

**DOSSIER INFORMATIVO**

***EQUIPO COMPACTO  
DE AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA***



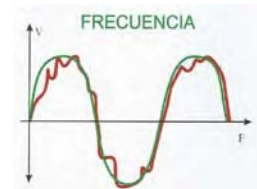
ECOLECTRIC es un sistema compacto de ahorro de energía eléctrica de desarrollo y fabricación 100% española.

Este sistema garantiza por contrato un ahorro mínimo en kWh de energía activa de un 10%. En función de las características específicas de cada instalación, este ahorro puede verse incrementado hasta el 15%.

### ¿Cómo se obtiene el % de ahorro de energía?

Actuando sobre los principales parámetros de la red eléctrica:

- Oscilaciones de la tensión solicitada a la red (arranques, paradas...).
- Oscilaciones de la frecuencia de red.
- Oscilaciones de la intensidad solicitada por la Instalación (picos de intensidad en arranque de motores).
- Mejora el flujo e impedancia de la línea.



Así mismo, adicionalmente al ahorro económico, el filtro activo que incorpora el equipo evita perturbaciones dañinas en los equipos electrónicos de que disponga la instalación.

La verificación de este ahorro será realizado por un Organismo Certificador Autorizado (O.C.A.), mediante la instalación de un equipo registrador de datos de red con y sin el equipo *Ecoelectric* en funcionamiento.

Es importante así mismo tener en cuenta que el previsible aumento del coste de la energía eléctrica en los próximos años repercutirá en un mayor ahorro generado por el equipo.

El sistema Ecoelectric se suministra en equipos compactos que se ubican entre el Interruptor general o fusibles de protección y el cuadro de protección general de la instalación, siendo una instalación sencilla ya que lo único que se requiere es intercalar el equipo en la línea principal de suministro eléctrico a la fábrica. Una vez instalado, la puesta en marcha del equipo es realizado por personal de Ecoelectric.



Los equipos Ecoelectric disponen de un sistema de “Bypass” de desconexión manual.

El mantenimiento preventivo del equipo es sencillo y se realiza anualmente.

La garantía del equipo es de 2 años con posibilidad de ampliación a 10 años.

La vida útil del equipo se estima en 20 años.

### Forma de pago y financiación

La Propiedad no deberá abonar ninguna cantidad hasta que el funcionamiento del equipo haya sido certificado por una O.C.A. En caso de que el ahorro garantizado del 10% no se cumpla, se procederá a la retirada del equipo y la reposición de las instalaciones existentes sin coste alguno para el Promotor.

Existe la posibilidad de financiación del equipo a través de un leasing con las siguientes entidades: Banco de Santander, Bankia, La Caixa, Banco Popular y Banco de Sabadell.

### Subvenciones

Se procederá así mismo por parte de Kyasolar Systems, S.L. a la tramitación, en nombre del Cliente, de aquellas subvenciones que se pongan a disposición por parte de la Administración y que sean de aplicación a este producto de eficiencia energética.

# DÍPTICO INFORMATIVO





ECOLECTRIC, es un sistema compacto de ahorro de energía eléctrica, que ha obtenido las certificaciones:



SGS  
TUV NORD  
ATISAE

AP PLUS  
ECA (GRUPO BUREAU VERITAS)  
OCA ENTECOI

Cumpliendo todas las directrices de Seguridad eléctrica para iniciar su proyección comercial, ofreciendo las garantías que los usuarios van a demandar, a un producto que ofrece un ahorro real en la factura de la electricidad.

Actualmente la prioridad de ECOLECTRIC es su implantación como Standard en la industria como producto con una eficiencia y eficacia corroboradas por multitud de usuarios satisfechos.



Diferentes tamaños y modelos para adaptarnos a sus necesidades.

El sistema ECOLECTRIC es un modelo Industrial Trifásico, estos equipos están especialmente diseñados para **ahorrar electricidad (KW - Energía Activa)** en toda la instalación de la industria.

Se sirven bajo pedido, dependiendo de la potencia eléctrica contratada por la Empresa.

Consultar los distintos modelos y precios según la demanda de potencia.

**LAS VENTAJAS DE ECOLECTRIC** comienzan en el ahorro inmediato en el momento de la instalación (**demostrable**).

- Fomenta el ahorro de energía y rebaja costes.
- Es un Sistema de control de línea automático, adaptado a la carga.
- No requiere casi mantenimiento al no llevar contactos mecánicos.
- Fácil instalación
- Chequeo constante de la línea eléctrica.
- Evita energía autoinducida.
- **Vida útil del producto 20 años aproximados.**
- **Desarrollo y Fabricación 100% española.**
- **Conforme normativas CE.**

¿Sabe usted que paga demasiado en su factura eléctrica?

**Ahorre entre un 10% y un 30% en su factura eléctrica**

ECOLECTRIC, le ofrece la oportunidad, con la supervisión de su empresa de mantenimiento o electricista concertado, hacer un estudio, **sin compromiso ni coste**, para que Usted pueda comprobar los beneficios que le puede reportar.

SGS

ATISAE

TUV NORD

Applus+

ECA  
Grupo Bureau Veritas

OCA  
ENTECOI

ITACA  
CENTRO TECNOLÓGICO

**¿PORQUE UN AHORRO VARIABLE DEL 10% AL 30%?**

El ahorro no dependerá del equipo, sino de las cargas que tengamos en cada instalación.

Dado que existen cargas inductivas, capacitivas y resistivas.

ECOLECTRIC se caracteriza por:

- Un **ahorro energético** que verá reflejada en su próxima factura.
- Cada vez la industria dispone de más **dispositivos electrónicos**, el sistema Ecoelectric le protege de oscilaciones de la red.
- Filtro de red de su empresa.

Mejora el flujo e impedancia de línea, evitando picos de tensión nocivos para su maquinaria y equipos.

Todos nuestros equipos disponen de un bypass manual.

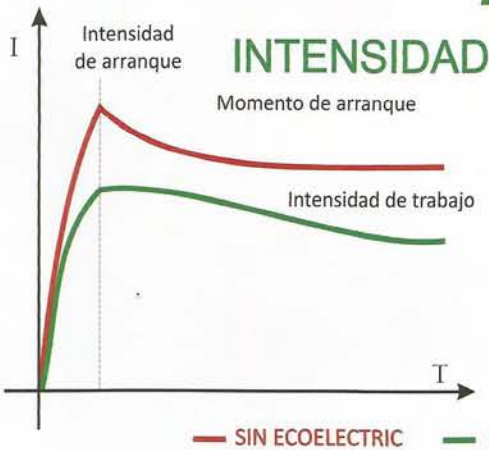
Producto Homologado y Patentado con Certificado de Homologación Europea.

**El fabricante garantiza un ahorro mínimo de Kw de energía activa de un 10% con cargas alternativas multiples.**



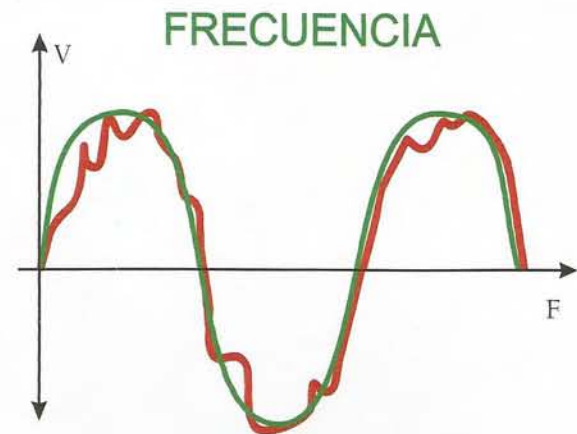
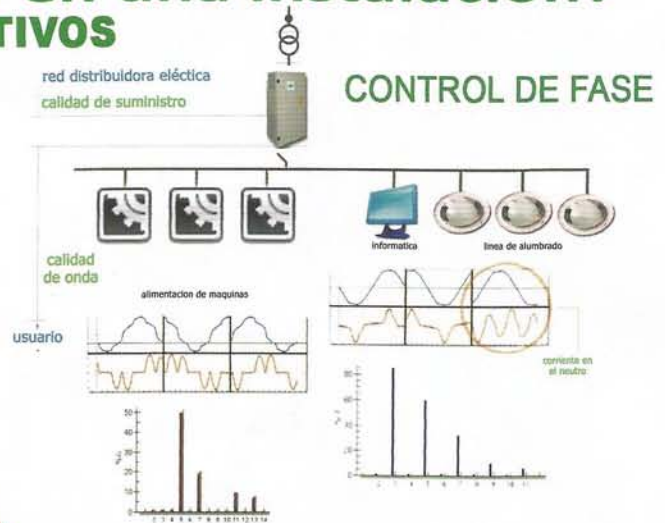
# ¿Por qué ahorra el Sistema en una instalación?

## AHORRO Kw ACTIVOS

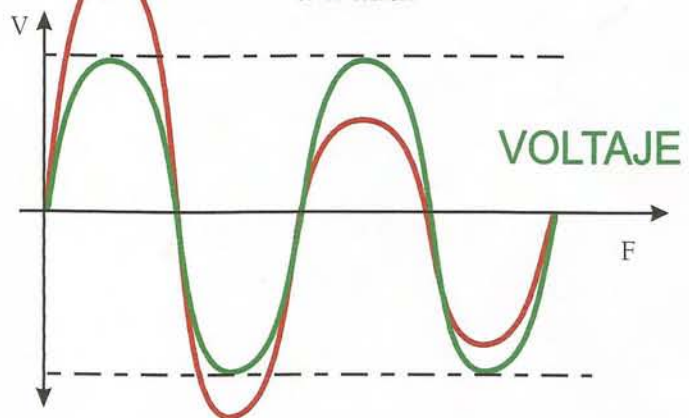


Cuando más se consume en el momento en que se produce la puesta en marcha de los equipos.

Ya que el arranque de estos provoca un pico de Intensidad mayor que durante su funcionamiento.



Según la carga de consumo en cada momento, la frecuencia sufre alteraciones.



La tensión sufre variaciones en función de la demanda de energía por los equipos (arranque, funcionamiento, parada, etc)

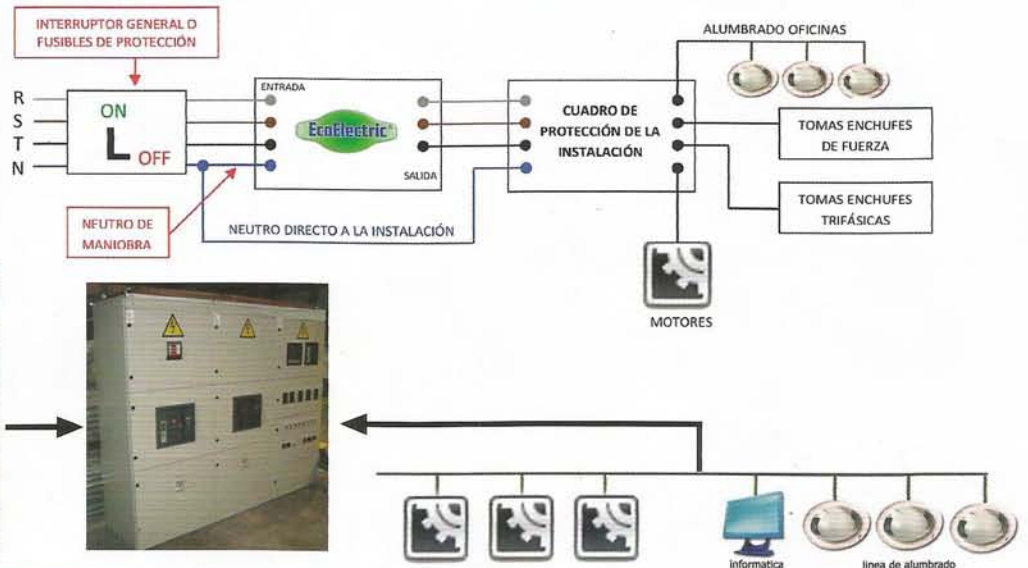
**Con variaciones acentuadas consulte soluciones a medida.**

## ¿COMO SE OBTIENE EL % DE AHORRO EN SU INSTALACIÓN?

AHORRO TOTAL= AH.INTENSIDAD + AH.OSCILACIONES DE TENSIÓN + OSCILACIONES DE FRECUENCIA + CONTROL DE FLUJO + IMPEDANCIA

## SOLUCIONES A MEDIDA PARA LOS PROBLEMAS CONCRETOS DE SU INSTALACIÓN

### DIAGRAMA DE INSTALACIÓN



**Convierta su instalación en un sistema de ahorro inteligente.**