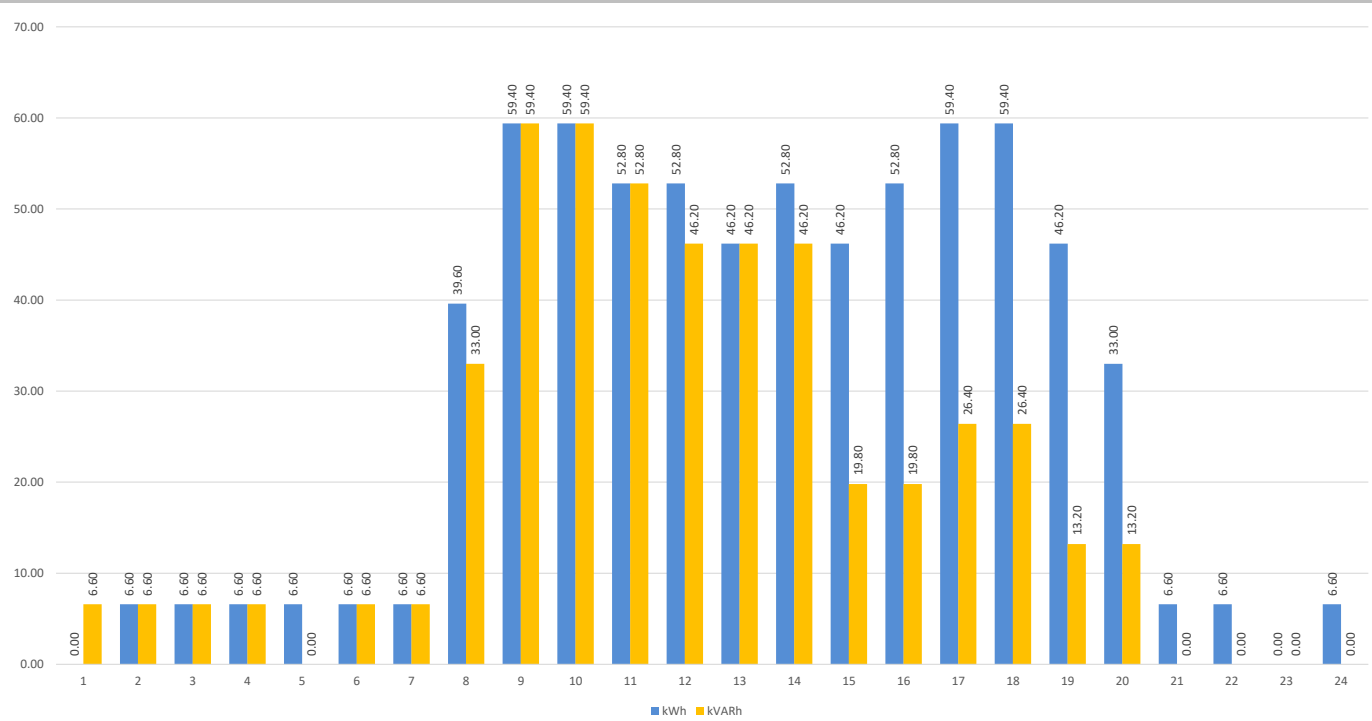
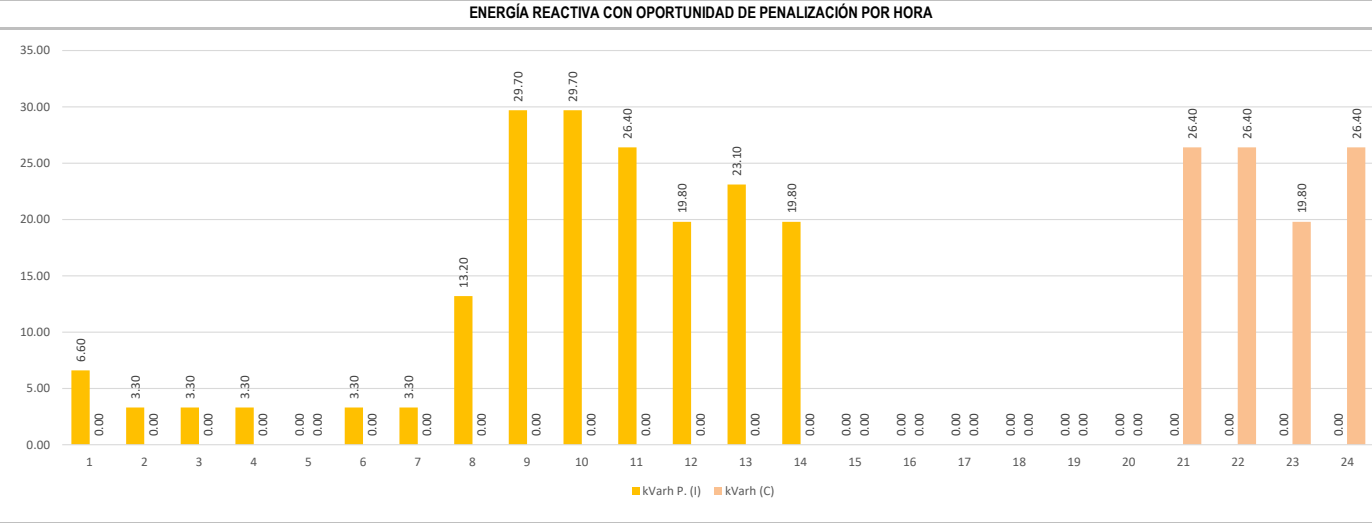


AÑO	MES	DIA	DIAS	DIA SEM.	HORAS. P.	DIA PEN.	MES PEN. (I)	MES PEN. (C)	ENERGÍA ACTIVA TOTAL, REACTIVA TOTAL Y REACTIVA PENALIZADA DIARIA - UIS - BARRANCABERMEJA BIBLIOTECA
2024	4	19	30	VIERNES	13	SI	SI	NO	

HORA	kWh	kVARh	kVarh P. (I)	kVarh (C)	F.P.
1		6.60	6.60		-
2	6.60	6.60	3.30		0.71
3	6.60	6.60	3.30		0.71
4	6.60	6.60	3.30		0.71
5	6.60				1.00
6	6.60	6.60	3.30		0.71
7	6.60	6.60	3.30		0.71
8	39.60	33.00	13.20		0.77
9	59.40	59.40	29.70		0.71
10	59.40	59.40	29.70		0.71
11	52.80	52.80	26.40		0.71
12	52.80	46.20	19.80		0.75
13	46.20	46.20	23.10		0.71
14	52.80	46.20	19.80		0.75
15	46.20	19.80			0.92
16	52.80	19.80			0.94
17	59.40	26.40			0.91
18	59.40	26.40			0.91
19	46.20	13.20			0.96
20	33.00	13.20			0.93
21	6.60			26.40	1.00
22	6.60			26.40	1.00
23				19.80	
24	6.60			26.40	1.00
TOTALES	719.40	501.60	184.80	99.00	



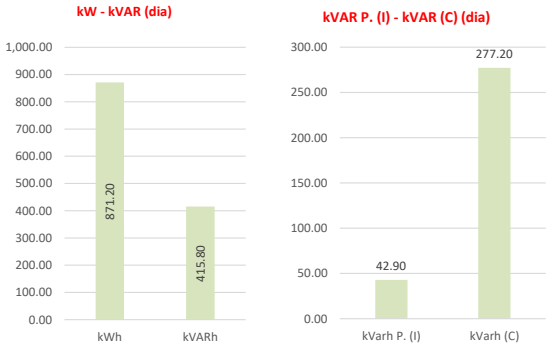
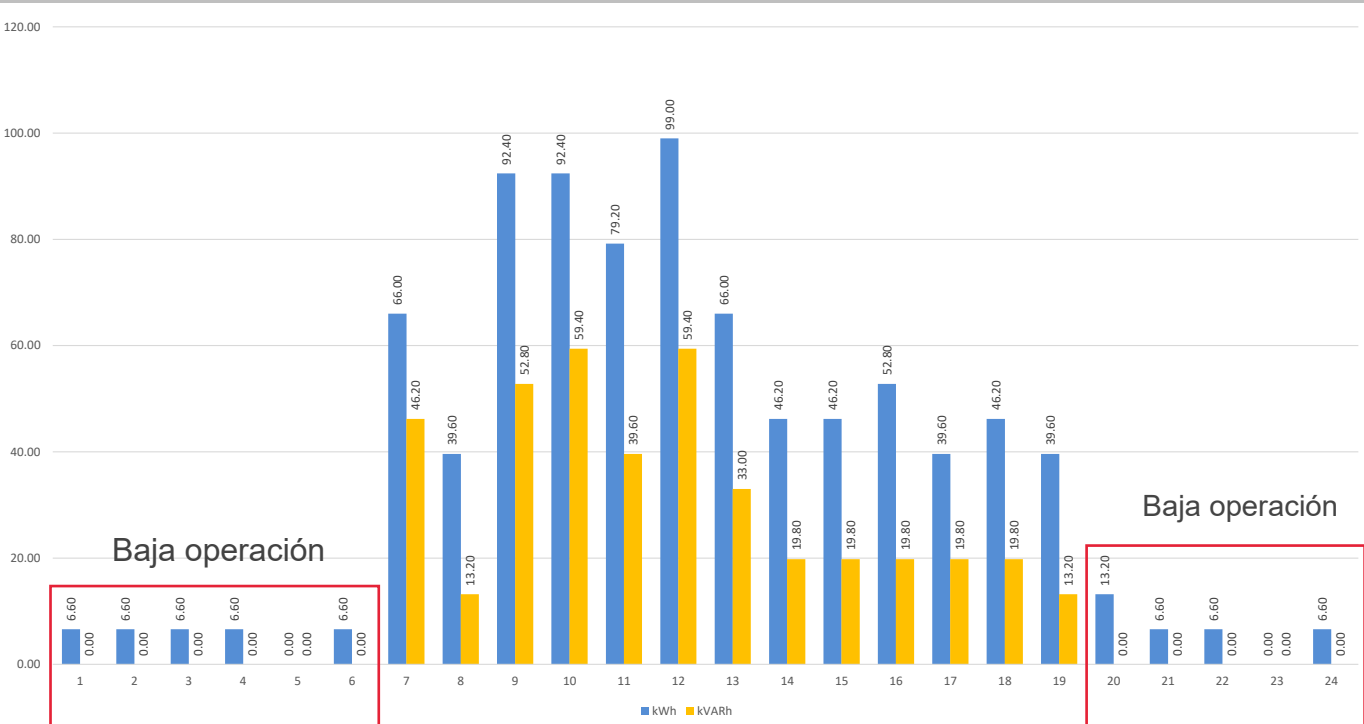
kW - kVAR (dia)		kVAR P. (I) - kVAR (C) (dia)	
VALOR PENALIZADO EN EL DIA CON FACTOR M DE 6: \$323004.13			
HORAS PENALIZADAS: REACTIVA INDUCTIVA	INDUCTIVA	13	
HORAS REGISTRADAS: REACTIVA CAPACITIVA	CAPACITIVA	4	



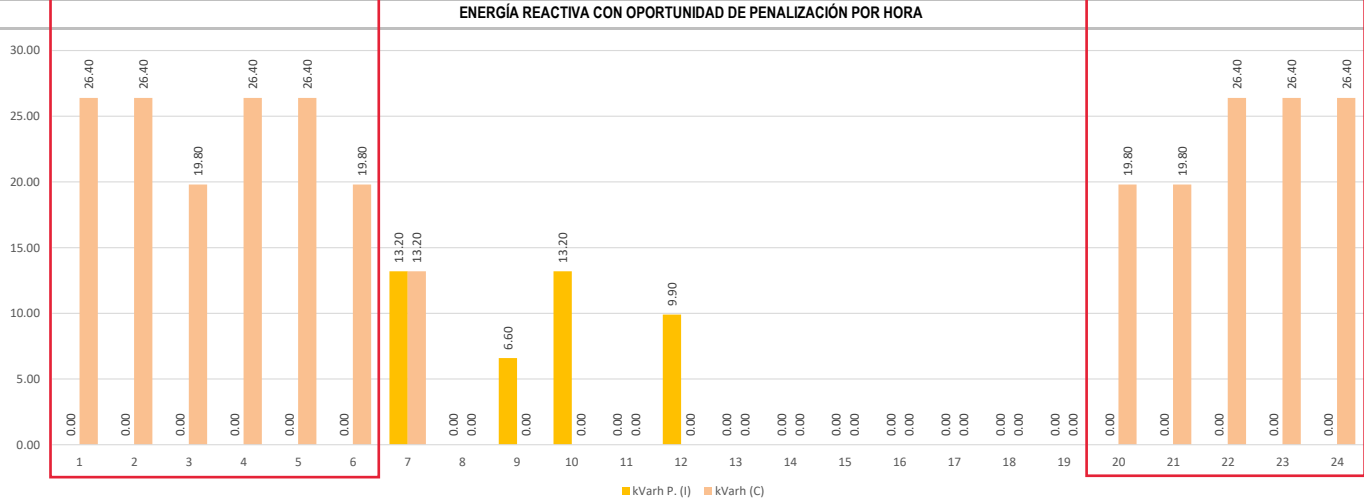
CON EL REGISTRO DE ENERGÍA REACTIVA INDUCTIVA DURANTE EL PERÍODO SE CUMPLE EL CRITERIO DE PENALIZACIÓN DEL MES EN CURSO CON FACTOR DE PENALIZACIÓN 6 (19 DE 30 DIAS)		
CON EL REGISTRO DE ENERGÍA REACTIVA CAPACITIVA ACUMULADA MENSUAL, AÚN NO SE CUMPLE EL CRITERIO DE PENALIZACIÓN O INCREMENTO DEL FACTOR M DEL MES EN CURSO (5.103%)		
NOTAS:	A1	REGISTRO DEL CONSUMO DE ENERGÍA REACTIVA INDUCTIVA SIN TENER REGISTRO DEL CONSUMO DE ENERGÍA ACTIVA.
	A2	REGISTRO DEL CONSUMO DE ENERGÍA REACTIVA IGUAL O MAYOR AL CONSUMO DE ENERGÍA ACTIVA.
	A3	FACTOR DE POTENCIA UNITARIO.

AÑO	MES	DIA	DIAS	DIA SEM.	HORAS. P.	DIA PEN.	MES PEN. (I)	MES PEN. (C)	ENERGÍA ACTIVA TOTAL, REACTIVA TOTAL Y REACTIVA PENALIZADA DIARIA - UIS - BARRANCABERMEJA BIBLIOTECA
2024	4	20	30	SABADO	4	SI	SI	NO	

HORA	kWh	kVARh	kVarh P. (I)	kVarh (C)	F.P.
1	6.60			26.40	1.00
2	6.60			26.40	1.00
3	6.60			19.80	1.00
4	6.60			26.40	1.00
5				26.40	
6	6.60			19.80	1.00
7	66.00	46.20	13.20	13.20	0.82
8	39.60	13.20			0.95
9	92.40	52.80	6.60		0.87
10	92.40	59.40	13.20		0.84
11	79.20	39.60			0.89
12	99.00	59.40	9.90		0.86
13	66.00	33.00			0.89
14	46.20	19.80			0.92
15	46.20	19.80			0.92
16	52.80	19.80			0.94
17	39.60	19.80			0.89
18	46.20	19.80			0.92
19	39.60	13.20			0.95
20	13.20			19.80	1.00
21	6.60			19.80	1.00
22	6.60			26.40	1.00
23				26.40	
24	6.60			26.40	1.00
TOTALES	871.20	415.80	42.90	277.20	



VALOR PENALIZADO EN EL DIA CON FACTOR M DE 6: \$364318.81		
HORAS PENALIZADAS: REACTIVA INDUCTIVA	INDUCTIVA	4
HORAS REGISTRADAS: REACTIVA CAPACITIVA	CAPACITIVA	12



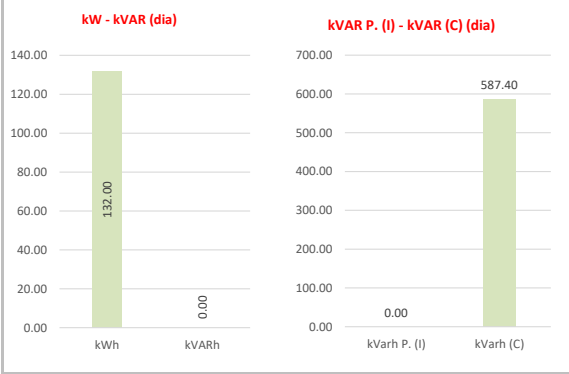
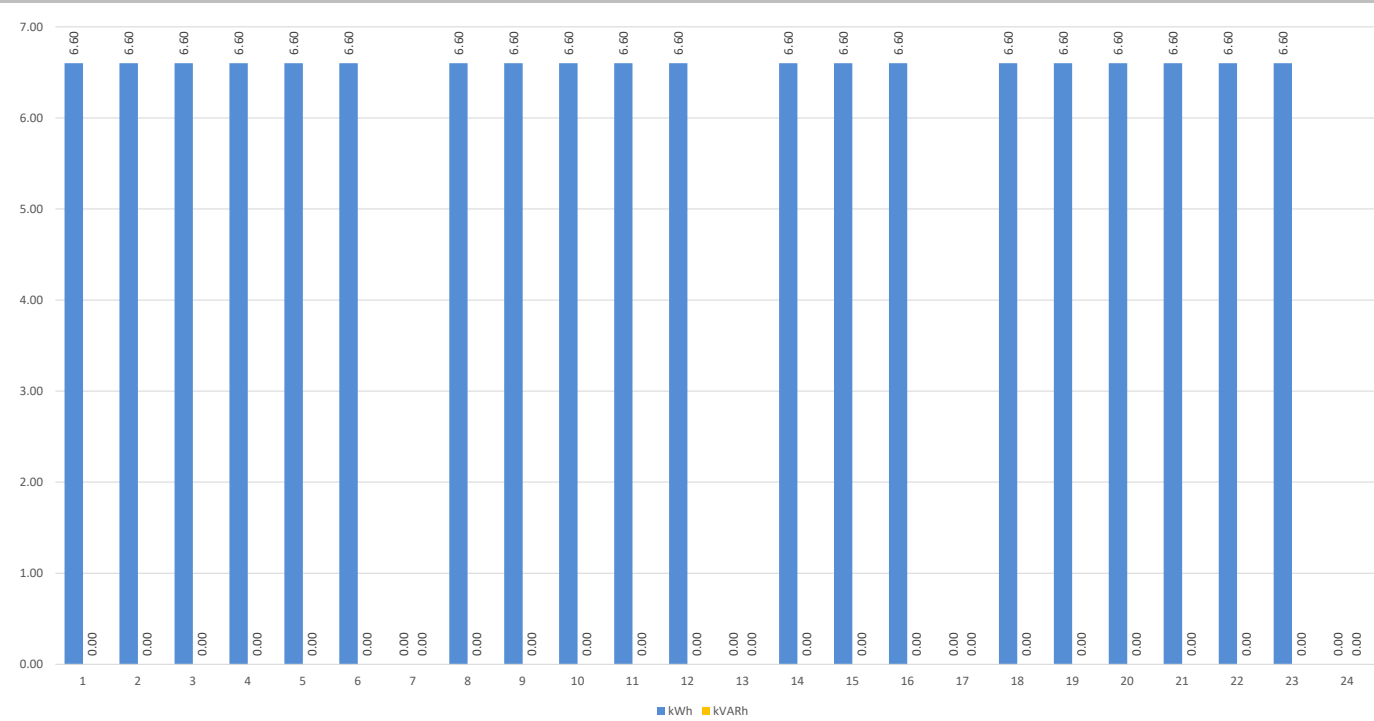
CON EL REGISTRO DE ENERGÍA REACTIVA INDUCTIVA DURANTE EL PERÍODO SE CUMPLE EL CRITERIO DE PENALIZACIÓN DEL MES EN CURSO CON FACTOR DE PENALIZACIÓN 6 (20 DE 30 DIAS)

CON EL REGISTRO DE ENERGÍA REACTIVA CAPACITIVA ACUMULADA MENSUAL, AÚN NO SE CUMPLE EL CRITERIO DE PENALIZACIÓN O INCREMENTO DEL FACTOR M DEL MES EN CURSO (5.103%)

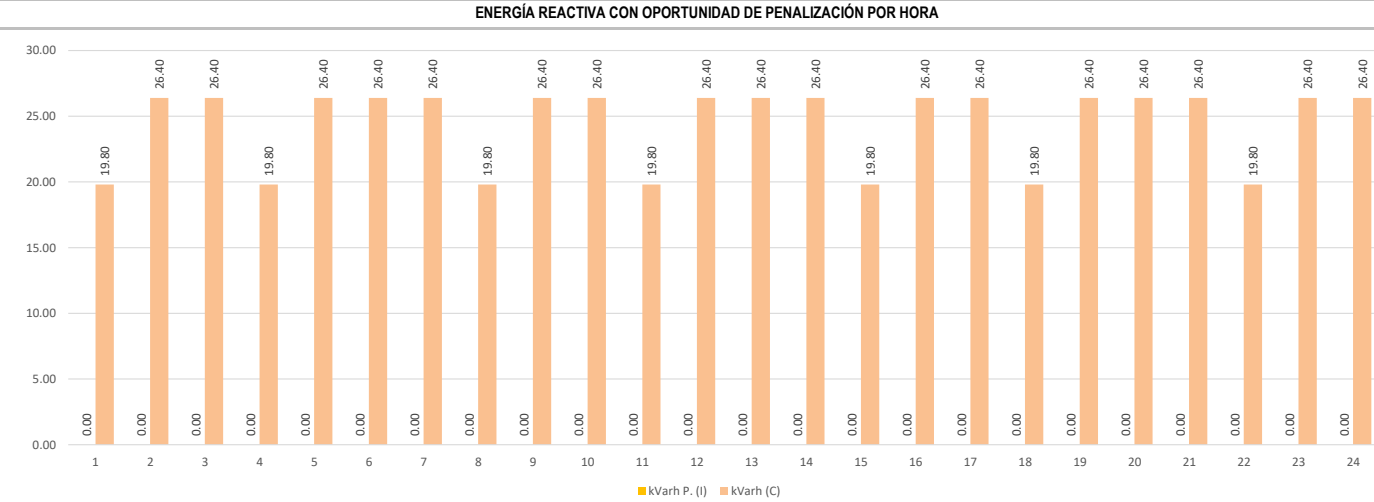
NOTAS:	A1	REGISTRO DEL CONSUMO DE ENERGÍA REACTIVA INDUCTIVA SIN TENER REGISTRO DEL CONSUMO DE ENERGÍA ACTIVA.
	A2	REGISTRO DEL CONSUMO DE ENERGÍA REACTIVA IGUAL O MAYOR AL CONSUMO DE ENERGÍA ACTIVA.
	A3	FACTOR DE POTENCIA UNITARIO.

AÑO	MES	DIA	DIAS	DIA SEM.	HORAS. P.	DIA PEN.	MES PEN. (I)	MES PEN. (C)	ENERGÍA ACTIVA TOTAL, REACTIVA TOTAL Y REACTIVA PENALIZADA DIARIA - UIS - BARRANCABERMEJA BIBLIOTECA
2024	4	21	30	DOMINGO		NO	SI	NO	

HORA	kWh	kVARh	kVarh P. (I)	kVarh (C)	F.P.
1	6.60			19.80	1.00
2	6.60			26.40	1.00
3	6.60			26.40	1.00
4	6.60			19.80	1.00
5	6.60			26.40	1.00
6	6.60			26.40	1.00
7				26.40	
8	6.60			19.80	1.00
9	6.60			26.40	1.00
10	6.60			26.40	1.00
11	6.60			19.80	1.00
12	6.60			26.40	1.00
13				26.40	
14	6.60			26.40	1.00
15	6.60			19.80	1.00
16	6.60			26.40	1.00
17				26.40	
18	6.60			19.80	1.00
19	6.60			26.40	1.00
20	6.60			26.40	1.00
21	6.60			26.40	1.00
22	6.60			19.80	1.00
23	6.60			26.40	1.00
24				26.40	
TOTALES	132.00			587.40	



VALOR PENALIZADO EN EL DIA CON FACTOR M DE 6: \$668543.44		
HORAS PENALIZADAS: REACTIVA INDUCTIVA	INDUCTIVA	
HORAS REGISTRADAS: REACTIVA CAPACITIVA	CAPACITIVA	24



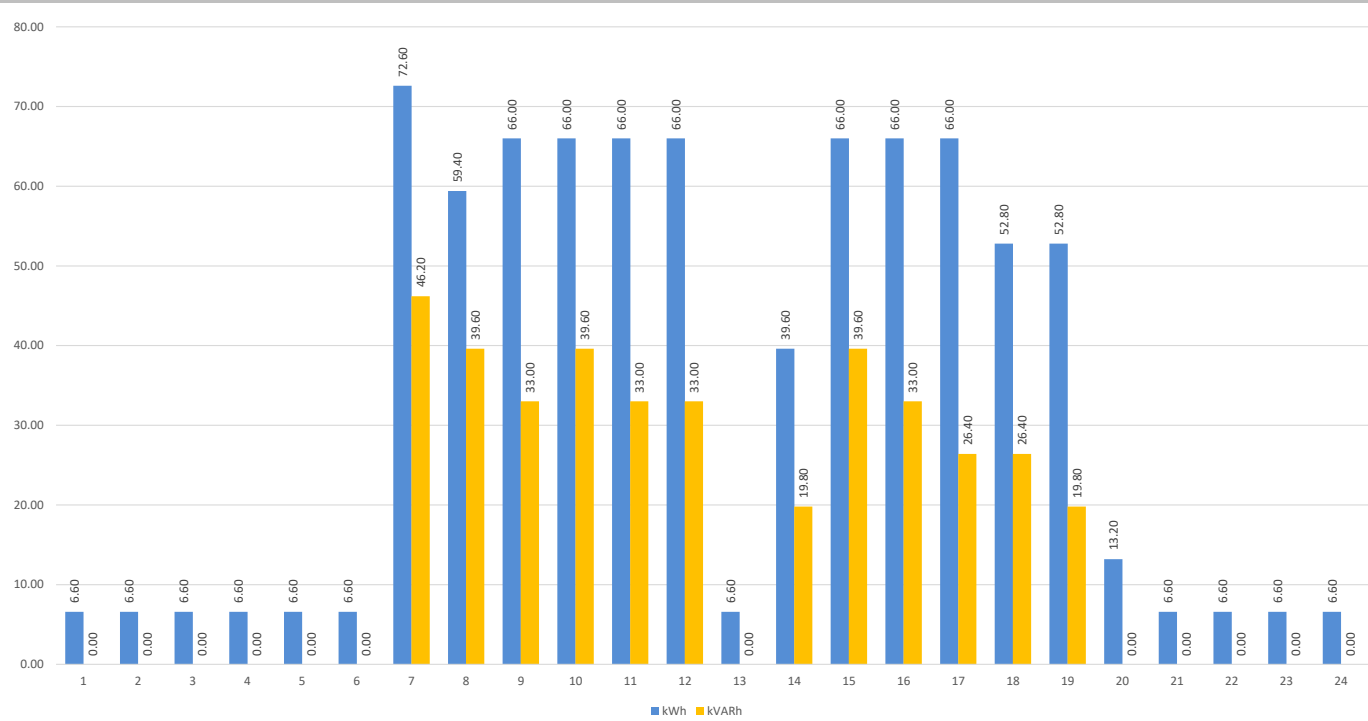
CON EL REGISTRO DE ENERGÍA REACTIVA INDUCTIVA DURANTE EL PERÍODO SE CUMPLE EL CRITERIO DE PENALIZACIÓN DEL MES EN CURSO CON FACTOR DE PENALIZACIÓN 6 (21 DE 30 DIAS)

CON EL REGISTRO DE ENERGÍA REACTIVA CAPACITIVA ACUMULADA MENSUAL, AÚN NO SE CUMPLE EL CRITERIO DE PENALIZACIÓN O INCREMENTO DEL FACTOR M DEL MES EN CURSO (5.103%)

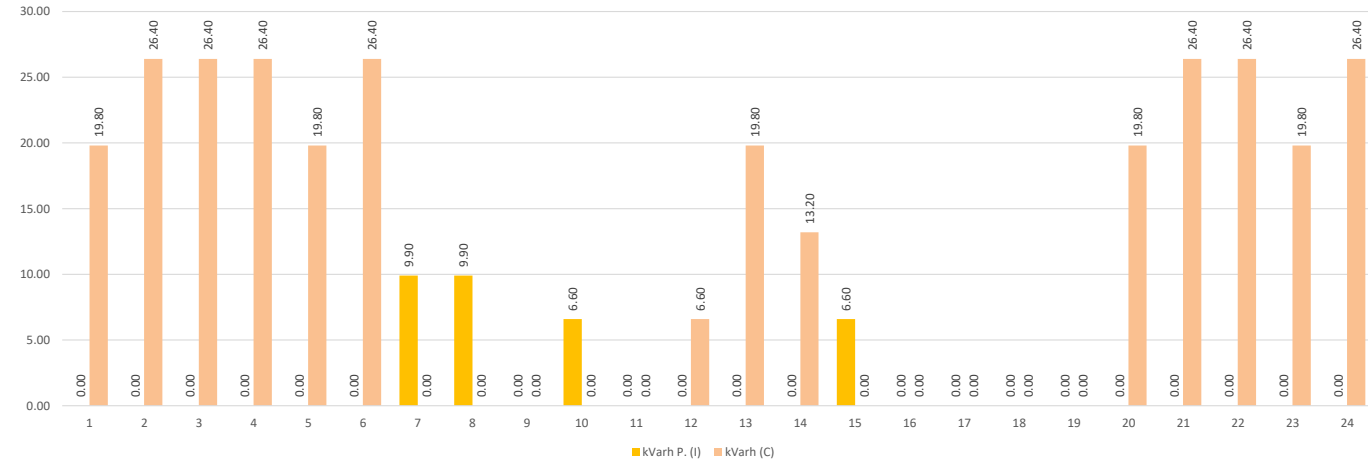
NOTAS:	A1	REGISTRO DEL CONSUMO DE ENERGÍA REACTIVA INDUCTIVA SIN TENER REGISTRO DEL CONSUMO DE ENERGÍA ACTIVA.
	A2	REGISTRO DEL CONSUMO DE ENERGÍA REACTIVA IGUAL O MAYOR AL CONSUMO DE ENERGÍA ACTIVA.
	A3	FACTOR DE POTENCIA UNITARIO.

AÑO	MES	DIA	DIAS	DIA SEM.	HORAS. P.	DIA PEN.	MES PEN. (I)	MES PEN. (C)	ENERGÍA ACTIVA TOTAL, REACTIVA TOTAL Y REACTIVA PENALIZADA DIARIA - UIS - BARRANCABERMEJA BIBLIOTECA
2024	4	22	30	LUNES	4	SI	SI	NO	

HORA	kWh	kVARh	kVarh P. (I)	kVarh (C)	F.P.
1	6.60			19.80	1.00
2	6.60			26.40	1.00
3	6.60			26.40	1.00
4	6.60			26.40	1.00
5	6.60			19.80	1.00
6	6.60			26.40	1.00
7	72.60	46.20	9.90		0.84
8	59.40	39.60	9.90		0.83
9	66.00	33.00			0.89
10	66.00	39.60	6.60		0.86
11	66.00	33.00			0.89
12	66.00	33.00		6.60	0.89
13	6.60			19.80	1.00
14	39.60	19.80		13.20	0.89
15	66.00	39.60	6.60		0.86
16	66.00	33.00			0.89
17	66.00	26.40			0.93
18	52.80	26.40			0.89
19	52.80	19.80			0.94
20	13.20			19.80	1.00
21	6.60			26.40	1.00
22	6.60			26.40	1.00
23	6.60			19.80	1.00
24	6.60			26.40	1.00
TOTALES	825.00	389.40	33.00	303.60	



ENERGÍA REACTIVA CON OPORTUNIDAD DE PENALIZACIÓN POR HORA



kW - kVAR (dia)		kVAR P. (I) - kVAR (C) (dia)	
kWh	825.00	kVarh P. (I)	33.00
kVARh	389.40	kVarh (C)	303.60
VALOR PENALIZADO EN EL DIA CON FACTOR M DE 6: \$383097.92			
HORAS PENALIZADAS: REACTIVA INDUCTIVA		INDUCTIVA	4
HORAS REGISTRADAS: REACTIVA CAPACITIVA		CAPACITIVA	14

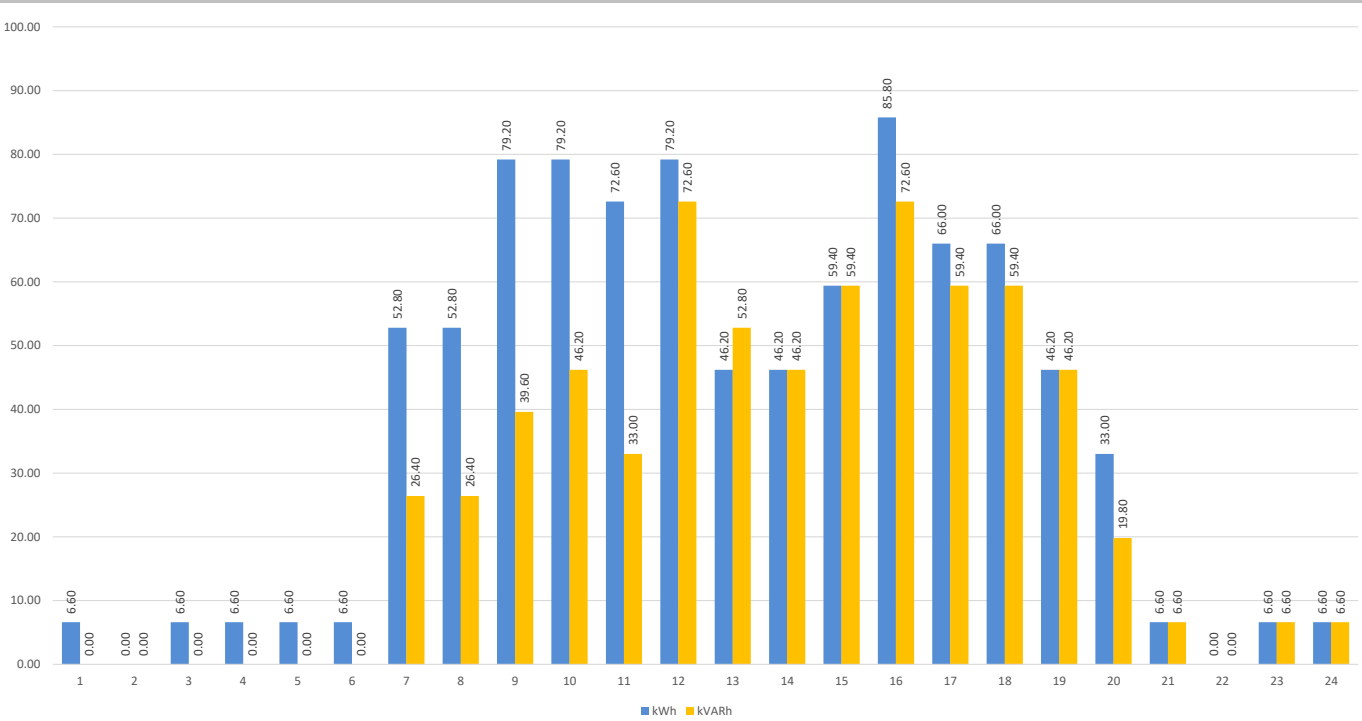
CON EL REGISTRO DE ENERGÍA REACTIVA INDUCTIVA DURANTE EL PERÍODO SE CUMPLE EL CRITERIO DE PENALIZACIÓN DEL MES EN CURSO CON FACTOR DE PENALIZACIÓN 6 (22 DE 30 DIAS)

CON EL REGISTRO DE ENERGÍA REACTIVA CAPACITIVA ACUMULADA MENSUAL, AÚN NO SE CUMPLE EL CRITERIO DE PENALIZACIÓN O INCREMENTO DEL FACTOR M DEL MES EN CURSO (5.103%)

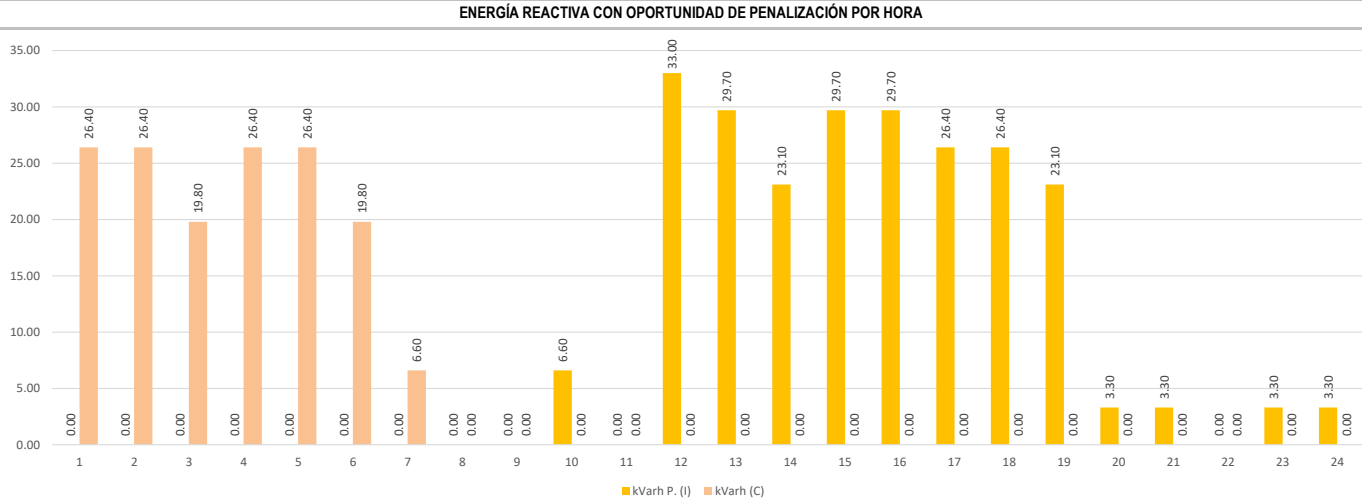
NOTAS:	A1	REGISTRO DEL CONSUMO DE ENERGÍA REACTIVA INDUCTIVA SIN TENER REGISTRO DEL CONSUMO DE ENERGÍA ACTIVA.
	A2	REGISTRO DEL CONSUMO DE ENERGÍA REACTIVA IGUAL O MAYOR AL CONSUMO DE ENERGÍA ACTIVA.
	A3	FACTOR DE POTENCIA UNITARIO.

AÑO	MES	DIA	DIAS	DIA SEM.	HORAS. P.	DIA PEN.	MES PEN. (I)	MES PEN. (C)	ENERGÍA ACTIVA TOTAL, REACTIVA TOTAL Y REACTIVA PENALIZADA DIARIA - UIS - BARRANCABERMEJA BIBLIOTECA
2024	4	23	30	MARTES	13	SI	SI	NO	

HORA	kWh	kVARh	kVarh P. (I)	kVarh (C)	F.P.
1	6.60			26.40	1.00
2				26.40	
3	6.60			19.80	1.00
4	6.60			26.40	1.00
5	6.60			26.40	1.00
6	6.60			19.80	1.00
7	52.80	26.40		6.60	0.89
8	52.80	26.40			0.89
9	79.20	39.60			0.89
10	79.20	46.20	6.60		0.86
11	72.60	33.00			0.91
12	79.20	72.60	33.00		0.74
13	46.20	52.80	29.70		0.66
14	46.20	46.20	23.10		0.71
15	59.40	59.40	29.70		0.71
16	85.80	72.60	29.70		0.76
17	66.00	59.40	26.40		0.74
18	66.00	59.40	26.40		0.74
19	46.20	46.20	23.10		0.71
20	33.00	19.80	3.30		0.86
21	6.60	6.60	3.30		0.71
22					
23	6.60	6.60	3.30		0.71
24	6.60	6.60	3.30		0.71
TOTALES	917.40	679.80	240.90	151.80	



kW - kVAR (dia)		kVAR P. (I) - kVAR (C) (dia)	
917.40	679.80	240.90	151.80
VALOR PENALIZADO EN EL DIA CON FACTOR M DE 6: \$446947.58			
HORAS PENALIZADAS: REACTIVA INDUCTIVA	INDUCTIVA	13	
HORAS REGISTRADAS: REACTIVA CAPACITIVA	CAPACITIVA	7	



CON EL REGISTRO DE ENERGÍA REACTIVA INDUCTIVA DURANTE EL PERÍODO SE CUMPLE EL CRITERIO DE PENALIZACIÓN DEL MES EN CURSO CON FACTOR DE PENALIZACIÓN 6 (23 DE 30 DIAS)

CON EL REGISTRO DE ENERGÍA REACTIVA CAPACITIVA ACUMULADA MENSUAL, AÚN NO SE CUMPLE EL CRITERIO DE PENALIZACIÓN O INCREMENTO DEL FACTOR M DEL MES EN CURSO (5.103%)

NOTAS:	A1	REGISTRO DEL CONSUMO DE ENERGÍA REACTIVA INDUCTIVA SIN TENER REGISTRO DEL CONSUMO DE ENERGÍA ACTIVA.
	A2	REGISTRO DEL CONSUMO DE ENERGÍA REACTIVA IGUAL O MAYOR AL CONSUMO DE ENERGÍA ACTIVA.
	A3	FACTOR DE POTENCIA UNITARIO.