

Referencia de uso de la calculadora

Esta calculadora permite, de una manera sencilla, especificar automáticamente el banco de capacitores óptimo en instalaciones eléctricas de baja tensión, para **reducir o eliminar la penalización por energía reactiva de su factura eléctrica**.

Simplemente con los datos de su factura eléctrica y **sin necesidad de conocimientos técnicos, obtendrá una rápida respuesta rápida** y sin errores de cálculo. Si además completa los campos con importes relacionados con cargos y penalizaciones por bajo factor de potencia obtendrá automáticamente una **estimación precisa del ahorro económico esperado**.



Calcula tu necesidad de compensación



Este cálculo se realiza en base a la normativa Mexicana y a las condiciones del suministro de CFE (Comisión Federal de Electricidad). Los resultados, aunque orientativos, pueden diferir en el caso de otras compañías eléctricas, especialmente en cuanto al ahorro económico esperado.

1 FP Actual (10 a 90)

FP Deseado (90 a 99)

2 Demanda Máxima Kw

3 Energía

4 Demanda Facturable



Calcular

Mes	Demanda máxima kW	Consumo total kWh	F.P. %	F.C. %	Precio medio
JUL XX	263	74,669	91.59	36	1.5437
AGO XX	285	83,173	90.56	36	1.5805
SEP XX	282	82,736	88.75	38	1.7040
OCT XX	285	80,155	88.64	39	1.6474
OCT XX	250	3,733	90.85	30	1.9539
NOV XX	322	81,730	88.79	35	1.9399
DIC XX	271	72,360	90.59	35	1.9316
ENE XX	264	71,244	90.42	36	1.9963
FEB XX	270	66,830	89.58	36	2.1638
MAR XX	268	82,910	92.77	39	2.1898
ABR XX	162	3,053	95.95	62	1.6356
ABR XX	267	78,946	93.42	40	2.0178
MAY XX	306	89,292	89.04	39	1.9321
JUN XX	260	91,713	85.82	44	1.8486

Estado de cuenta

Conceptos	\$ Importe
3 Energía	111,302.02
4 Demanda Facturable	53,458.60
Cargo Factor de Potencia	4,778.05
Subtotal	169,538.67
IVA 16%	27,126.18
Facturación del Periodo	196,664.85
Derecho de Alumbrado Público 7.00%	11,867.70
Adeudo Anterior	212,200.66
Su Pago	212,200.00-
Total	\$208,533.21