



Alpes Premium®

Capacitores y Filtros

Muchos usuarios desconocen que CFE, desde 1991, aplica un recargo mensual, adicional al monto de su consumo de energía eléctrica, por el desperdicio de energía que provocan cierto tipo de máquinas y dispositivos que tienen conectados en su red eléctrica.

Nuestra empresa está trabajando con el FIDE (Fideicomiso para el ahorro de energía eléctrica) organismo de la CFE, un programa que beneficia a los usuarios porque les permite **contrarrestar el desperdicio eléctrico y reducir el monto de su factura eléctrica**. Hemos identificado que muchos usuarios están pagando recargos sin saberlo, o sin percatarse de ello.

Conocer si está pagando un recargo de este tipo es muy fácil; sólo identifique si en su recibo aparece la leyenda de "carga por factor de potencia". Observe la siguiente hoja.

Nuestros productos le permitirán CANCELAR, desde el mismo momento en que son conectados, LOS RECARGOS MENCIONADOS. Además, OBTENDRÁ en el mismo recibo de CFE, una BONIFICACIÓN por conservar el indicador

FP (Factor de potencia) de su recibo mensual arriba del 90 %

Alpes Technologies es fabricante de capacitores y filtros de alta tecnología que propician el correcto aprovechamiento de la energía eléctrica que le entrega CFE a los usuarios y que le permiten eliminar los recargos que aplica la Comisión Federal de Electricidad por un bajo factor de potencia.

Alpes Technologies México, es filial de su matriz francesa y cuenta con equipos en los 32 estados y en más de 80 ciudades de nuestro país.

Paras acreditar nuestros servicios Alpes Technologies México **le garantiza la eliminación del 100% de los recargos de CFE**, si la solución se estructura de acuerdo a nuestra ingeniería y con nuestros equipos y recomendaciones.

También es especialista en ingeniería y servicios que permiten ahorrar y optimizar el uso de la energía eléctrica.



Productos Alpes Technologies Stand



Alpes Technologies - alta tecnología para el ahorro de energía

Lada sin Costo
01 800 263 1000

¿Cómo puedo saber si tengo recargos por desperdicio de energía eléctrica en el recibo de CFE?

Simplemente verifique el valor de FP en su recibo CFE, Si es inferior al 90% reflejará que está pagando recargos.



Conceptos	Totales	Precios unitarios \$
kVarh	1,466,961	
Factor de potencia %		1.00
Energía en base kWh	743,864	.66740
Energía en intermedia kWh	1,581,594	.75100
Energía en punta kWh		1.26130
Energía en semipunta		
Demanda facturable		153.14000
CARGO POR FACTOR DE POTENCIA		
Cargo por Energía	977,506.89	
Demanda Facturable	667,843.54	
Cargo Factor de Potencia	58,197.70	
Subtotal	2,703,548.13	
I.V.A 15%	405,532.21	
Facturación del Periodo	3,109,080.34	
Adeudo Anterior	.57	
Total	3,109,080.91	

LEYENDA EXPLÍCITA

LEYENDA EXPLÍCITA

Alpes Technologies fabricante francés de capacitadores y soluciones para evitar el recargo mensual por desperdicio de energía (FP)

Mes	Demanda facturable kW	Consumo total kWh	F.P. %	F.C. %	Precio medio
SEP 14	3,983	2,525,057	89.90	79	1.4390
OCT 14	4,070	2,184,730	90.26	82	1.4384
NOV 14	3,981	531,279	90.23	84	1.4452
DIC 14	4,060	2,475,851	90.00	78	1.4552
ENE 15	3,840	1,582,576	90.45	53	1.5530
FEB 15	3,588	1,772,307	88.38	60	1.2123
MAR 15	3,766	1,893,135	91.66	67	1.0891
ABR 15	3,770	2,071,234	92.00		
MAY 15	3,438	299,351	85.00		
JUN 15	3,981	531,279	87.00		
JUL 15	3,840	1,582,576	85.00		
AGO 15	3,766	1,893,135	81.00		
SEP 15	4,070	2,184,730	89.00		
OCT 15	4,060	2,475,851	89.12	78	1.4552
NOV 15	3,766	1,893,135	87.45	67	1.0891

FACTOR DE POTENCIA REGISTRADO

El factor potencia (FP) debe ser mayor al 90% para evitar el recargo mensual de CFE.

Revise su recibo de energía eléctrica. Esta es la columna de FP (Factor de Potencia) Si su valor es inferior al 90 % entonces su empresa esta pagando recargos por desperdicio de energía eléctrica. En el caso ilustrado, ha pagado recargos todo el año.

Valores penalizados de factor de potencia. En México, como en muchos otros países, si el usuario de energía eléctrica presenta un factor de potencia menor a 0.900 o 90%, entonces el usuario es penalizado. Conforme a una fórmula publicada en el DOF. Los recargos pueden ser hasta del 120% del valor de la factura.

Lada sin Costo
01 800 263 1000

Alpes Technologies - alta tecnología para el ahorro de energía

El bajo Factor de potencia afecta la economía de una empresa.

El Factor de Potencia (FP) se inscribe en el recibo mensual de CFE; se mide en porcentaje y es un indicador del aprovechamiento de energía eléctrica que le entrega CFE al usuario.

Su valor ideal es del 100% lo que representa un completo aprovechamiento de la energía eléctrica.

Cada mes se obtiene un registro de su valor; si es menor al 90 %, CFE aplica un recargo mensual, porque el máximo desperdicio de energía eléctrica tolerable en México es del 10 %. El recargo puede ser tan agudo hasta llegar a impactar con un 120 % adicional al monto de la factura mensual de un usuario.

Solución.

Evitar el recargo mensual es una medida práctica y accesible. De hecho, CFE recomienda cuidar que este indicador se sitúe por arriba del 90%.


Bastará incorporar capacitores y/o filtros de alta tecnología para compensar ese desperdicio de energía eléctrica.

Los capacitores y filtros Alpes premium, al dimensionarse y conectarse en el sitio más adecuado del sistema eléctrico permiten contrarrestar la desventaja y desperdicio de aires acondicionados, motores, bombas, transformadores, balastros de iluminación, etc y elevan el indicador Factor de Potencia (FP) mediante un dispositivo digital de control automático, a valores del 95% al 100%

Ahorros y Beneficios.

Dimensionar y adquirir nuestros equipos, con ingeniería y desarrollo francés, le brindará los siguientes dividendos:

 Obtener una bonificación que le aparecerá mensualmente en su recibo.

 Cancelar los recargos desde el momento en que son conectados nuestros equipos.

 Aprovechar al máximo la energía eléctrica que le entrega CFE.

 Aumentar la potencia disponible de su transformador.

 Prolongar la vida útil de su red eléctrica e incrementar su productividad.

Retorno de la inversión (ROI).

En general es de 10 a 12 meses y dependerá del tamaño, tipo y solución aplicada. Por otra parte, los equipos al ser activo fijo, se deducen fiscalmente al 100%.

Otras formas de reducir los costos de energía eléctrica.

Le asesoramos acerca de las alternativas existentes que apliquen en su caso para identificar las oportunidades para aminorar el gasto de energía.

Soluciones, productos y servicios.

Alpes Technologies es fabricante de capacitores y filtros para corregir el factor de potencia de las redes eléctricas. Alpes Technologies México cuenta con una amplia gama de productos que le permitirán ahorrar y optimizar el uso de la energía eléctrica:

- Capacitores y filtros para corrección del factor de potencia.
- Dispositivos anti-Armónicos y Análisis de redes eléctricas.
- Estudios para resolver disturbios electromagnéticos diversos (picos de energía, sags, swells, corrientes armónicas, etc).
- **Sistemas de fuerza ininterrumpibles ó UPS, de cualquier capacidad y tipo.**
- **Cambio de tarifa eléctrica para reducir el costo de la energía utilizada.**
- **Control de la demanda facturable y otras más.**

Consulte nuestros catálogos y nuestras tablas para dimensionar el equipo más adecuado a sus necesidades.

Líneas en nuestro Catálogo condensado (Catálogo Azul)

- Capacitores Fijos. Línea CF
- Capacitores Fijos con interruptor. Línea CFI
- Capacitores automáticos. Línea CA
- Capacitores automáticos con interruptor. Línea CAI
- Filtros Fijos con reactores de rechazo de armónicas . Línea FFR
- Filtros automáticos con reactores de rechazo de armónicas . Línea FAR
- Reactores de rechazo de armónicos. Línea RR.

Otras líneas:

- Capacitores temporizados.
- Capacitores automáticos de un solo paso.
- Capacitores Híbridos. Filtros de absorción.
- Filtros activos.

Ventajas tecnológicas y competitivas de nuestros equipos:

- Sistema modular. Permite incrementos de potencia, conforme se requiera.
- Facilidad para su reparación o mantenimiento.
- Únicos en el mundo manufacturados en vacío. Tecnología patentada.
- Máxima seguridad. Tres niveles de protección.
- Nuestros equipos y dispositivos son de bajo costo y de fácil instalación.
- El mejor tiempo de entrega del mercado.... ¡comprobable!
- El mayor nivel de aceptación de sobrevoltajes (+18% en forma permanente)

Alpes Technologies México
Alta tecnología para el ahorro de energía
T. 55 + 5235 1000
T. 55 + 5235 2000

LADA sin costo
01 800 263 1000
01 800 263 4000

alpes-mexico@hotmail.com
alpes-mexico.ventas@hotmail.com
www.capacitoresalpes.com

Lada sin Costo
01 800 263 1000

Alpes Technologies - alta tecnología para el ahorro de energía