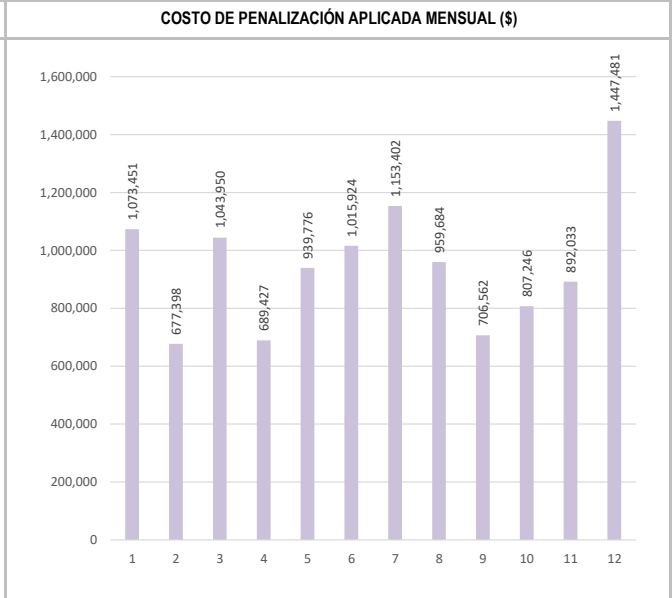
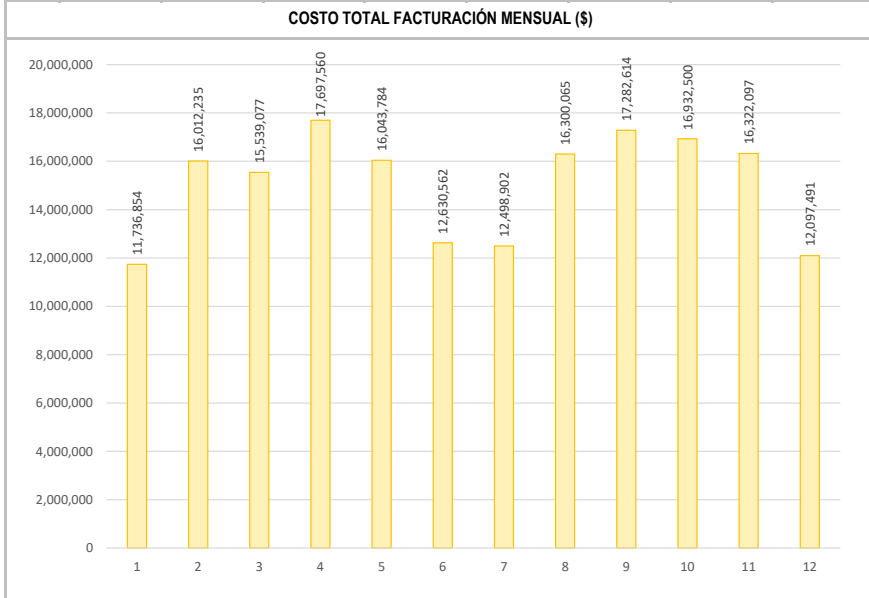
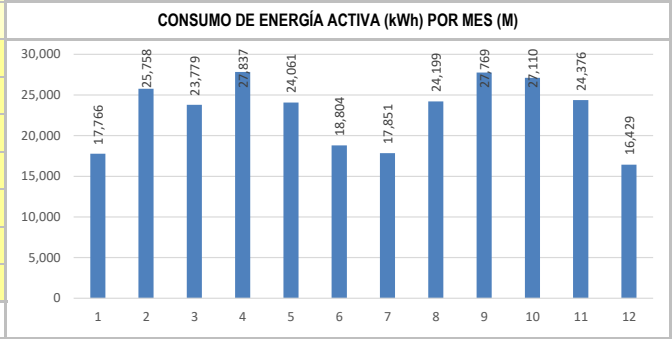
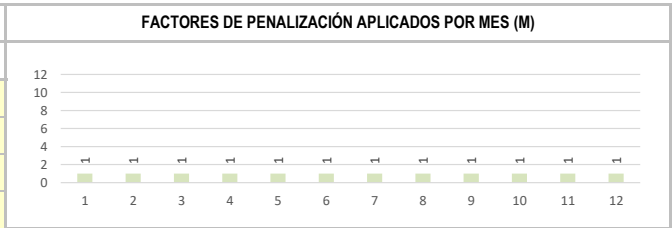


RESUMEN ANUAL DE FACTORES Y COSTOS DE PENALIZACIÓN DE ENERGÍA REACTIVA							
No.	ITEM	DESCRIPCIÓN	No.	ITEM	DESCRIPCIÓN		
1.	NOMBRE CLIENTE	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - COLISEO	6.	COMERCIALIZADOR	RUITOQUE S.A. - E.S.P.		
2.	NIT DEL CLIENTE	890.201.213-4	7.	CONSULTOR	MJOR S.A.S.		
3.	NÚMERO DE CUENTA	Frontera 45151 (Comercializador)	8.	CONTACTO	majortiz@mjorsas.com		
4.	DIRECCIÓN	Carrera 27 - Calle 9	9.	AÑO DEL REPORTE	2024	MES DEL REPORTE	12
5.	TIPO DE CLIENTE	Oficial	10.	MESES PENALIZADOS	5	DIAS DEL MES	31

RESUMEN DE INDICADORES								
MES	kWh	kVarh	kVarh PEN.	kVarh (C)	DIAS PEN.	FACTOR	TARIFA P.	\$ PEN.
1	17,766	13,461	5,980.23		31	1	179.50	1,073,451
2	25,758	11,886	3,792.18		29	1	178.63	677,398
3	23,779	12,744	5,563.28		31	1	187.65	1,043,950
4	27,837	11,709	3,634.49		30	1	189.69	689,427
5	24,061	13,053	5,146.08		31	1	182.62	939,776
6	18,804	13,027	5,637.76		30	1	180.20	1,015,924
7	17,851	14,123	6,081.42		31	1	189.66	1,153,402
8	24,199	13,219	5,063.76		31	1	189.52	959,684
9	27,769	11,767	3,912.09		30	1	180.61	706,562
10	27,110	12,619	4,455.74		31	1	181.17	807,246
11	24,376	12,405	4,722.75		30	1	188.88	892,033
12	16,429	14,229	7,438.24		31	1	194.60	1,447,481
TOTAL	275,740	154,241	61,428		366			11,406,336



OBSERVACIONES	

La penalización de reactivos se presenta cuando el valor de la energía reactiva inductiva horaria excede el 50% de la energía activa consumida, y se presenta para la totalidad de la energía reactiva capacitiva registrada.

El factor de penalización (M) se aplica mensualmente si el registro de energía reactiva se excede durante al menos una hora diaria en un lapso de no menos de 11 días no consecutivos del mes.

A partir del mes 13 de aplicación del factor de penalización, este factor se incrementa cada mes hasta llegar a valor de 6, el cual se mantiene durante los siguientes 12 meses que sean sujetos de penalización.

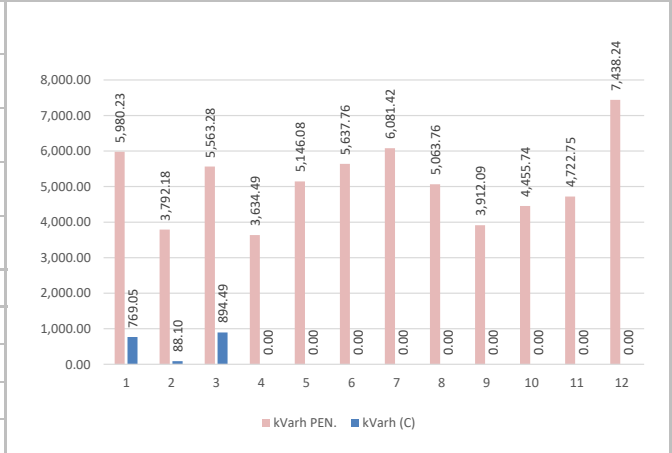
El factor de penalización regresa al valor de 1 cuando se cumplan al menos 3 meses consecutivos sin registro de penalización de energía reactiva.

La tarifa de penalización aplicada (TARIFA P.) corresponde a los costos de distribución (SDL) indicados en la composición del costo unitario variable del mes correspondiente.

MARCO DE REFERENCIA

1.	Resolución MME 366 de 2007.
2.	Resolución CREG 199 de 2019.
3.	Ley MME 1955 de 2019
4.	Reglamento técnico de instalaciones eléctricas RETIE 2013

ENERGÍA PENALIZADA MENSUAL



RESUMEN ANUAL DE FACTORES Y COSTOS DE PENALIZACIÓN DE ENERGÍA REACTIVA

No.	ITEM	DESCRIPCIÓN	No.	ITEM	DESCRIPCIÓN		
1.	NOMBRE CLIENTE	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - COLISEO	6.	COMERCIALIZADOR	RUITOQUE S.A. - E.S.P.		
2.	NIT DEL CLIENTE	890.201.213-4	7.	CONSULTOR	MJOR S.A.S.		
3.	NÚMERO DE CUENTA	Frontera 45151 (Comercializador)	8.	CONTACTO	majortiz@mjorsas.com		
4.	DIRECCIÓN	Carrera 27 - Calle 9	9.	AÑO DEL REPORTE	2025	MES DEL REPORTE	12
5.	TIPO DE CLIENTE	Oficial	10.	MESES PENALIZADOS	8	DÍAS DEL MES	31

RESUMEN DE INDICADORES									FACTORES DE PENALIZACIÓN APLICADOS POR MES (M)											
MES	kWh	kVarh	kVarh PEN.	kVarh (C)	DIAS PEN.	FACTOR	TARIFA P.	\$ PEN.												
1	12,746	14,606	8,552.11			2	194.60	3,328,483												
2	22,767	11,548	4,085.25			3	194.60	2,384,967												
3	26,331	12,422	4,268.85			4	194.60	3,322,875												
4	25,011	11,939	4,731.58			5	207.53	4,909,728												
5	25,900	13,003	4,453.59			6	206.27	5,511,848												
6	18,787	13,916	5,897.69			6	198.80	7,034,763												
7	20,157	14,309	5,373.32			6	202.81	6,538,576												
8	24,085	13,632	4,678.28			6	207.01	5,810,709												
9						6														
10						6														
11						6														
12						6														
TOTAL	175,783	105,375	42,041					38,841,948												
COSTO TOTAL FACTURACIÓN MENSUAL (\$)									COSTO DE PENALIZACIÓN APLICADA MENSUAL (\$)											