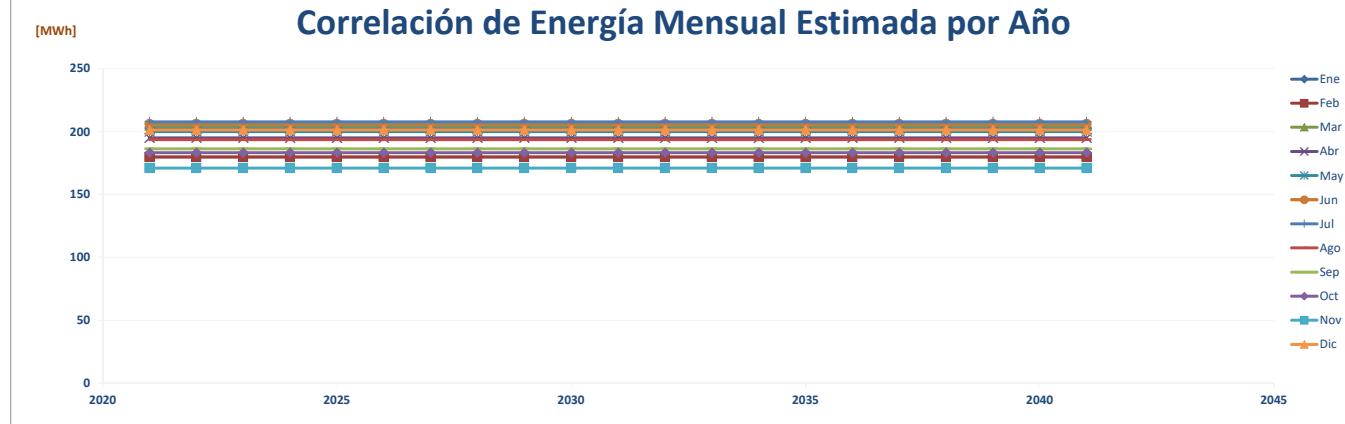
JB



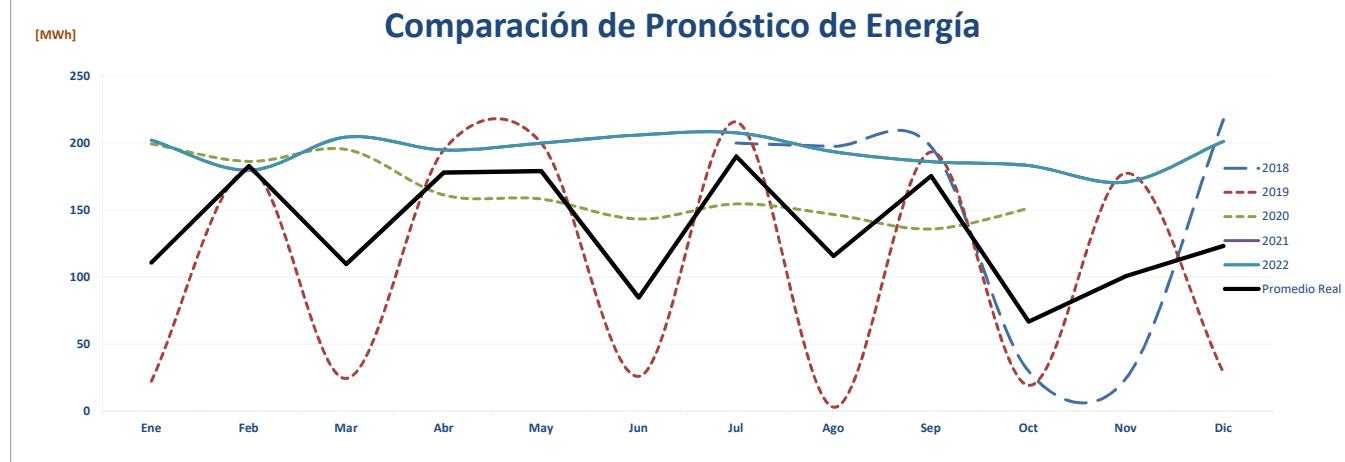
Comparación de Súper 99 Puerto Escondido

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018							200	198	197	30	24	217	144	-
AÑO -1	2019	22	180	24	195	200	26	216	3	193	19	177	29	107	-25.9%
AÑO 0	2020	199	186	195	161	158	143	155	147	136	151			163	52.4%
AÑO 1	2021	202	180	204	195	200	206	208	193	186	183	171	201	194	19.0%
AÑO 2	2022	202	180	204	195	200	206	208	193	186	183	171	201	194	0.0%
AÑO 3	2023	202	180	204	195	200	206	208	193	186	183	171	201	194	0.0%
AÑO 4	2024	202	180	204	195	200	206	208	193	186	183	171	201	194	0.0%

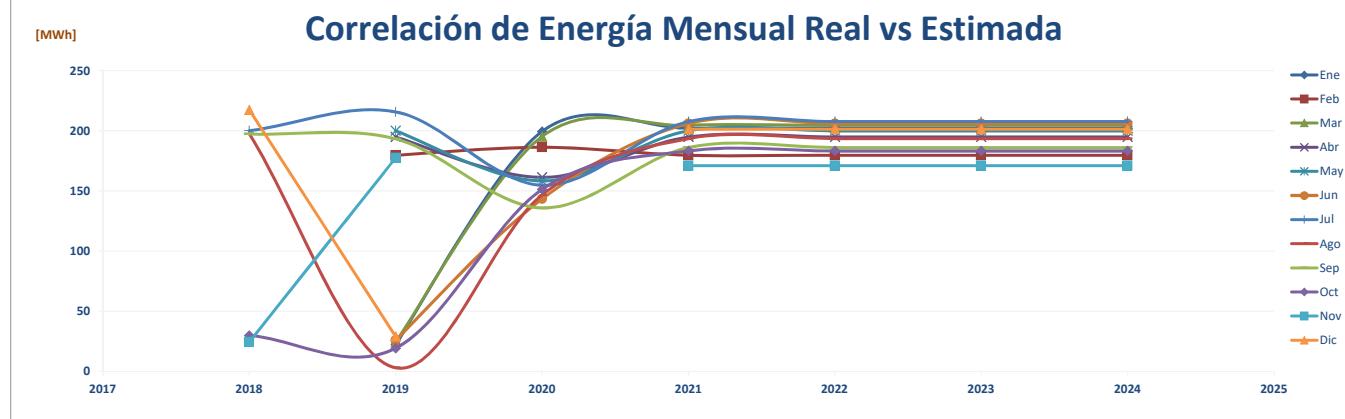
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

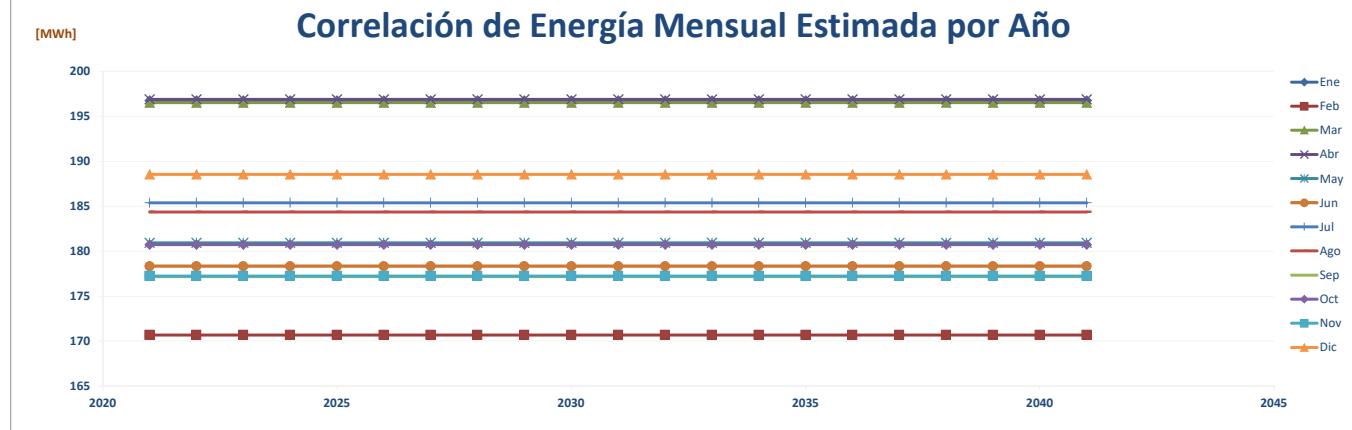




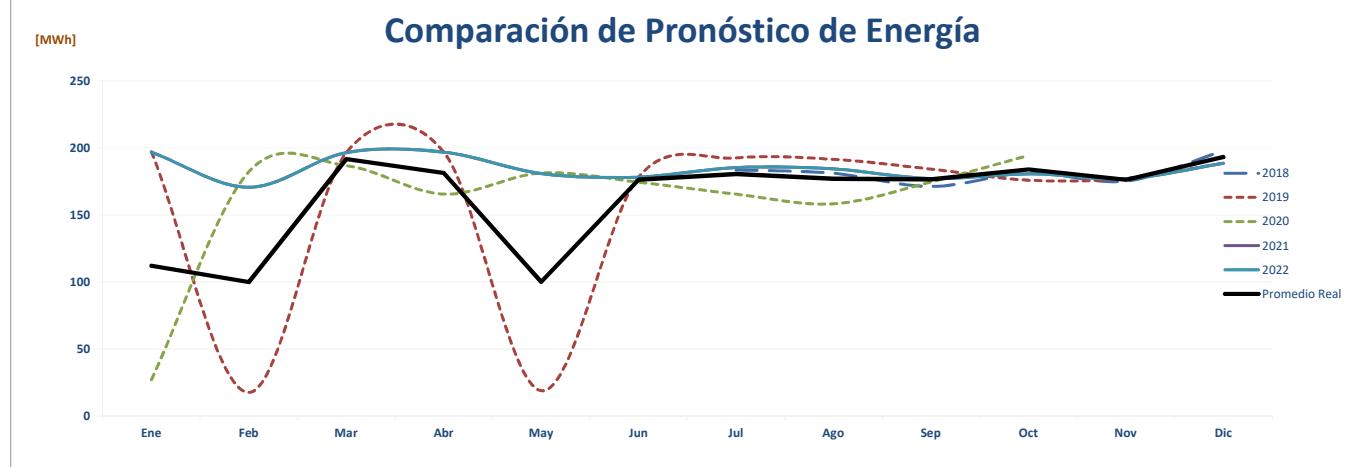
Comparación de Súper 99 Los Pueblos

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018							184	181	171	181	175	198	182	-
AÑO -1	2019	197	18	197	197	19	178	193	191	184	176	177	189	160	-12.2%
AÑO 0	2020	27	182	187	166	181	174	166	158	175	194			161	0.9%
AÑO 1	2021	197	171	197	197	181	178	185	184	177	181	177	189	184	14.5%
AÑO 2	2022	197	171	197	197	181	178	185	184	177	181	177	189	184	0.0%
AÑO 3	2023	197	171	197	197	181	178	185	184	177	181	177	189	184	0.0%
AÑO 4	2024	197	171	197	197	181	178	185	184	177	181	177	189	184	0.0%

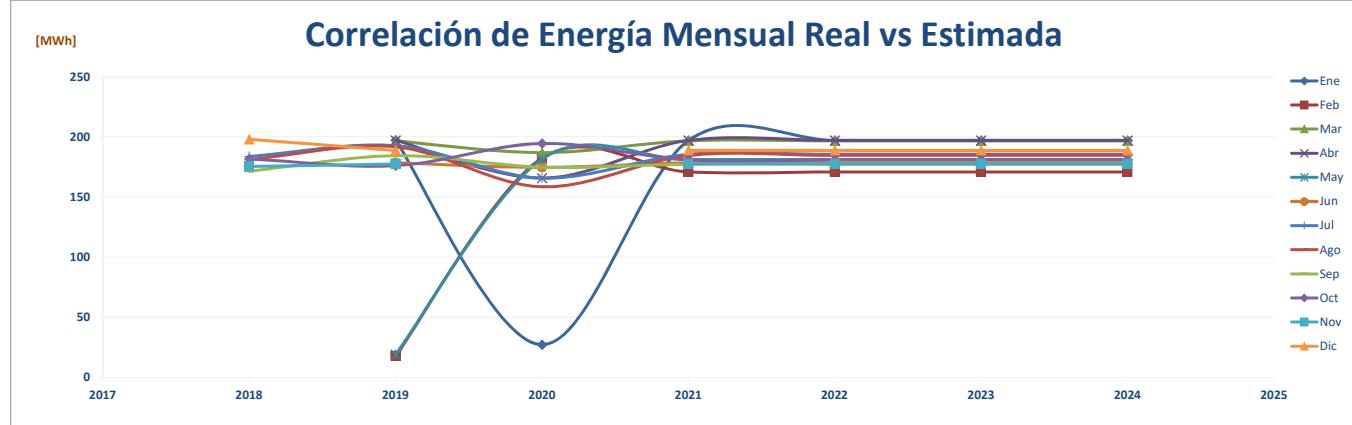
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

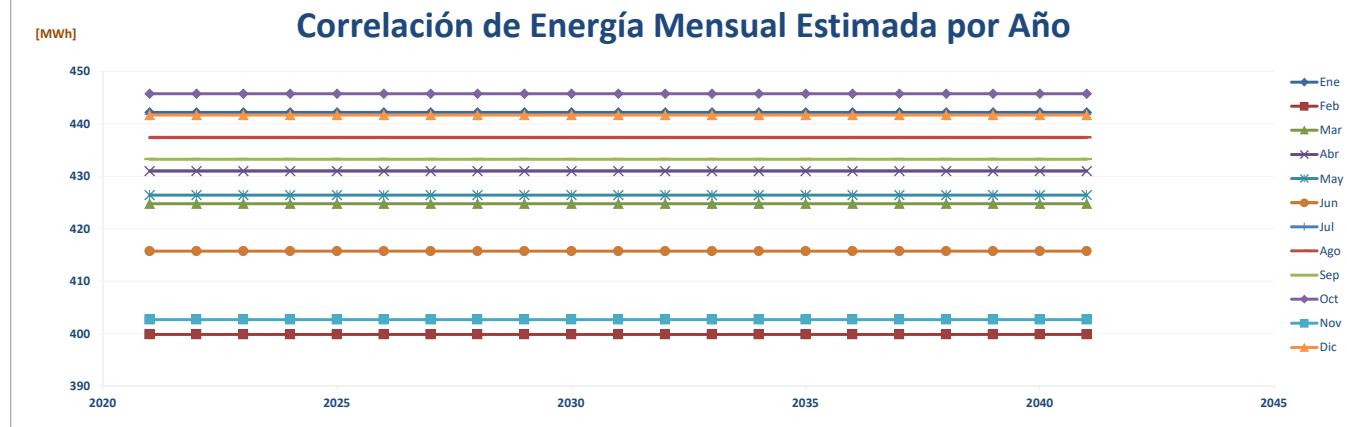




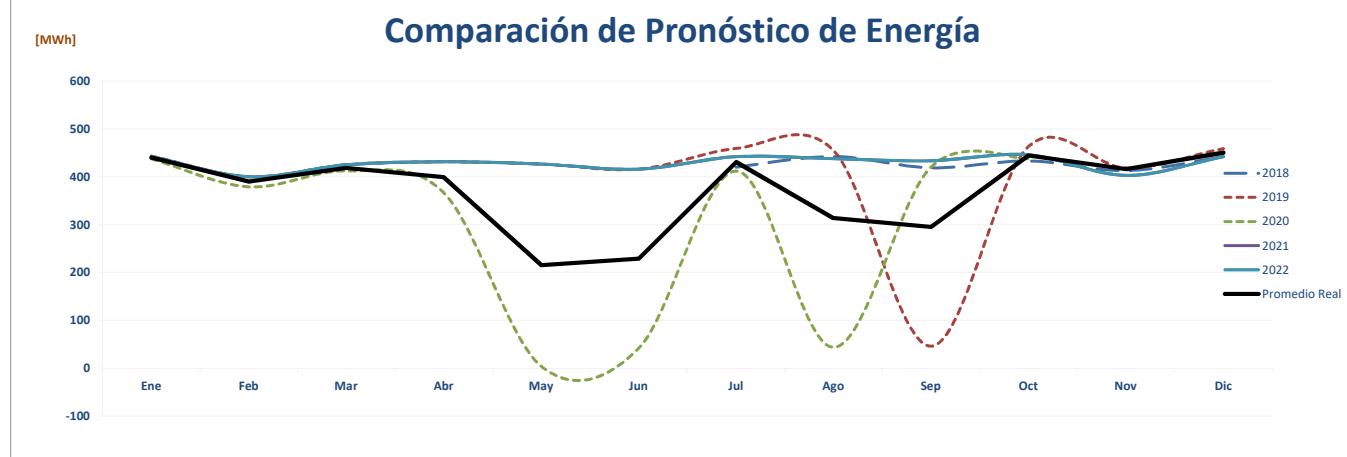
Comparación de Súper 99 Irisa

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018							420	442	418	433	413	441	428	-
AÑO -1	2019	443	400	425	431	426	416	459	454	46	463	418	459	403	-5.7%
AÑO 0	2020	437	379	412	366	4	42	412	44	420	437			295	-26.8%
AÑO 1	2021	442	400	425	431	426	416	442	437	433	446	403	442	429	45.1%
AÑO 2	2022	442	400	425	431	426	416	442	437	433	446	403	442	429	0.0%
AÑO 3	2023	442	400	425	431	426	416	442	437	433	446	403	442	429	0.0%
AÑO 4	2024	442	400	425	431	426	416	442	437	433	446	403	442	429	0.0%

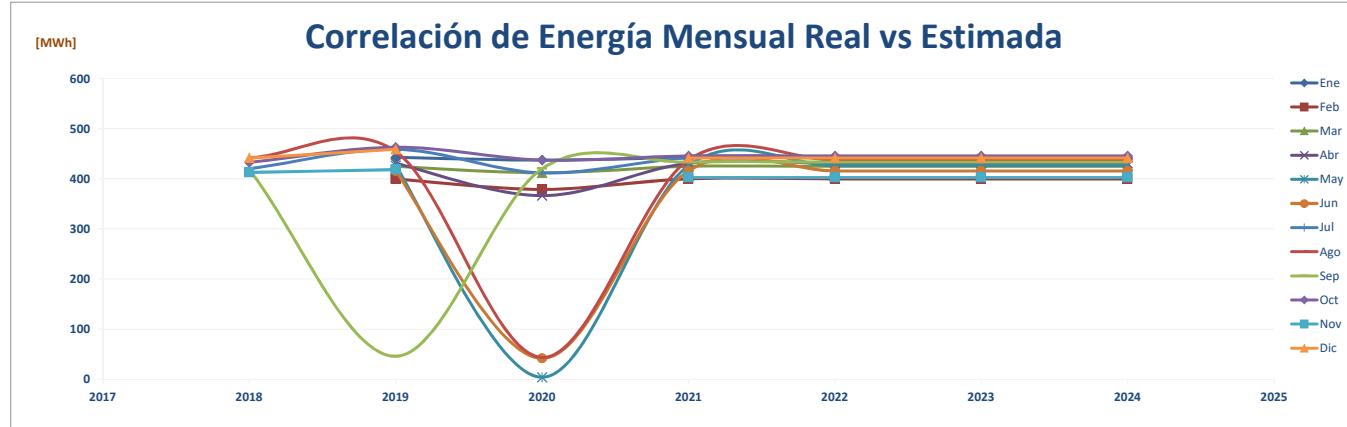
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



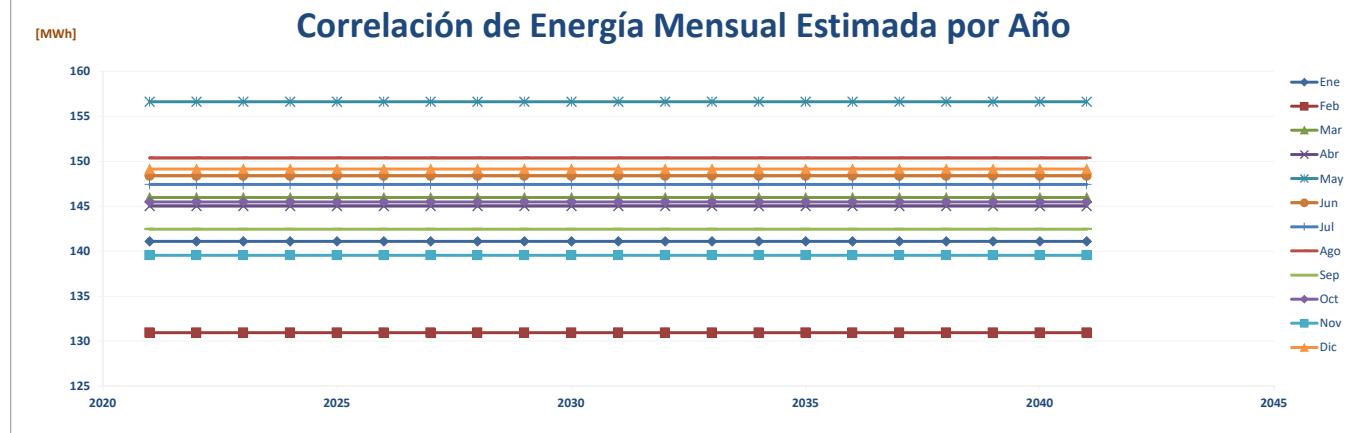
JB



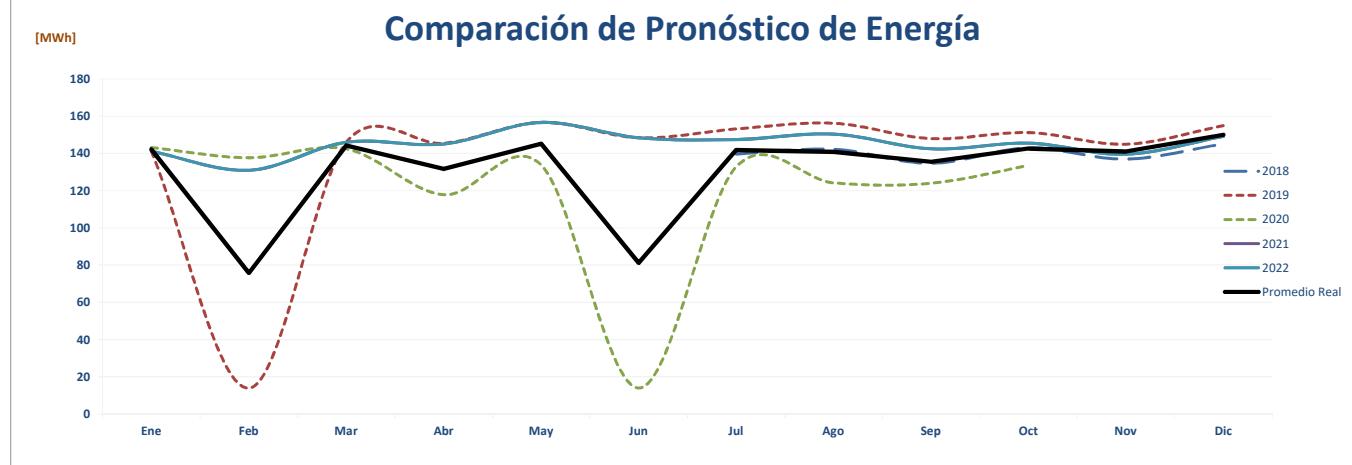
Comparación de Súper 99 Sabanitas

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018							140	142	135	143	137	145	140	-
AÑO -1	2019	141	14	146	145	157	148	153	156	148	151	145	155	138	-1.4%
AÑO 0	2020	143	138	142	118	134	14	133	124	124	134			120	-13.0%
AÑO 1	2021	141	131	146	145	157	148	147	150	142	145	140	149	145	20.7%
AÑO 2	2022	141	131	146	145	157	148	147	150	142	145	140	149	145	0.0%
AÑO 3	2023	141	131	146	145	157	148	147	150	142	145	140	149	145	0.0%
AÑO 4	2024	141	131	146	145	157	148	147	150	142	145	140	149	145	0.0%

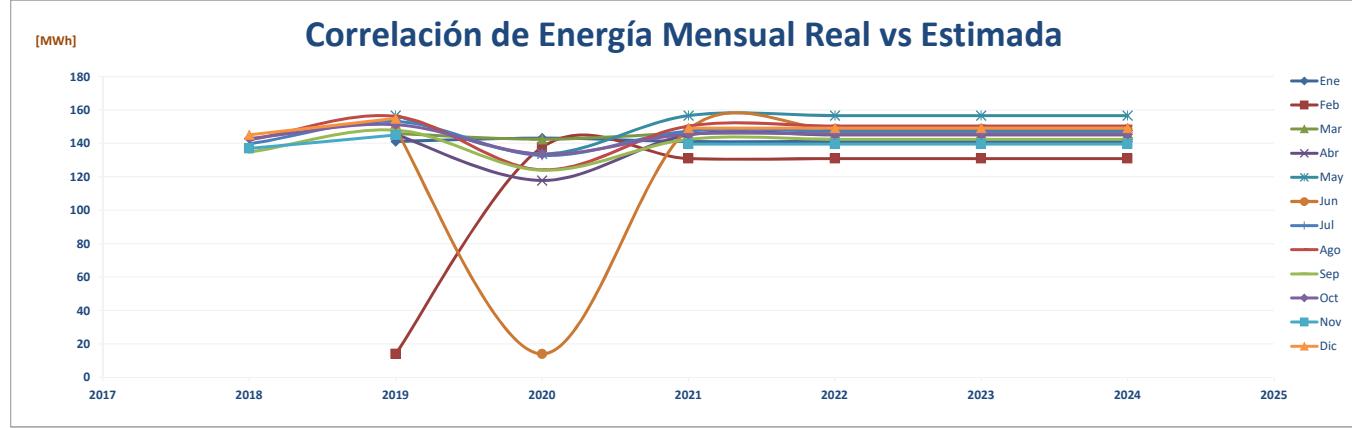
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

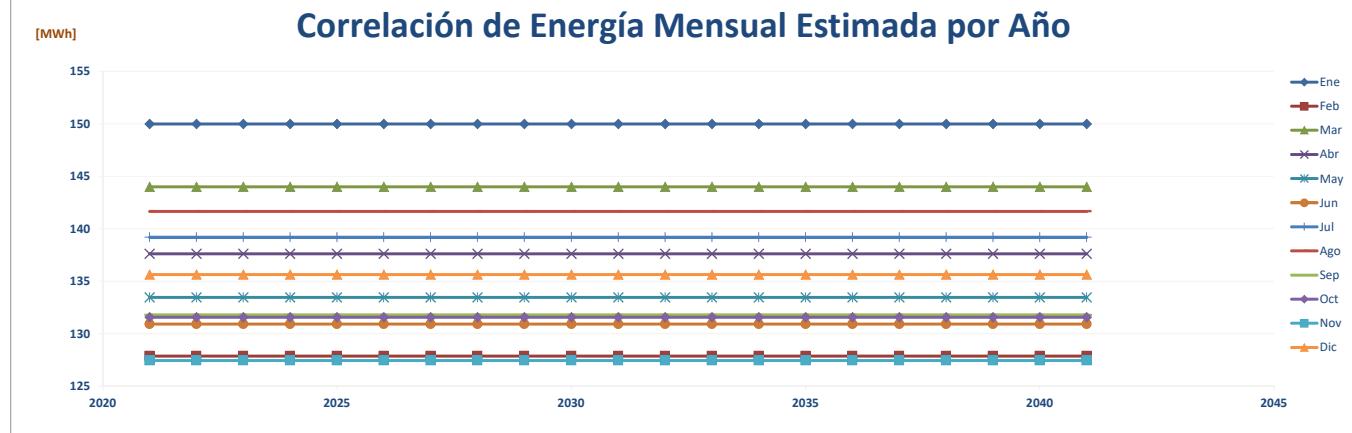




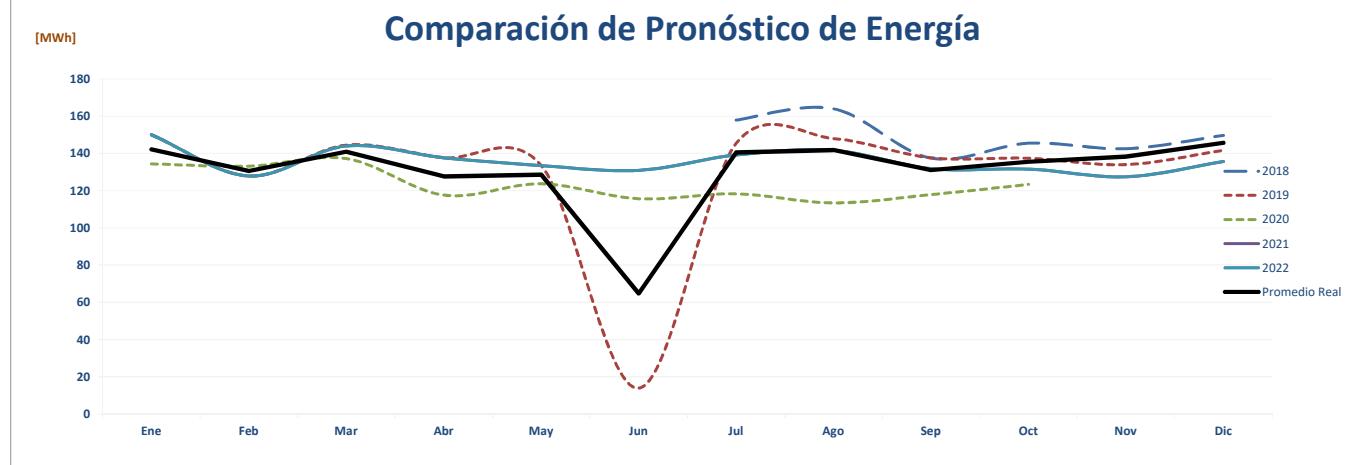
Comparación de Súper 99 Vacamonte

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													149	-
AÑO -1	2019	150	128	144	138	133	14	158	164	137	145	143	150	129	-13.5%
AÑO 0	2020	134	133	137	118	124	116	118	113	118	123			123	-4.5%
AÑO 1	2021	150	128	144	138	133	131	139	142	132	132	127	136	136	10.1%
AÑO 2	2022	150	128	144	138	133	131	139	142	132	132	127	136	136	0.0%
AÑO 3	2023	150	128	144	138	133	131	139	142	132	132	127	136	136	0.0%
AÑO 4	2024	150	128	144	138	133	131	139	142	132	132	127	136	136	0.0%

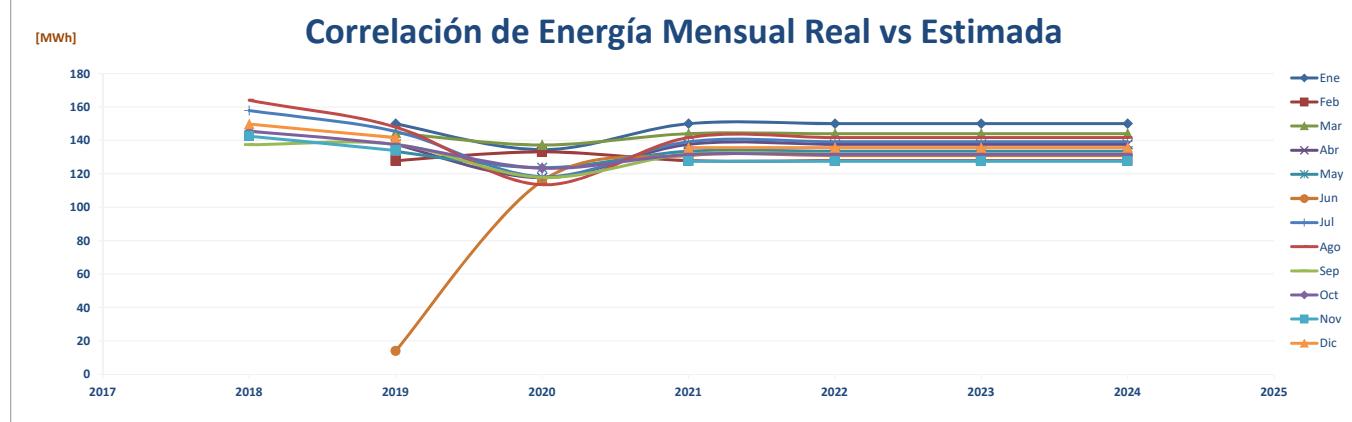
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



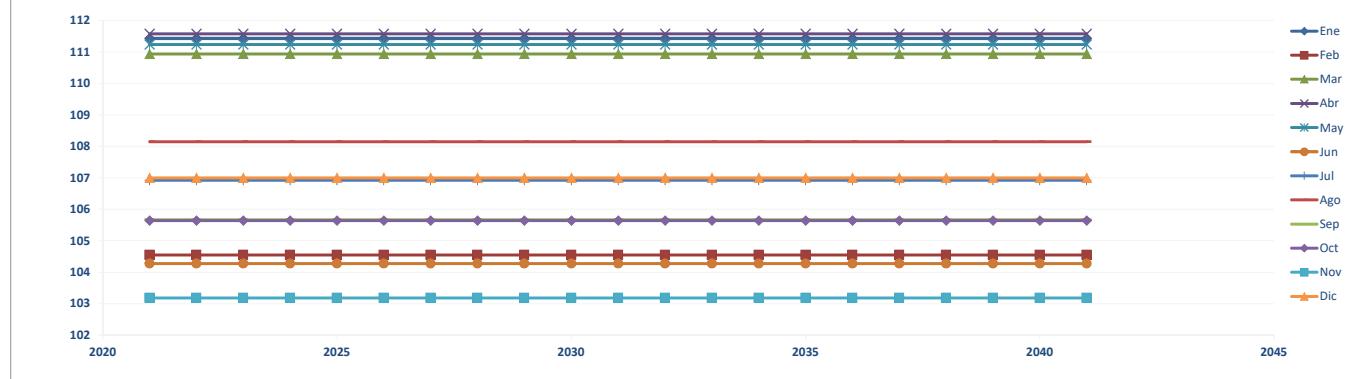
JB



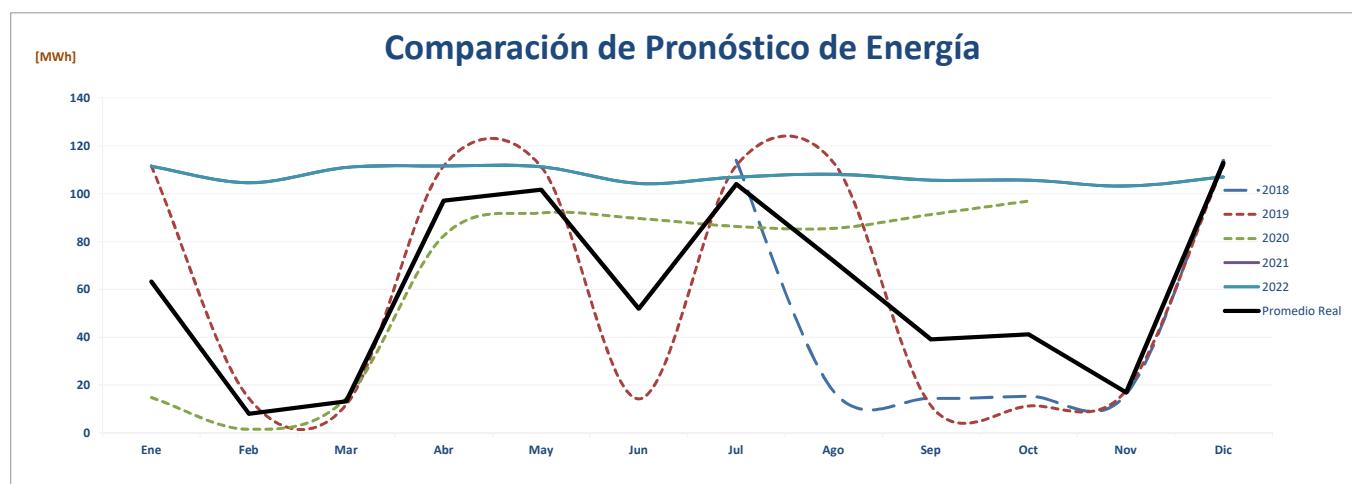
Comparación de Súper 99 Vista Hermosa

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018							114	17	15	15	16	114	49	-
AÑO -1	2019	112	15	12	112	111	14	112	113	11	11	18	112	63	28.9%
AÑO 0	2020	15	2	15	82	92	90	86	86	91	97		66	4.6%	
AÑO 1	2021	111	105	111	112	111	104	107	108	106	106	103	107	108	64.1%
AÑO 2	2022	111	105	111	112	111	104	107	108	106	106	103	107	108	0.0%
AÑO 3	2023	111	105	111	112	111	104	107	108	106	106	103	107	108	0.0%
AÑO 4	2024	111	105	111	112	111	104	107	108	106	106	103	107	108	0.0%

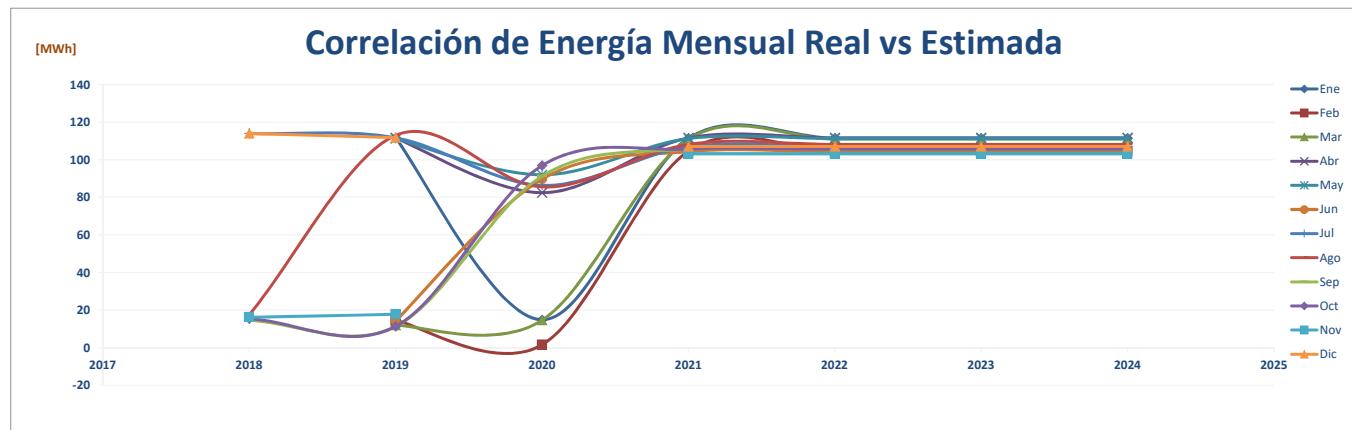
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



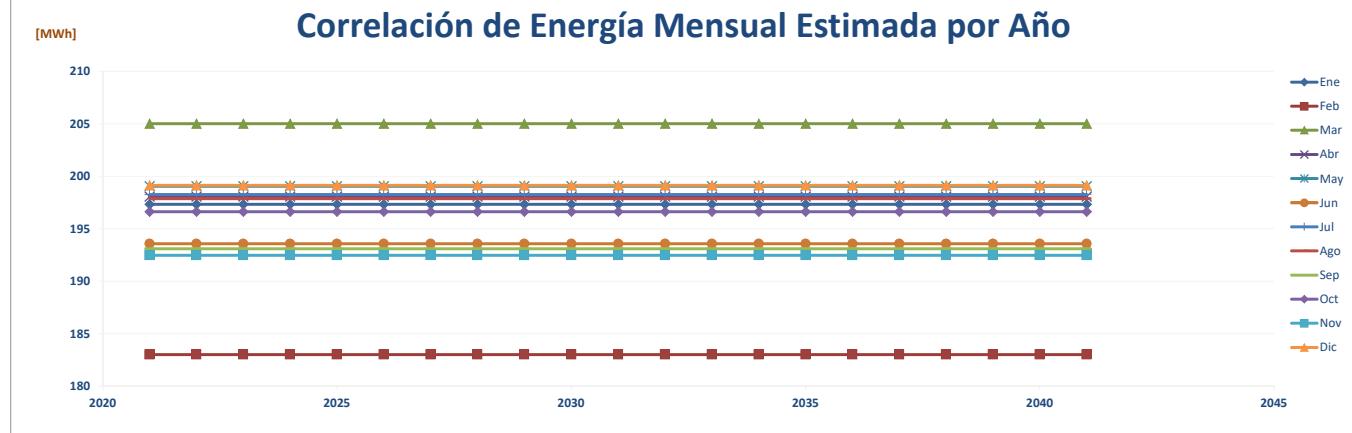
JB



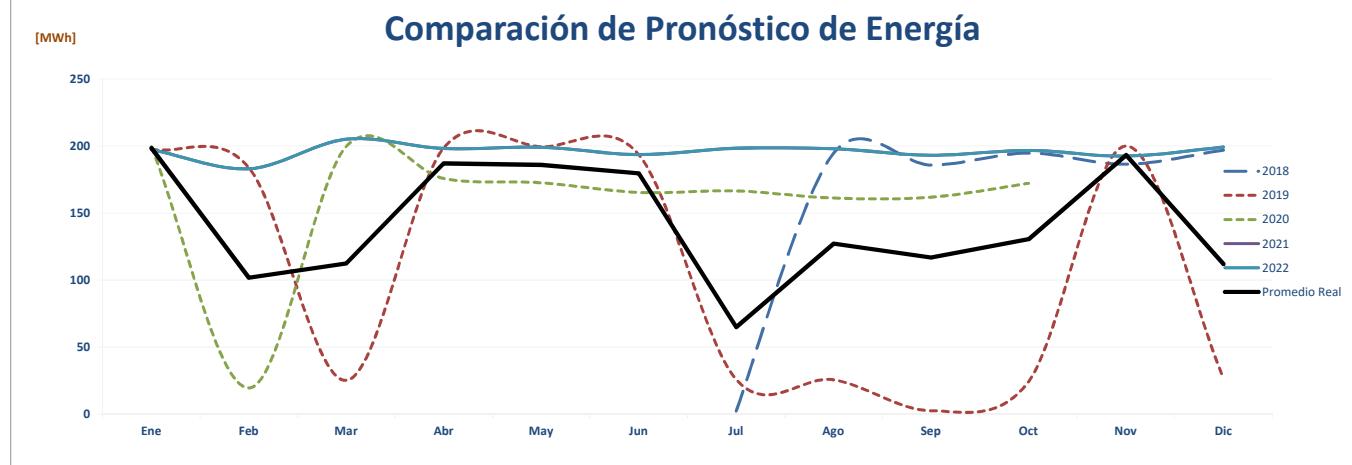
Comparación de Súper 99 Villa Lucre

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													160	-
AÑO -1	2019	198	184	25	199	199	194	26	26	3	24	200	27	109	-32.2%
AÑO 0	2020	199	20	200	176	173	165	166	161	162	172			159	46.7%
AÑO 1	2021	197	183	205	198	199	194	198	198	193	197	192	199	196	23.1%
AÑO 2	2022	197	183	205	198	199	194	198	198	193	197	192	199	196	0.0%
AÑO 3	2023	197	183	205	198	199	194	198	198	193	197	192	199	196	0.0%
AÑO 4	2024	197	183	205	198	199	194	198	198	193	197	192	199	196	0.0%

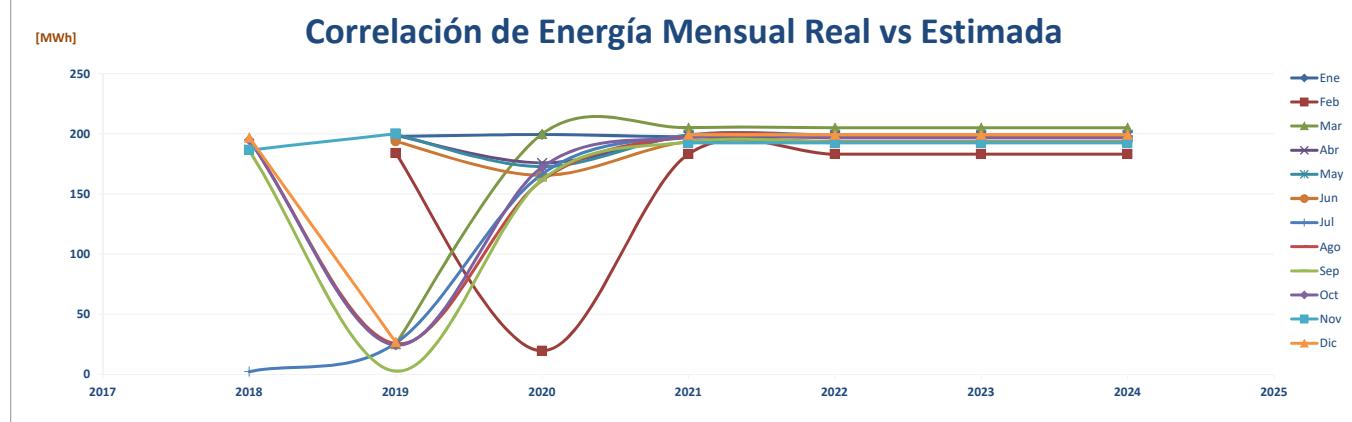
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



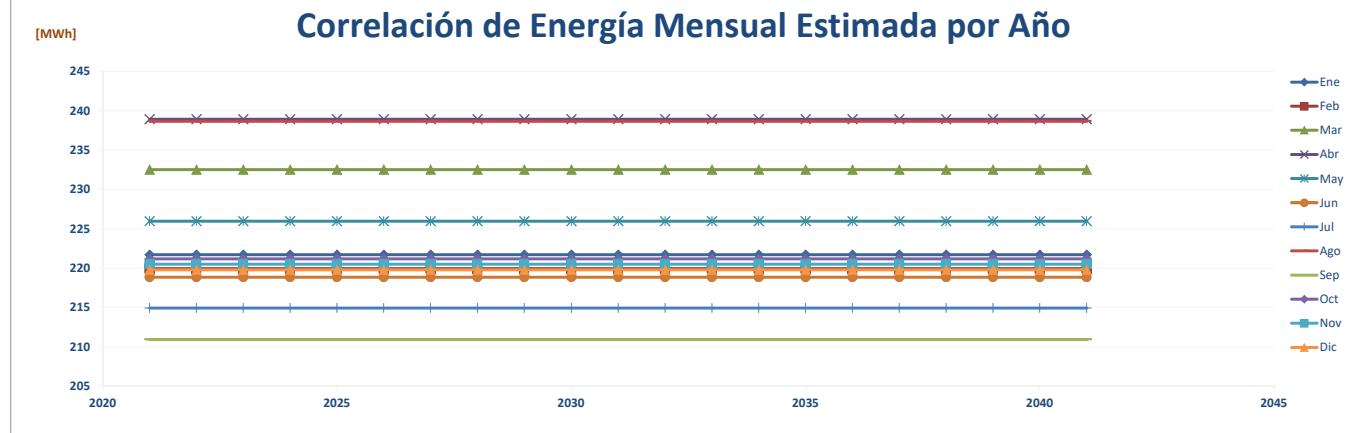
JB



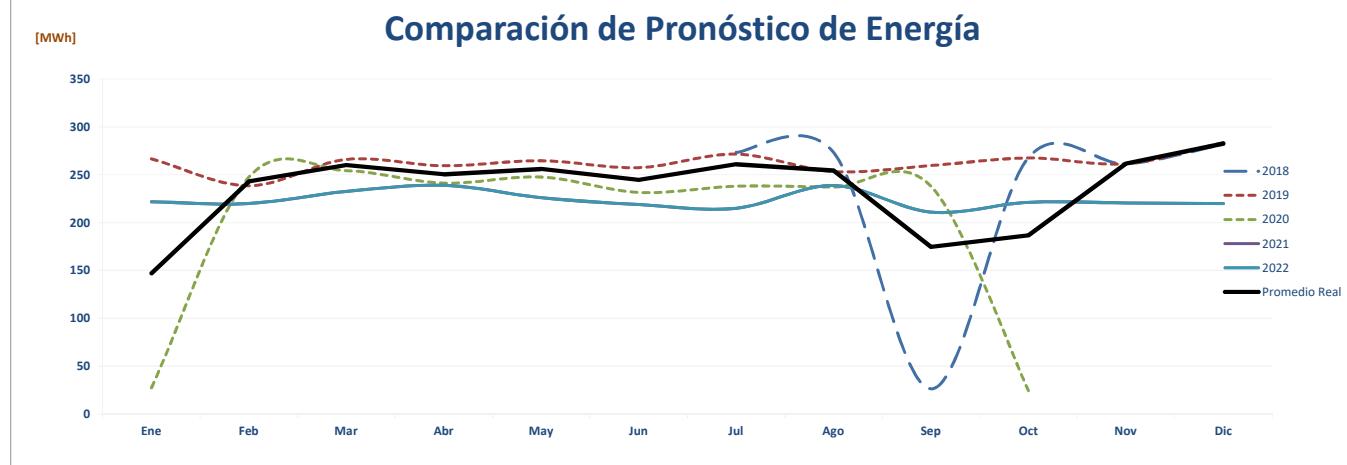
Comparación de Súper 99 Villa Zaita

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018							273	273	26	268	261	282	231	-
AÑO -1	2019	267	238	266	259	265	257	271	253	260	267	261	283	262	13.8%
AÑO 0	2020	27	247	254	241	248	231	238	237	238	24			199	-24.3%
AÑO 1	2021	222	220	233	239	226	219	215	239	211	221	220	220	224	12.6%
AÑO 2	2022	222	220	233	239	226	219	215	239	211	221	220	220	224	0.0%
AÑO 3	2023	222	220	233	239	226	219	215	239	211	221	220	220	224	0.0%
AÑO 4	2024	222	220	233	239	226	219	215	239	211	221	220	220	224	0.0%

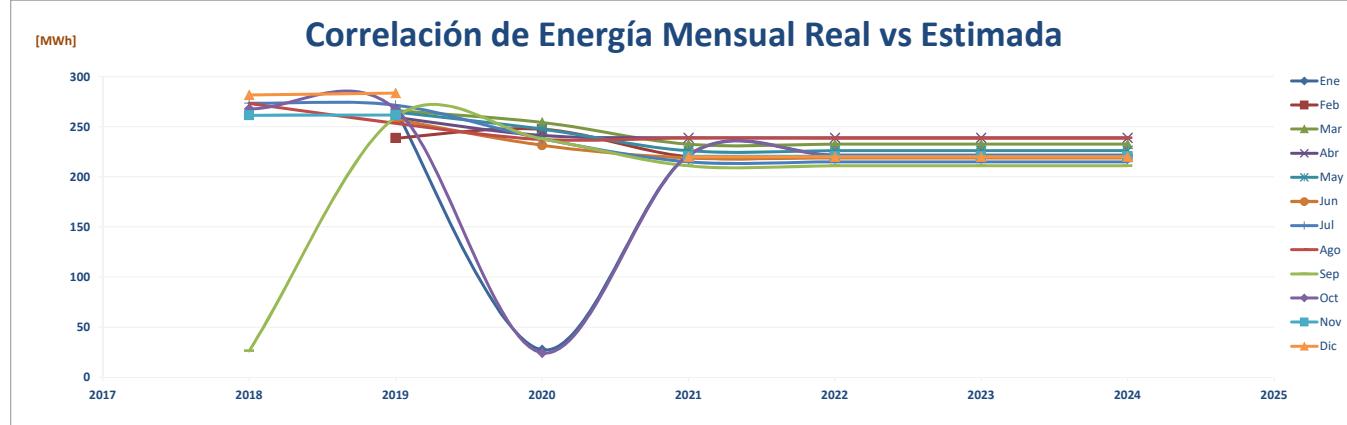
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

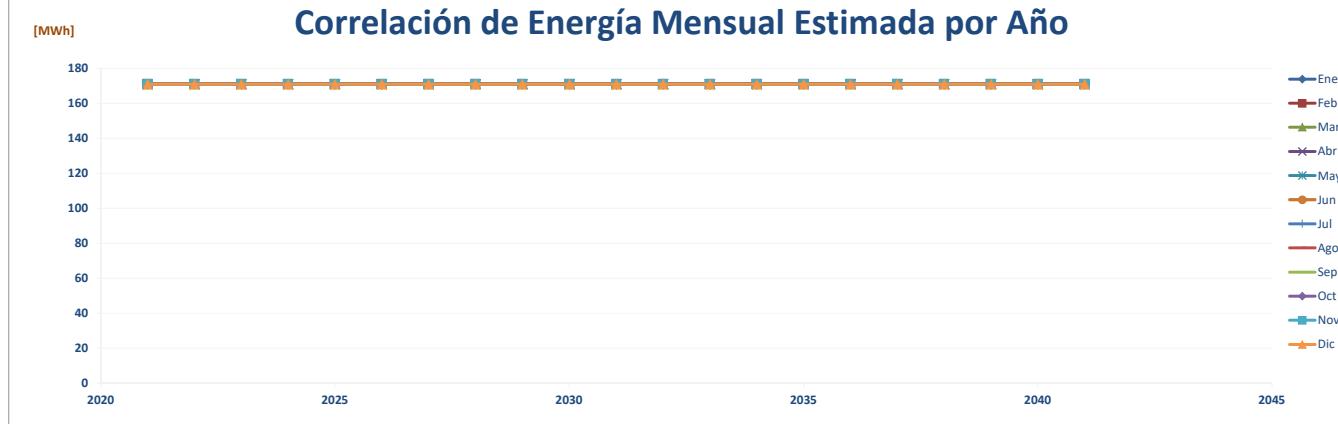




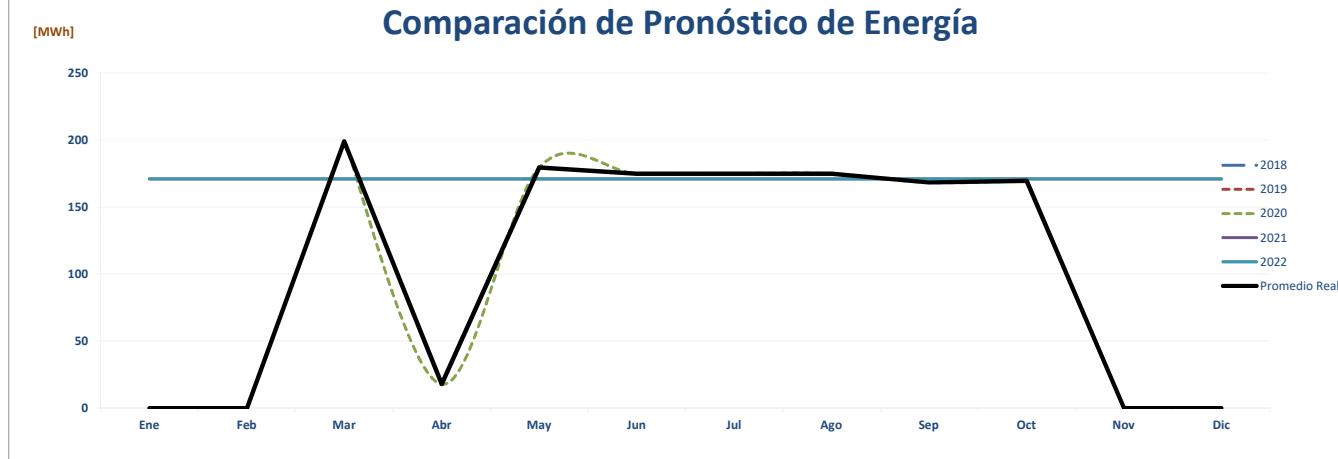
Comparación de Supermercado Delik

	ENERGÍA (MWh)												Dic	PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019													-	0.0%
AÑO 0	2020			199	18	179	175	175	175	168	170			157	0.0%
AÑO 1	2021	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	8.7%
AÑO 2	2022	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	0.0%
AÑO 3	2023	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	0.0%
AÑO 4	2024	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	0.0%

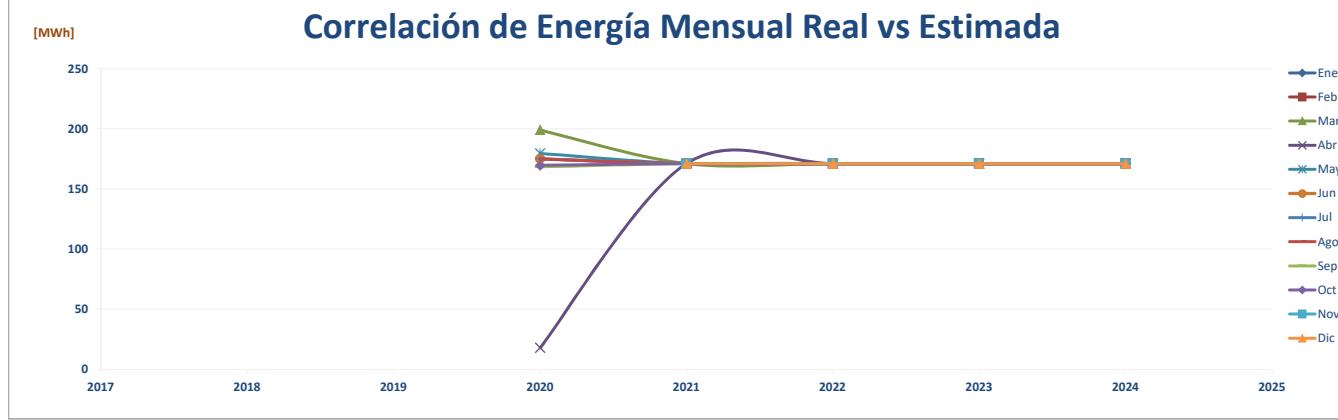
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

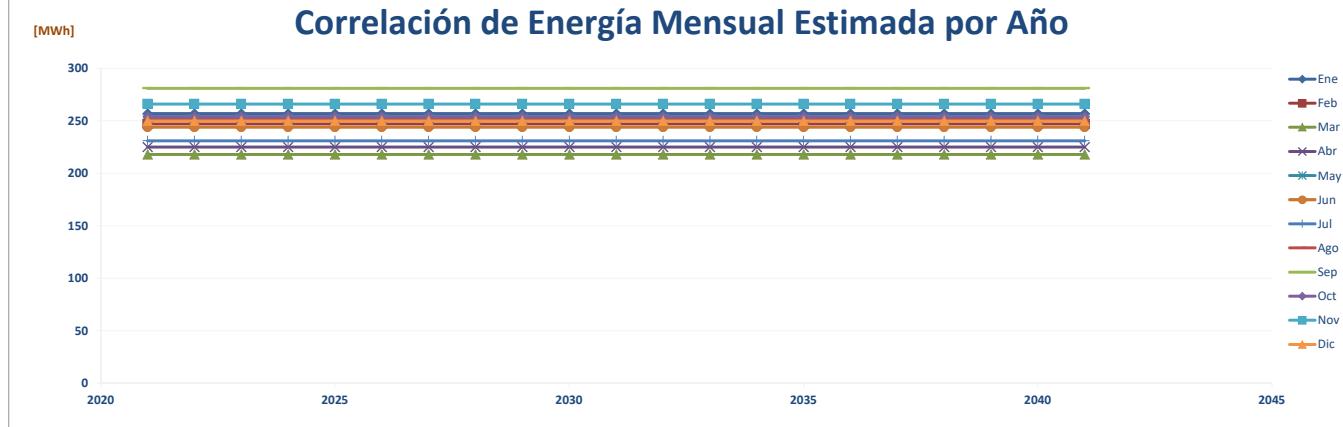




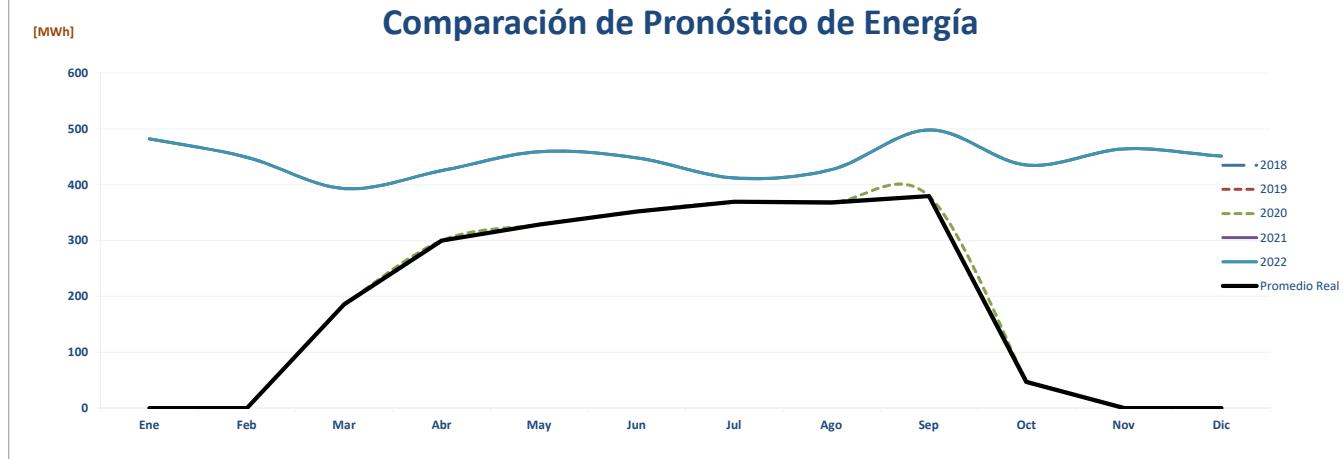
Comparación de Tribunal Electoral 1

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018														-
AÑO -1	2019														-
AÑO 0	2020			186	300	328	352	369	368	379	46			291	0.0%
AÑO 1	2021	482	449	393	425	459	448	412	427	498	435	464	451	445	52.9%
AÑO 2	2022	482	449	393	425	459	448	412	427	498	435	464	451	445	0.0%
AÑO 3	2023	482	449	393	425	459	448	412	427	498	435	464	451	445	0.0%
AÑO 4	2024	482	449	393	425	459	448	412	427	498	435	464	451	445	0.0%

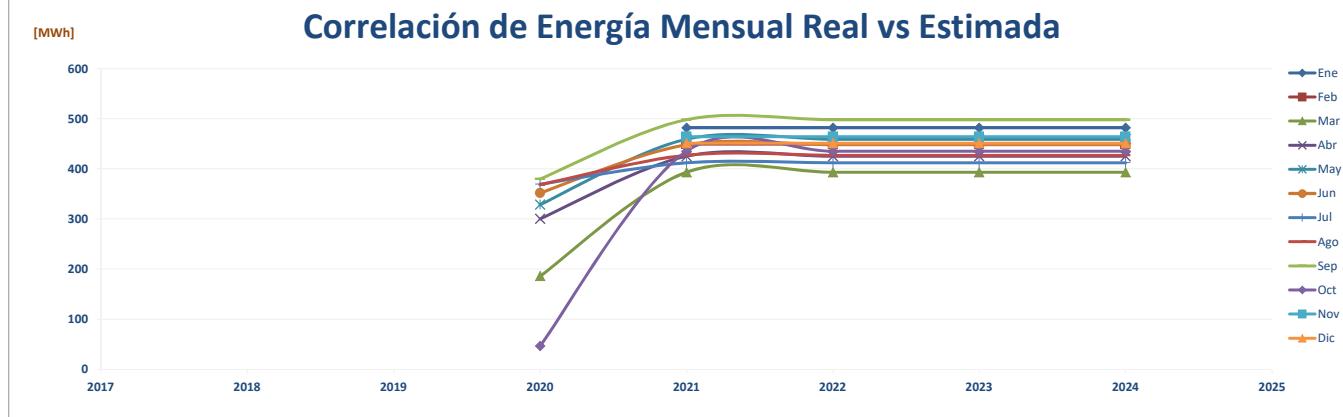
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

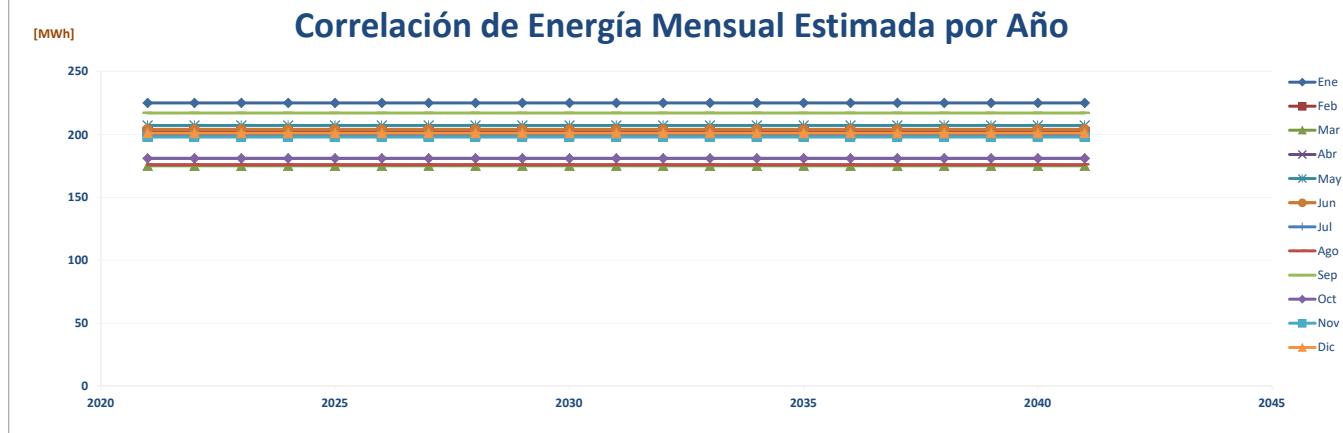




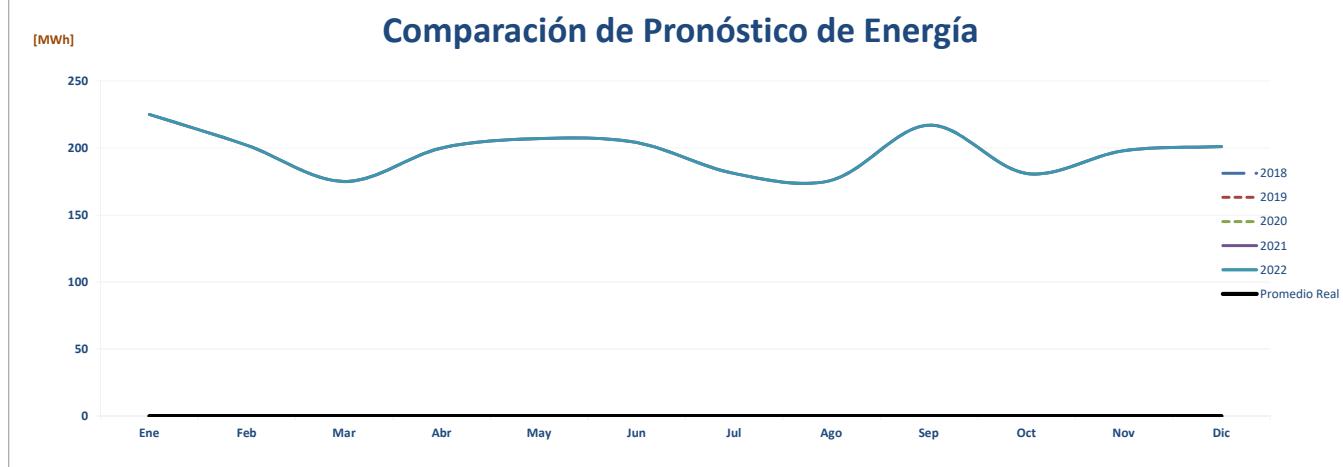
Comparación de Tribunal Electoral 2

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019													-	0.0%
AÑO 0	2020													-	0.0%
AÑO 1	2021	225	202	175	200	207	204	181	176	217	181	198	201	197	0.0%
AÑO 2	2022	225	202	175	200	207	204	181	176	217	181	198	201	197	0.0%
AÑO 3	2023	225	202	175	200	207	204	181	176	217	181	198	201	197	0.0%
AÑO 4	2024	225	202	175	200	207	204	181	176	217	181	198	201	197	0.0%

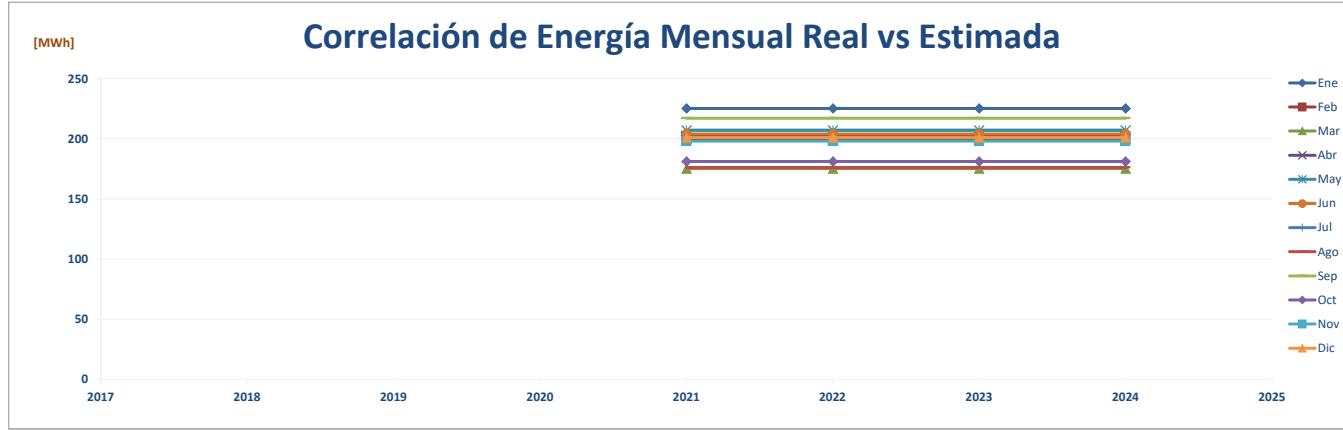
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



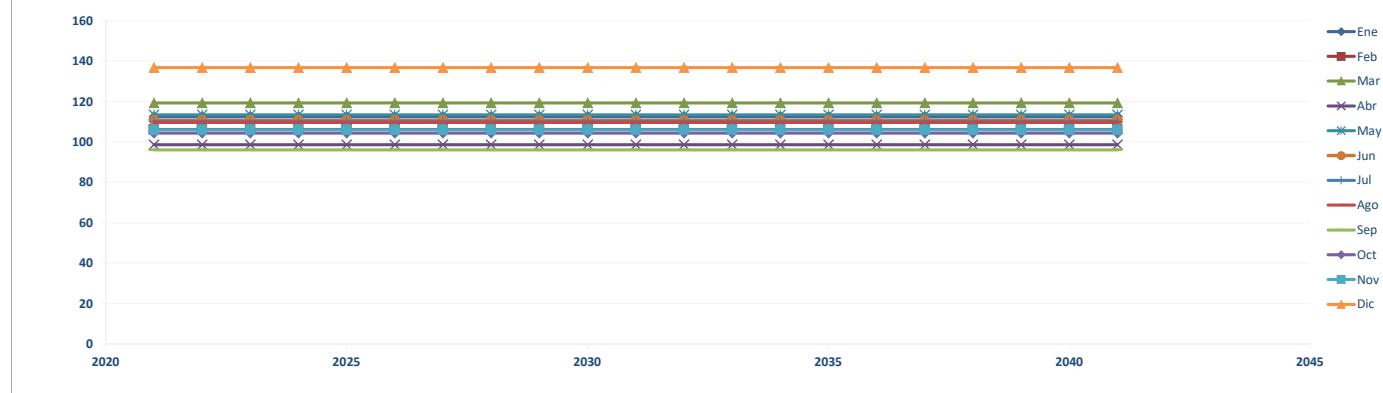
JB



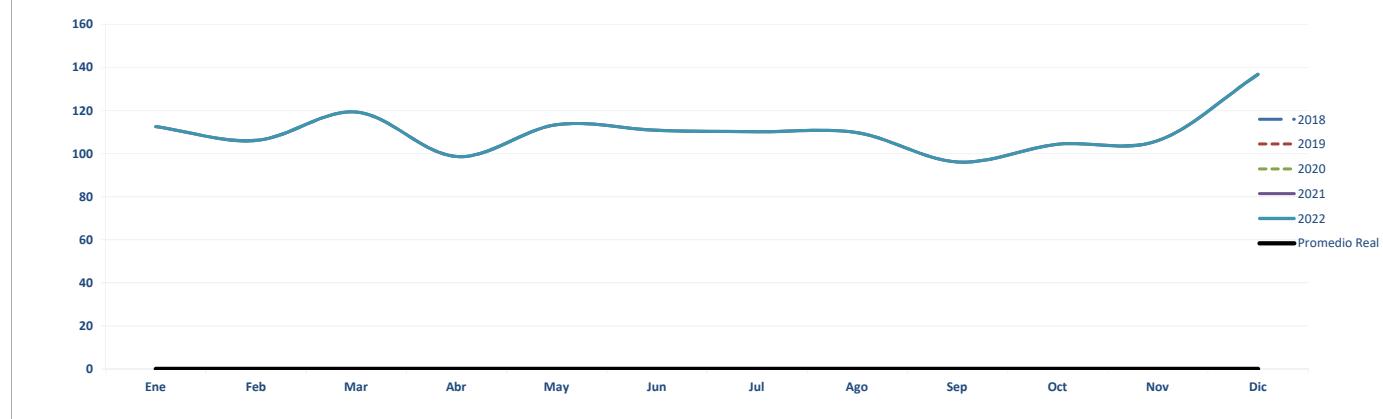
Comparación de Titan 4 Altos

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019													0.0%	0.0%
AÑO 0	2020													0.0%	0.0%
AÑO 1	2021	112	106	119	99	113	111	110	110	96	104	106	137	110	0.0%
AÑO 2	2022	112	106	119	99	113	111	110	110	96	104	106	137	110	0.0%
AÑO 3	2023	112	106	119	99	113	111	110	110	96	104	106	137	110	0.0%
AÑO 4	2024	112	106	119	99	113	111	110	110	96	104	106	137	110	0.0%

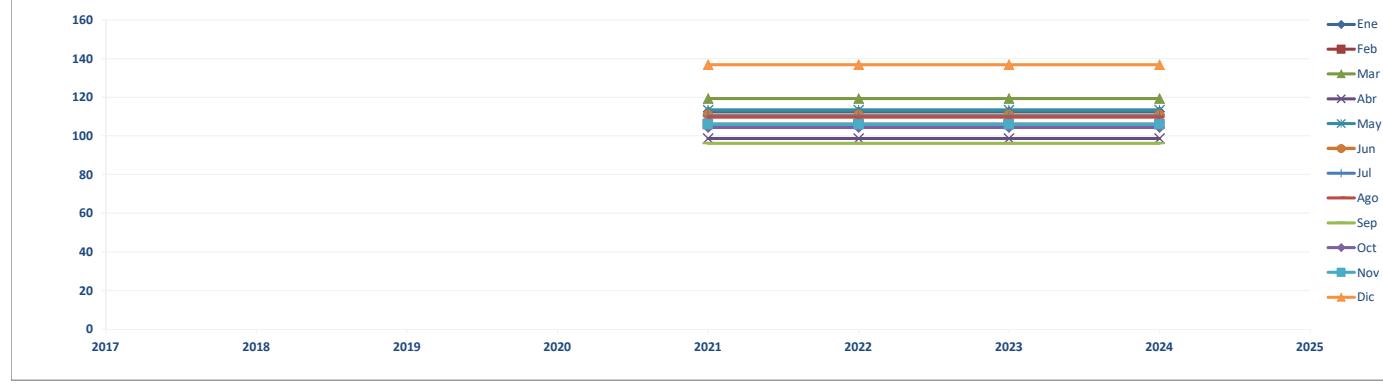
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

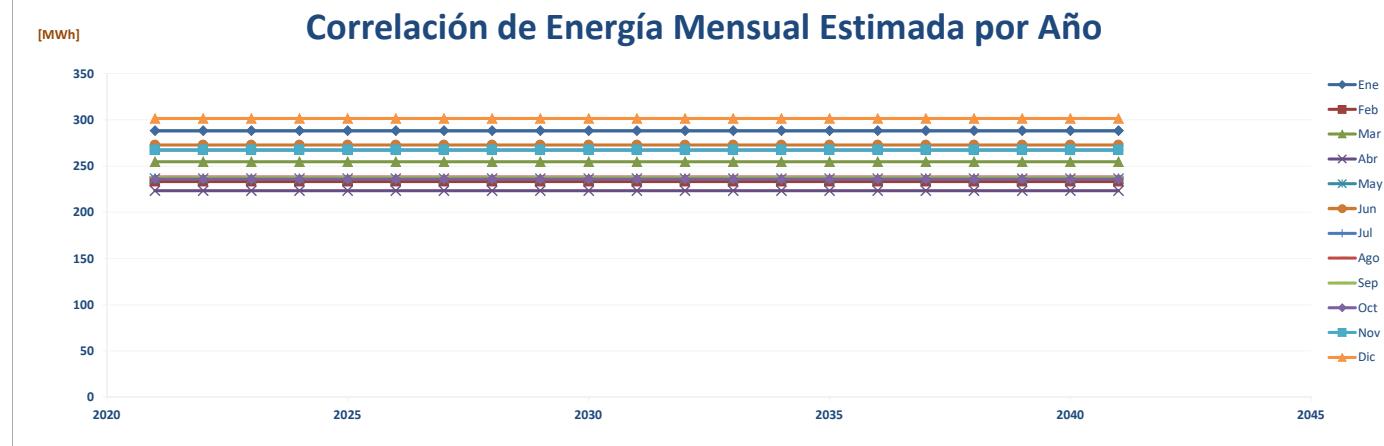




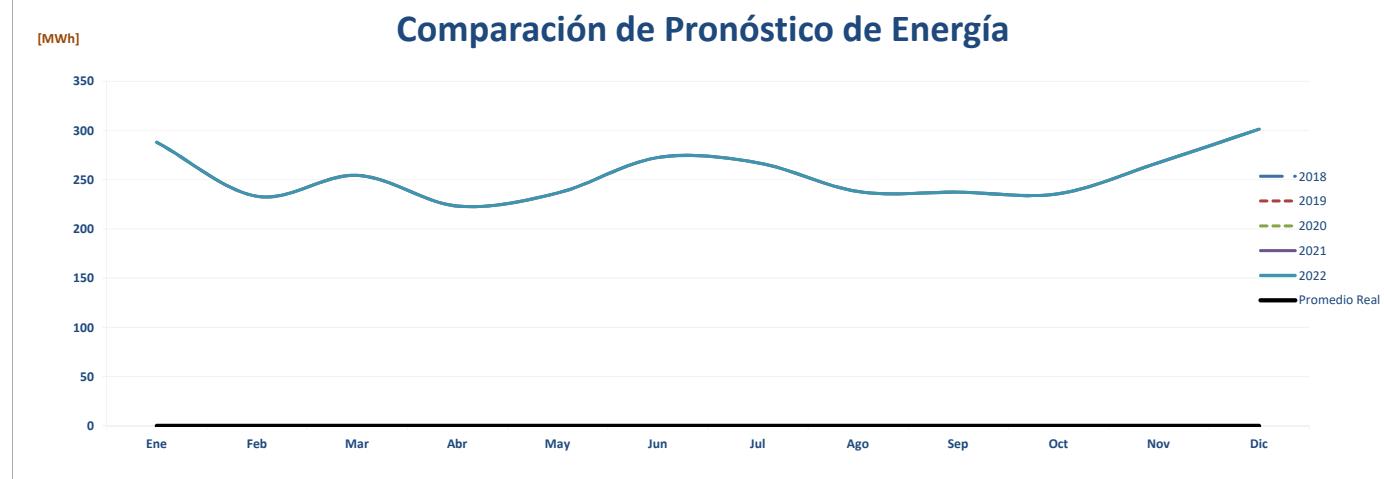
Comparación de Titan Albrook Mall

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019													0.0%	0.0%
AÑO 0	2020													-	0.0%
AÑO 1	2021	288	233	255	223	237	273	267	238	237	236	267	301	255	0.0%
AÑO 2	2022	288	233	255	223	237	273	267	238	237	236	267	301	255	0.0%
AÑO 3	2023	288	233	255	223	237	273	267	238	237	236	267	301	255	0.0%
AÑO 4	2024	288	233	255	223	237	273	267	238	237	236	267	301	255	0.0%

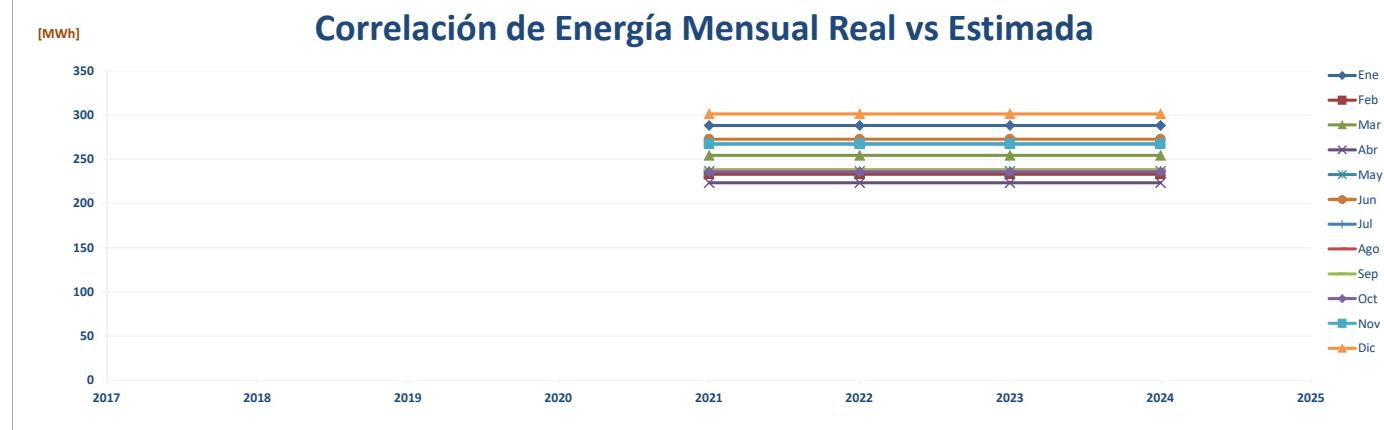
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

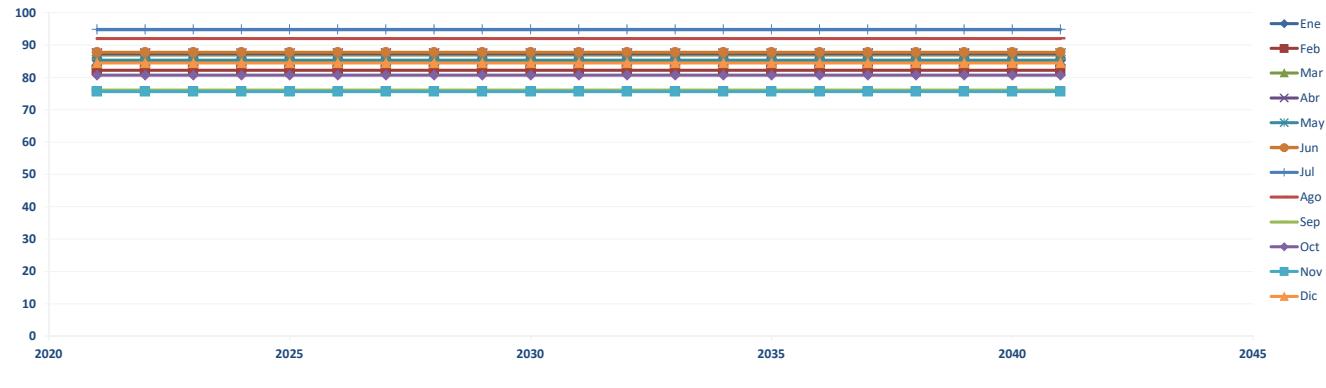




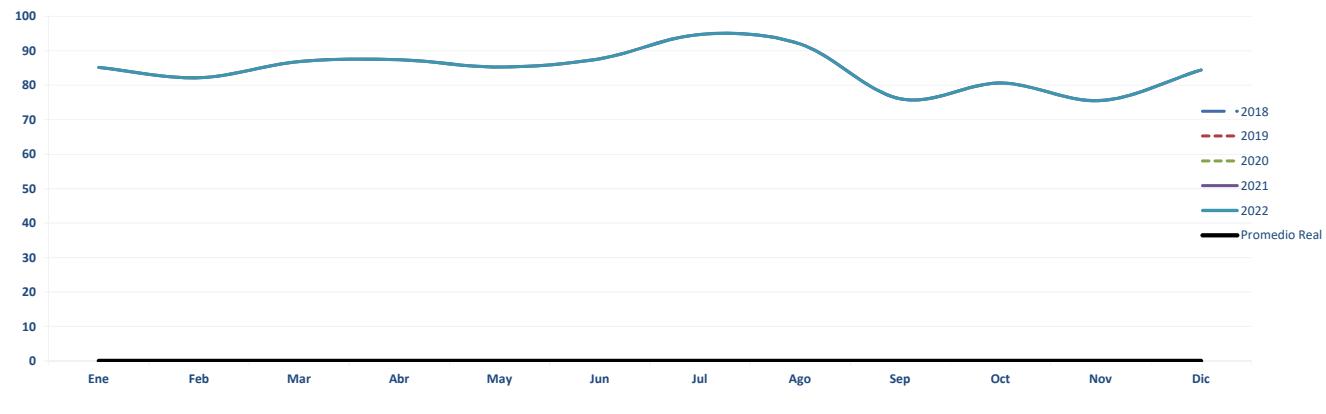
Comparación de Titan Calidonia

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019													0.0%	0.0%
AÑO 0	2020													0.0%	0.0%
AÑO 1	2021	85	82	87	87	85	88	95	92	76	81	76	84	85	0.0%
AÑO 2	2022	85	82	87	87	85	88	95	92	76	81	76	84	85	0.0%
AÑO 3	2023	85	82	87	87	85	88	95	92	76	81	76	84	85	0.0%
AÑO 4	2024	85	82	87	87	85	88	95	92	76	81	76	84	85	0.0%

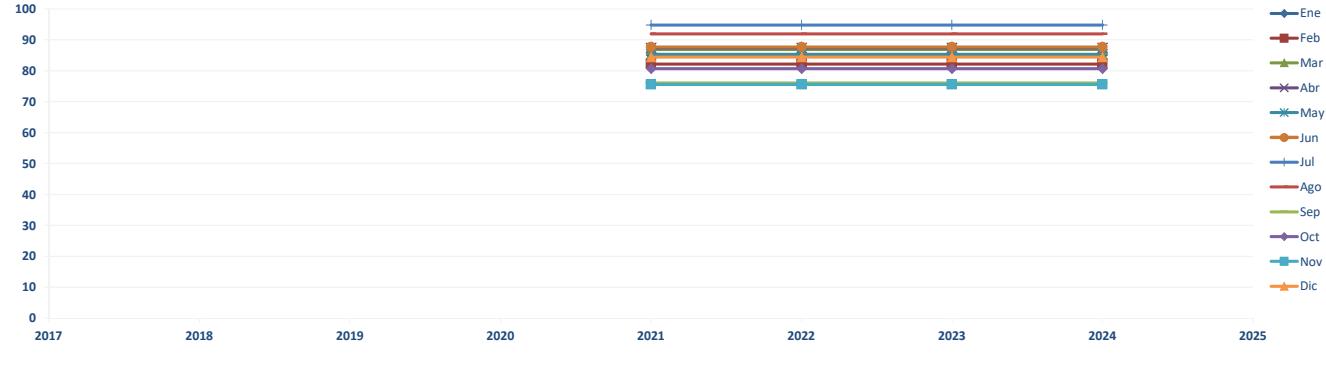
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

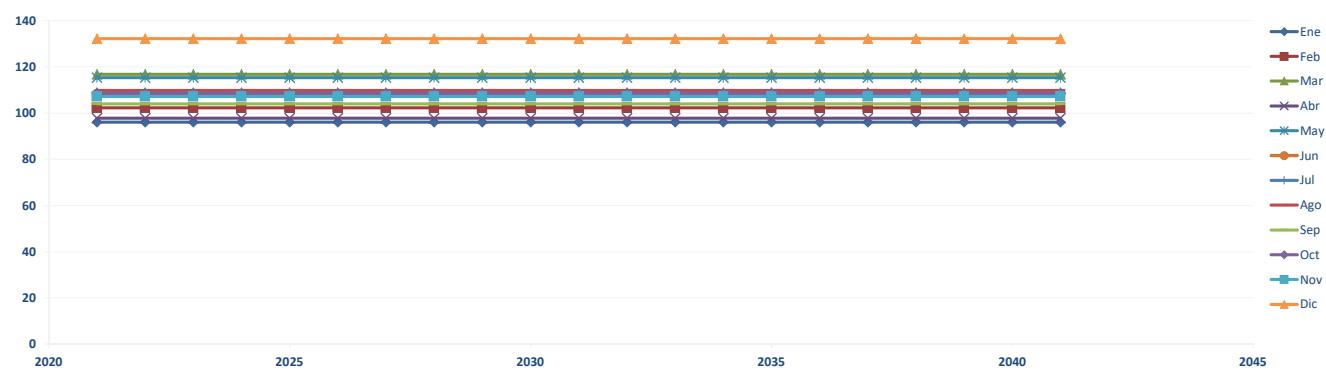




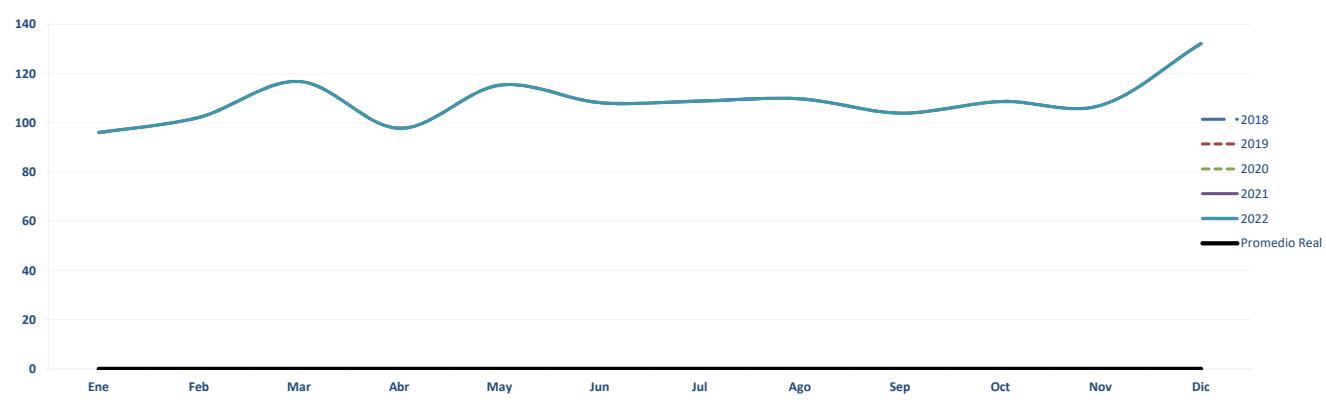
Comparación de Titan Los Andes

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019													0.0%	0.0%
AÑO 0	2020													0.0%	0.0%
AÑO 1	2021	96	102	117	98	115	108	109	110	104	109	107	132	109	0.0%
AÑO 2	2022	96	102	117	98	115	108	109	110	104	109	107	132	109	0.0%
AÑO 3	2023	96	102	117	98	115	108	109	110	104	109	107	132	109	0.0%
AÑO 4	2024	96	102	117	98	115	108	109	110	104	109	107	132	109	0.0%

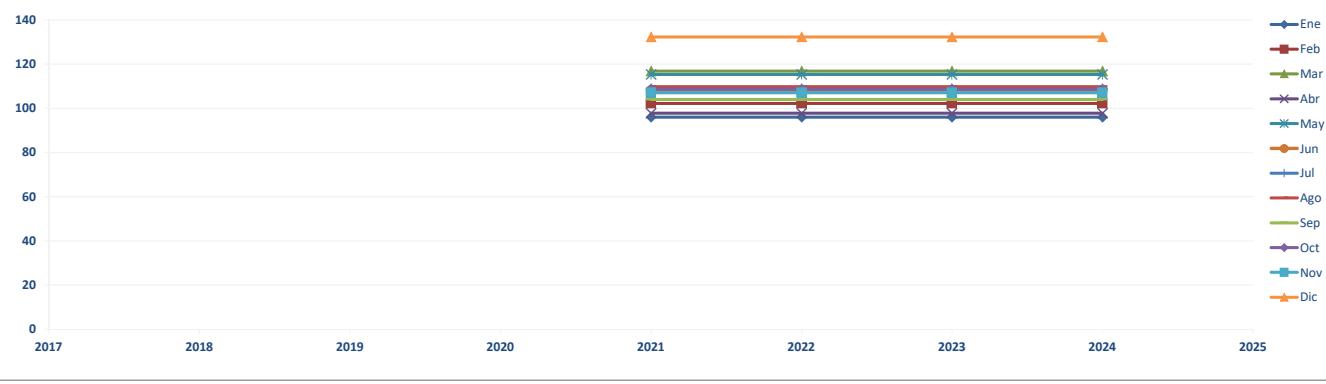
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

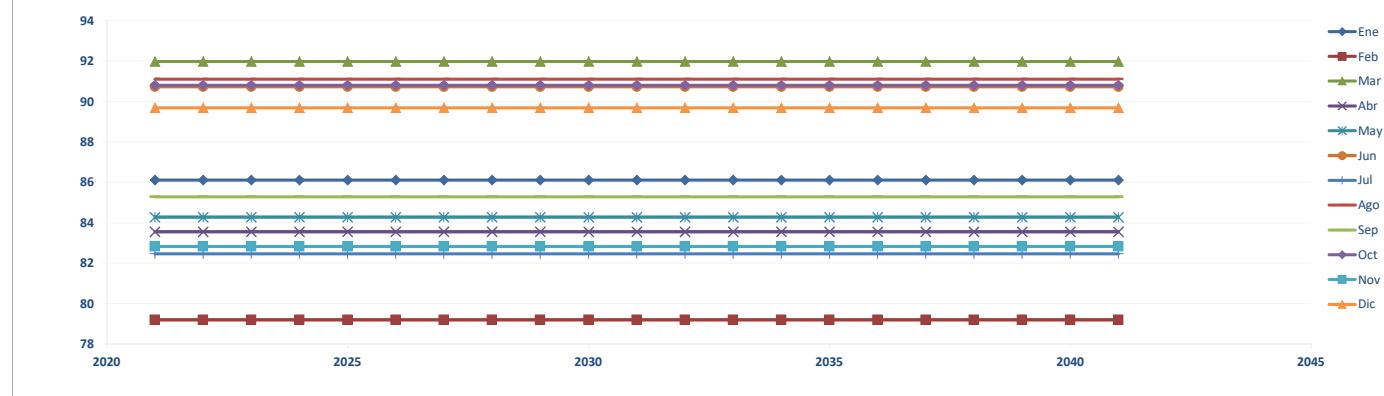




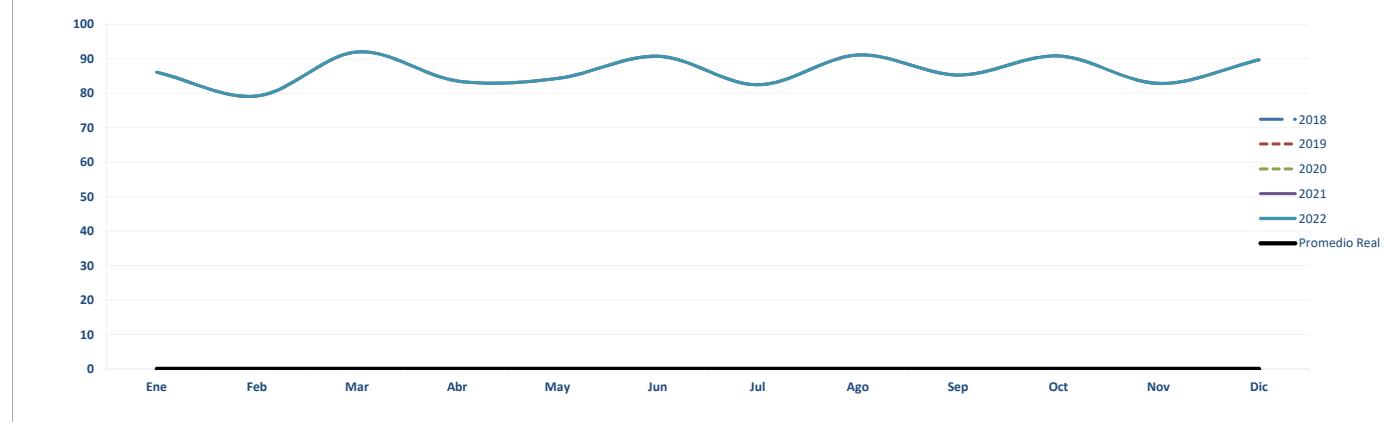
Comparación de Titan Los Pueblos

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019													-	0.0%
AÑO 0	2020													-	0.0%
AÑO 1	2021	86	79	92	84	84	91	82	91	85	91	83	90	86	0.0%
AÑO 2	2022	86	79	92	84	84	91	82	91	85	91	83	90	86	0.0%
AÑO 3	2023	86	79	92	84	84	91	82	91	85	91	83	90	86	0.0%
AÑO 4	2024	86	79	92	84	84	91	82	91	85	91	83	90	86	0.0%

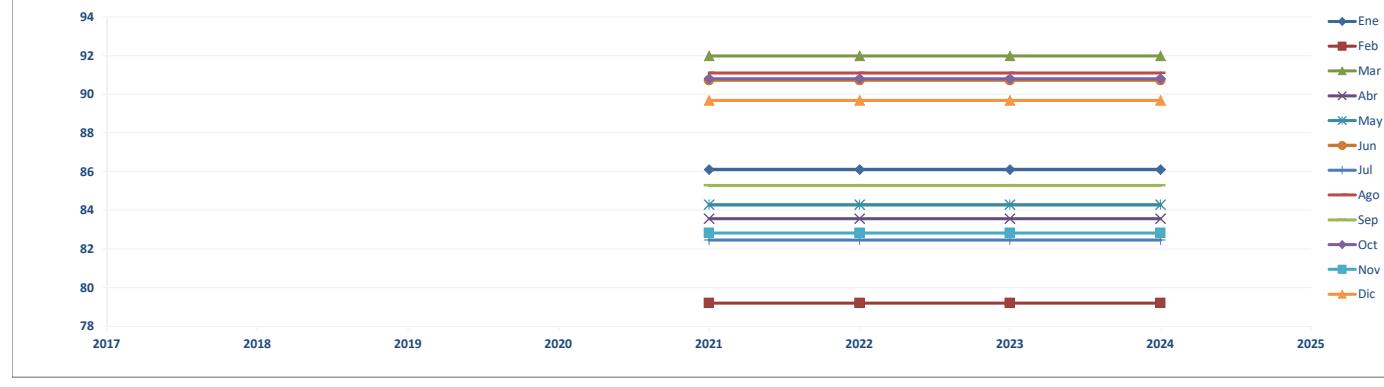
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

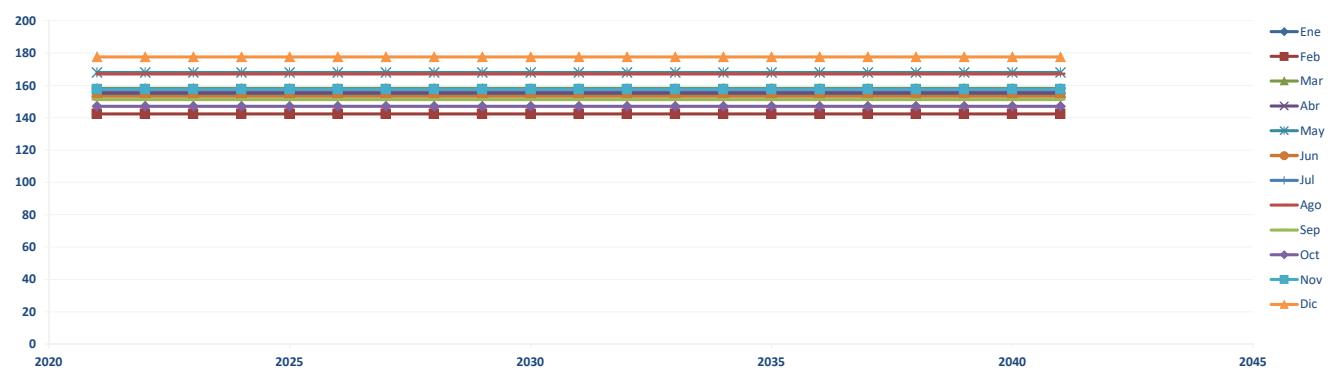




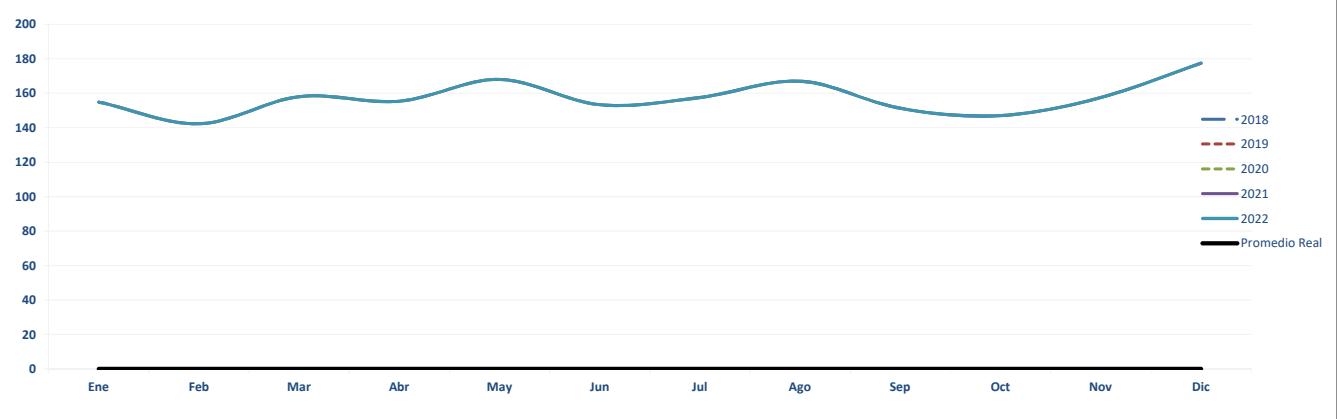
Comparación de Titan Metromall

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019													0.0%	0.0%
AÑO 0	2020													-	0.0%
AÑO 1	2021	155	142	158	155	168	153	158	167	151	147	158	177	157	0.0%
AÑO 2	2022	155	142	158	155	168	153	158	167	151	147	158	177	157	0.0%
AÑO 3	2023	155	142	158	155	168	153	158	167	151	147	158	177	157	0.0%
AÑO 4	2024	155	142	158	155	168	153	158	167	151	147	158	177	157	0.0%

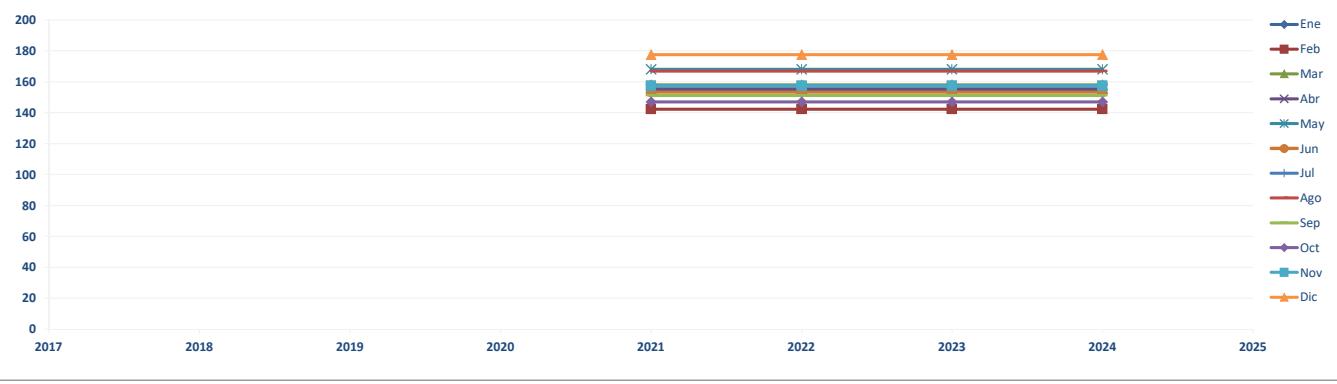
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

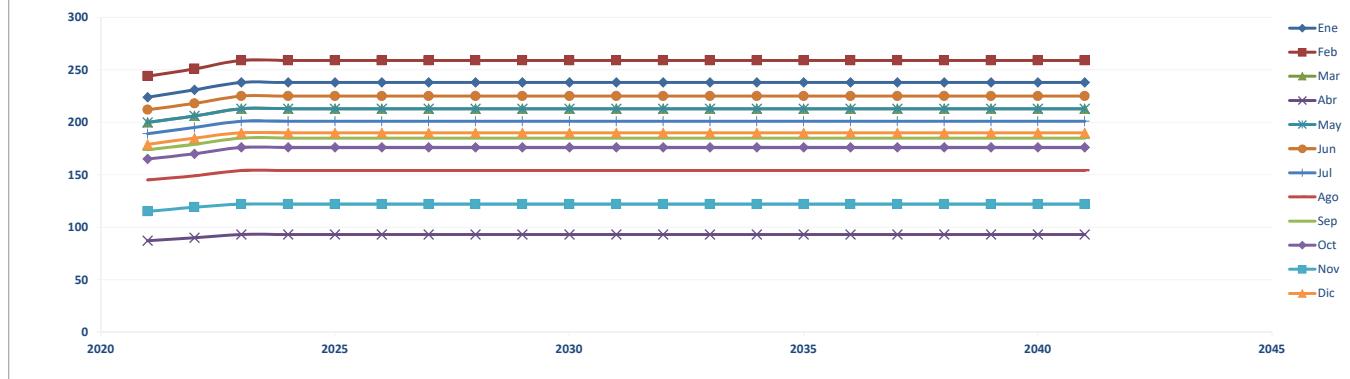




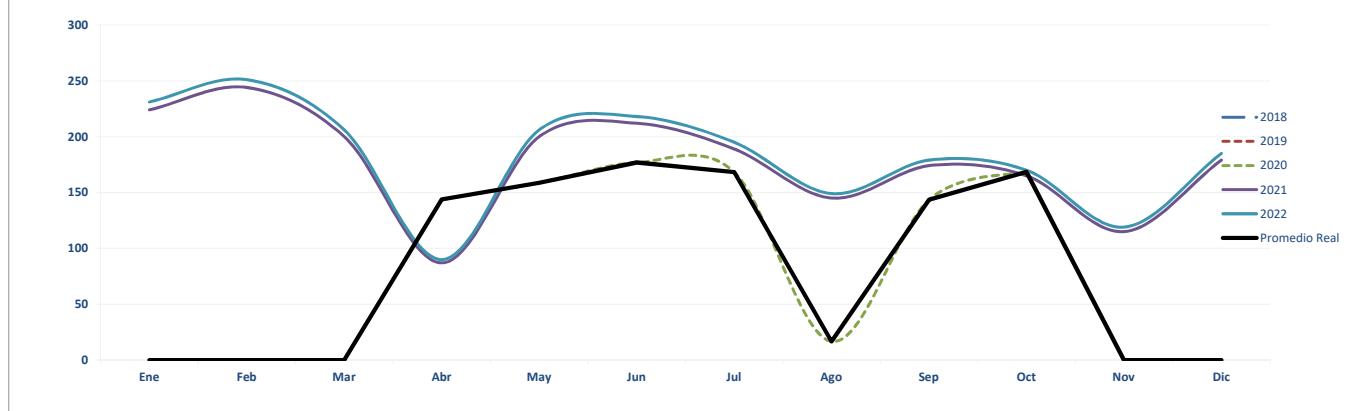
Comparación de Estación De Bombeo Charco Azul

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018														-
AÑO -1	2019														-
AÑO 0	2020				144	159	177	168	17	143	169			139	0.0%
AÑO 1	2021	224	244	200	87	200	212	189	145	174	165	115	179	178	27.5%
AÑO 2	2022	231	251	206	90	206	218	195	149	179	170	119	185	183	3.0%
AÑO 3	2023	238	259	213	93	213	225	201	154	185	176	122	190	189	3.2%
AÑO 4	2024	238	259	213	93	213	225	201	154	185	176	122	190	189	0.0%

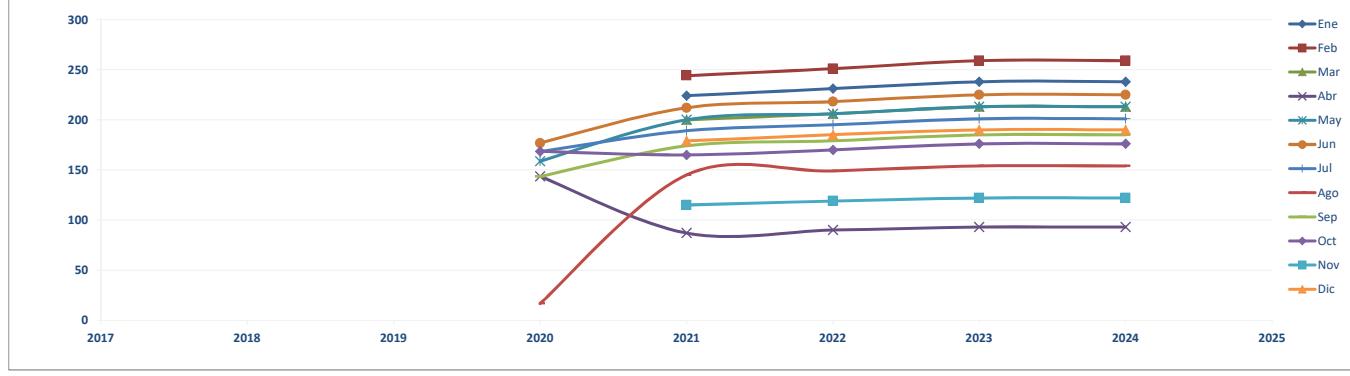
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

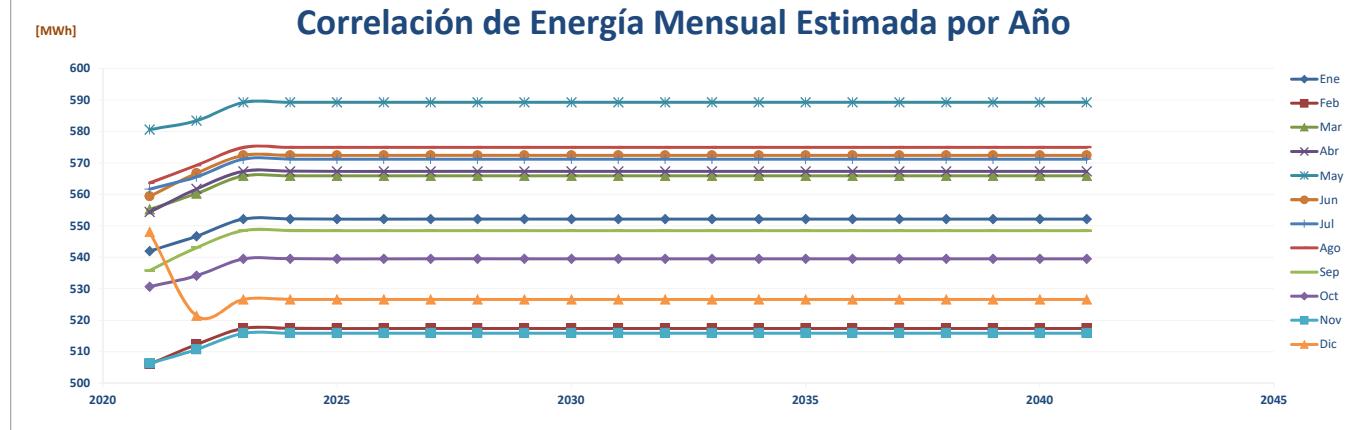




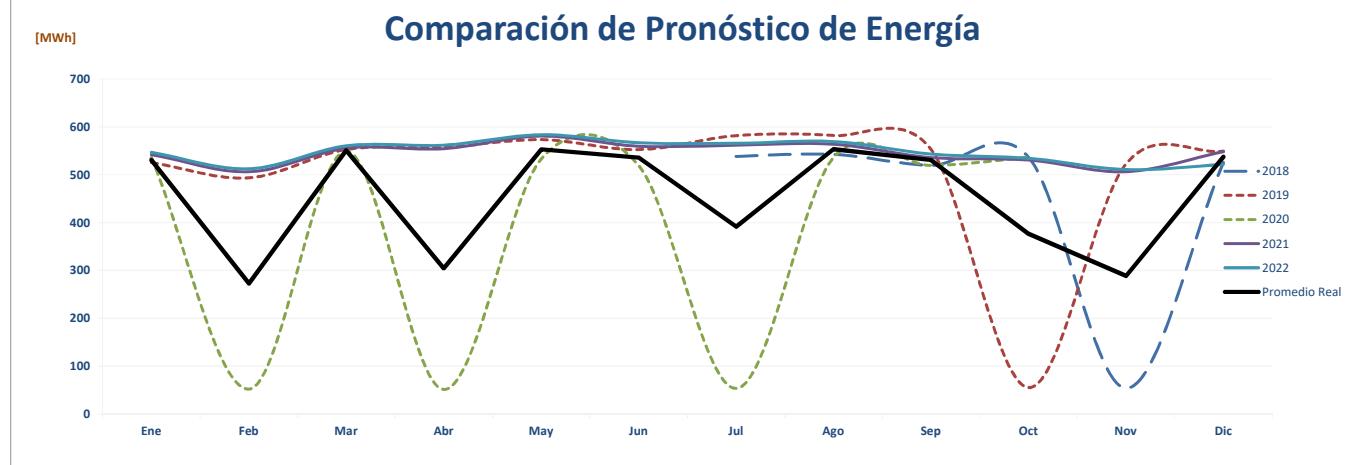
Comparación de Clínica San Fernando

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													453	-
AÑO -1	2019	525	493	553	557	573	552	581	582	553	55	522	549	508	12.2%
AÑO 0	2020	536	52	549	51	533	519	54	536	519	537			389	-23.5%
AÑO 1	2021	542	506	555	554	581	559	562	564	536	531	506	548	545	40.3%
AÑO 2	2022	547	512	560	562	583	567	566	569	543	534	511	521	548	0.5%
AÑO 3	2023	552	517	566	567	589	572	571	575	548	539	516	527	553	1.0%
AÑO 4	2024	552	517	566	567	589	572	571	575	548	539	516	527	553	0.0%

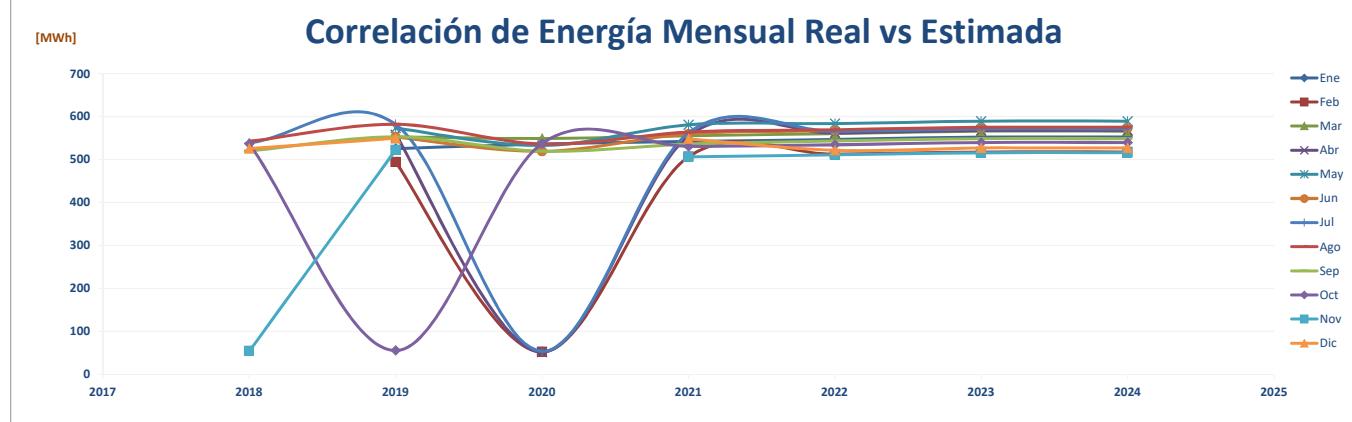
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



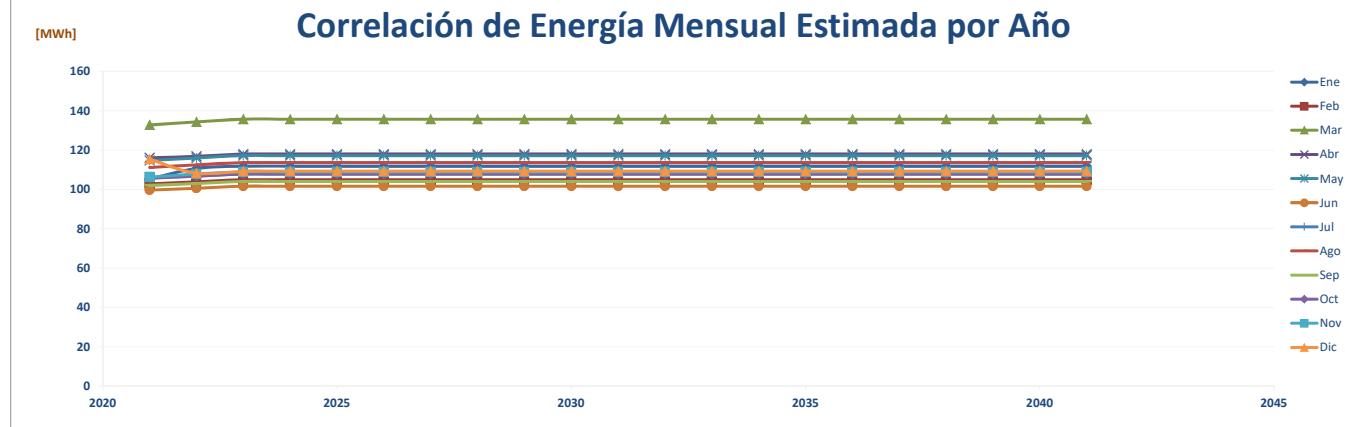
JB



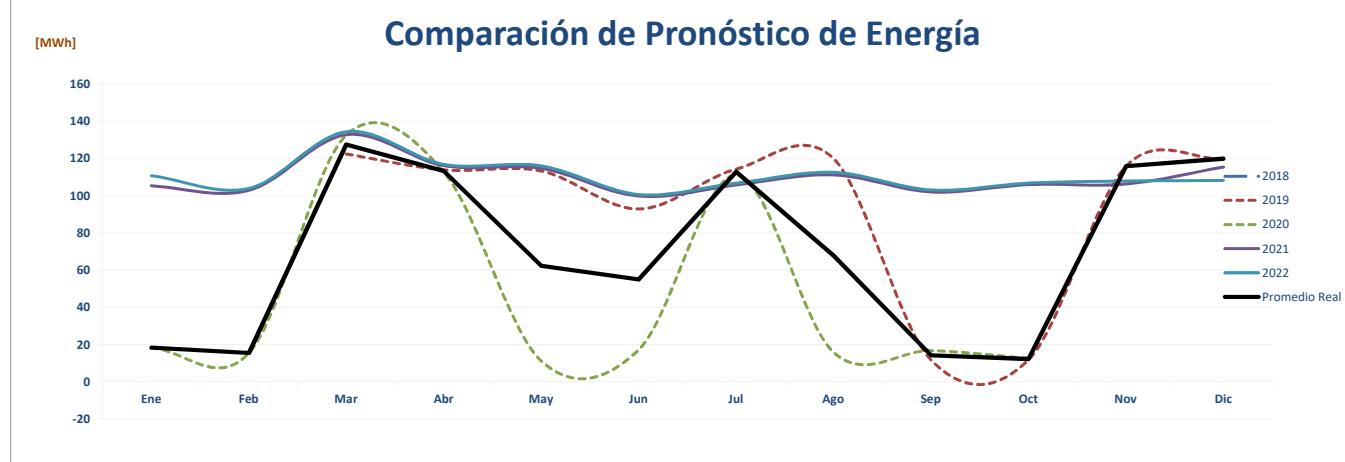
Comparación de Ind Lacteas Aguadulce

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019			122	114	113	93	114	120	12	12	116	120	94	0.0%
AÑO 0	2020	18	15	132	113	11	17	111	16	17	13			46	-50.4%
AÑO 1	2021	105	103	133	116	115	100	106	111	102	106	106	115	110	136.8%
AÑO 2	2022	111	104	134	117	116	101	107	113	103	107	108	108	111	0.7%
AÑO 3	2023	112	105	136	118	117	102	108	114	104	108	109	109	112	1.0%
AÑO 4	2024	112	105	136	118	117	102	108	114	104	108	109	109	112	0.0%

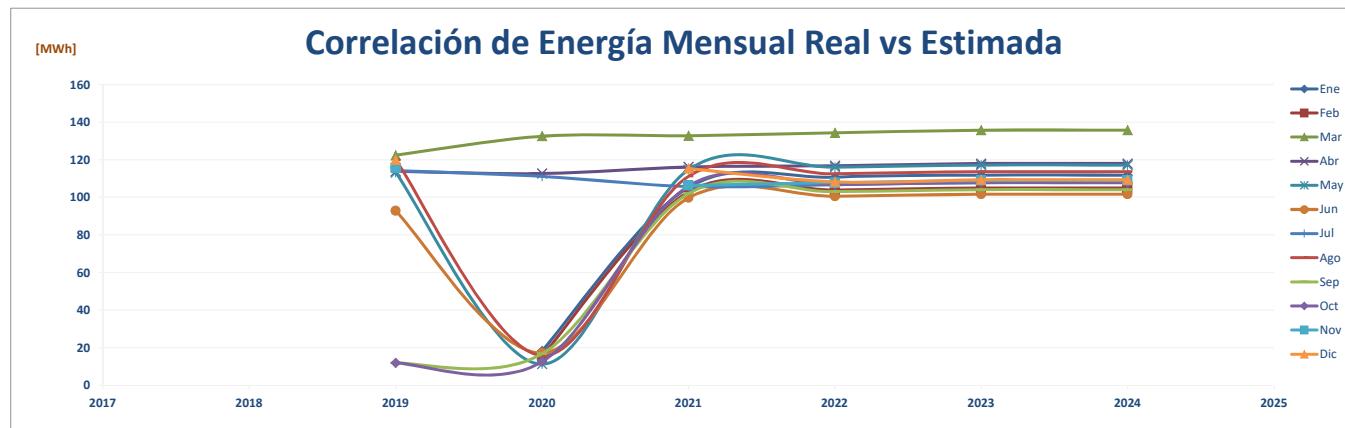
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



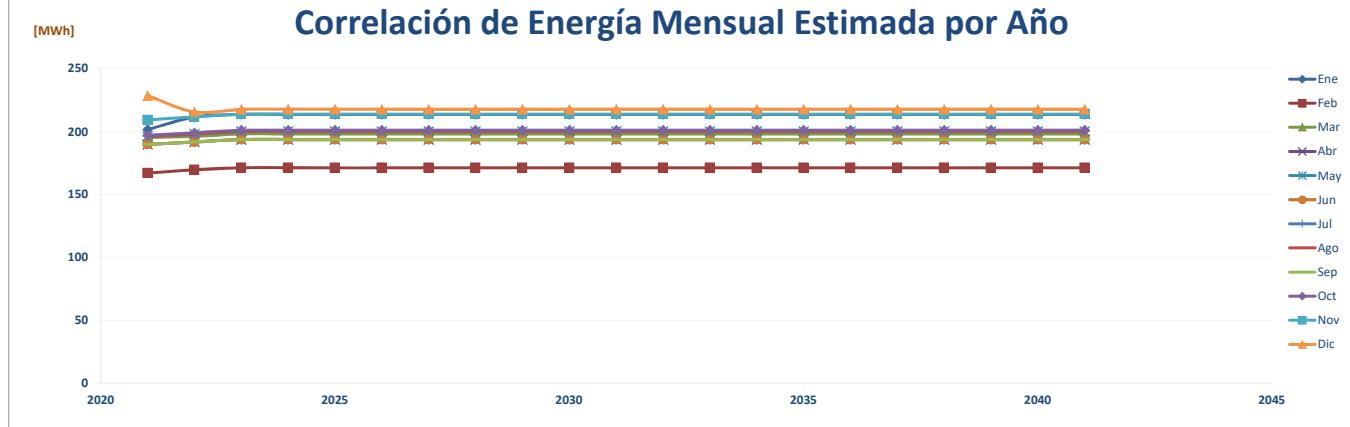
JB



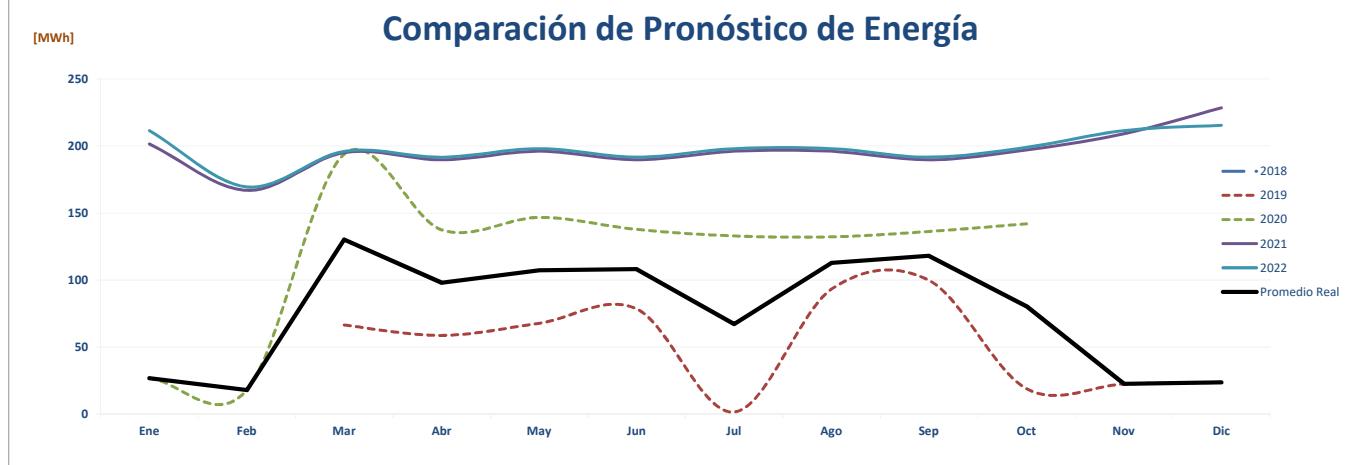
Comparación de Ind Lacteas Varital

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019			66	59	68	78	2	93	100	19	22	24	53	0.0%
AÑO 0	2020	27	18	194	137	147	138	133	132	136	142			120	126.7%
AÑO 1	2021	201	167	195	190	196	190	196	196	190	197	209	228	196	63.0%
AÑO 2	2022	211	169	196	192	198	192	198	198	192	199	211	215	198	0.7%
AÑO 3	2023	213	171	198	194	200	194	200	200	194	201	214	218	200	1.0%
AÑO 4	2024	213	171	198	194	200	194	200	200	194	201	214	218	200	0.0%

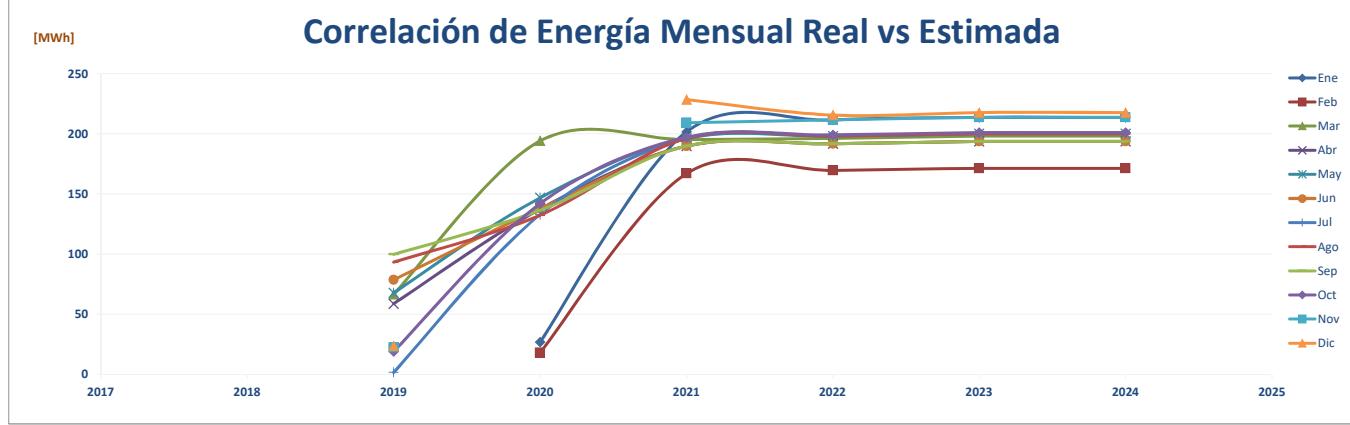
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

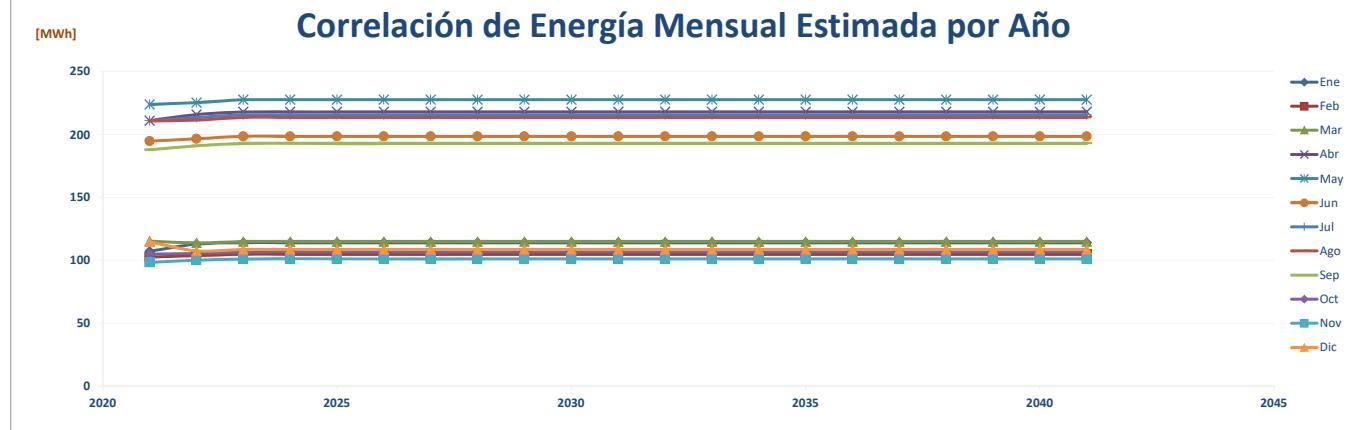




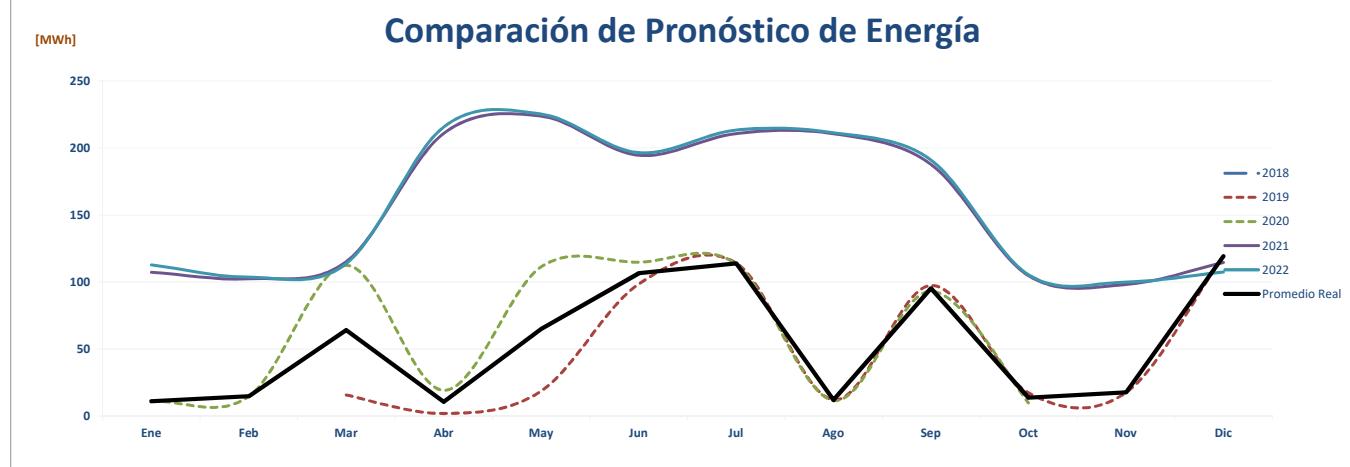
Comparación de Ind Lacteas La America El Espino

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019			16	2	19	98	114	12	97	17	18	119	51	0.0%
AÑO 0	2020	11	15	112	19	111	115	113	12	93	10			61	19.3%
AÑO 1	2021	107	102	115	211	224	195	211	211	188	105	98	115	157	156.1%
AÑO 2	2022	113	104	114	216	225	196	213	211	191	105	100	108	158	0.8%
AÑO 3	2023	114	105	115	218	227	198	215	213	193	106	101	109	160	1.0%
AÑO 4	2024	114	105	115	218	227	198	215	213	193	106	101	109	160	0.0%

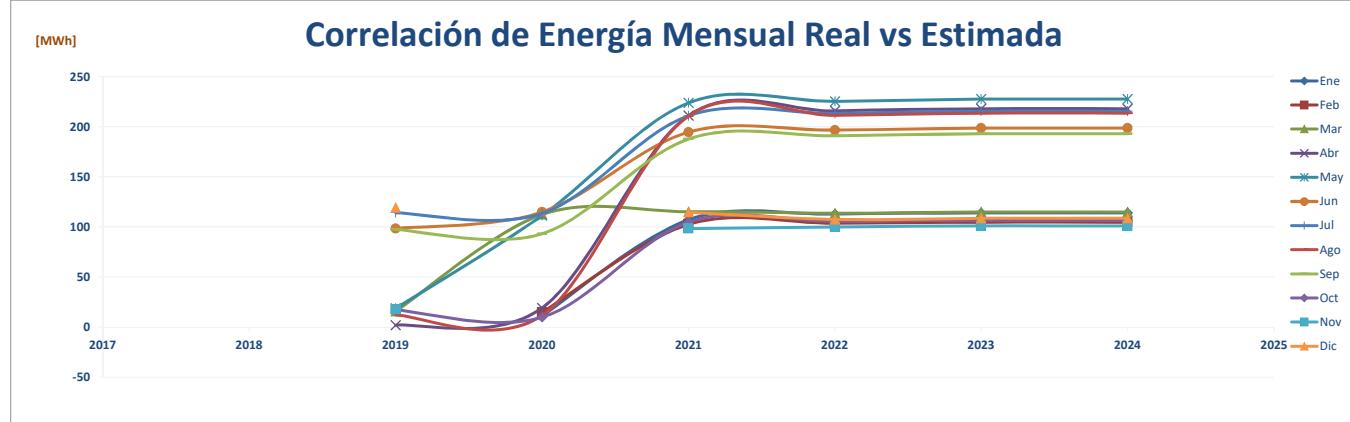
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



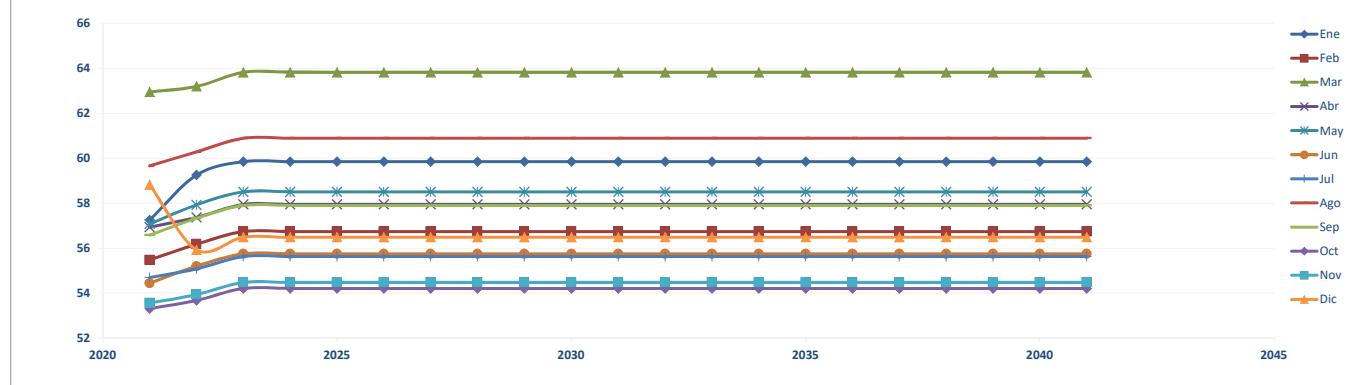
JB



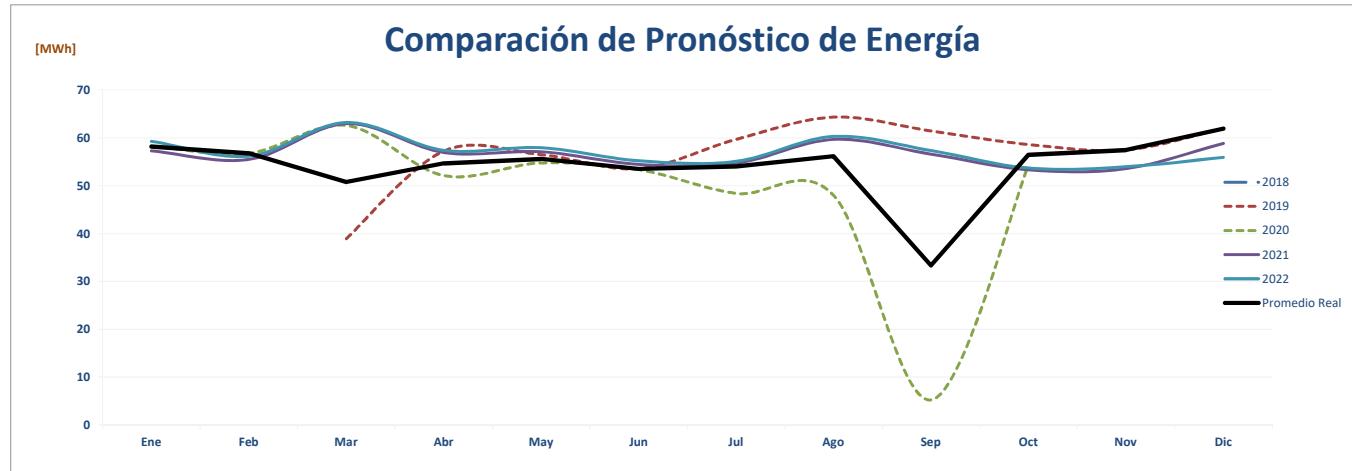
Comparación de Ind Lacteas Pueblo Nuevo

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019			39	57	56	54	60	64	61	59	57	62	57	0.0%
AÑO 0	2020	58	57	63	52	55	53	48	48	5	54			49	-13.3%
AÑO 1	2021	57	55	63	57	57	54	55	60	57	53	54	59	57	14.9%
AÑO 2	2022	59	56	63	57	58	55	55	60	57	54	54	56	57	0.7%
AÑO 3	2023	60	57	64	58	59	56	56	61	58	54	54	56	58	1.0%
AÑO 4	2024	60	57	64	58	59	56	56	61	58	54	54	56	58	0.0%

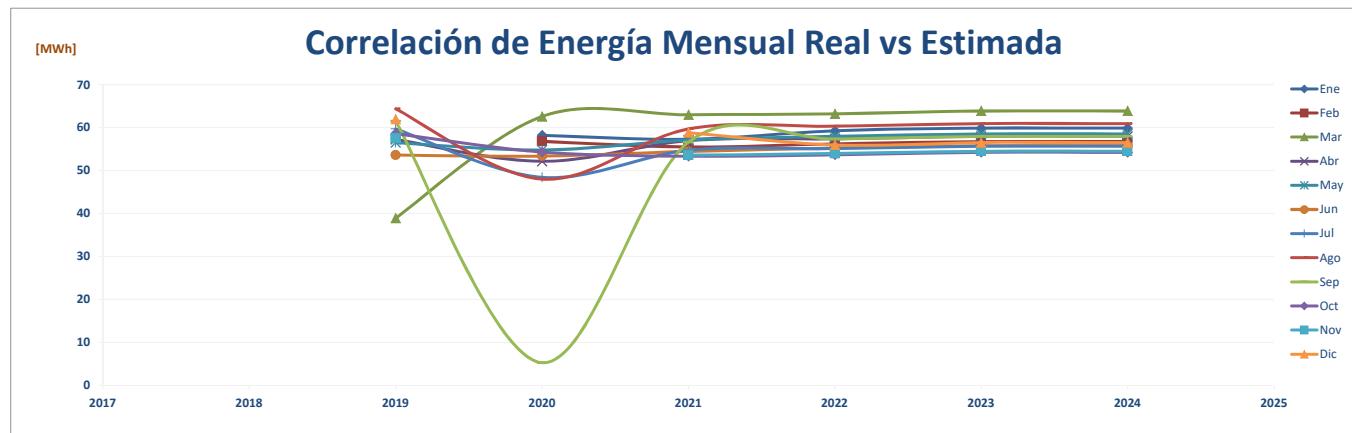
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

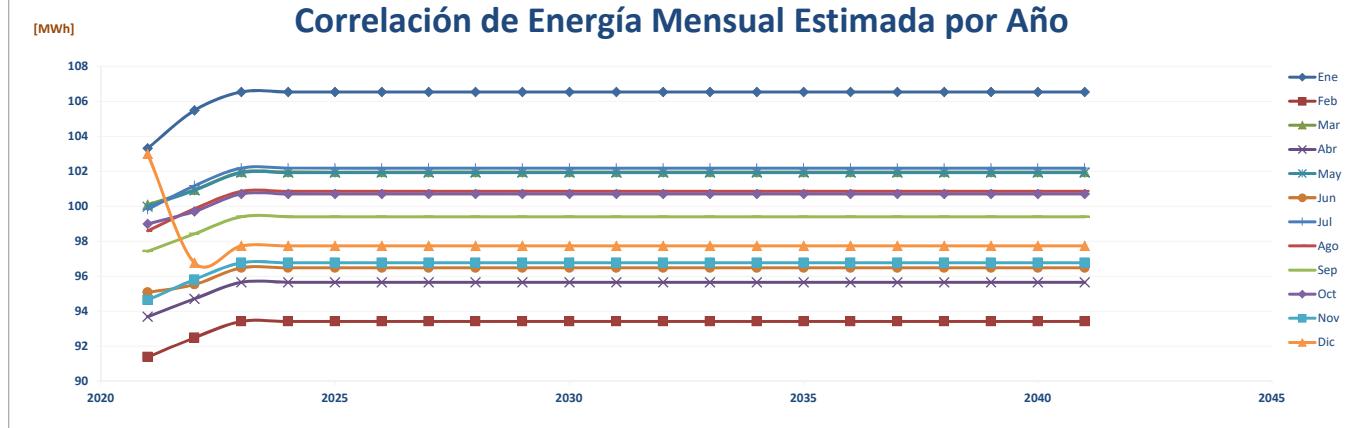




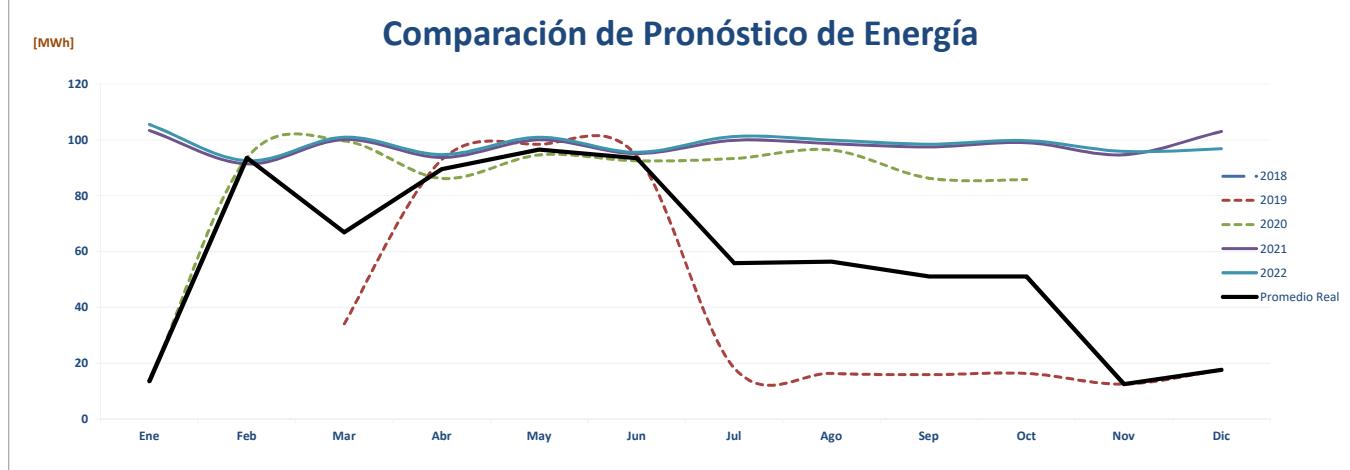
Comparación de Ind Lacteas Tapia Abajo

	ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019				34	93	98	94	18	16	16	13	18	42	0.0%
AÑO 0	2020	14	93	100	86	95	92	93	96	86	86			84	101.9%
AÑO 1	2021	103	91	100	94	100	95	100	99	97	99	95	103	98	16.5%
AÑO 2	2022	105	92	101	95	101	96	101	100	98	100	96	97	98	0.5%
AÑO 3	2023	107	93	102	96	102	96	102	101	99	101	97	98	99	1.0%
AÑO 4	2024	107	93	102	96	102	96	102	101	99	101	97	98	99	0.0%

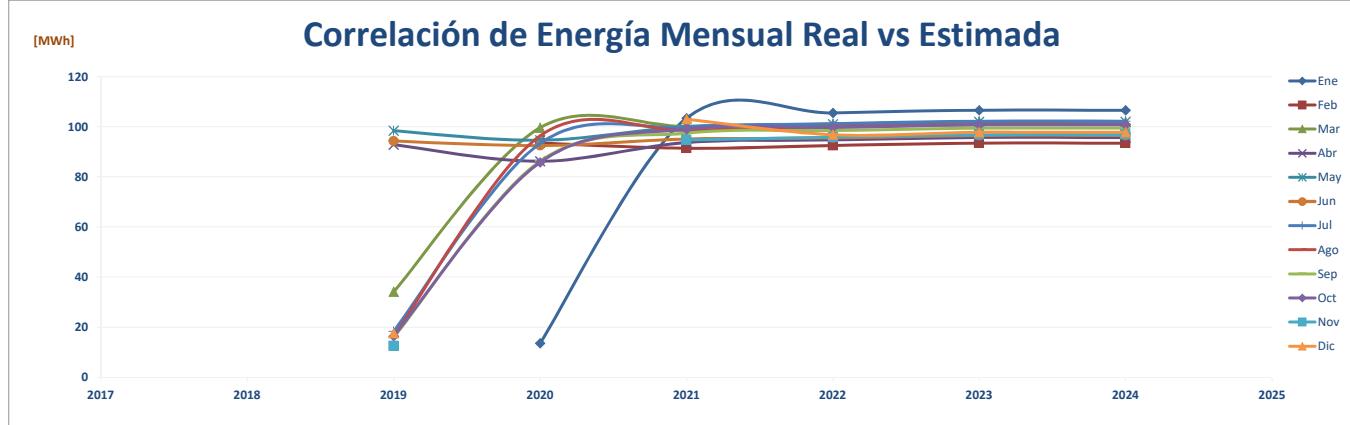
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

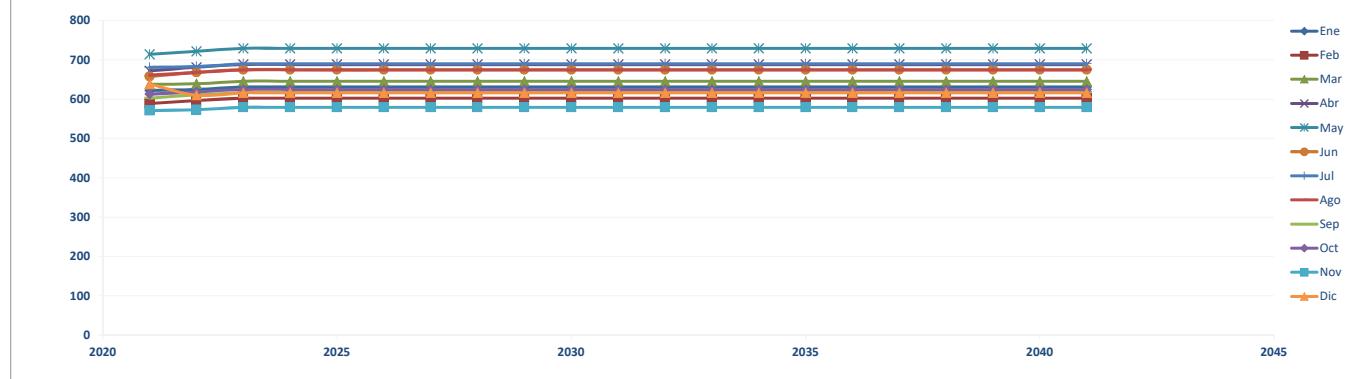




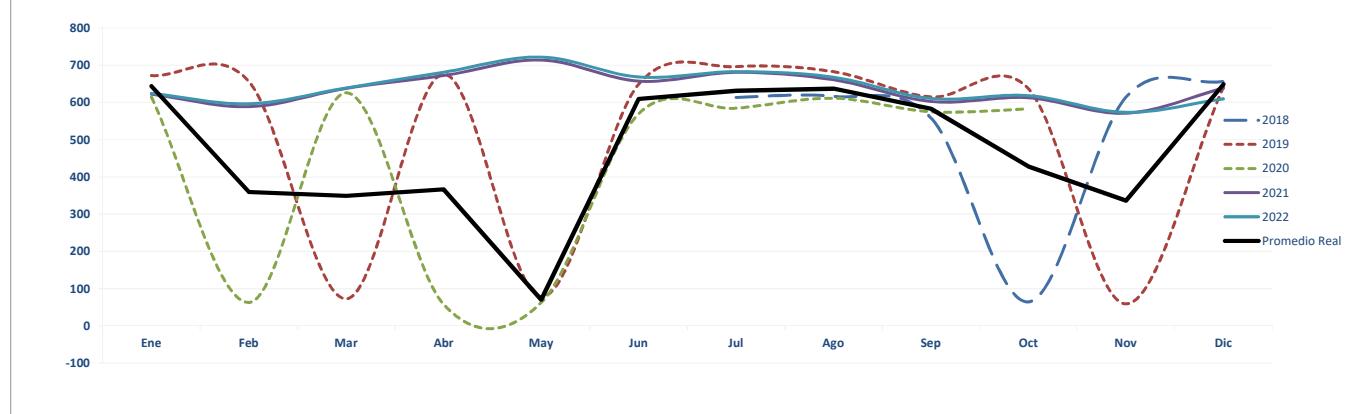
Comparación de Ind Lacteas Jugos El Prado

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018							613	616	558	64	614	656	520	-
AÑO -1	2019	672	656	73	676	79	649	696	682	615	637	59	641	511	-1.8%
AÑO 0	2020	614	63	626	57	63	569	584	611	575	583			435	-15.0%
AÑO 1	2021	622	589	638	672	714	657	681	661	603	613	571	638	638	46.8%
AÑO 2	2022	625	596	639	681	722	668	683	668	610	618	573	610	641	0.5%
AÑO 3	2023	631	602	645	688	729	675	690	674	616	624	579	616	647	1.0%
AÑO 4	2024	631	602	645	688	729	675	690	674	616	624	579	616	647	0.0%

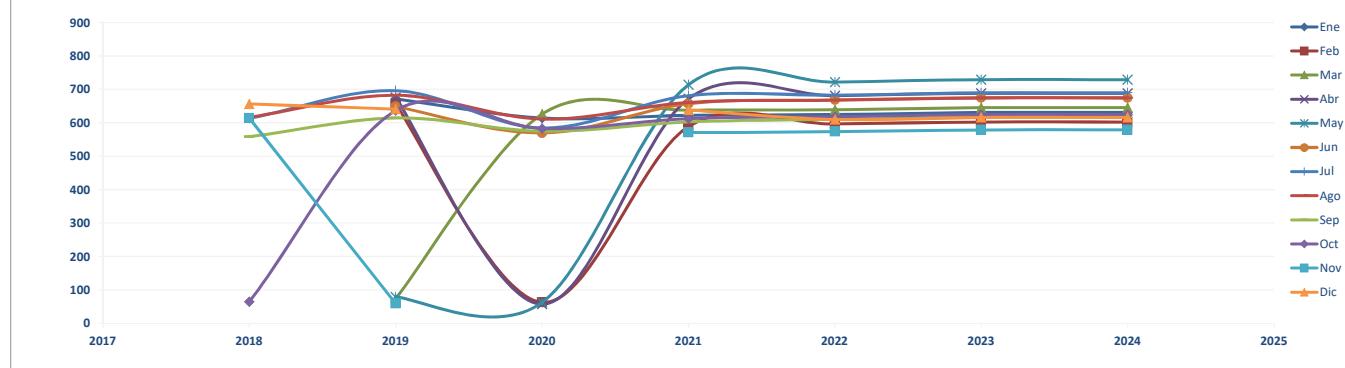
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



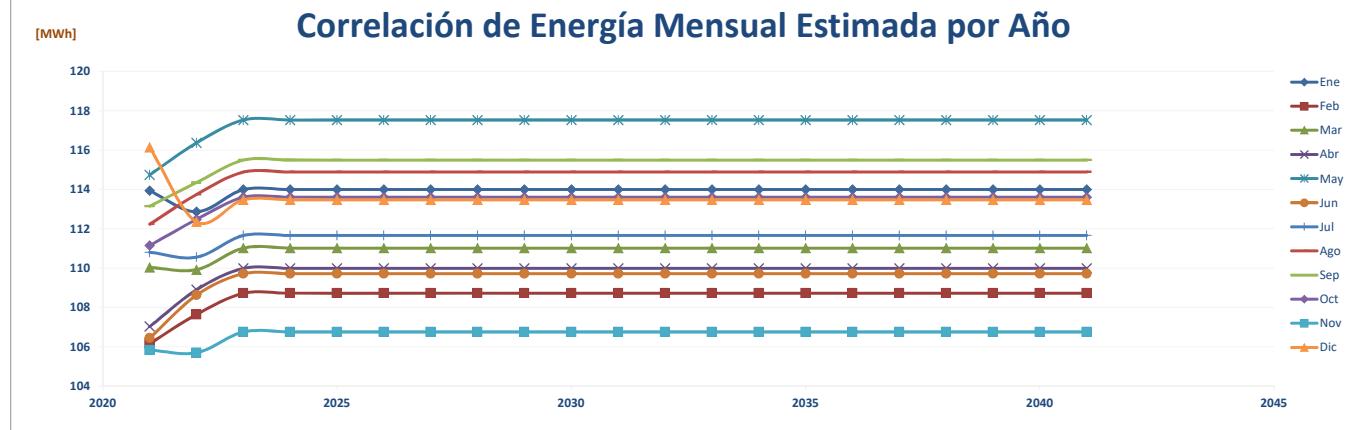
JB



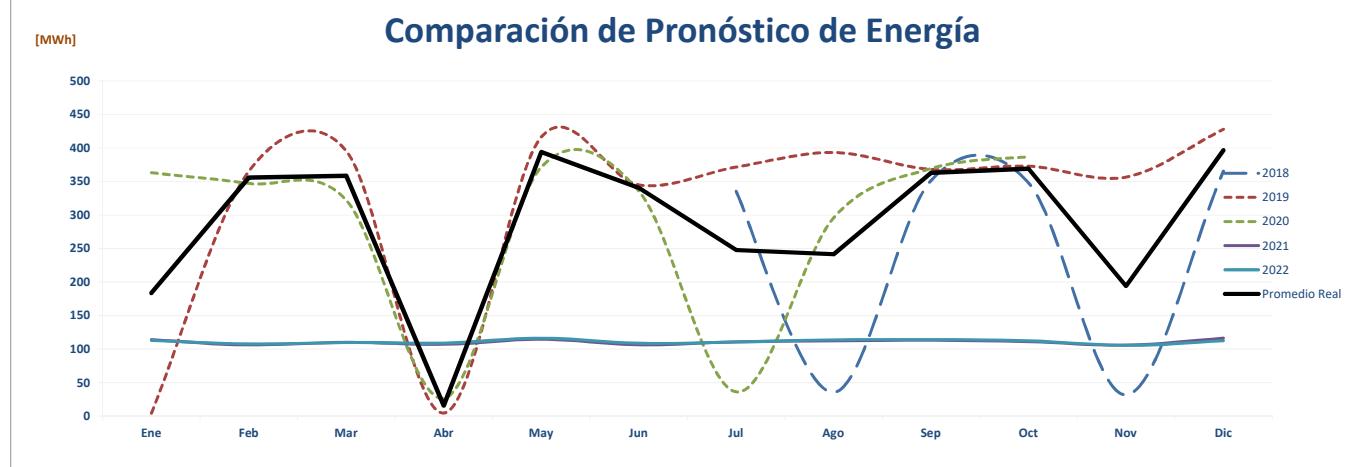
Comparación de Coca Cola 01 Nac 216363

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													245	-
AÑO -1	2019	4	365	395	5	416	345	335	35	351	348	32	365	318	30.2%
AÑO 0	2020	363	347	322	27	371	336	371	393	368	373	357	428	285	-10.4%
AÑO 1	2021	114	106	110	107	115	106	111	112	113	111	106	116	111	-61.2%
AÑO 2	2022	113	108	110	109	116	109	111	114	114	112	106	112	111	0.4%
AÑO 3	2023	114	109	111	110	118	110	112	115	115	114	107	113	112	1.0%
AÑO 4	2024	114	109	111	110	118	110	112	115	115	114	107	113	112	0.0%

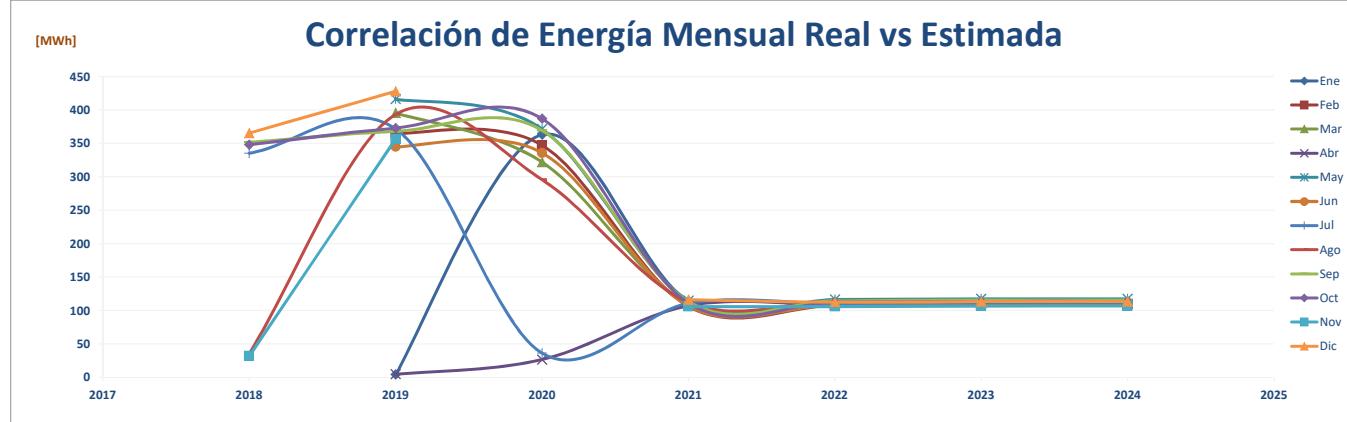
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



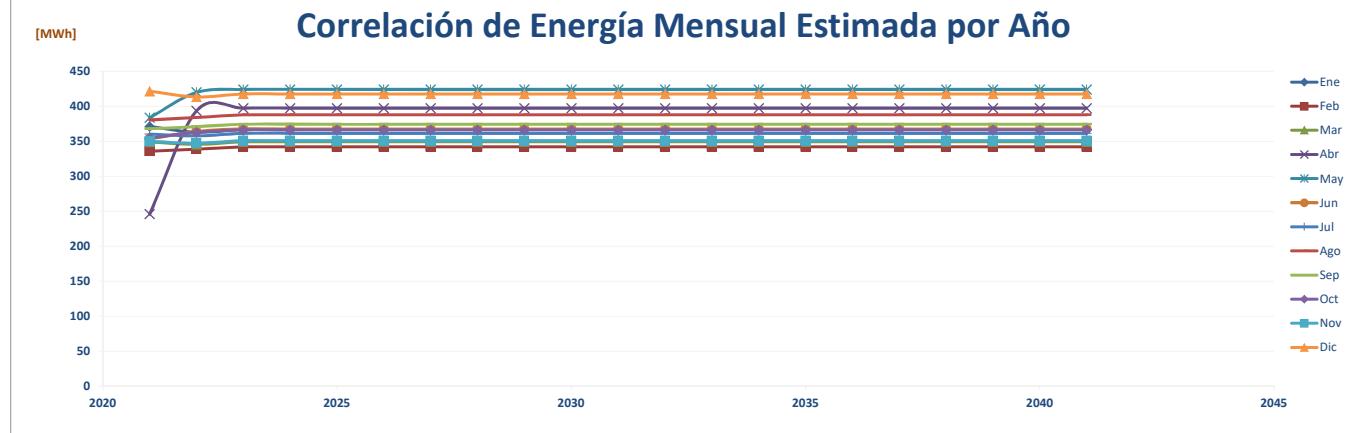
JB



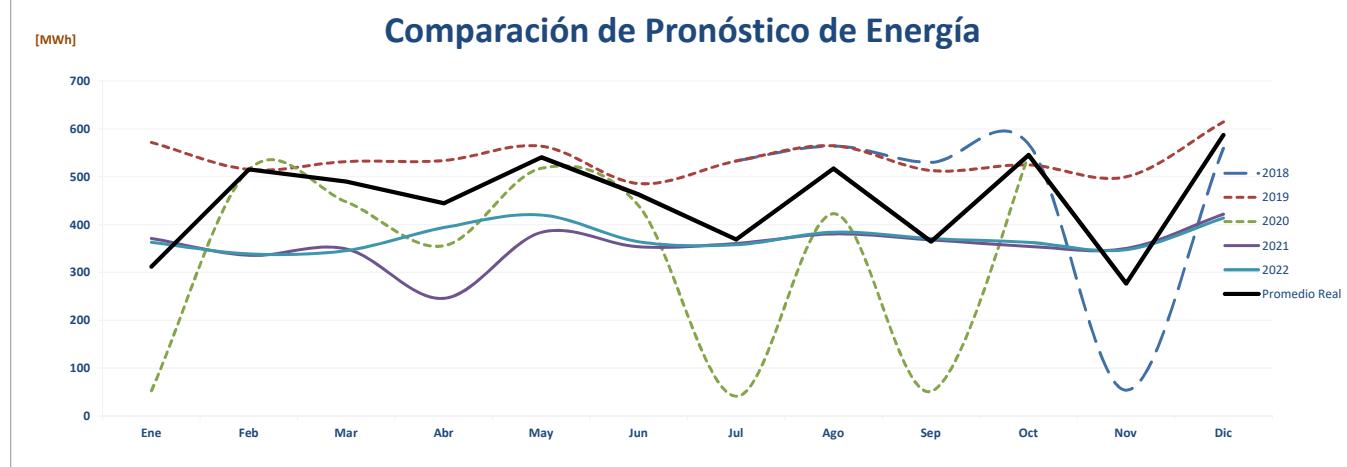
Comparación de Coca Cola 02 Nac 821506

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%	
AÑO -2	2018								533	564	530	568	54	559	468	-
AÑO -1	2019	571	515	532	534	564	486	533	564	513	525	500	614	537	14.8%	
AÑO 0	2020	53	514	447	356	518	439	41	423	52	542			339	-37.0%	
AÑO 1	2021	371	336	349	246	384	353	361	381	368	355	350	422	356	5.2%	
AÑO 2	2022	363	339	346	394	420	364	358	384	371	363	347	414	372	4.4%	
AÑO 3	2023	367	342	349	398	424	368	361	388	375	366	351	418	376	1.0%	
AÑO 4	2024	367	342	349	398	424	368	361	388	375	366	351	418	376	0.0%	

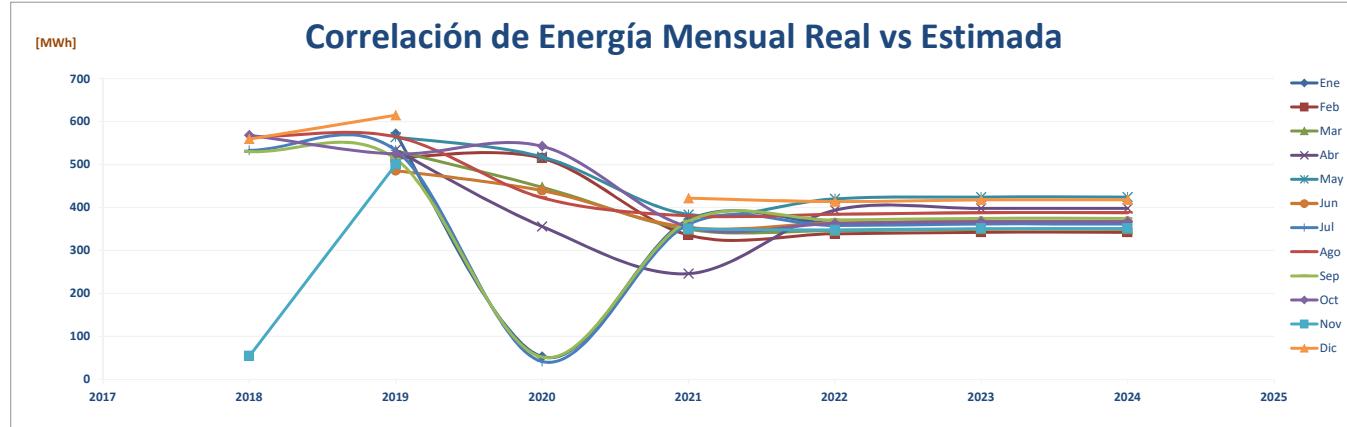
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



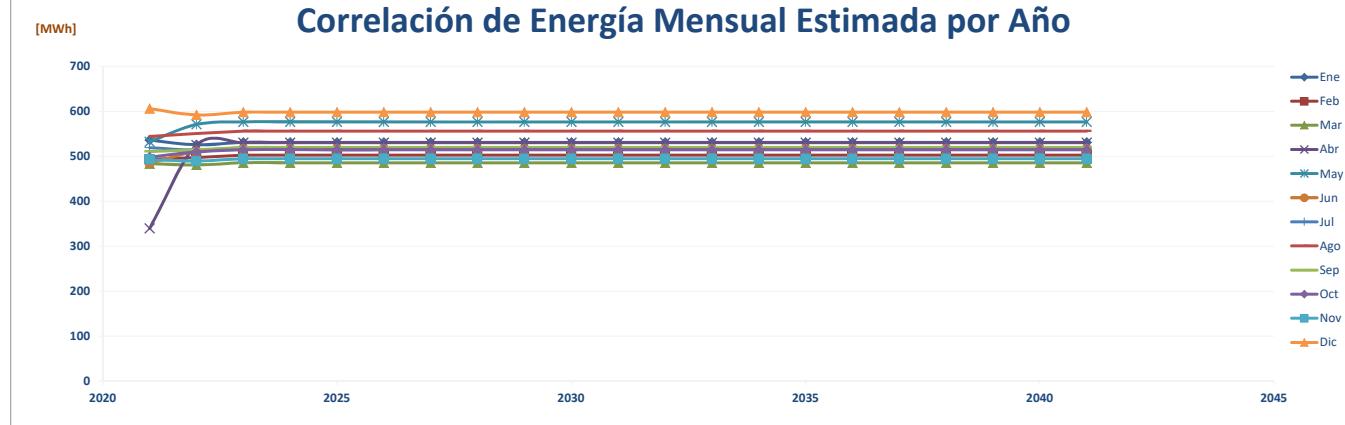
JB



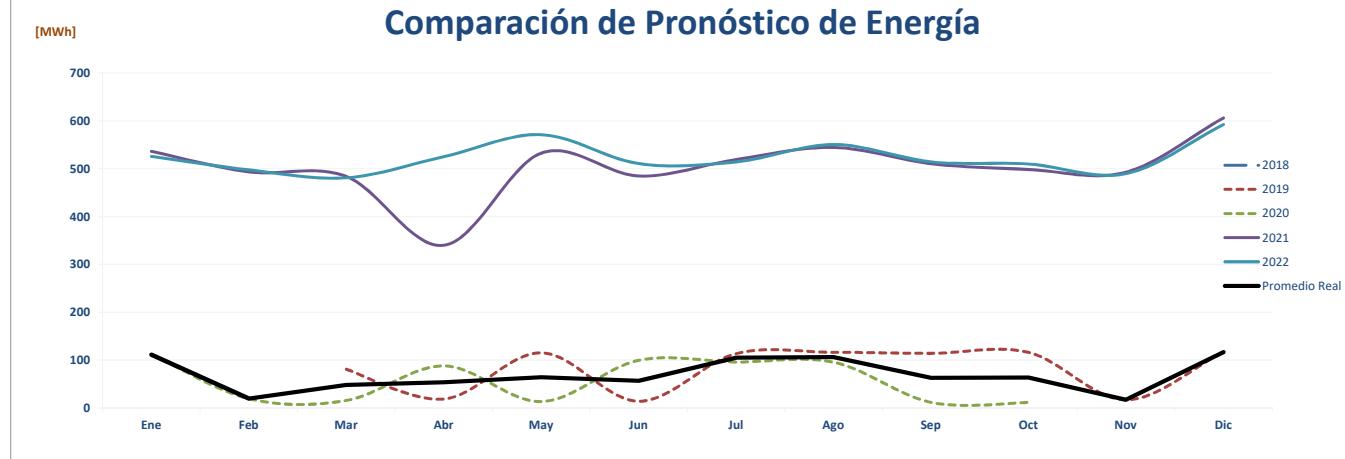
Comparación de Coca Cola Femsa Nac 589951

	ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019			81	19	116	14	114	117	114	116	17	117	83	0.0%
AÑO 0	2020	112	20	16	88	14	100	96	96	12	12			56	-31.6%
AÑO 1	2021	536	493	484	340	533	485	519	544	510	498	493	606	503	791.3%
AÑO 2	2022	526	498	481	525	571	511	514	550	514	510	490	592	523	4.0%
AÑO 3	2023	531	502	486	530	577	516	519	556	519	515	494	598	529	1.0%
AÑO 4	2024	531	502	486	530	577	516	519	556	519	515	494	598	529	0.0%

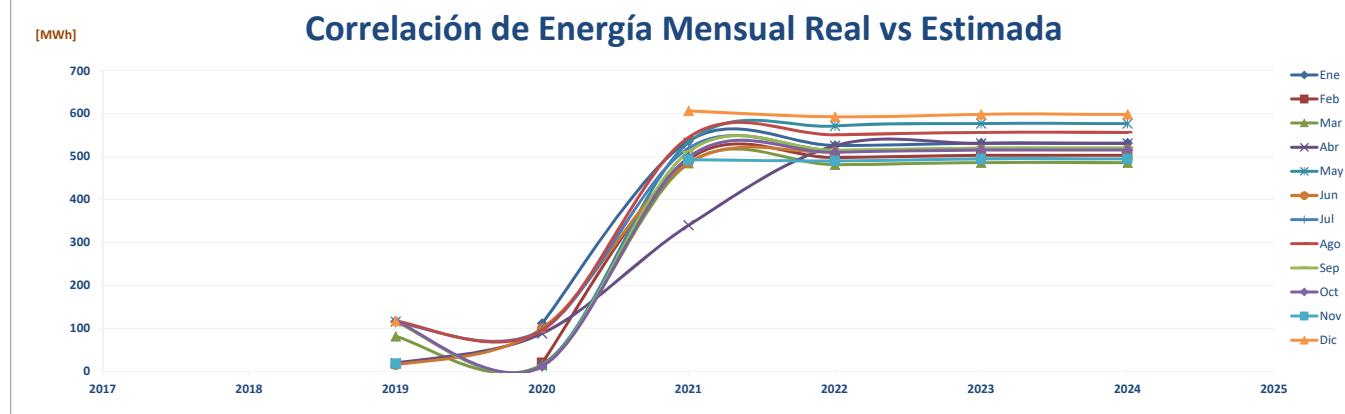
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



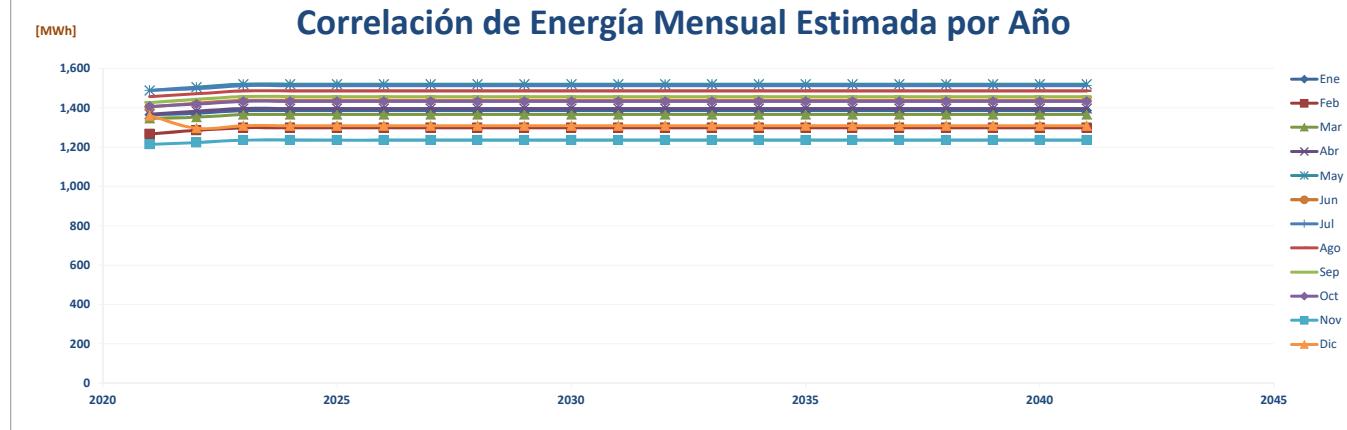
JB



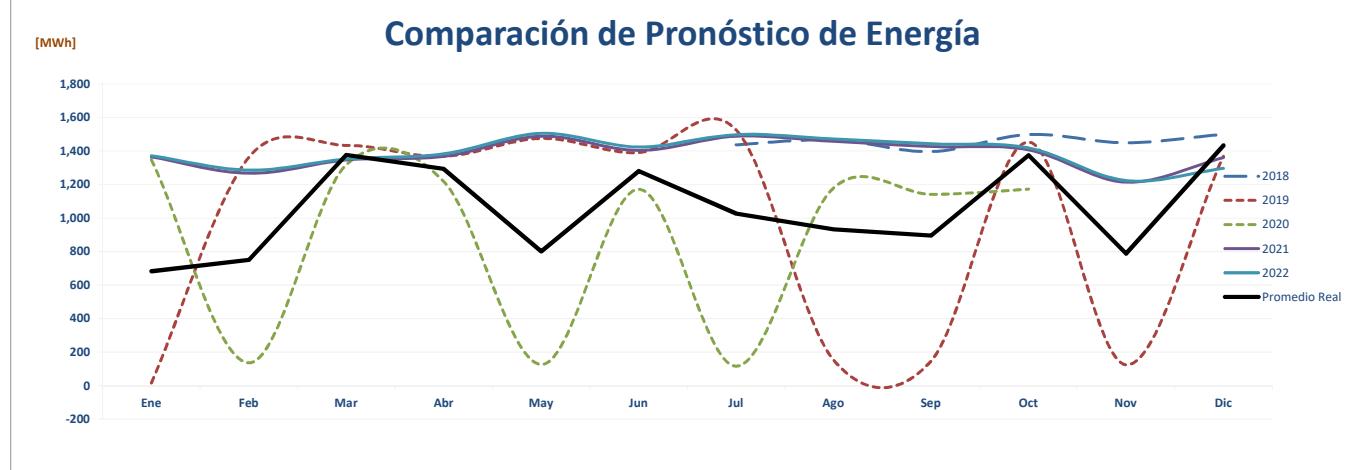
Comparación de Ind Lacteas Taller Mecanica Y Depositos

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018							1,437	1,466	1,396	1,498	1,449	1,500	1,458	-
AÑO -1	2019	16	1,362	1,433	1,367	1,475	1,390	1,525	152	147	1,453	124	1,367	984	-32.5%
AÑO 0	2020	1,348	136	1,318	1,217	126	1,171	116	1,179	1,141	1,172			892	-9.3%
AÑO 1	2021	1,364	1,267	1,347	1,367	1,488	1,403	1,488	1,457	1,426	1,407	1,214	1,360	1,382	54.9%
AÑO 2	2022	1,372	1,285	1,352	1,382	1,505	1,423	1,497	1,471	1,443	1,418	1,223	1,296	1,389	0.5%
AÑO 3	2023	1,385	1,298	1,365	1,396	1,520	1,438	1,512	1,486	1,457	1,433	1,236	1,309	1,403	1.0%
AÑO 4	2024	1,385	1,298	1,365	1,396	1,520	1,438	1,512	1,486	1,457	1,433	1,236	1,309	1,403	0.0%

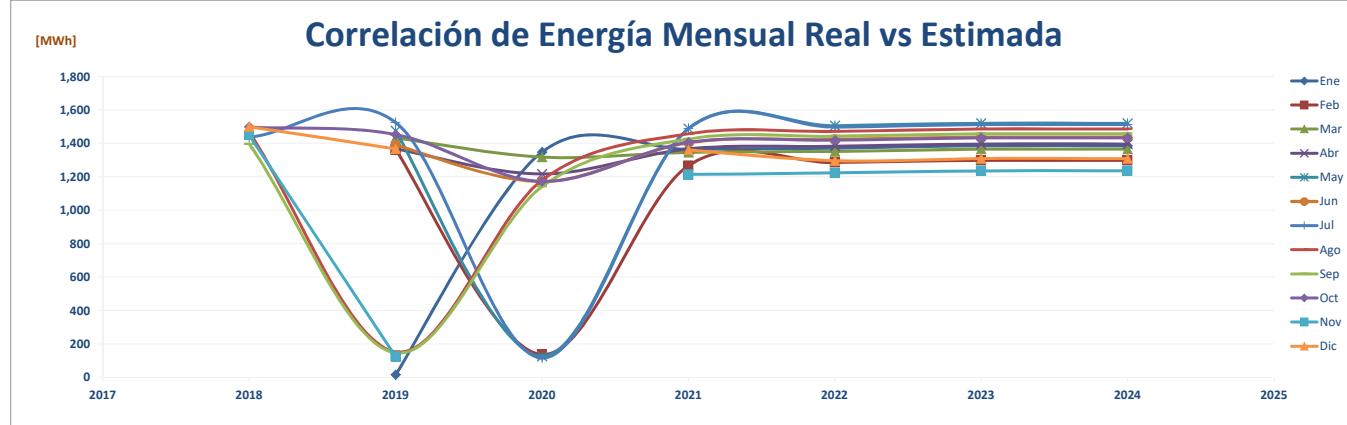
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



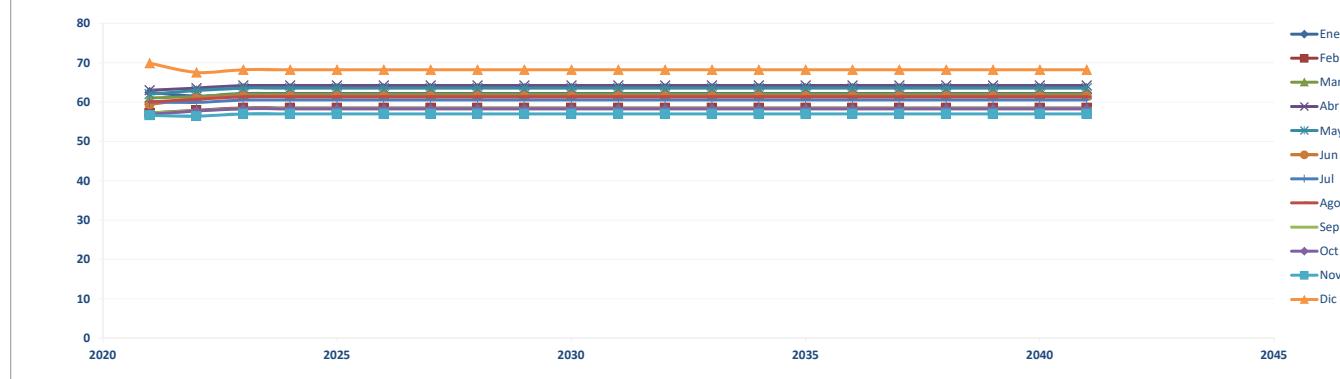
JB



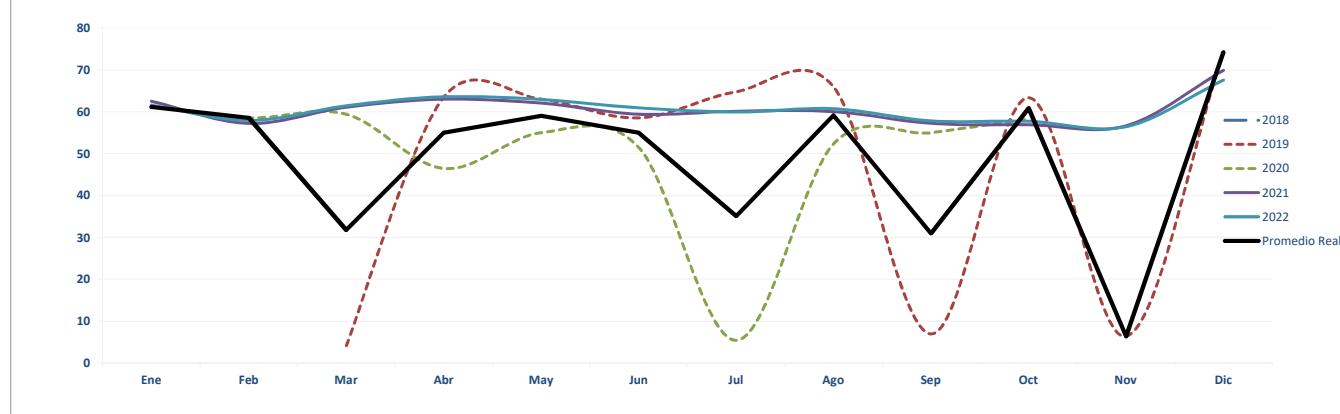
Comparación de Coca Cola Ventas Y Mercadeo

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019			4	63	63	59	65	66	7	63	6	74	47	0.0%
AÑO 0	2020	61	59	59	46	55	51	5	52	55	58			50	6.9%
AÑO 1	2021	62	57	61	63	62	59	60	60	57	57	57	70	60	20.3%
AÑO 2	2022	62	58	61	64	63	61	60	61	58	58	56	68	61	0.3%
AÑO 3	2023	62	58	62	64	64	62	61	61	58	58	57	68	61	1.0%
AÑO 4	2024	62	58	62	64	64	62	61	61	58	58	57	68	61	0.0%

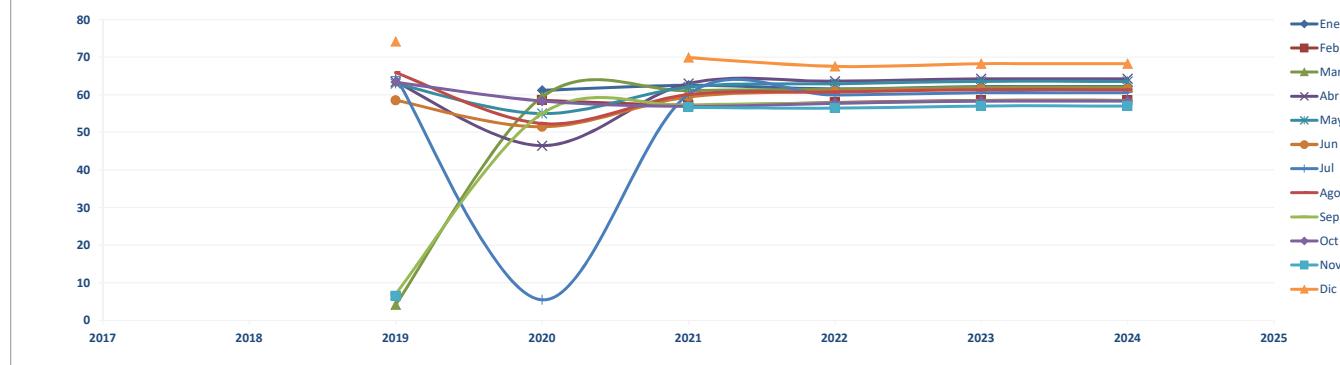
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

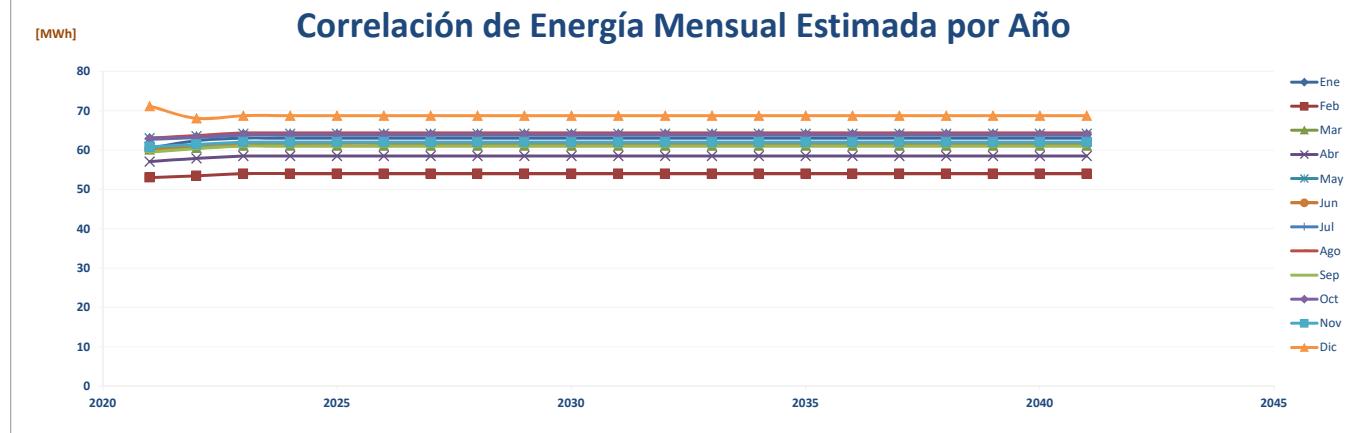




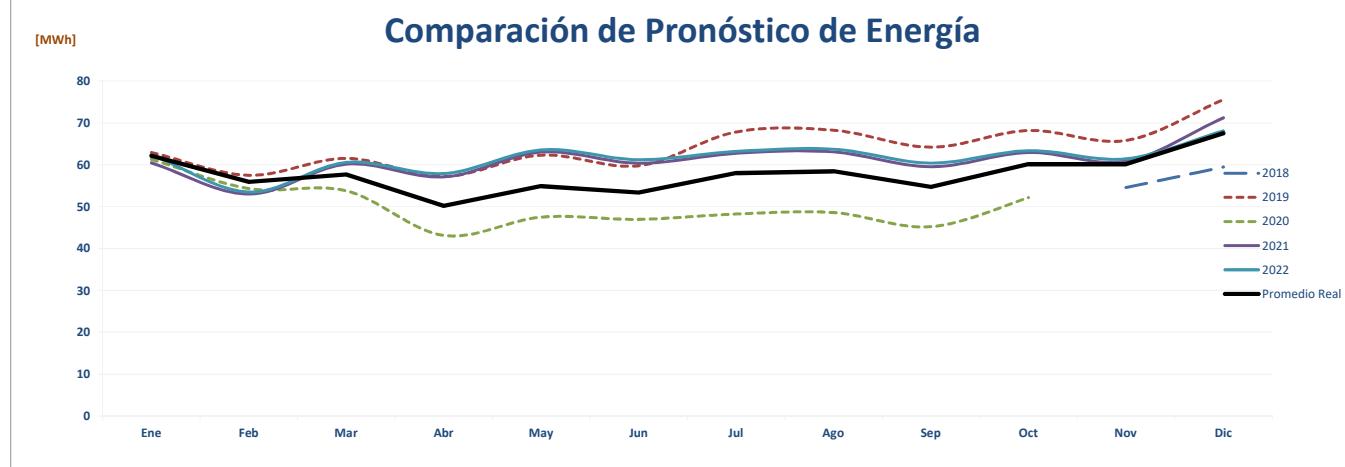
Comparación de Deliryys Bella Vista

	ENERGÍA (MWh)												%
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO
AÑO -2	2018										55	59	57
AÑO -1	2019	63	57	62	57	62	60	68	68	64	68	66	76
AÑO 0	2020	61	54	54	43	47	47	48	49	45	52		50
AÑO 1	2021	60	53	60	57	63	60	63	63	60	63	61	71
AÑO 2	2022	62	53	61	58	64	61	63	64	60	63	61	68
AÑO 3	2023	63	54	61	58	64	62	64	64	61	64	62	62
AÑO 4	2024	63	54	61	58	64	62	64	64	61	64	62	62

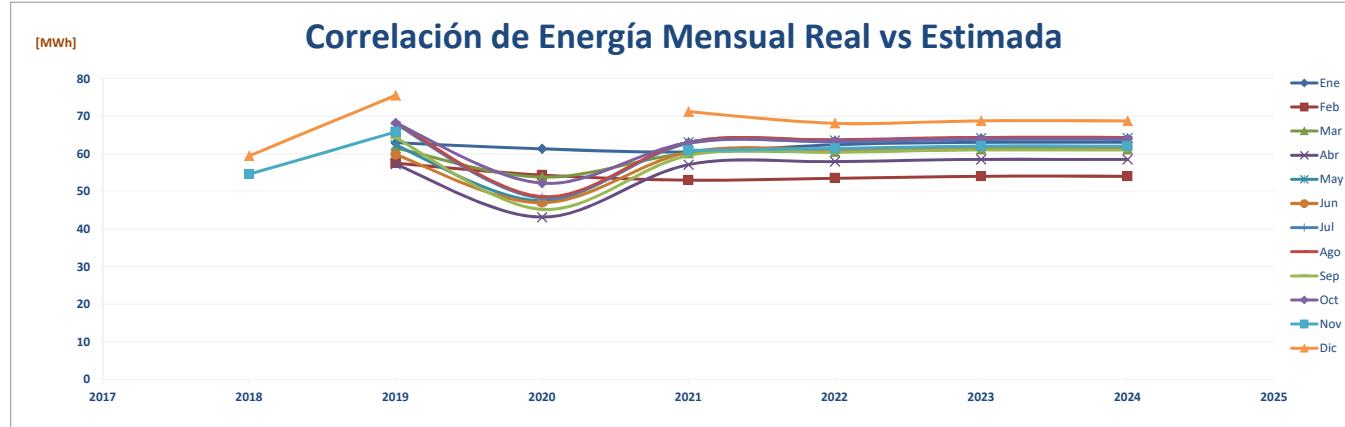
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



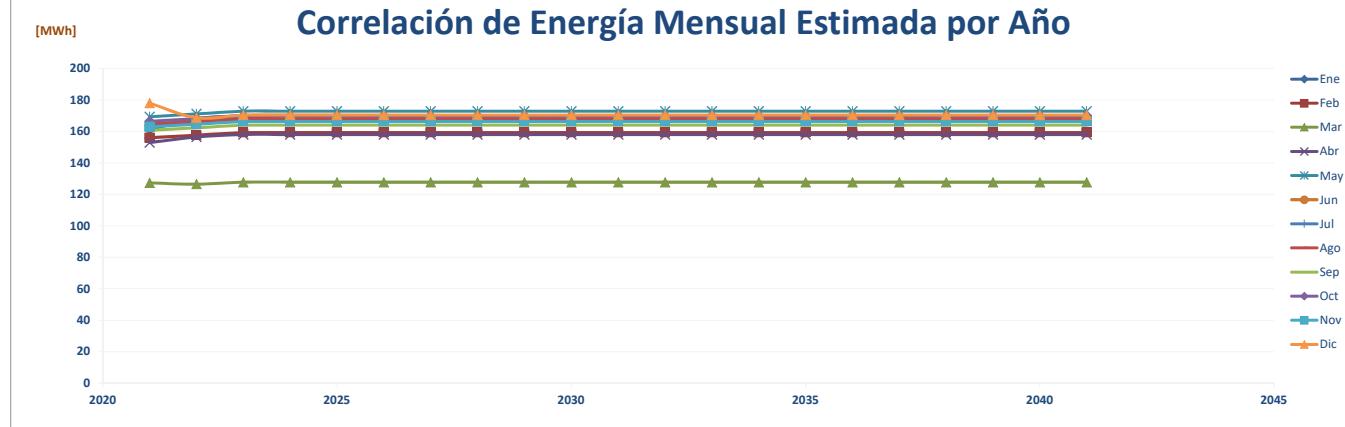
JB



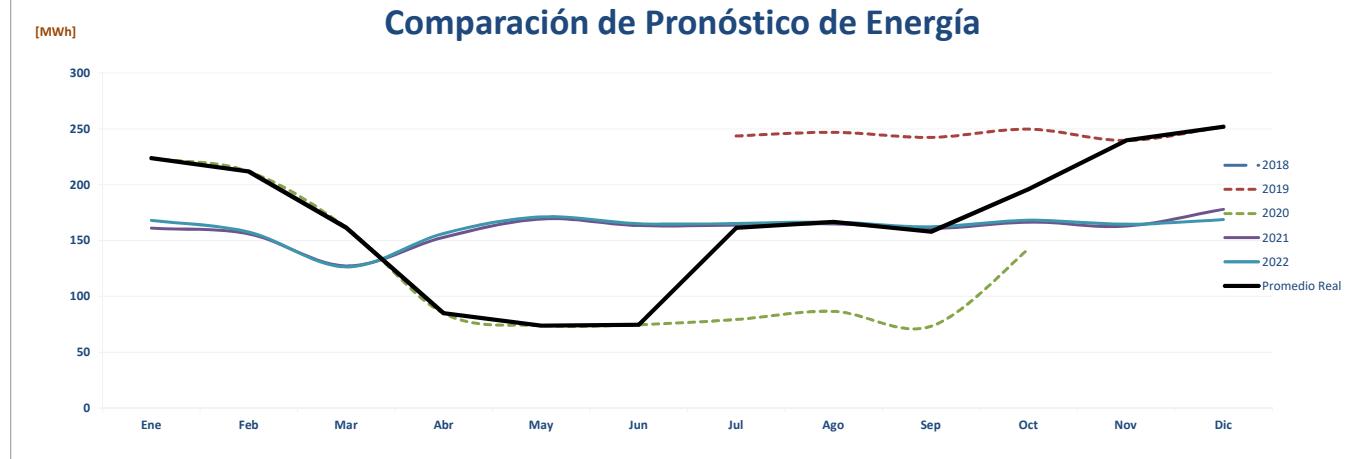
Comparación de Ice Gaming 1

	ENERGÍA (MWh)													PROMEDIO	%	
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%	
AÑO -2	2018													-	-	
AÑO -1	2019								244	247	242	250	240	252	246	0.0%
AÑO 0	2020	224	212	161	85	74	75	79	87	73	143			121	-50.7%	
AÑO 1	2021	161	156	127	153	169	163	164	165	161	166	163	178	161	32.5%	
AÑO 2	2022	168	158	126	156	171	165	165	166	162	168	165	169	162	0.7%	
AÑO 3	2023	170	159	128	158	173	167	167	168	164	170	166	170	163	1.0%	
AÑO 4	2024	170	159	128	158	173	167	167	168	164	170	166	170	163	0.0%	

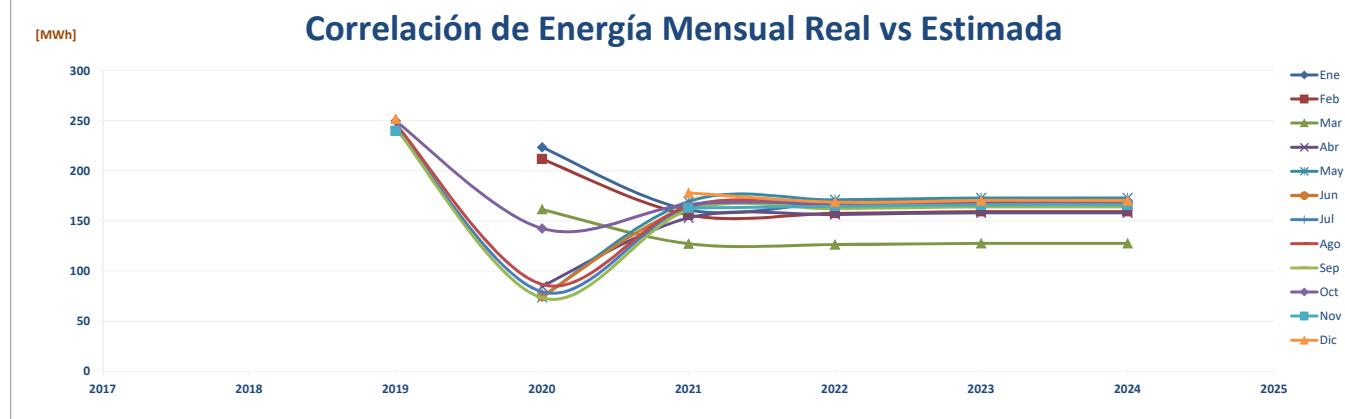
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



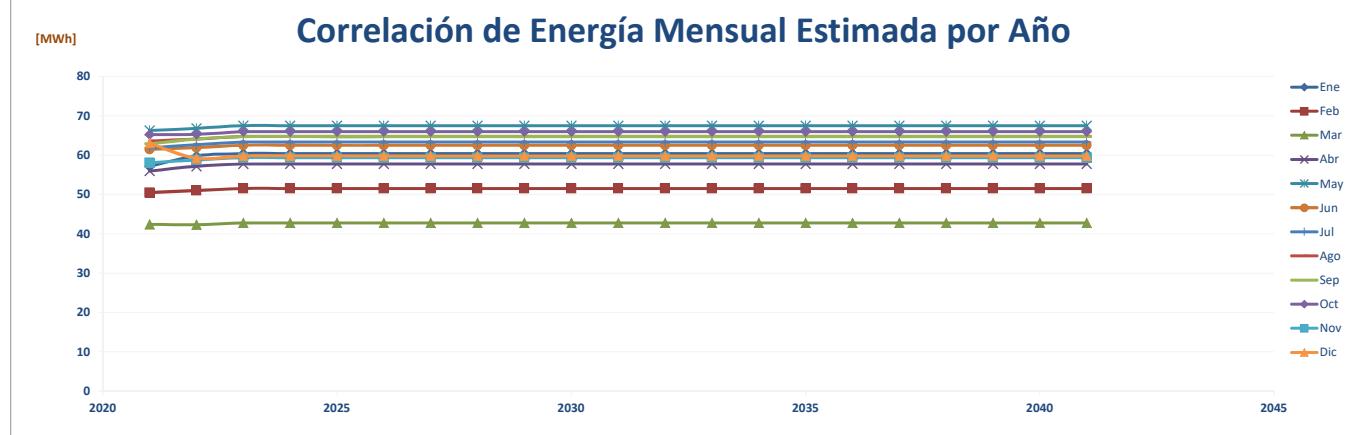
JB



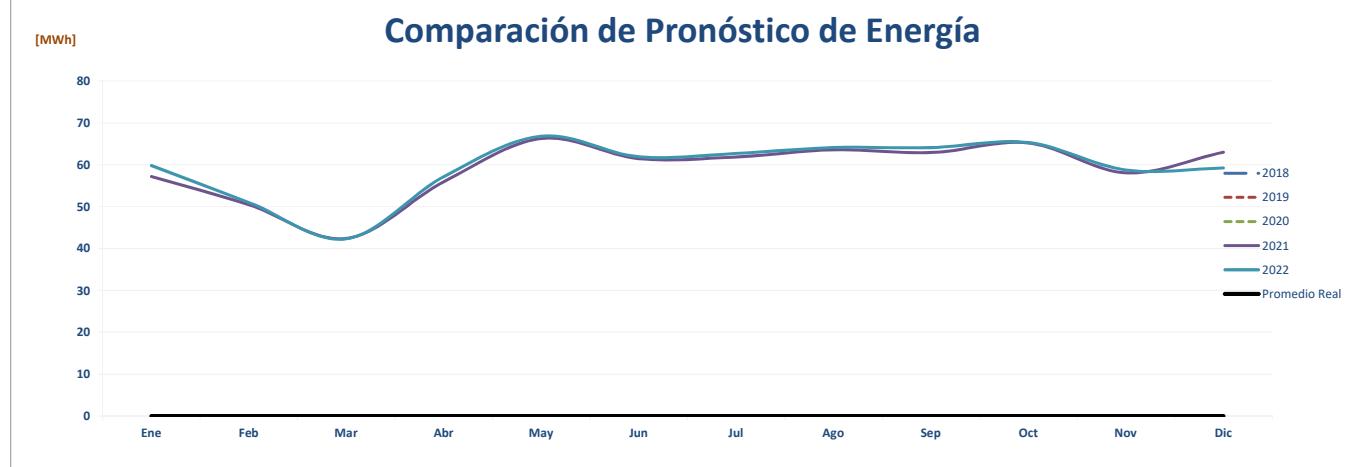
Comparación de Ice Gaming 2

	ENERGÍA (MWh)												Dic	PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019													-	0.0%
AÑO 0	2020													-	0.0%
AÑO 1	2021	57	50	42	56	66	61	62	64	63	65	58	63	59	0.0%
AÑO 2	2022	60	51	42	57	67	62	63	64	64	65	59	59	59	0.7%
AÑO 3	2023	60	52	43	58	67	63	63	65	65	66	59	60	60	1.0%
AÑO 4	2024	60	52	43	58	67	63	63	65	65	66	59	60	60	0.0%

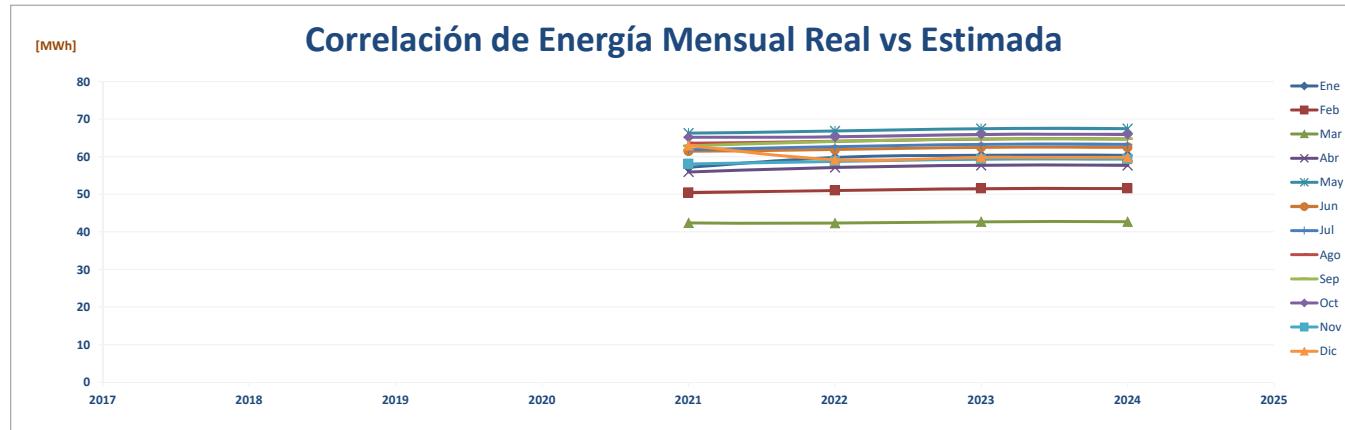
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

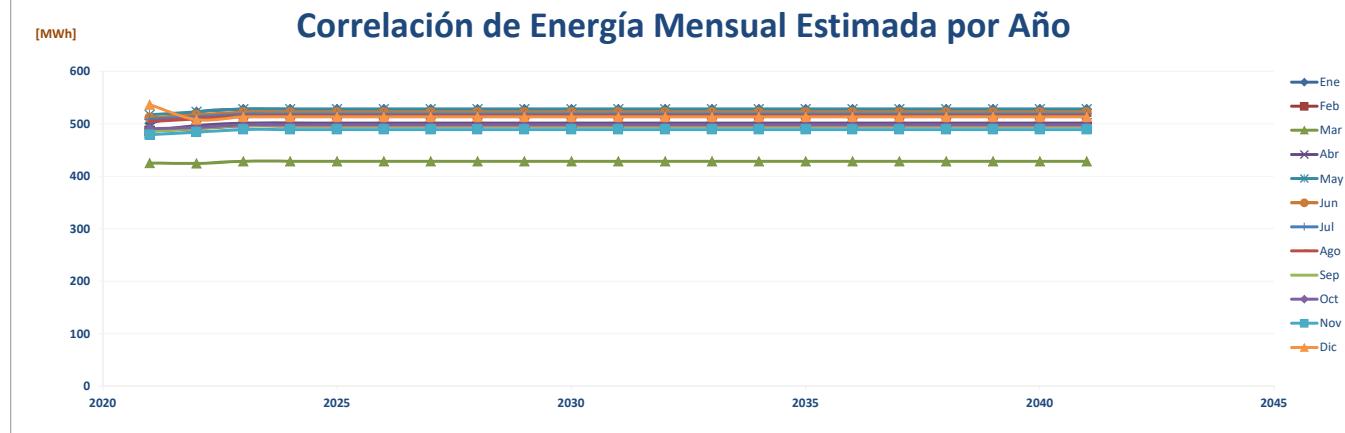




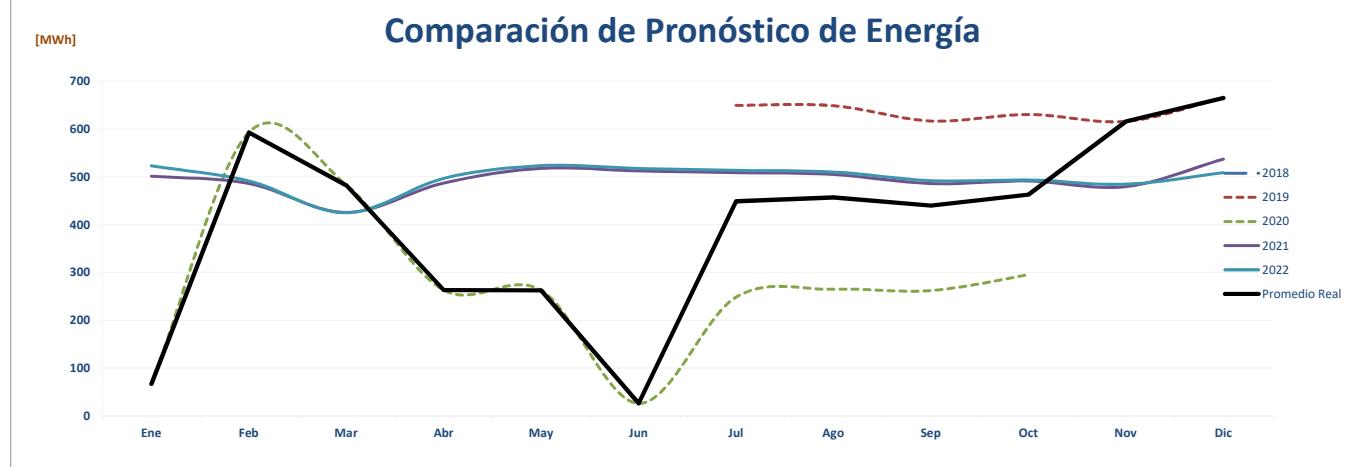
Comparación de Iron Tower 1

	Año	ENERGÍA (MWh)												%
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO -2	2018													-
AÑO -1	2019													0.0%
AÑO 0	2020	67	592	482	263	263	27	249	265	262	295			-56.6%
AÑO 1	2021	501	486	425	487	517	512	509	505	486	491	479	537	78.8%
AÑO 2	2022	523	491	425	496	523	517	513	510	492	493	484	508	498
AÑO 3	2023	528	496	429	501	528	522	518	515	497	498	489	513	503
AÑO 4	2024	528	496	429	501	528	522	518	515	497	498	489	513	503

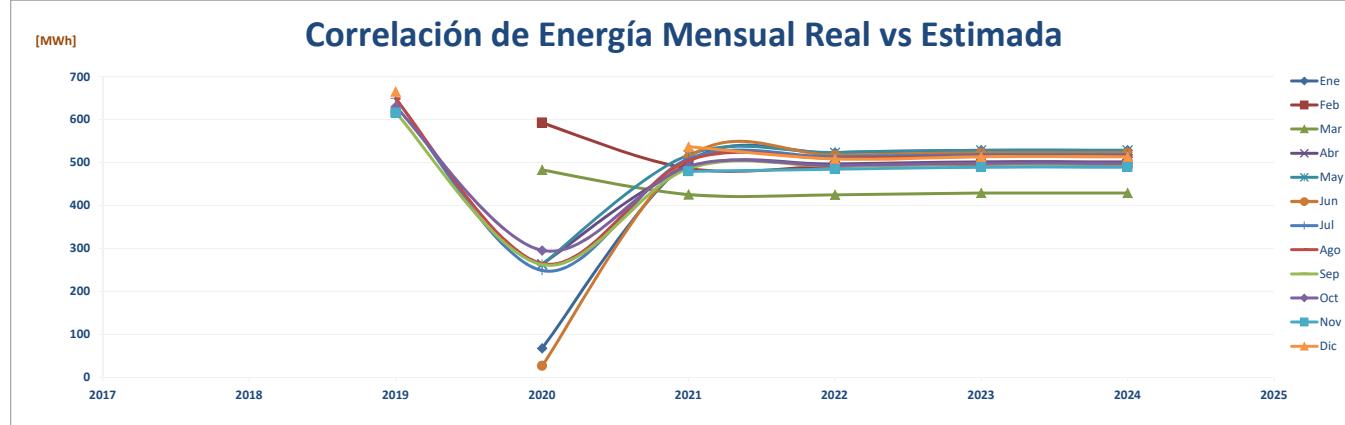
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



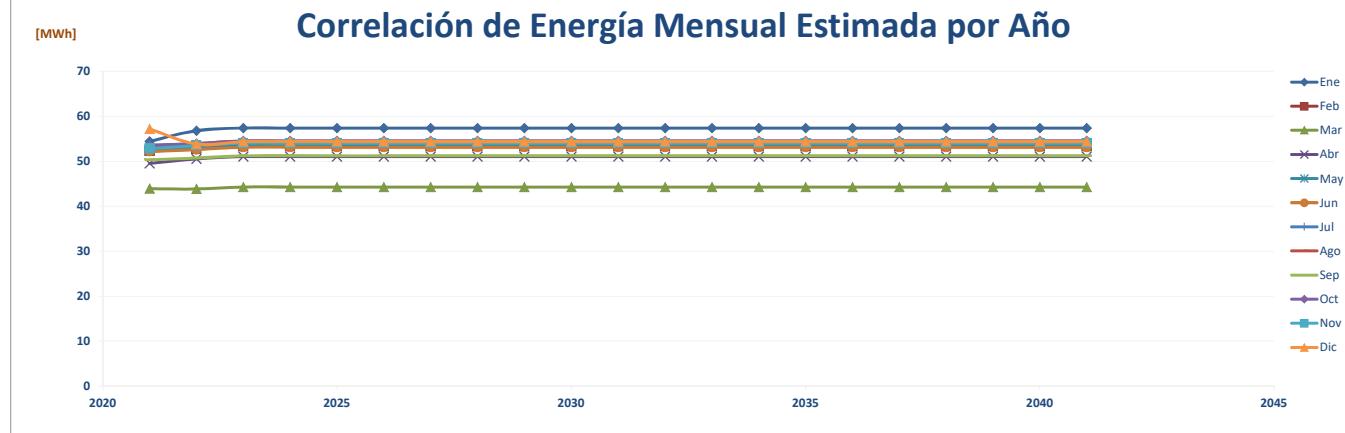
JB



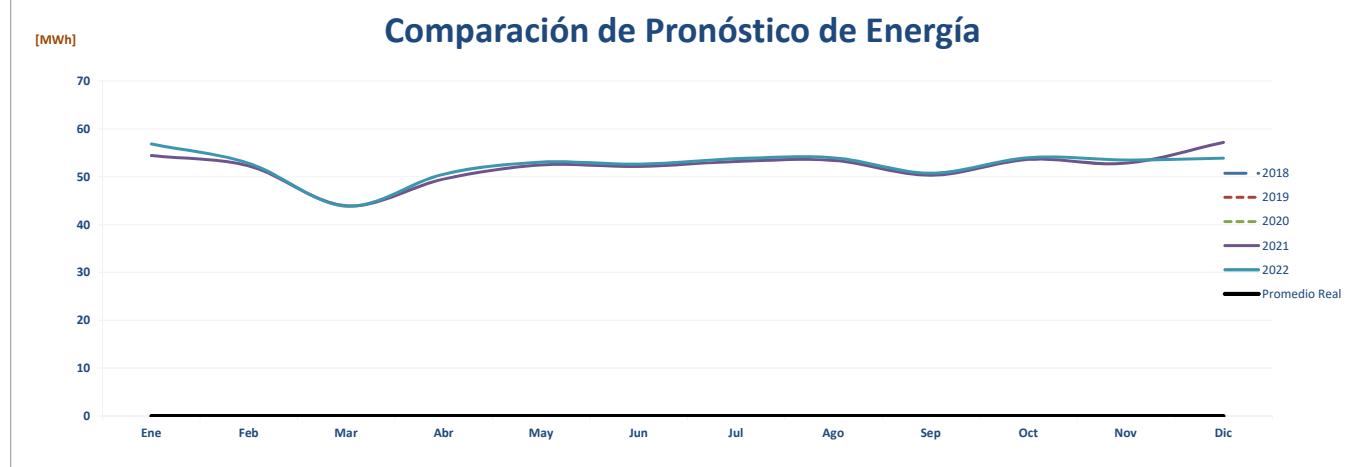
Comparación de Iron Tower 2

	ENERGÍA (MWh)												%
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO
AÑO -2	2018												-
AÑO -1	2019												-
AÑO 0	2020												0.0%
AÑO 1	2021	54	52	44	50	52	52	53	53	50	54	53	57
AÑO 2	2022	57	53	44	51	53	53	54	54	51	54	53	54
AÑO 3	2023	57	53	44	51	54	53	54	54	51	55	54	54
AÑO 4	2024	57	53	44	51	54	53	54	54	51	55	54	54

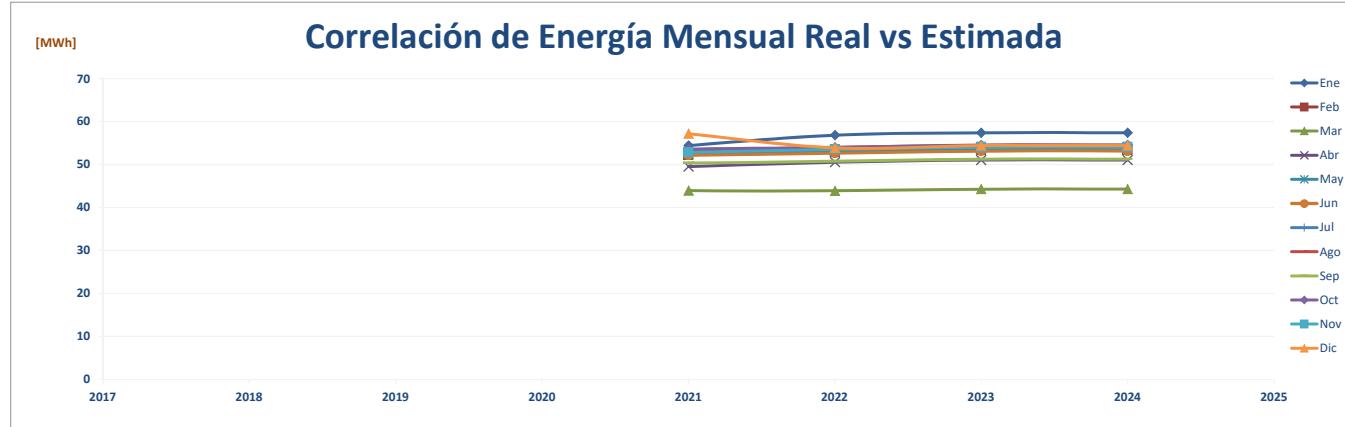
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

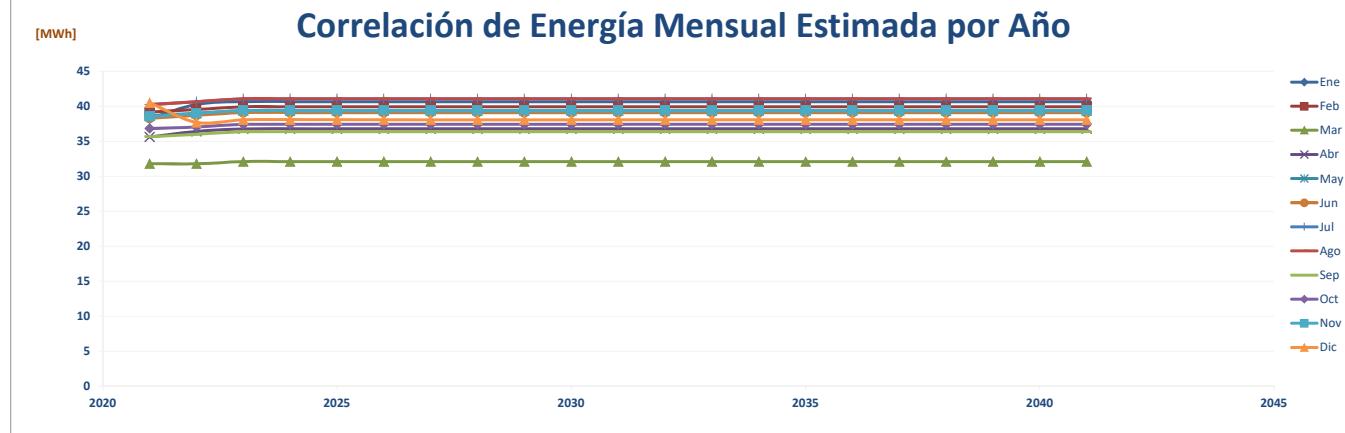




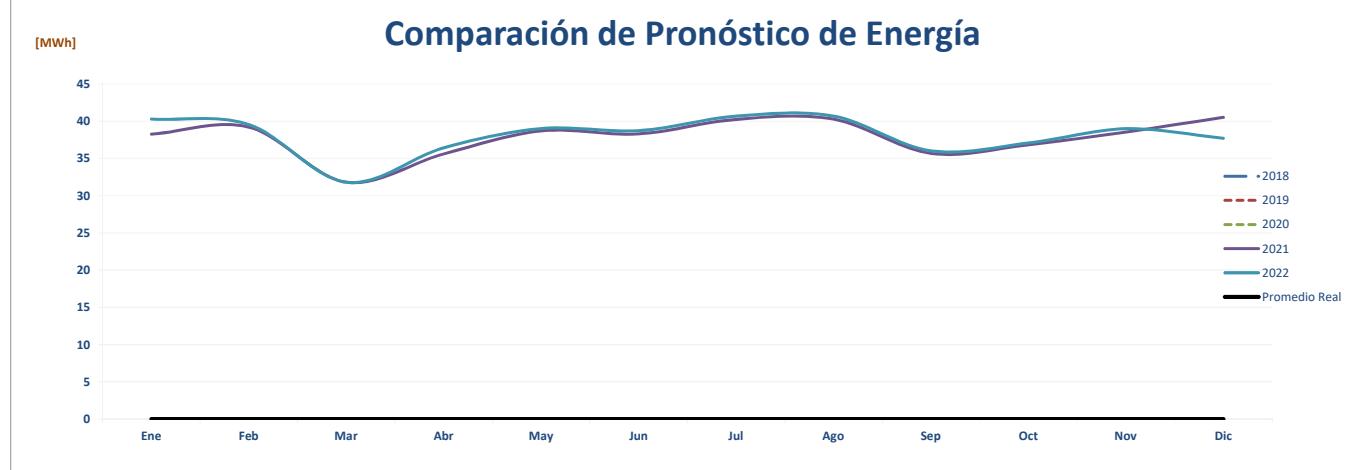
Comparación de Iron Tower 3

	ENERGÍA (MWh)												Dic	PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019													-	0.0%
AÑO 0	2020													-	0.0%
AÑO 1	2021	38	39	32	36	39	38	40	40	36	37	39	41	38	0.0%
AÑO 2	2022	40	40	32	36	39	39	41	41	36	37	39	38	38	0.7%
AÑO 3	2023	41	40	32	37	39	39	41	41	36	37	39	38	38	1.0%
AÑO 4	2024	41	40	32	37	39	39	41	41	36	37	39	38	38	0.0%

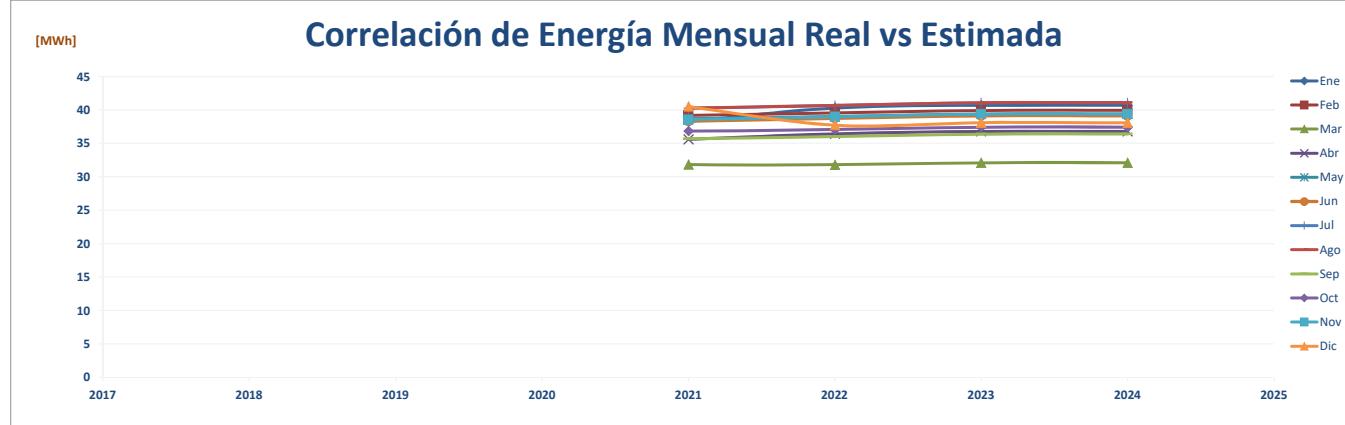
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

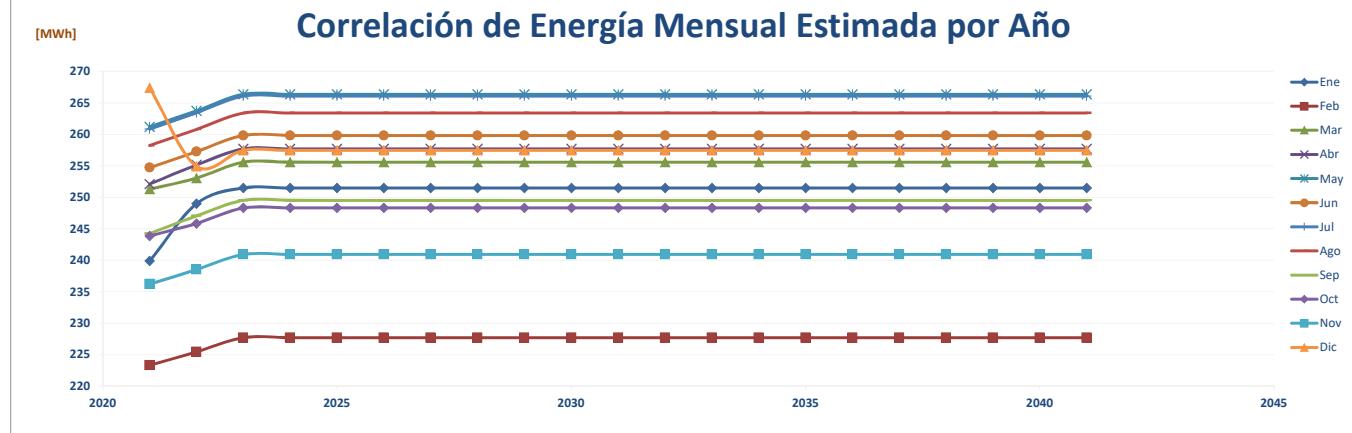




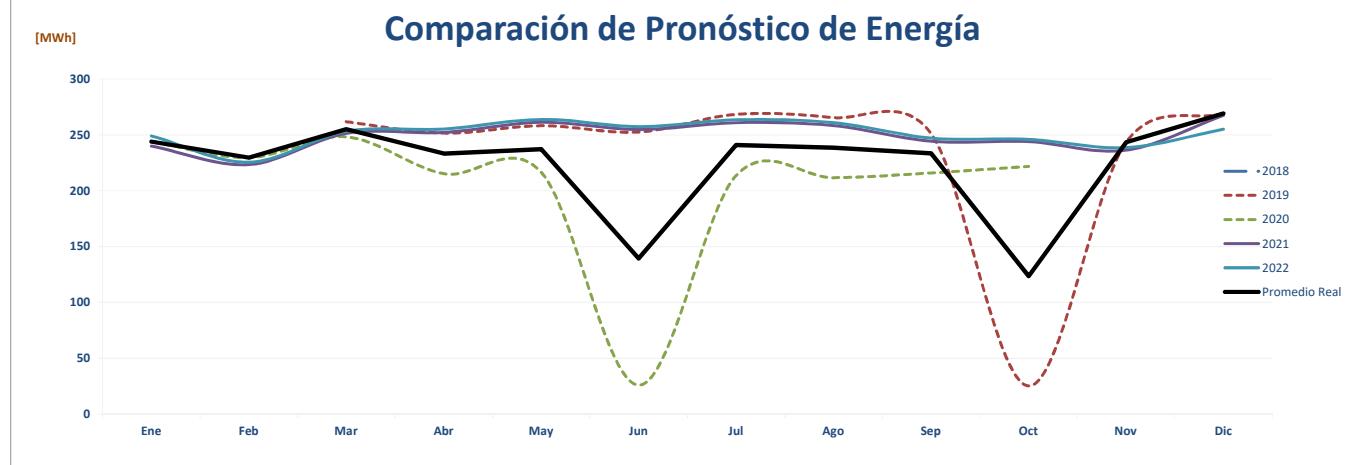
Comparación de Riba Smith Altaplaza

	ENERGÍA (MWh)													%	
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018													-	-
AÑO -1	2019			262	251	258	252	268	265	251	25	243	269	235	0.0%
AÑO 0	2020	244	230	248	215	216	26	214	212	216	222			204	-13.0%
AÑO 1	2021	240	223	251	252	261	255	261	258	244	244	236	267	249	22.2%
AÑO 2	2022	249	225	253	255	264	257	263	261	247	246	239	255	251	0.7%
AÑO 3	2023	251	228	256	258	266	260	266	263	250	248	241	257	254	1.0%
AÑO 4	2024	251	228	256	258	266	260	266	263	250	248	241	257	254	0.0%

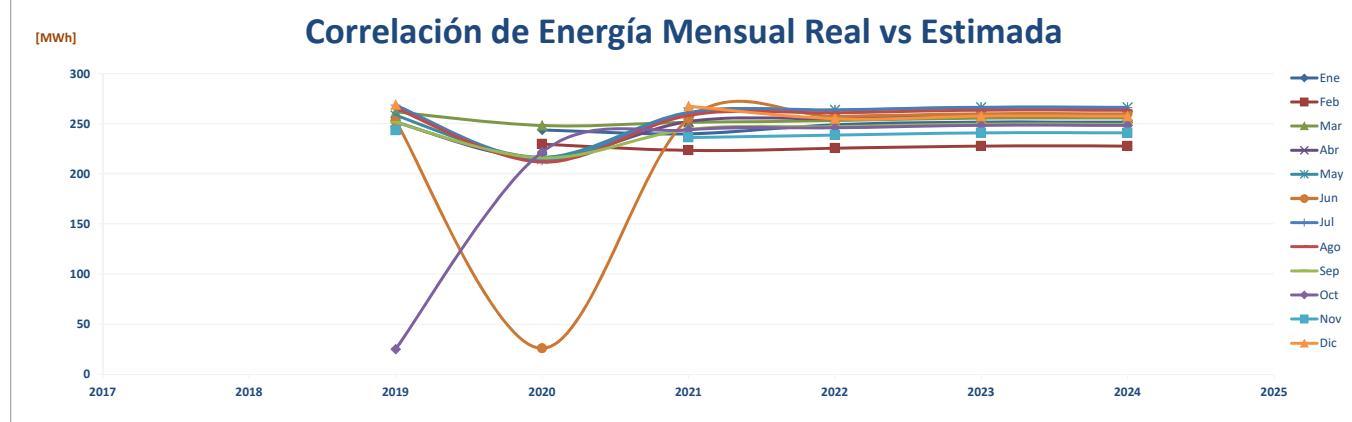
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

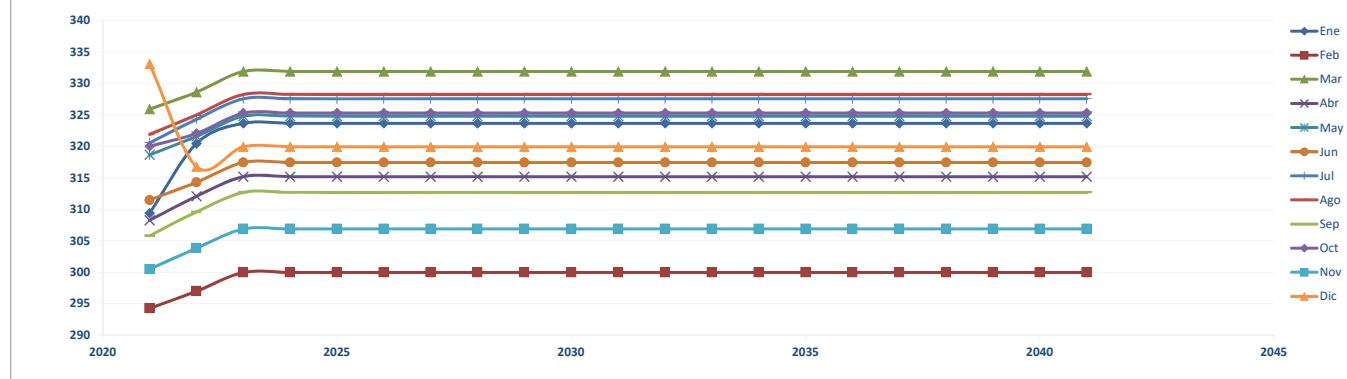




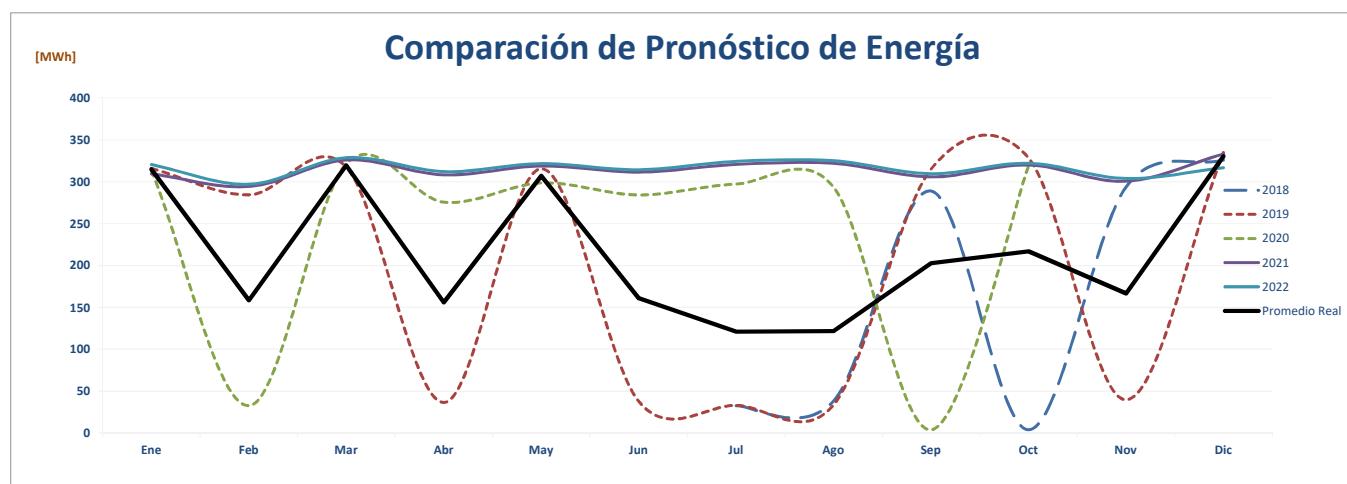
Comparación de Riba Smith Brisas Del Golf

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018														-
AÑO -1	2019	316	284	317	37	315	38	33	38	289	4	294	326	164	21.7%
AÑO 0	2020	313	33	322	276	299	284	297	293	4	318			244	22.3%
AÑO 1	2021	309	294	326	308	319	311	321	322	306	320	300	333	314	28.8%
AÑO 2	2022	320	297	329	312	322	314	324	325	310	322	304	317	316	0.7%
AÑO 3	2023	324	300	332	315	325	317	328	328	313	325	307	320	319	1.0%
AÑO 4	2024	324	300	332	315	325	317	328	328	313	325	307	320	319	0.0%

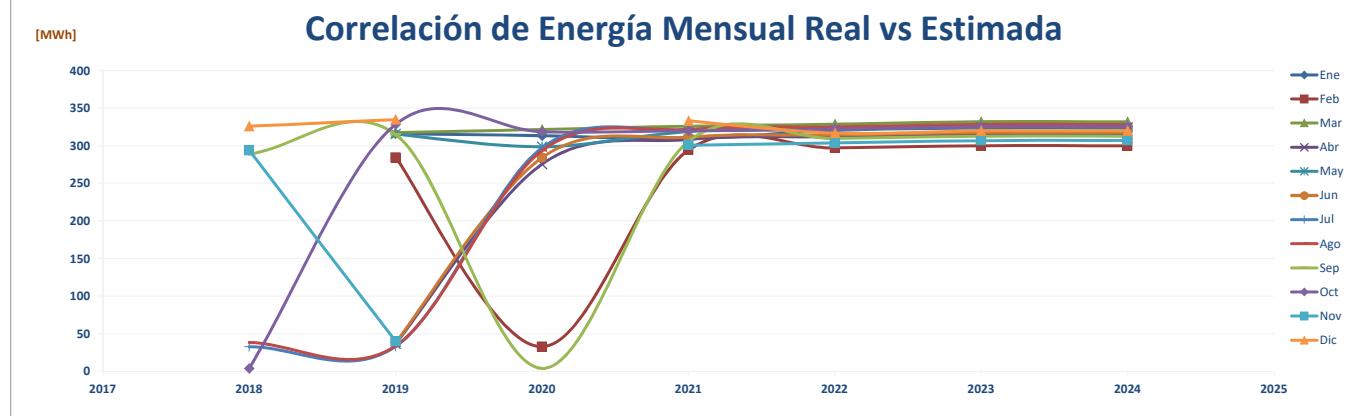
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

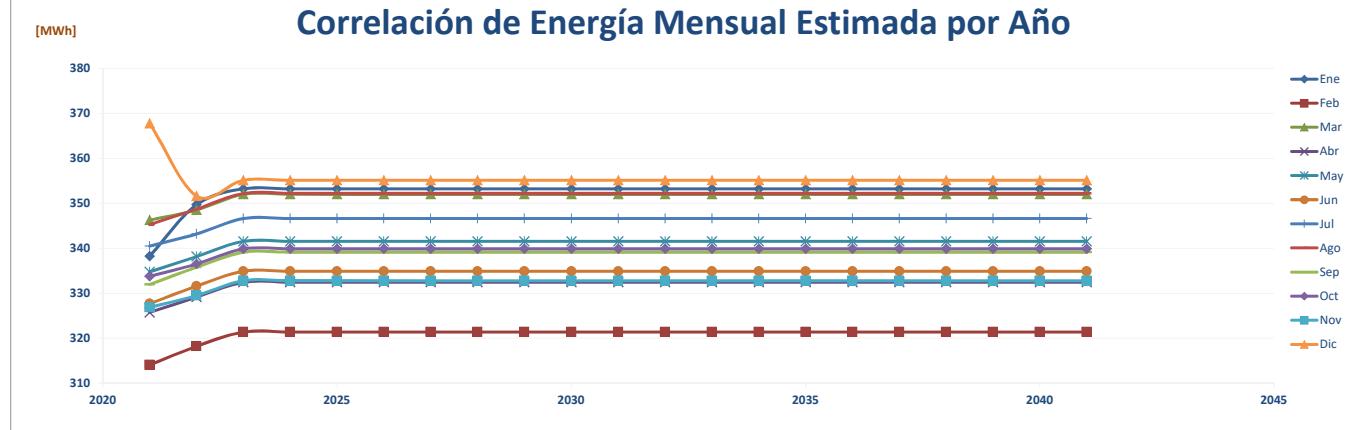




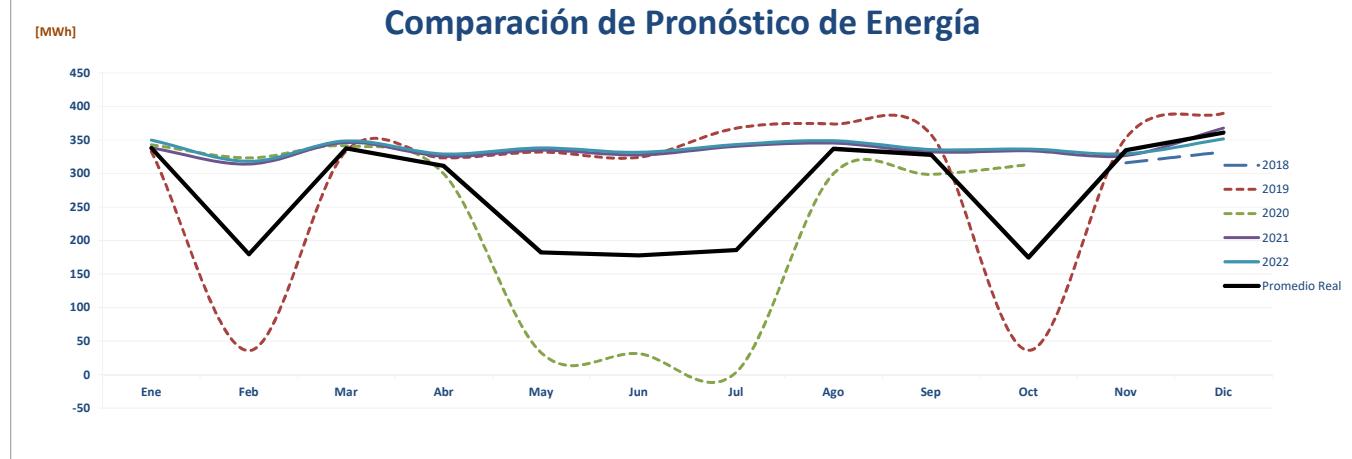
Comparación de Riba Smith Bella Vista

	ENERGÍA (MWh)												%	
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO
AÑO -2	2018											316	332	324
AÑO -1	2019	333	36	333	323	332	324	368	374	358	36	353	390	297
AÑO 0	2020	343	323	341	299	33	31	3	300	299	313			229
AÑO 1	2021	338	314	346	326	335	328	340	345	332	334	327	368	336
AÑO 2	2022	350	318	349	329	338	332	343	349	336	336	329	352	338
AÑO 3	2023	353	321	352	332	342	335	347	352	339	340	333	355	342
AÑO 4	2024	353	321	352	332	342	335	347	352	339	340	333	355	342

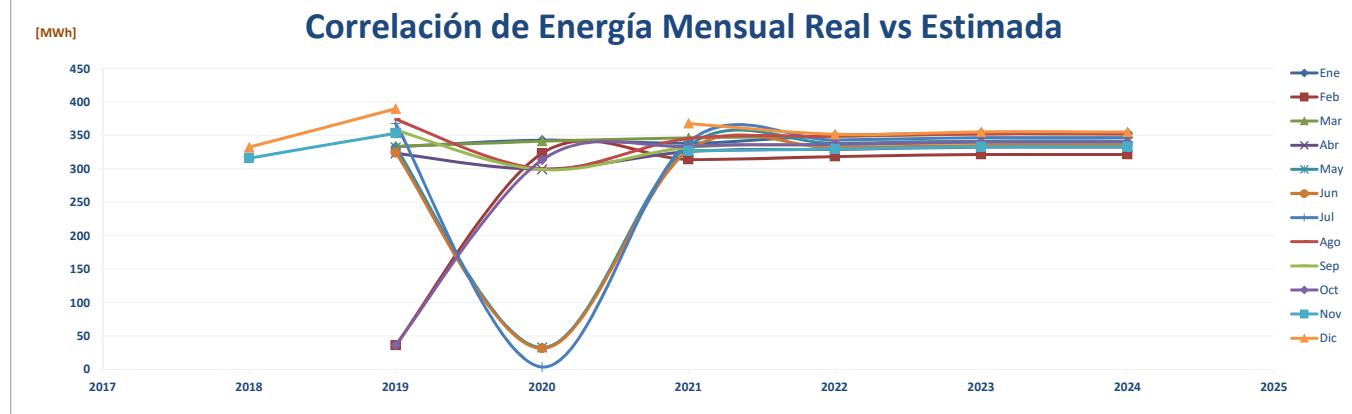
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



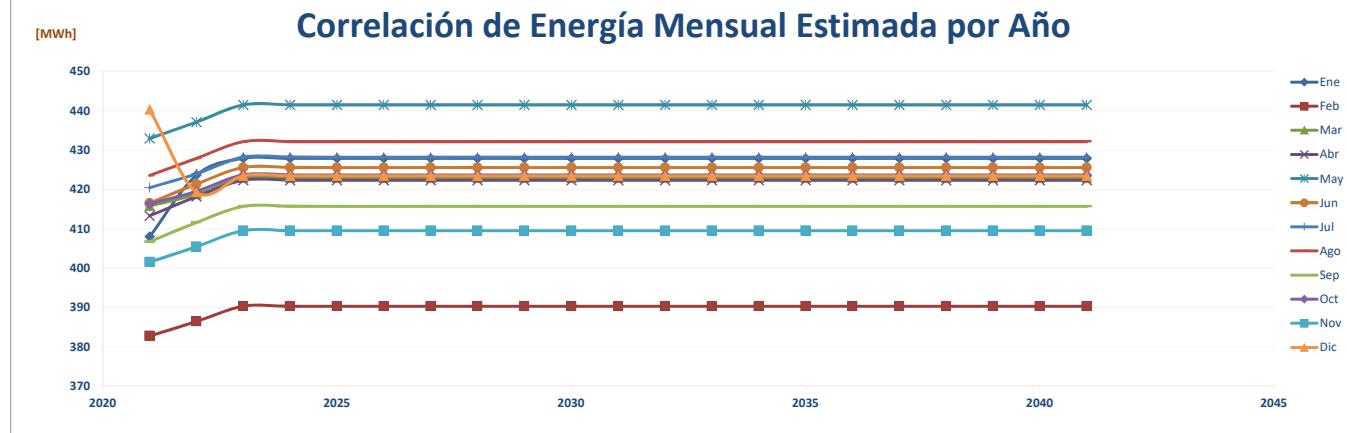
JB



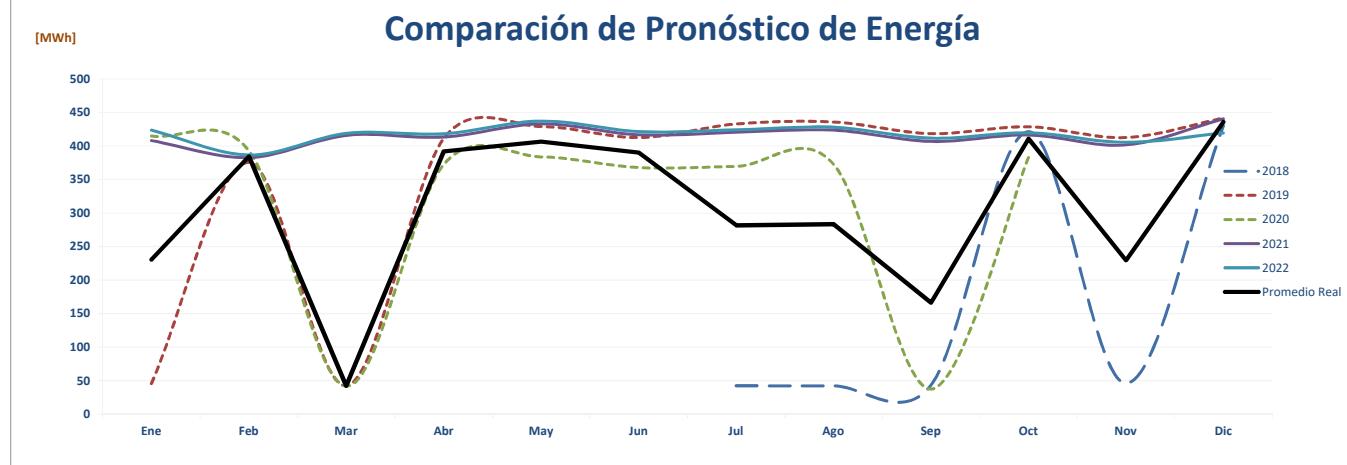
Comparación de Riba Smith Costa Del Este

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018							42	42	43	421	46	430	171	-
AÑO -1	2019	46	375	42	411	429	412	433	436	418	429	413	441	357	109.0%
AÑO 0	2020	415	393	42	372	384	368	369	373	37	383			314	-12.2%
AÑO 1	2021	408	383	416	413	433	417	420	424	407	416	402	440	415	32.3%
AÑO 2	2022	424	386	419	418	437	421	424	428	412	420	405	419	418	0.7%
AÑO 3	2023	428	390	423	422	442	426	428	432	416	424	410	423	422	1.0%
AÑO 4	2024	428	390	423	422	442	426	428	432	416	424	410	423	422	0.0%

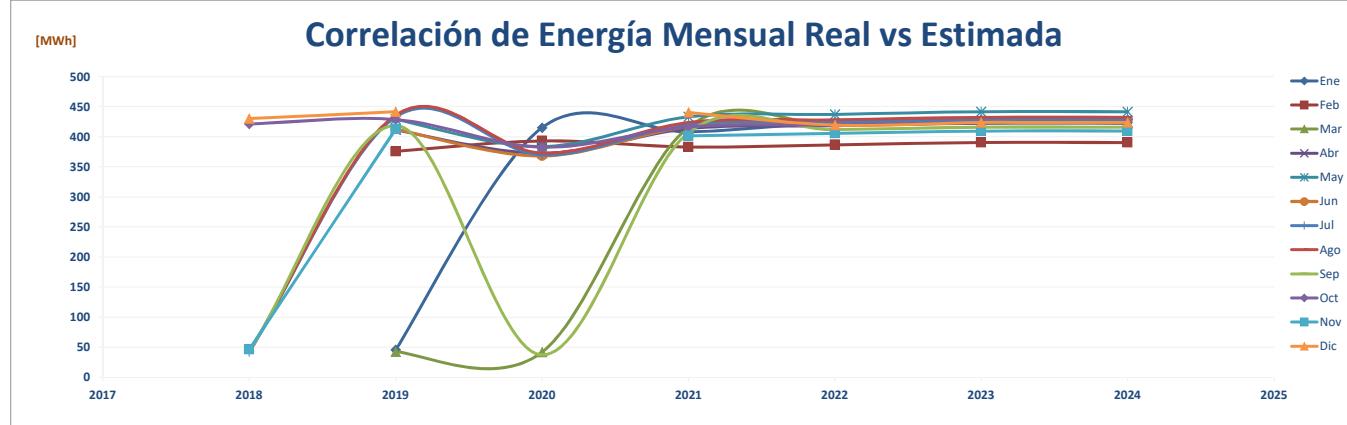
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

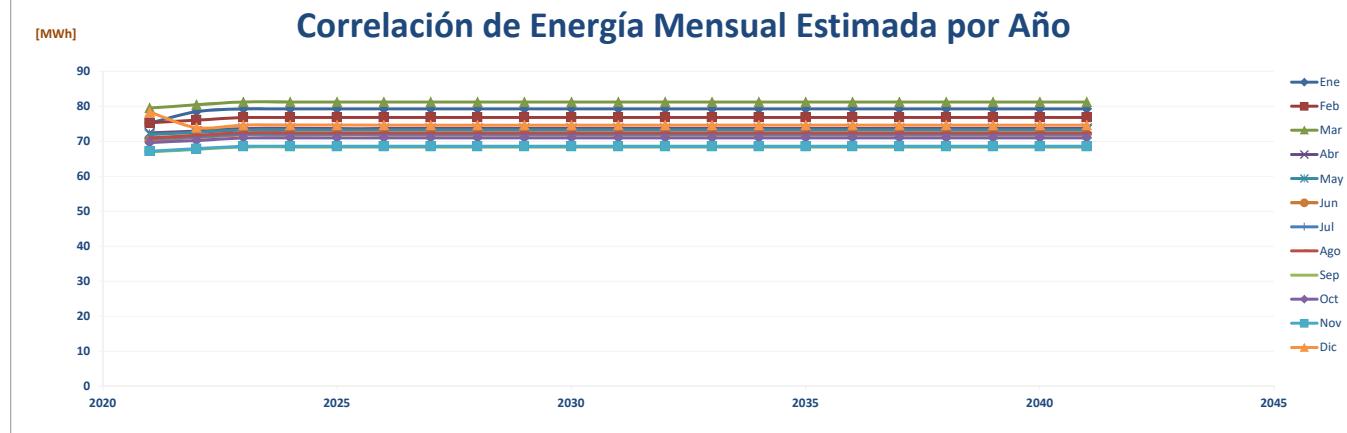




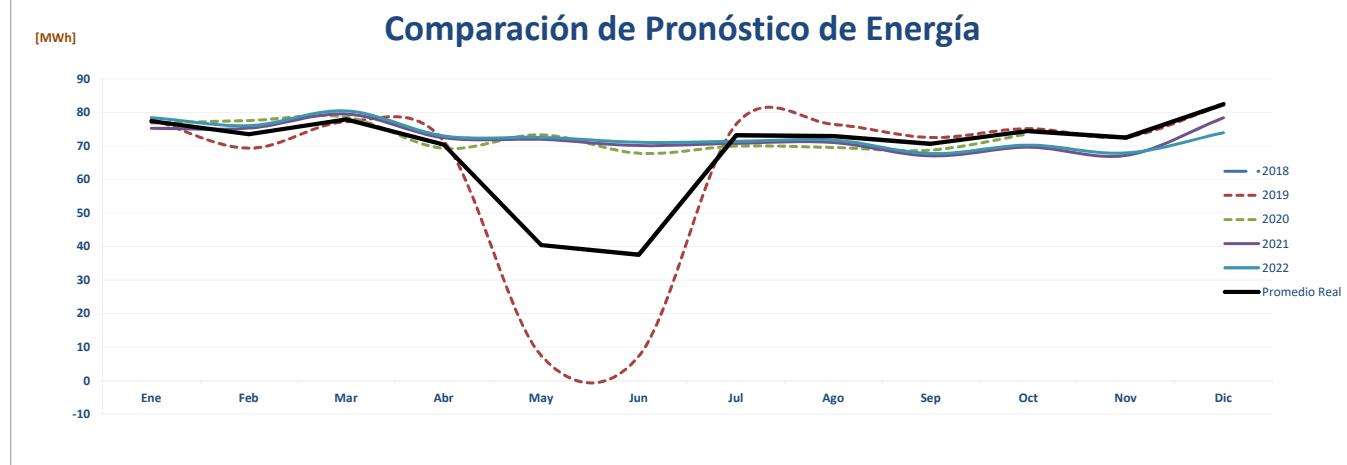
Comparación de Riba Smith Chitré

	ENERGÍA (MWh)												%
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO
AÑO -2	2018										72	83	77
AÑO -1	2019	78	69	77	71	7	7	76	76	73	75	73	64
AÑO 0	2020	77	78	79	69	73	68	70	70	69	74		73
AÑO 1	2021	75	75	80	72	72	70	71	71	67	70	67	72
AÑO 2	2022	78	76	80	73	73	71	71	72	68	70	68	74
AÑO 3	2023	79	77	81	74	73	72	72	72	68	71	69	74
AÑO 4	2024	79	77	81	74	73	72	72	72	68	71	69	75

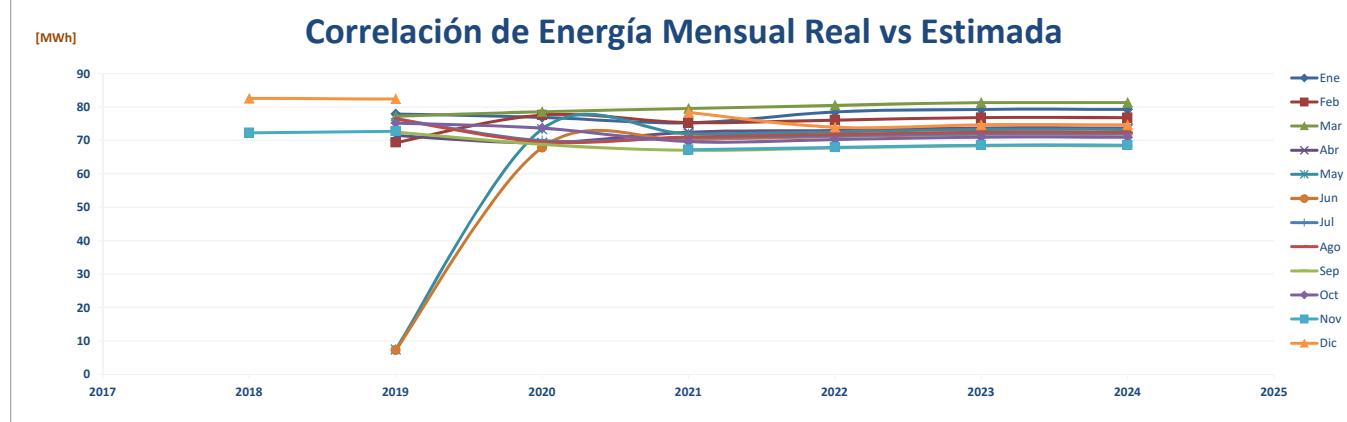
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



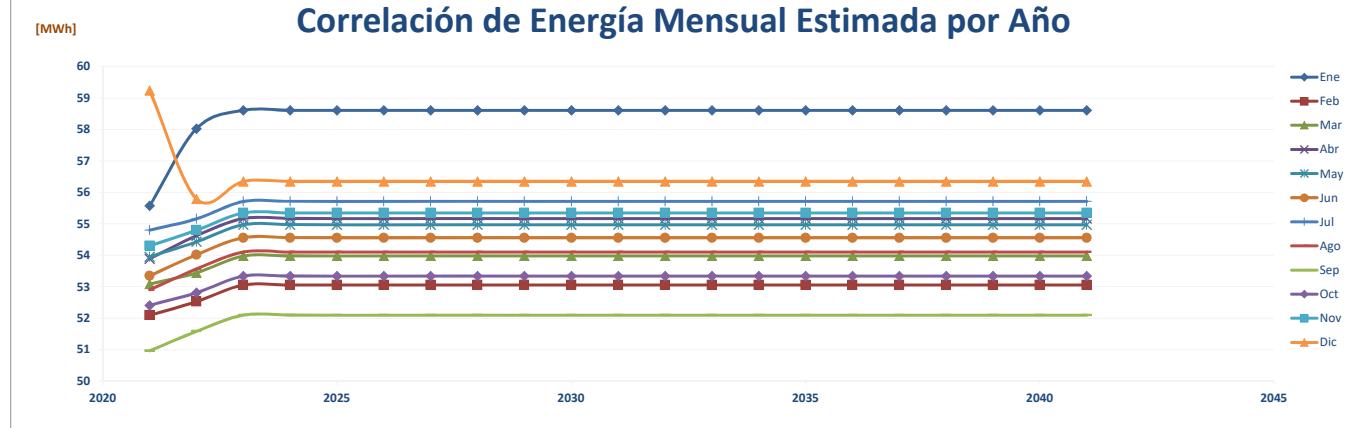
JB



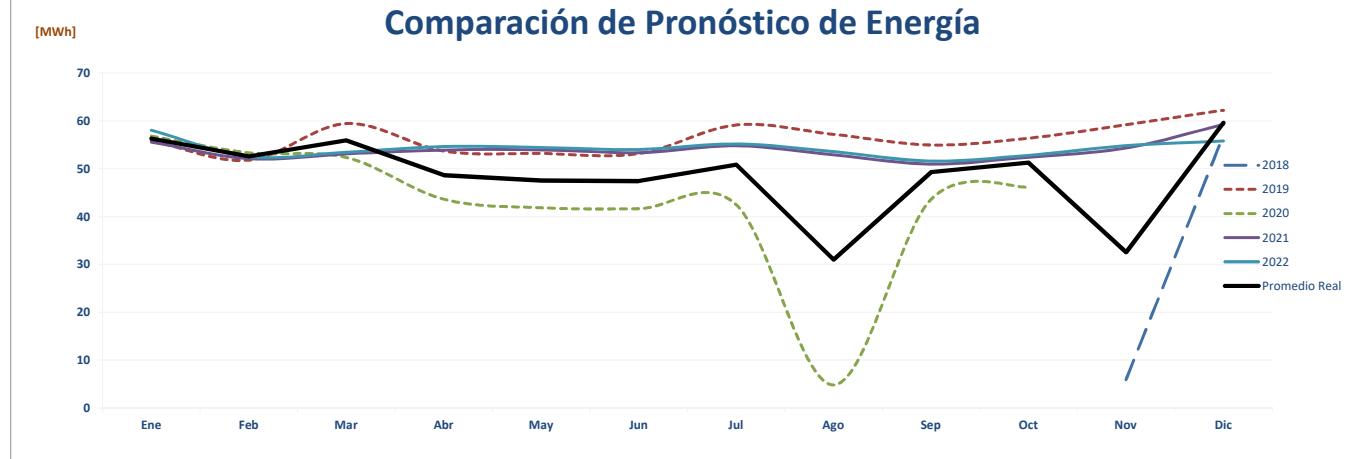
Comparación de Riba Smith Coronado

	ENERGÍA (MWh)												Dic	PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018											6	57	31	-
AÑO -1	2019	56	52	59	54	53	53	59	57	55	56	59	62	56	79.2%
AÑO 0	2020	57	53	52	44	42	42	42	5	44	46			43	-24.3%
AÑO 1	2021	56	52	53	54	54	53	55	53	51	52	54	59	54	26.3%
AÑO 2	2022	58	53	53	55	54	54	55	54	52	53	55	56	54	0.7%
AÑO 3	2023	59	53	54	55	55	55	56	54	52	53	55	56	55	1.0%
AÑO 4	2024	59	53	54	55	55	55	56	54	52	53	55	56	55	0.0%

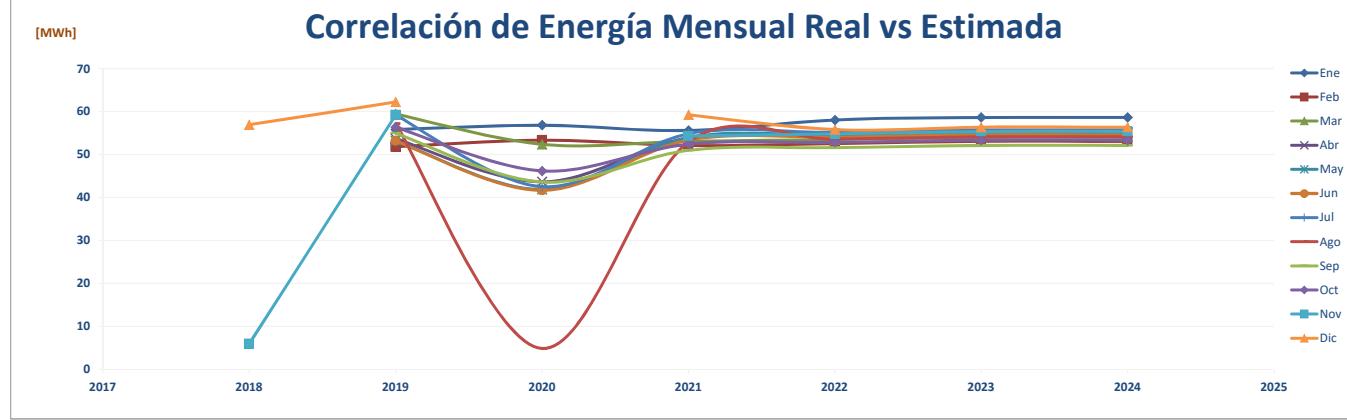
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada

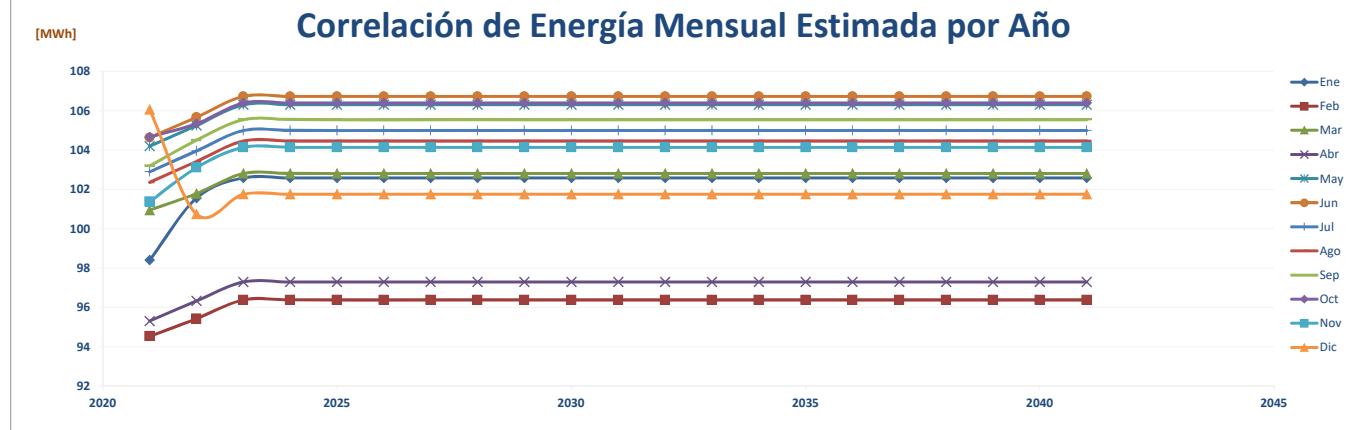




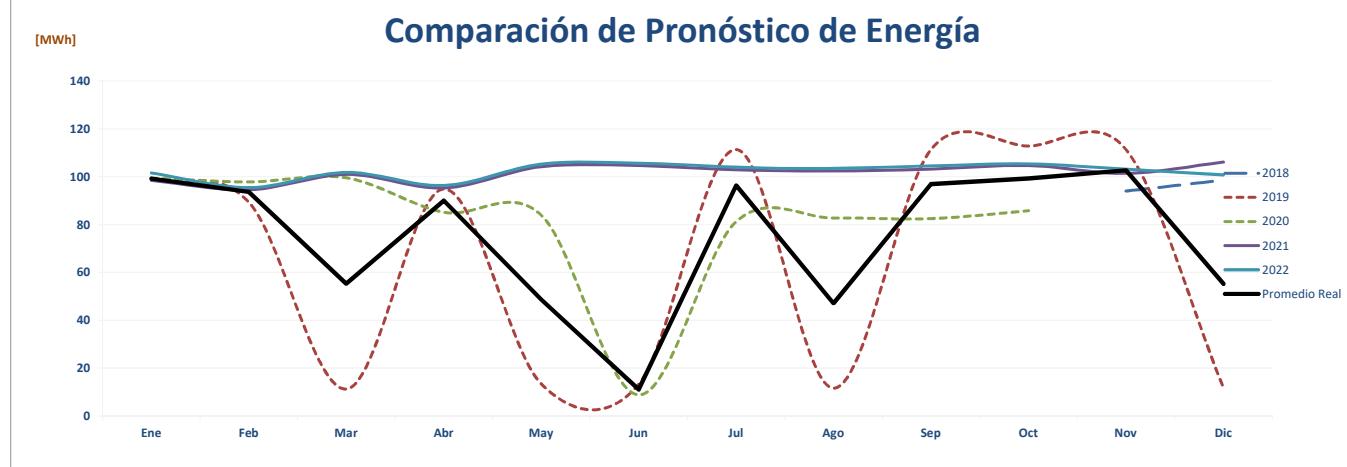
Comparación de Riba Smith Panamá Pacífico

	ENERGÍA (MWh)												%	
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO
AÑO -2	2018											94	99	96
AÑO -1	2019	99	89	11	95	13	13	111	12	111	113	111	12	66
AÑO 0	2020	99	98	100	85	84	9	81	83	82	86			81
AÑO 1	2021	98	95	101	95	104	105	103	102	103	105	101	106	102
AÑO 2	2022	102	95	102	96	105	106	104	103	105	105	103	101	102
AÑO 3	2023	103	96	103	97	106	107	105	104	106	106	104	102	103
AÑO 4	2024	103	96	103	97	106	107	105	104	106	106	104	102	103

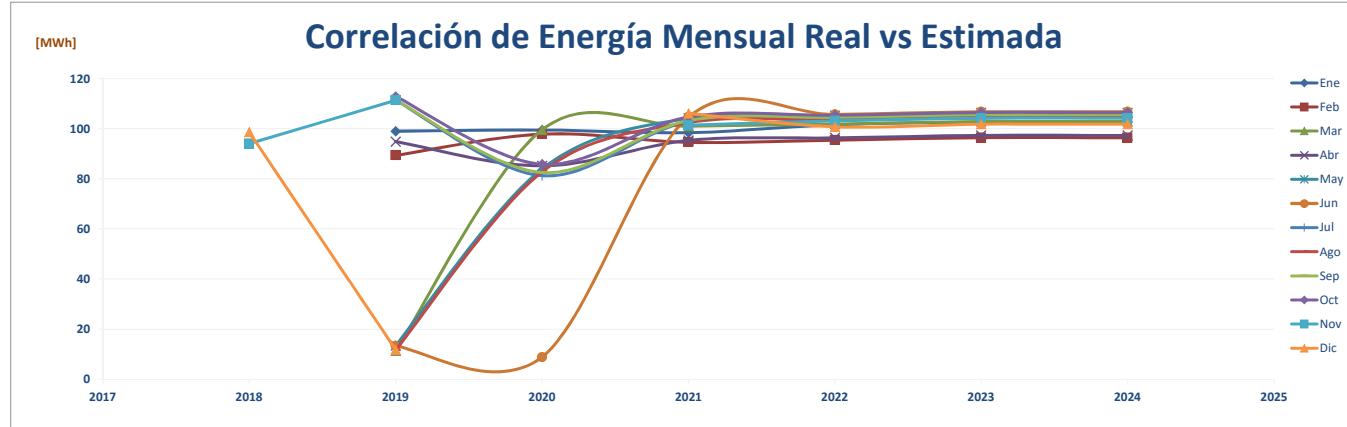
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



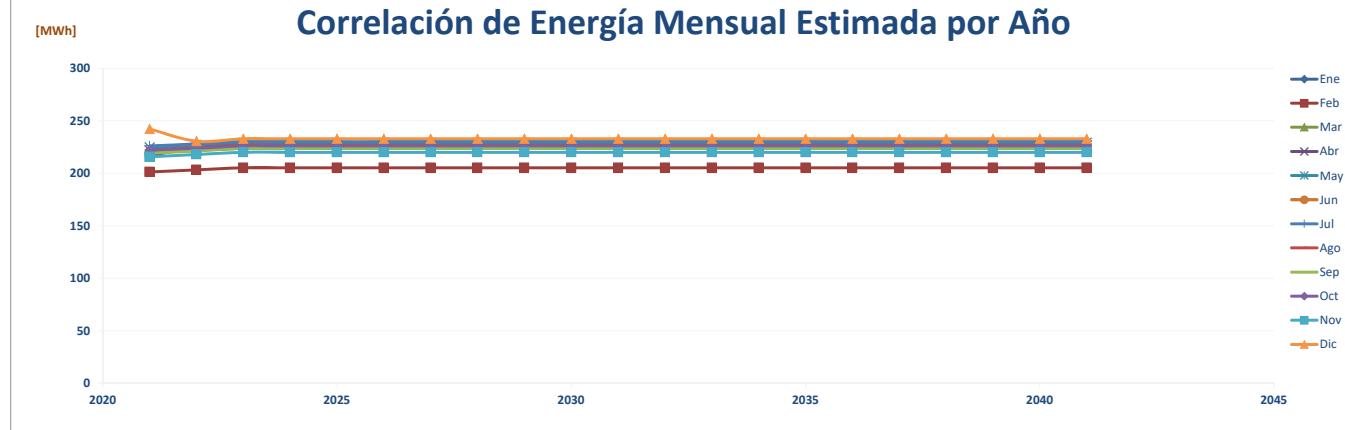
JB



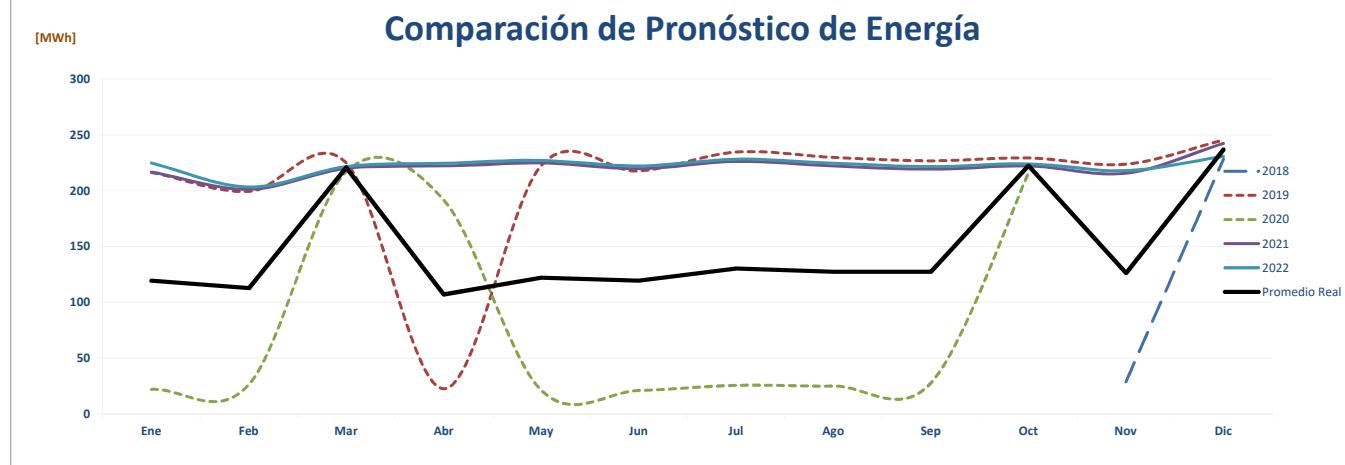
Comparación de Riba Smith Market Plaza

	ENERGÍA (MWh)												Dic	PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO -2	2018											29	228	128	-
AÑO -1	2019	216	199	225	23	222	218	234	230	227	229	224	245	208	61.6%
AÑO 0	2020	22	26	217	192	21	21	26	25	28	216			79	-61.8%
AÑO 1	2021	217	201	220	222	225	220	226	222	219	222	216	242	221	178.3%
AÑO 2	2022	225	203	222	224	227	222	228	225	222	224	218	231	222	0.7%
AÑO 3	2023	227	205	224	227	229	224	230	227	224	226	220	233	225	1.0%
AÑO 4	2024	227	205	224	227	229	224	230	227	224	226	220	233	225	0.0%

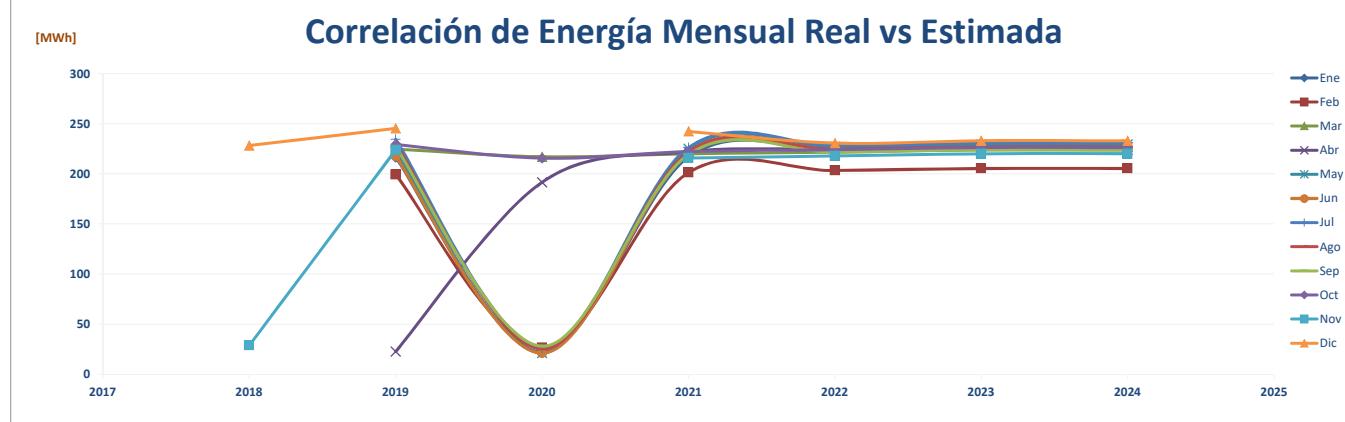
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



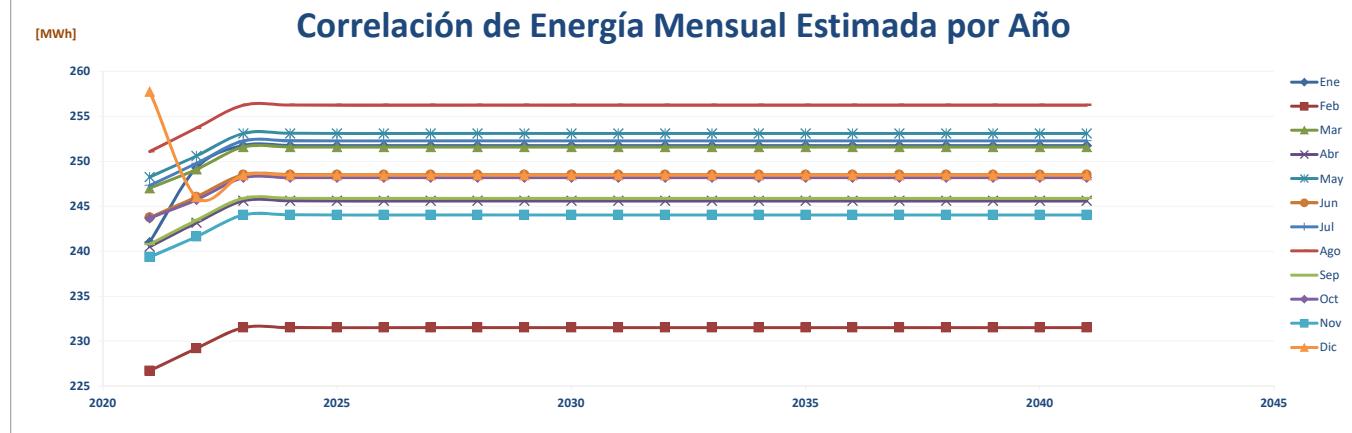
JB



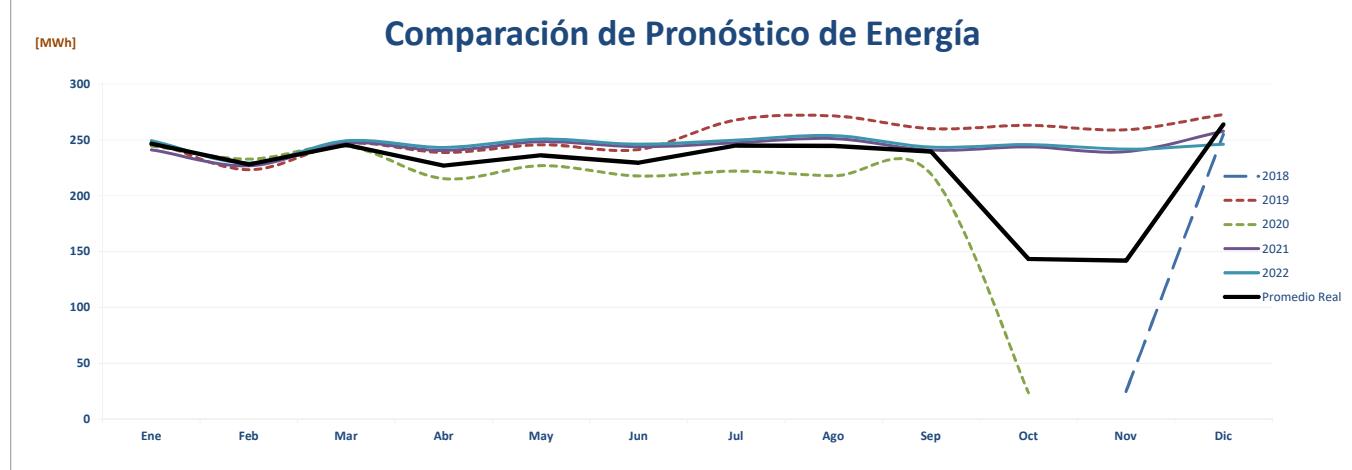
Comparación de Riba Smith Multiplaza

	ENERGÍA (MWh)												%
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO
AÑO -2	2018										25	255	140
AÑO -1	2019	249	223	247	239	246	241	268	271	260	263	259	273
AÑO 0	2020	245	233	244	215	227	218	222	218	219	24		206
AÑO 1	2021	241	227	247	240	248	244	247	251	241	244	239	258
AÑO 2	2022	249	229	249	243	251	246	250	254	243	246	242	246
AÑO 3	2023	252	231	252	246	253	249	252	256	246	248	244	248
AÑO 4	2024	252	231	252	246	253	249	252	256	246	248	244	248

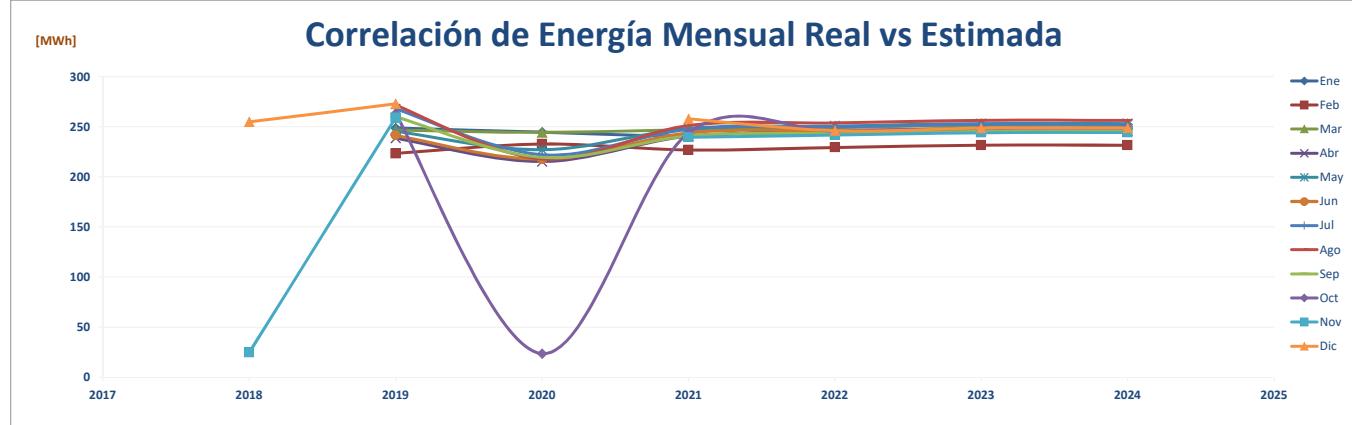
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



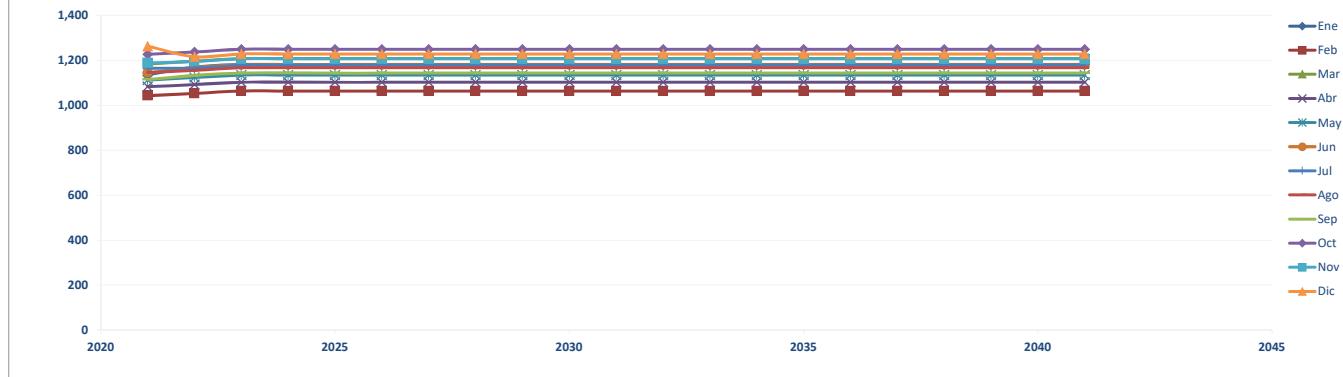
JB



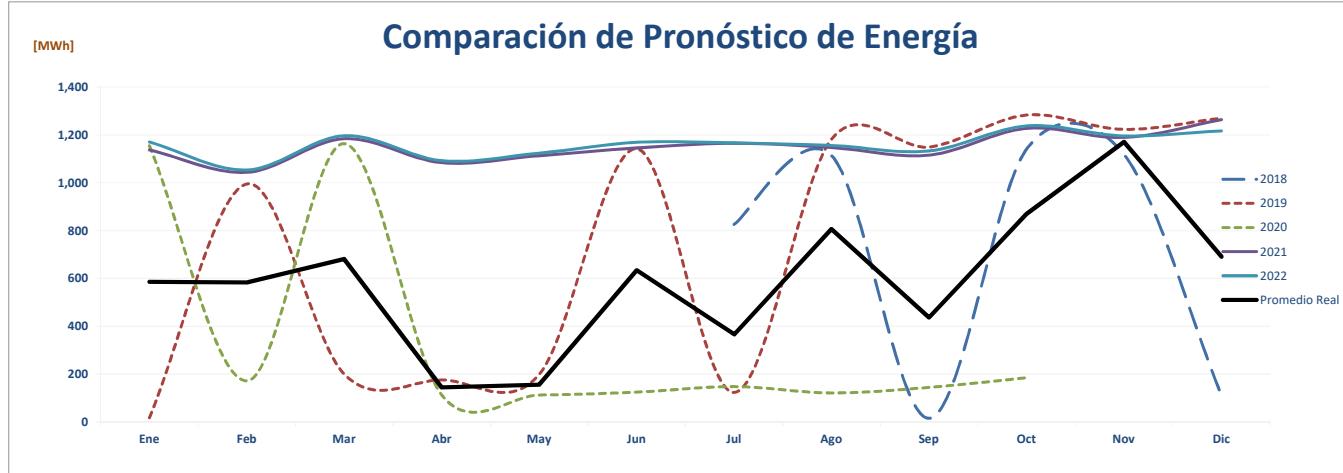
Comparación de Riba Smith La Pita

	ENERGÍA (MWh)												%	
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO
AÑO -2	2018													721
AÑO -1	2019	18	995	200	177	199	1,142	826	1,113	16	1,140	1,118	112	747 3.6%
AÑO 0	2020	1,154	172	1,163	113	113	125	148	122	145	185			344 -53.9%
AÑO 1	2021	1,136	1,043	1,184	1,083	1,113	1,145	1,165	1,147	1,115	1,227	1,189	1,263	1,151 234.4%
AÑO 2	2022	1,170	1,053	1,196	1,092	1,123	1,169	1,166	1,156	1,133	1,237	1,195	1,216	1,159 0.7%
AÑO 3	2023	1,182	1,064	1,208	1,103	1,135	1,180	1,178	1,167	1,144	1,250	1,207	1,229	1,170 1.0%
AÑO 4	2024	1,182	1,064	1,208	1,103	1,135	1,180	1,178	1,167	1,144	1,250	1,207	1,229	1,170 0.0%

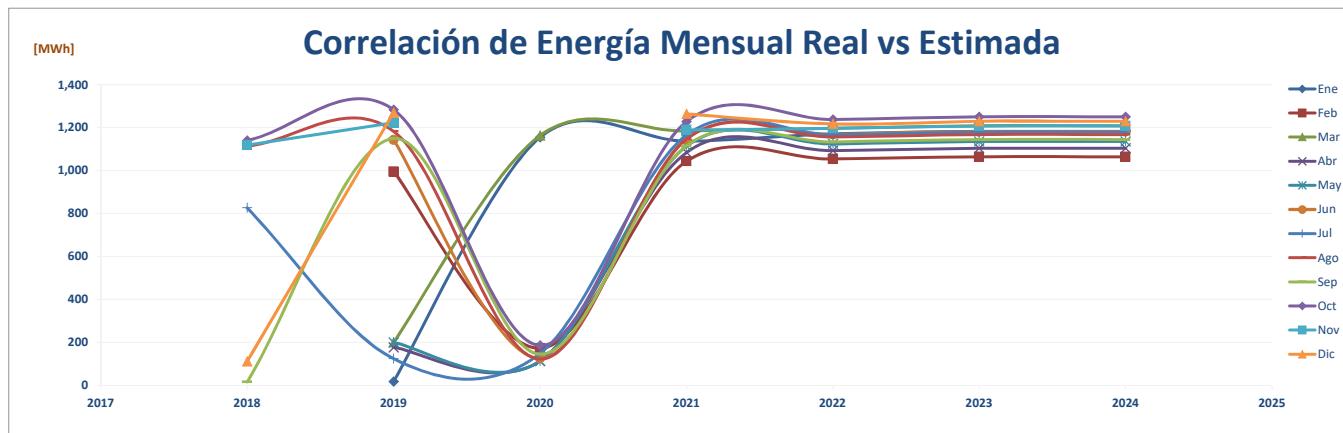
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



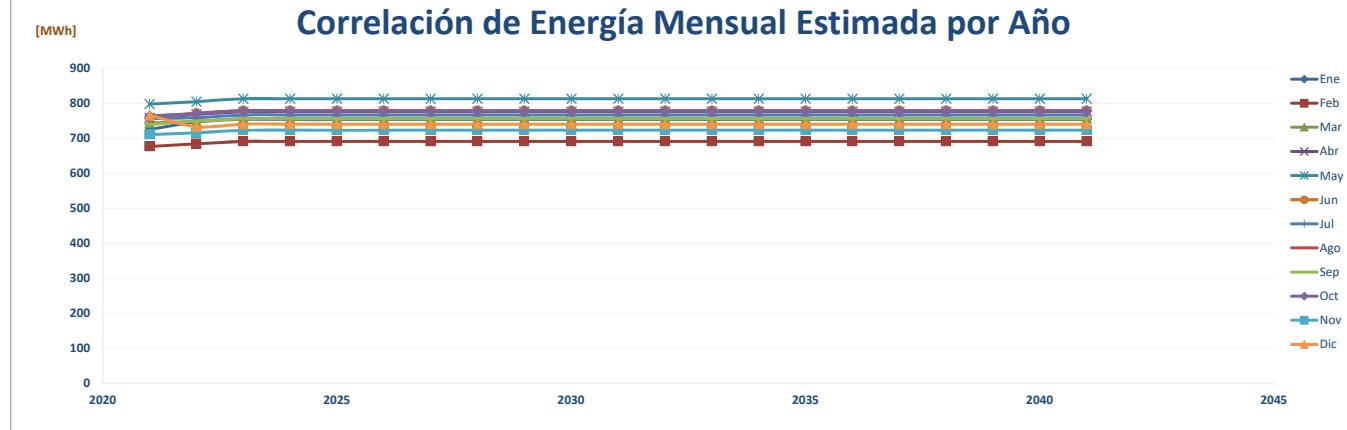
JB



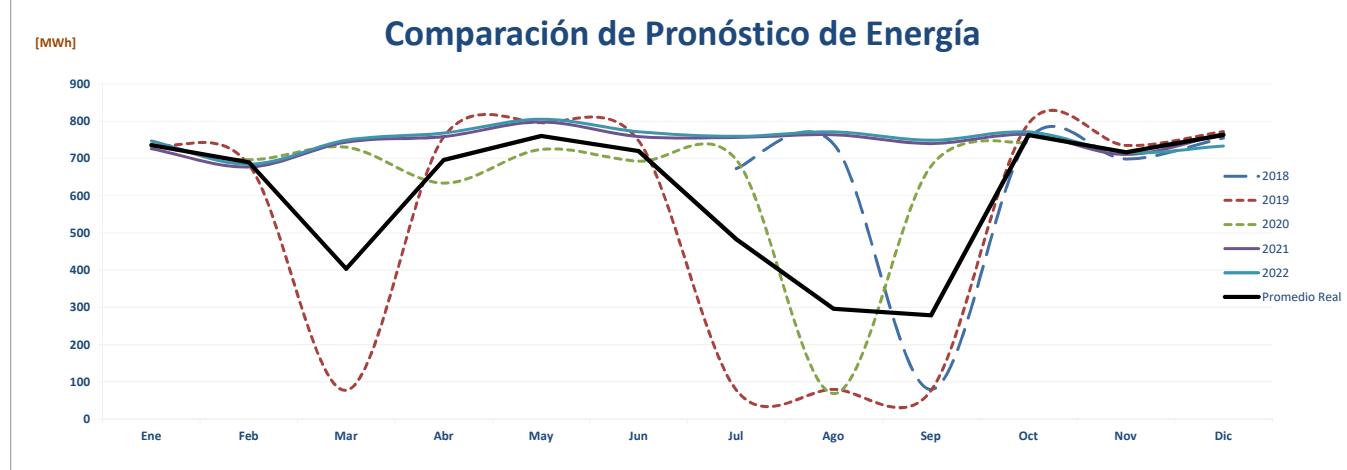
Comparación de Riba Smith Transistmica

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%	
AÑO -2	2018													616	-	
AÑO -1	2019	737	682	77	758	796	747		673	739	80	751	698	754	528	-14.3%
AÑO 0	2020	734	696	730	634	724	693	697	69	679	743			640	21.2%	
AÑO 1	2021	726	677	744	759	798	759	757	763	740	764	711	766	747	16.7%	
AÑO 2	2022	747	684	749	768	805	772	759	771	749	771	716	733	752	0.7%	
AÑO 3	2023	754	691	756	776	813	779	767	779	756	779	723	741	760	1.0%	
AÑO 4	2024	754	691	756	776	813	779	767	779	756	779	723	741	760	0.0%	

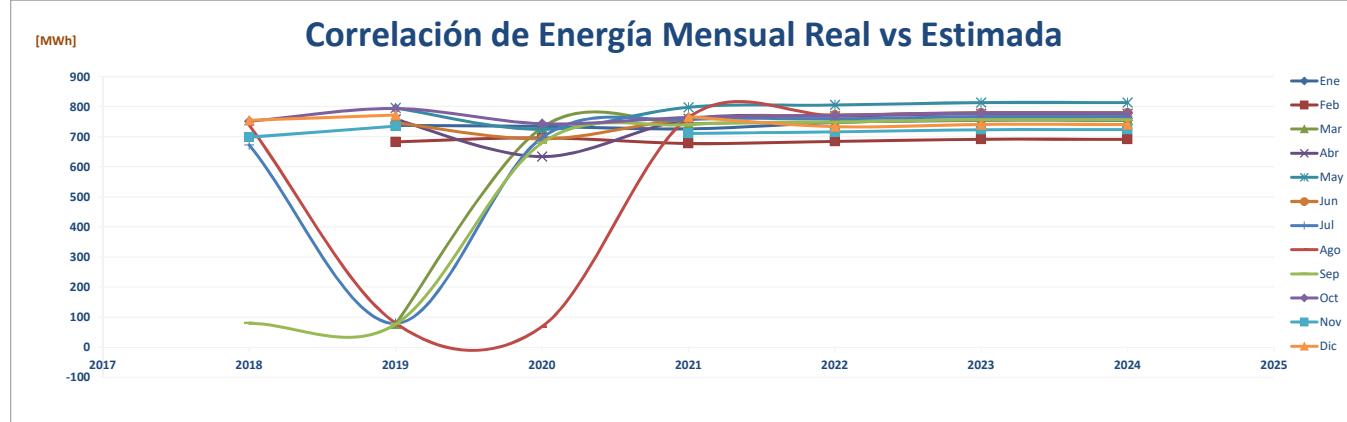
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



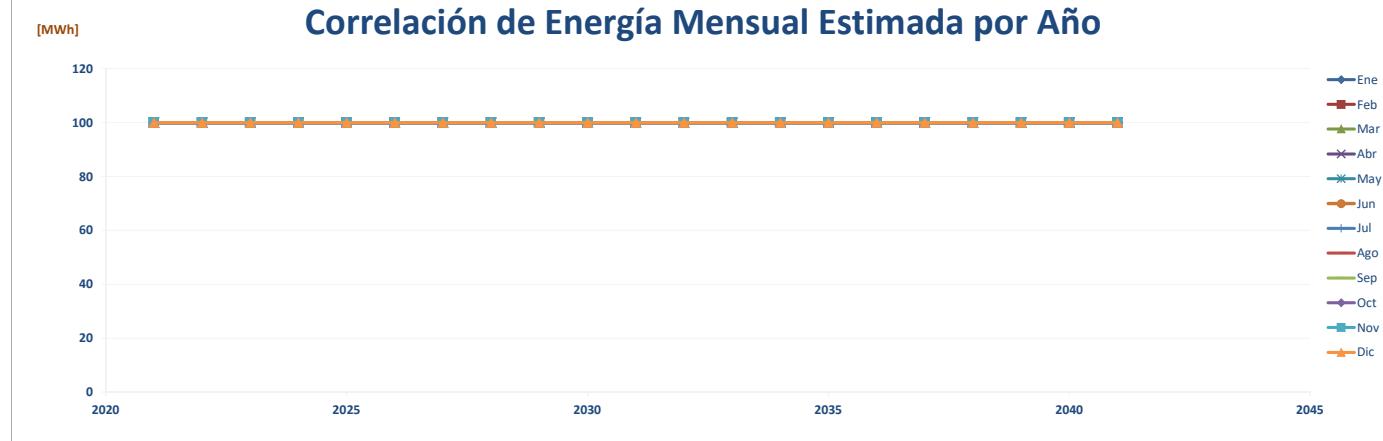
JB



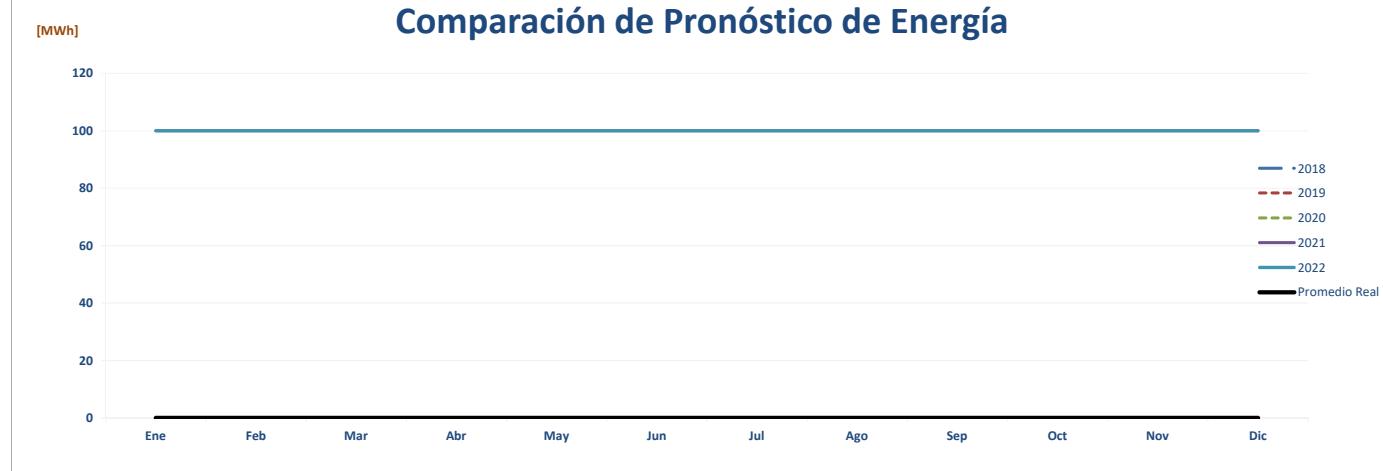
Comparación de Riba Smith Versalles

	ENERGÍA (MWh)												%	
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO
AÑO -2	2018													-
AÑO -1	2019													0.0%
AÑO 0	2020													0.0%
AÑO 1	2021	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0.0%
AÑO 2	2022	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0.0%
AÑO 3	2023	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0.0%
AÑO 4	2024	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0.0%

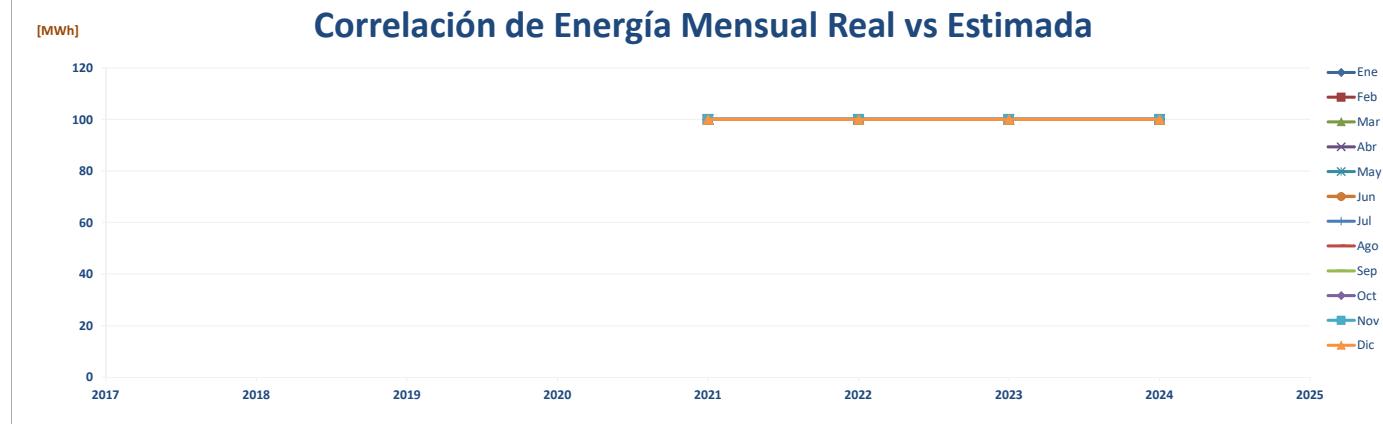
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



JF



ANEXO #3: NOTAS REMITIDAS POR LA AUTORIDAD DE LOS SERVICIOS PUBLICOS.

JB

Panamá, 1 de julio de 2020
 Nota No: DSAN-1170-20
 Ref. No.160420-05

Ingeniero
VÍCTOR GONZÁLEZ
 Director del Centro Nacional de Despacho
 CND
 Ciudad

Ingeniero González:

Hacemos referencia a su nota ETE-DCND-GNP-082-2020 de 16 de abril de 2020, mediante la cual el Centro Nacional de Despacho (CND) informó a esta Autoridad sobre los pasos que ha llevado a cabo para cumplir con la contratación de una consultoría para revisar los criterios adecuados y adaptados a nuestro Mercado para la determinación de la Reserva para Confiabilidad para el año 2021, tal como fuera solicitado por esta Autoridad mediante nota DSAN No. 2274-19, del 5 de agosto de 2019.

De la referida nota se deduce que el CND ha realizado gestiones para contar con el apoyo de una Empresa Consultora que evalúe y proponga una nueva metodología para revisar la mencionada metodología, conforme a lo solicitado, no obstante los plazos son ajustados; además, dada la situación que vive el país por la pandemia de COVID-19 y las incertidumbres que se suman a las variables necesarias para realizar los cálculos para la determinación de la Reserva para Confiabilidad para el año 2021, es muy probable que el mismo no sea culminado de forma oportuna, bajo los supuestos requeridos.

En ese sentido, hemos evaluado la solicitud presentada para que, en caso de que no alcancen a cumplir con el plazo establecido para el cálculo de la Reserva de Confiabilidad correspondiente al 2021 con la nueva metodología, se le permita utilizar la metodología actual para este cálculo y concluimos que esto no es viable ya que la metodología actual no contempla aspectos que hoy en día se hacen críticos para evaluar el desempeño futuro del Sistema. Sin embargo, para considerar el hecho de que un aspecto tan crítico para el Sistema como la Reserva de Confiabilidad tiene que ser calculado con una metodología adecuada, tampoco se debe realizar con una que no se encuentra terminada.

Por todo lo anterior, esta Autoridad instruye al CND para que continúe con las gestiones necesarias para elaborar la nueva metodología que se utilizará en el cálculo de la Reserva de Confiabilidad 2022. Para cumplir con dicho requerimiento la metodología que se elabore debe ser sometida a aprobación de esta Autoridad con al menos cuarenta y cinco (45) días calendario de anticipación a la fecha en que se inicia el cálculo respectivo.

Hasta tanto la nueva metodología sea aprobada, se mantendrá vigente el valor de Reserva de Confiabilidad de 6.45% aprobado mediante Resolución AN No. 15703-Elec de 3 de octubre de 2019. Para tal efecto, esta Autoridad formalizará esta directriz mediante Resolución Motivada.

Atentamente,

ARMANDO FUENTES RODRÍGUEZ
 Administrador General



@AsepPanamá | www.asep.gob.pa





Panamá, 2 de noviembre de 2020

Nota No: DSAN-2103-2020

S/Ref. No.300920-04

Ingeniero
VÍCTOR GONZÁLEZ

Director del Centro Nacional de Despacho
CND
Ciudad

Ingeniero González:

Hacemos referencia a su nota ETE-DCND-GOP-PMP-433-202016, calendada 30 de septiembre de 2020, mediante la cual el Centro Nacional de Despacho (CND), solicita a esta Autoridad la aprobación del Informe Indicativo de Demandas 2021-2041.

Luego de revisado el referido Informe, observamos que las proyecciones de Demanda Máxima de Generación (DMG) de la Empresa de Distribución Eléctrica Metro - Oeste, S.A. (EDEMET) y Elektra Noreste, S.A. (ENSA), para el año 2021, se encuentran, en promedio, alrededor de un 13% por encima de la DMG real más reciente registrada por estas empresas de distribución. Cabe destacar que dichas empresas vieron su demanda notablemente contraída con el inicio del estado de emergencia nacional, y que, aunque muestran una tendencia a la recuperación, la misma aún no alcanza los niveles prepandemia.

Por otro lado, en el caso de la Empresa de Distribución Eléctrica Chiriquí S.A. (EDECHI), observamos que las proyecciones de Demanda Máxima de Generación (DMG) para el año 2021, se encuentran, en promedio un 12% por debajo de la DMG real más reciente registrada por la empresa. Cabe resaltar sobre EDECHI, que para el periodo entre enero y octubre 2021, todas las proyecciones de DMG del Informe sometido a aprobación, son más bajas que la real presentada en el mismo periodo en el 2020.

@AsepPanamá

JB



Por lo anterior, requerimos que:

- i. En el caso de EDEMET y ENSA se verifique la desviación entre los valores proyectados para el 2021 y el comportamiento más reciente de la demanda. De considerarlo procedente, se deben proponer nuevas proyecciones para el 2021, y en caso contrario, se debe justificar el por qué mantendrían las proyecciones originales.
- ii. En el caso de EDECHI salvo que se presentase una situación muy anómala, las proyecciones ya estarían superadas, por lo que la misma debe ser ajustada.

Conforme al numeral 5.2.1.3 de las Reglas Comerciales, el CND deberá atender lo solicitado en un plazo no mayor a 15 días, que serán contados a partir de la fecha en que reciban la presente nota en sus correos electrónicos.

Atentamente,


ARMANDO FUENTES RODRÍGUEZ
Administrador General



Edificio Office Park, Vía España y Fernández de Córdoba
Apto. 0816-01235 Panamá, Rep. Panamá
Central Telefónica: (+507) 508-4500
www.asep.gob.pa

 @AsepPanamá

JB



Panamá, 27 de octubre de 2006
Nota No. DSAN-1996-06
Ref. 33102

Ingeniero
ANTONIO GUELFI
Gerente
Centro Nacional de Despacho
Ciudad

Estimado ingeniero Guelfi:

Después de evaluado el Informe Indicativo de Demanda: 2007-2016, entregado mediante nota ETE-DEOI-CND-OP-496-2006 de 29 de septiembre de 2006, presentamos consideraciones al documento sobre las proyecciones de demanda máxima:

1. Al analizar la elasticidad de las ventas de energía de las distribuidoras tomados del anexo II del Informe Indicativo de Demanda con relación al P.I.B., a precios reales, proyectado para los años 2007 y 2008, se observa una disminución con relación a la tendencia del periodo 2005 al 2006. De variar la tendencia de este indicador, de seguro será positivamente dadas las expectativas económicas que ha creado la aprobación de la ampliación del canal. Debe revisarse, si con la acción señalada, no se está subestimando la proyección de ventas de energía.
2. Dado que el proyecto de ampliación impactará la economía nacional, se debe revisar la posible incidencia de esto en EDECHI y los grandes clientes.
3. Dadas las expectativas de crecimiento económico que se esperan para después del 2015, debe verificarse, por qué la demanda máxima de febrero de 2016, es menor que la de febrero de 2015.
4. Los datos de demanda máxima de nueve años del periodo de 1998 a lo que va del 2006, señalan que en los únicos años donde dicha demanda máxima ocurrió en el mes de agosto, fueron los años 2000 y 2001, pero la proyección del 2007 al 2016, siempre la ubica en agosto. Solicitamos se revise, el por qué de esto.
5. Se debe incorporar la reserva por confiabilidad, considerando lo indicado en la nota DSAN-1934-06 del 20 de octubre de 2006, sobre el informe de confiabilidad.
6. Usar un factor de carga fijo para proyectar la demanda máxima de los consumidores, asume que las tasas de crecimiento de la energía y de la demanda máxima son iguales sin embargo, los datos históricos no lo demuestran. Este procedimiento afecta la proyección de la demanda máxima, por lo que debe verificarse.

Edificio Office Park, Vía España y Fernández de Córdoba
Teléfono: 508-4500 • Fax: 508-4600 • Apartado 0816-01235, Panamá • www.asep.gob.pa



27 de octubre de 2006
 Nota No. DSAN-1996-06
 Ref. 33102
 Página 2

7. El documento refleja que no hubo acuerdo entre los factores de carga propuesto por Edemet y Edechi, lo cual afecta la proyección de la demanda máxima. En este sentido, debió considerarse el uso de los valores que la empresa de transmisión utiliza en el planeamiento, tal como lo señala el numeral 5.1.17 de las Reglas Comerciales.
8. El análisis de los factores de coincidencia debe realizarse considerando un periodo mensual, por lo que la determinación de dicho factor deberá responder al procedimiento siguiente:
 - a) Se determinará para cada periodo mensual, la demanda máxima de cada agente consumidor.
 - b) En el mismo periodo mensual y en la hora que ocurrió la demanda máxima del Sistema Integrado Nacional (SIN), se tomará el dato de la demanda de cada agente consumidor.
 - c) El factor de coincidencia, para cada agente, será cuantificado como la relación entre la demanda del agente obtenida en el punto "b" y la demanda obtenida en el punto "a".

En consecuencia, considerando lo señalado en el numeral 5.2.1.3 de las Reglas Comerciales del Mercado Mayorista de Electricidad, le solicitamos considerar lo antes indicado en la presentación final del Informe Indicativo de Demanda.

Atentamente,

VC
VICTOR CARLOS URRUTIA G.
 Administrador General





ANEXO #4: NOTAS REMITIDAS A LOS AGENTES CONSUMIDORES.

JB


ETE-DCND-GOP-PMP-503-2020

19 de noviembre de 2020

Licenciada

Cinthya Camargo Saavedra

Representante Legal

Empresa de Distribución Eléctrica Chiriquí, S.A.

E. S. D.

Referencia: Proyecciones Informe Indicativo de Demanda 2021-2041.

Respetada licenciada Camargo:

El Centro Nacional de Despacho (CND), en seguimiento al Informe Indicativo de Demandas 2021-2041, le informa que la entidad reguladora nacional, mediante nota DSAN-2103-2020, ha solicitado la verificación de las desviaciones de las proyecciones de potencia enviadas por parte de la distribuidora EDECHI, indicando que se observa que la demanda real actual ya ha superado las proyecciones de 2021.

El CND ha realizado una revisión de la información y se ha observado que, comparando la proyección de potencia de 2021 entregada por ustedes con la demanda real actual, se aprecia una disminución en la demanda con respecto a años anteriores como se muestra en la Gráfica #1 y la Tabla #1. Además, se muestra que en la gráfica #2 que la demanda máxima de generación proyectada en 2021 es menor a la demanda máxima real del mes de octubre.

	Año	POTENCIA NO COINCIDENTE (MW)											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
ANÓ -2	2018	139.61	142.70	153.28	134.69	144.55	145.06	146.70	144.37	142.29	144.85	145.71	155.59
ANÓ -1	2019	152.78	159.89	156.96	153.68	148.57	151.78	142.64	142.97	143.29	142.81	149.05	146.00
ANÓ 0	2020	155.26	151.33	149.48	138.78	139.53	142.61	144.57	143.82	148.33	148.54		155
ANÓ 1	2021	143.11	145.51	144.97	141.51	139.55	138.13	142.17	140.29	142.92	146.64	142.30	147.04
ANÓ 2	2022	144.64	146.89	145.62	142.01	141.62	140.55	145.94	144.80	145.35	149.71	147.27	152.11
ANÓ 3	2023	147.23	149.41	146.81	142.28	143.19	143.77	146.79	146.59	147.30	150.48	147.73	153.52
ANÓ 4	2024	149.29	151.30	146.04	144.31	143.43	144.03	147.33	147.56	148.83	152.15	148.67	153.66

Tabla #1 Potencia Coincidente

Teléfono: (507)230-8100, (507) 230-8101

 Página Web: <http://www.cnd.com.pa>

Apartado Postal: 0816-01552, Panamá, Rep. de Panamá





ETE-DCND-GOP-PMP-503-2020

Página No. 2



Gráfica #1 Comparación de Potencia Real vs Proyección



Gráfica #2 Comparación de la DMG Real vs Proyección

Por lo anterior, se le solicita la actualización de la potencia y la energía para el 2021 debido a que, a pesar que la demanda máxima mensual de 2021 pudiese estar afectada aún producto de la pandemia por COVID-19, ésta ha sido superada por la demanda máxima real más reciente de 2020. Esta actualización debe considerar las premisas del análisis utilizado y debe entregarse a más tardar el 24 de noviembre de 2020. Esto con la finalidad de entregar lo solicitado antes del plazo indicado al CND por la entidad reguladora.

Atentamente,

Víctor González

Firmado digitalmente por: Víctor González
Motivo: Certificado Electrónico Simple. Nombre de
Reconocimiento (DN): C = PA, S = Panamá, L = Panamá, O
= Centro Nacional de Despacho, OU = Director del Centro
Nacional de Despacho, CN = Víctor González, E =
vgonzalez@cnd.com.pa

Fecha y hora: 19.11.2020 08:00:59

Victor González

Director del Centro Nacional de Despacho.

Adj: DSAN-2103-2020.pdf

JB


ETE-DCND-GOP-PMP-504-2020

19 de noviembre de 2020

Ingeniero

Esteban Barrientos

Presidente Ejecutivo

Electra Noreste, S.A.

E. S. D.

Referencia: Proyecciones Informe Indicativo de Demandas 2021-2041.

Respetado ingeniero Barrientos:

El Centro Nacional de Despacho (CND), en seguimiento al informe indicativo de demandas 2021-2041, le informa que el regulador, mediante nota DSAN-2103-2020, ha solicitado verificar las desviaciones de las proyecciones de potencia enviadas por parte la distribuidora ENSA, indicando que se observa una desviación con respecto a la demanda real actual.

El CND ha realizado una revisión de la información y ha observado que, comparando la proyección de potencia del 2021 entregada por ustedes con la demanda real, se aprecia un aumento de la demanda con respecto a años anteriores; tal como se muestra en las gráficas #1 y #2, además de la Tabla #1.

POTENCIA NO COINCIDENTE (MW)															
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Max		
ANO -2	2018	581.34	574.30	599.72	601.76	586.79	584.80	592.07	595.09	586.01	586.42	582.50	590.87	602	
ANO -1	2019	569.63	579.43	597.42	640.65	637.88	644.88	602.04	639.22	613.91	597.88	621.18	595.82	645	
ANO 0	2020	604.22	607.29	607.63	490.72	524.20	539.74	530.84	526.23	545.23	568.78			608	
ANO 1	2021	558.62	599.78	636.36	670.69	665.14	655.36	660.45	665.53	637.30	649.42	672.45	644.95	672	
ANO 2	2022	599.33	638.17	667.84	686.26	674.08	681.88	665.31	683.42	649.18	661.28	692.36	651.22	692	
ANO 3	2023	636.11	646.06	670.30	683.34	686.11	694.09	682.91	706.49	681.74	692.66	702.13	693.35	706	
ANO 4	2024	652.25	643.78	687.41	700.78	703.67	711.81	700.35	724.59	699.11	710.36	720.01	711.08	725	

Tabla #1 Potencia Coincidente

Teléfono: (507)230-8100, (507) 230-8101

 Página Web: <http://www.cnd.com.pa>

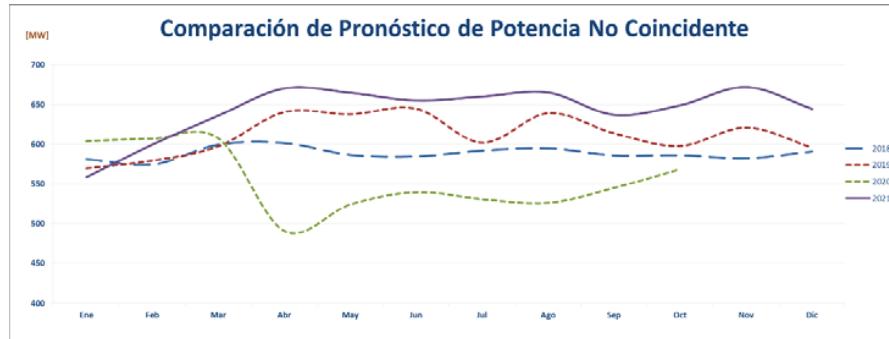
Apartado Postal: 0816-01552, Panamá, Rep. de Panamá





ETE-DCND-GOP-PMP-504-2020

Página No. 2



Gráfica #1 Comparación de Potencia Real vs Proyección



Gráfica #2 Comparación de la DMG Real vs Proyección

Por lo anterior, se le solicita la actualización de las proyecciones potencia y la energía para el 2021 debido a que la demanda del 2021 podría mantenerse afectada aun, producto de la pandemia por COVID-19. Esta actualización debe considerar las premisas del análisis utilizado y debe entregarse a más tardar el 24 de noviembre de 2020. Lo anterior, con la finalidad de entregar lo solicitado antes del plazo indicado al CND por la entidad reguladora.

Atentamente,

Víctor González
 Firmado digitalmente por: Víctor González
 Motivo: Certificado Electrónico Simple. Nombre de
 Reconocimiento (DN): C = PA, S = Panamá, L =
 Panamá, O = Centro Nacional de Despacho, OU =
 Director del Centro Nacional de Despacho, CN =
 Víctor González, E = vgonzalez@cnd.com.pa
 Fecha y hora: 19.11.2020 10:44:54

Víctor González

Director del Centro Nacional de Despacho.

Adj: DSAN-2103-2020.pdf

JB


ETE-DCND-GOP-PMP-505-2020

19 de noviembre de 2020

Licenciada

Cinthya Camargo Saavedra

Representante Legal

Empresa de Distribución Eléctrica Metro-Oeste, S.A.

E. S. D.

Referencia: Proyecciones Informe Indicativo de Demandas 2021-2041.

Respetada licenciada Camargo:

El Centro Nacional de Despacho (CND), en seguimiento al informe indicativo de demanda 2021-2041, le informa que la entidad reguladora nacional, mediante nota DSAN-2103-2020, ha solicitado la verificación de las desviaciones de las proyecciones de potencia enviadas por parte de la distribuidora EDEMET, indicando que se observa una desviación con respecto a la demanda real actual.

El CND ha realizado una revisión de la información y se ha observado que, comparando la proyección de potencia del 2021 entregada por ustedes con la demanda real actual, se aprecia un aumento de esta con respecto al 2020; tal como se muestra en las gráficas #1 y #2, además de la Tabla #1.

	Año	POTENCIA NO COINCIDENTE (MW)												Max
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO -2	2018	760.42	744.23	793.05	797.84	773.32	770.79	773.53	779.48	771.42	767.92	773.19	775.28	798
AÑO -1	2019	754.81	788.36	799.79	830.79	839.70	837.62	790.99	825.76	785.03	775.59	810.50	778.41	840
AÑO 0	2020	794.61	806.97	790.07	566.74	616.01	622.77	630.61	637.65	662.34	696.15			807
AÑO 1	2021	782.74	798.22	808.09	788.66	788.58	780.74	791.32	818.22	794.16	795.60	790.03	784.34	818
AÑO 2	2022	792.93	809.03	817.42	788.69	791.09	786.60	805.91	829.51	806.56	808.16	807.15	797.48	830
AÑO 3	2023	808.85	821.61	831.17	787.13	792.86	790.74	818.91	841.64	817.43	815.92	823.86	811.90	842
AÑO 4	2024	820.50	839.32	840.71	786.41	798.45	796.42	829.94	856.22	828.60	827.49	836.01	821.09	856

Tabla #1 Potencia Coincidente

Teléfono: (507)230-8100, (507) 230-8101

 Página Web: <http://www.cnd.com.pa>

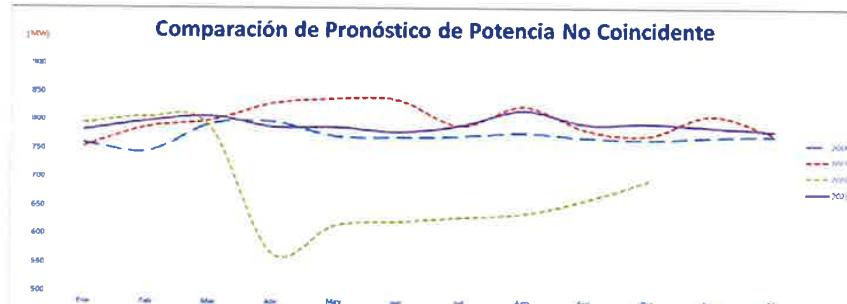
Apartado Postal: 0816-01552, Panamá, Rep. de Panamá



Página 2024 de 2024



ETE-DCND-GOP-PMP-505-2020
Página No. 2



Gráfica #1 Comparación de Potencia Real vs Proyección



Gráfica #2 Comparación de la DMG Real vs Proyección

Por lo anterior, se le solicita la actualización de las proyecciones potencia y la energía para el 2021 debido a que la demanda del 2021 pudiese seguir afectada aún, producto de la pandemia por COVID-19. Esta actualización debe considerar las premisas del análisis utilizado y debe entregarse a más tardar el 24 de noviembre de 2020. Esto con la finalidad de entregar lo solicitado antes del plazo indicado al CND por la entidad reguladora.

Atentamente,

Víctor González

Firmado digitalmente por: Víctor González
 Motivo: Certificado Electrónico Simple. Nombre de
 Reconocimiento (DN): C = PA, S = Panamá, L = Panamá, O =
 Centro Nacional de Despacho, OU = Director del Centro
 Nacional de Despacho, CN = Víctor González, E =
 vgonzalez@cnd.com.pa

Fecha y hora: 19.11.2020 11:30:40

Víctor González

Director del Centro Nacional de Despacho.

Adj: DSAN-2103-2020.pdf

El presente Documento es fiel copia de su Original Según
 Consta en los archivos centralizados de la Autoridad
 Nacional de los Servicios Públicos.

Dado a los 12 días del mes de noviembre de 2021


 FIRMA AUTORIZADA