



CSEES-0112



Servicio de Atención a Empresas 902 50 99 50 o www.endesaonline.com/empresas



Eficiencia Energética
Soluciones adaptadas al mundo real





Con Endesa, su Empresa es más

Eficiencia Energética

*Sabemos que su objetivo,
como empresa,
es conseguir la máxima
eficiencia*



“Somos expertos en proyectos de eficiencia energética”

Por **Eficiencia Energética** entendemos la introducción de aquellas **soluciones tecnológicas** que para un mismo volumen de producción o condiciones de confort, **reducen el consumo de energía y emisiones de CO₂**.

Su finalidad es producir una **cantidad igual o superior**, consumiendo **menos energía**.

En **Endesa** solo creemos en aquellas **actuaciones de eficiencia** que se traducen en un **ahorro significativo de los costes energéticos de nuestros clientes**, incrementando de esta forma su competitividad.



¿Cómo podemos ayudarle a ahorrar desde el primer día?

La **eficiencia energética** no debe considerarse como un resultado aislado, sino como **un conjunto de soluciones a la medida de cada cliente.**

En función de cada necesidad la solución recomendada puede englobar una o varias tecnologías, abarcando desde actuaciones sencillas hasta las más complejas.

Soluciones de eficiencia energética adaptadas al mundo real.

AYUNTAMIENTOS
1,2,5,6 y 8

INDUSTRIA
1,2,3,4,5,6,7 y 8

SERVICIOS
1,2,3,4,5,6,7 y 8

EDIFICIOS DE OFICINAS
Y GRANDES POBLACIONES
1,2,3,5,6,7 y 8

1. Iluminación interior y exterior: mediante una iluminación eficiente (lámparas de bajo consumo, luminarias eficientes, elementos de control, etc.) podrá **ahorrar hasta un 50%** de su gasto en alumbrado.

2. Sistemas de control y gestión eficiente: mediante este tipo de sistemas, **monitorizamos y controlamos todos los consumos** de su empresa, para consumir energía solo **en los momentos** en que se necesite y **donde** sea oportuno. No afecta el confort y funcionamiento de la actividad.

3. Procesos de producción térmica, calderas y mejoras en la combustión: Endesa le propone **las mejores soluciones para optimizar el rendimiento térmico de su instalación** a través de la mejora del proceso de combustión, con las que podrá obtener **ahorros de hasta el 20%**.

4. Cogeneración: se trata de un sistema de alta eficiencia energética basado en la producción simultánea de electricidad y energía térmica con **rendimientos globales cercanos al 90%**, muy superiores a los de otros sistemas tradicionales, a los que complementa.

5. Proyectos de Gas Natural (GN): Endesa le ayuda a beneficiarse de las ventajas del GN (ahorro, limpieza y comodidad). Adaptamos las instalaciones de su Empresa dedicadas a la producción térmica para maximizar la eficiencia en su utilización e incluso, en caso de no tener acceso a la Red, facilitamos el acceso a la Red de GN canalizado, instalando un planta de GN Licuado.

6. Energía solar térmica: la energía solar térmica permite producir **agua caliente sanitaria (ACS), precalentamiento de agua para procesos industriales (ACI) y climatización** permitiendo **ahorros de hasta el 70%**.

7. Movilidad sostenible: nuestro compromiso es **impulsar el desarrollo de las tecnologías menos contaminantes en materia de movilidad sostenible: Coche eléctrico con ahorros de energía superiores al 40% y Gas Natural Vehicular (GNV) con ahorros del 25%** respecto al consumo de un motor de gasóleo y **del 66%** respecto al precio por litro de combustible.

8 Baterías de condensadores: evite penalizaciones en su factura energética mediante la compensación del consumo indeseado de energía reactiva.



Apuesta por la eficiencia

La implantación de las **soluciones Endesa** en materia de eficiencia energética **incide directamente en la reducción del consumo de energía y la disminución del impacto medioambiental, consiguiendo ahorros inmediatos en factura.** Una apuesta decidida por la eficiencia supone un beneficio desde 3 puntos de vista:



 **ECONOMÍA**
A través de la **reducción significativa de su factura energética**, mejorando su cuenta de resultados.

 **INNOVACIÓN**
Mediante la **apuesta decidida por el uso de las tecnologías más eficientes**, que incrementarán su competitividad y reforzarán su posicionamiento ante sus clientes.

 **RESPONSABILIDAD MEDIOAMBIENTAL**
Gracias a la **reducción o compensación de los gases de efecto invernadero** y al **uso más eficiente** de un bien escaso como es **la energía**.



Gestionamos su proyecto de principio a fin

Estamos presentes en cada una de las fases que requiere su proyecto de eficiencia: análisis detallado de las propuestas, gestión de ayudas públicas para acometer la inversión y ejecución del proyecto. Siempre con la mejor garantía del mercado. La garantía Endesa.



1. ANÁLISIS

Un estudio minucioso de funcionamiento y consumos asociados **nos permite identificar acciones concretas de mejora**. Con el análisis podemos estimar ahorros energéticos y económicos, junto a un informe con la propuesta de inversión necesaria, y su periodo de retorno.

2. GESTIÓN Y TRAMITACIÓN DE AYUDAS/SUBVENCIONES

El ahorro de energía y el uso eficiente de la misma es algo que promueven los Organismos y Administraciones Públicas con ayudas concretas que su empresa debe conocer. **Le ayudamos a conseguir financiación para que sus proyectos sean una realidad.**

3. IMPLANTACIÓN DE MEJORAS. FASE DE EJECUCIÓN

A partir del informe de auditoría y propuesta de mejoras y en función de la priorización marcada, **nuestros profesionales se encargan de ejecutar y supervisar todo el proyecto hasta su entrega "llave en mano"**. Siempre bajo un control riguroso para que todo funcione según lo previsto.

4. MODALIDADES DE CONTRATACIÓN

Le ofrecemos **diferentes modalidades de contratación dependiendo del proyecto a realizar**: desde la ejecución, diseño, legalización y puesta en marcha del proyecto bajo fórmulas "llave en mano" con la garantía global Endesa, hasta fórmulas de prestación de servicios energéticos por las cuales realizamos la inversión en los activos energéticos; gestionándolos y

manteniéndolos de forma que nos permita suministrarle la energía final útil que realmente demanda su actividad. Este servicio le permitirá concentrarse en su negocio obteniendo un beneficio desde el primer momento sin mermar su capacidad de endeudamiento.



¿Por qué elegir Endesa?

Si está pensando en realizar un proyecto de eficiencia energética, consúltenos y le daremos la mejor solución. **Confíe en la experiencia de la empresa líder. Confíe en Endesa.**



1 Por experiencia, rentabilidad y tranquilidad.

Endesa es una de las empresas líderes del país en la realización de proyectos de Eficiencia Energética:

- **Más de 900 MW** de potencia instalada en cogeneración.
- **Más de 400 instalaciones solares** realizadas para nuestros clientes, con más de 50 MW instalados.
- **Más de 1.200 auditorías energéticas** realizadas para nuestros clientes.
- **Más de 120 M€ conseguidos en gestión de ayudas públicas** con un ratio de éxito excepcional y más de 1.500 expedientes gestionados.
- **Más de 100 proyectos de eficiencia:** medidas en iluminación eficiente, recuperación de calor, climatización, estaciones de GNV, puntos de recarga e impulso del vehículo eléctrico, etc.

2 Con la garantía Endesa de presente y futuro.

Llevamos **más de 70 años** ofreciendo soluciones a la medida de sus necesidades.

3 Porque más de 25 millones de clientes nos avalan en todo el mundo.



Nuestros clientes nos avalan

Estas son algunas de las empresas que han confiado en nuestras soluciones de eficiencia energética.

AGUAS •AIGÜES DE VIC •AGUAS CRISTÓBAL FRANQUIZ	ALIMENTACIÓN •CAMPOFRÍO •NUTREXPA •SOS CUÉTERA •J. GARCÍA CARRIÓN •CASADEMONT •FRIT RAVICH •CÁRNICAS VILLAR •A.I.A.D.H.E.S.A. •AGROSEVILLA	AUTOMOCIÓN •SEAT •AUTOLIV KLE	CALZADO •CAMPER	EDUCACIÓN •UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO •ORBITEL CABLES	GASES COMPRIMIDOS •SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARBUROS METÁLICOS	PURINES •SELECCIÓ DESEURAS	QUÍMICO •INDUSTRIAS QUÍMICAS DEL EBRO	PAPELERO •DICEPA		
		BANCARIO •CAIXA DE GIRONA	ENERGÍA •CONCISA	CENTROS COMERCIALES •C. C. FACTORY •GUADACORTE •C.C. GRAN VÍA •C.C. LOS ARCOS	DISTRIBUCIÓN •ALCAMPO •DIA	HOSTELERÍA •SOL MELIÁ •GRUPO FUERTE HOTELES •H10 HOTELES •PROTURSA •HOTEL MONASTERIO DE BOLTAÑA •HOTEL HIBERUS	LOGÍSTICA •FROXA	OCIO •LORO PARQUE	INSTALADORES •HUMICLIMA	SANIDAD •CONSORCI HOSPITALARI DE VIC •HOSPITAL JUAN RAMÓN JIMÉNEZ	
		BEBIDAS •PEPSICO IBERIA	CEMENTERO •CEMEX ESPAÑA		CERÁMICO •CERÁMICA SALONI •AZULEV •PROCERAN •COLORKER •AZULEJOS PLAZA	MATERIAL DEPORTIVO •ROSSIGNOL ESPAÑA	TRANSPORTE •EMPRESA MUNICIPAL DE TRANSPORTES DE PALMA DE MALLORCA •TRANSPORTS DE BARCELONA •SERVEIS FERROVIARIS DE MALLORCA	MATERIAS PLÁSTICAS •VALLES-PACK •PROINSUR			
		ADMINISTRACIÓN PÚBLICA •TESORERÍA GENERAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL		COMUNICACIÓN •ABC SEVILLA •VOCENTO		INDUSTRIA •SOLER&PALAU INDUSTRIES •ATARFIL	METALÚRGICO •INDUSTRIAS ARAGONESAS DEL ALUMINIO •INGEPERFIL	GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RSU •TIRME S. A.	VIDRIO •SCHOTT IBÉRICA		



Nuestros proyectos también



Cliente:
HOSPITAL SON LLÁTZER
(Mallorca)

Sector:
Hospitalario

Necesidad: reducir significativamente su gasto en iluminación.
Solución propuesta por Endesa: sustitución de las lámparas convencionales por LED.
Ventajas: sistema de iluminación ecológico (no contiene mercurio), mayor vida útil, ahorra gran cantidad de energía y apenas produce contaminación lumínica.



Cliente:
CENTRO COMERCIAL LOS ARCOS (Sevilla)

Sector:
Distribución

Necesidad: reforma completa del sistema de Climatización.
Solución propuesta por Endesa: planta de Trigeneración. (Generación de electricidad para su venta a la red, además de frío y calor para el propio centro).
Ventajas: mejora sustancial de la Climatización del centro, reducción significativa del consumo energético del centro y obtención de ingresos extra por la venta de electricidad.



Cliente:
AZULEV (Castellón)

Sector:
Cerámico

Necesidad: reducir los costes energéticos de sus procesos de producción.

Solución propuesta por Endesa: sistema de recuperación de calor que utiliza los excedentes energéticos empleándolos en la posterior etapa de secado. Solución detectada en una auditoría energética. Endesa garantiza los ahorros previstos.

Ventajas: reducción del consumo de gas en el secadero, reducción del caudal de aire (y menor mantenimiento), reducción de las emisiones de CO₂ en secadero, mejor distribución del aire en secadero y reducción de pérdidas por radiación por mejor aislamiento.



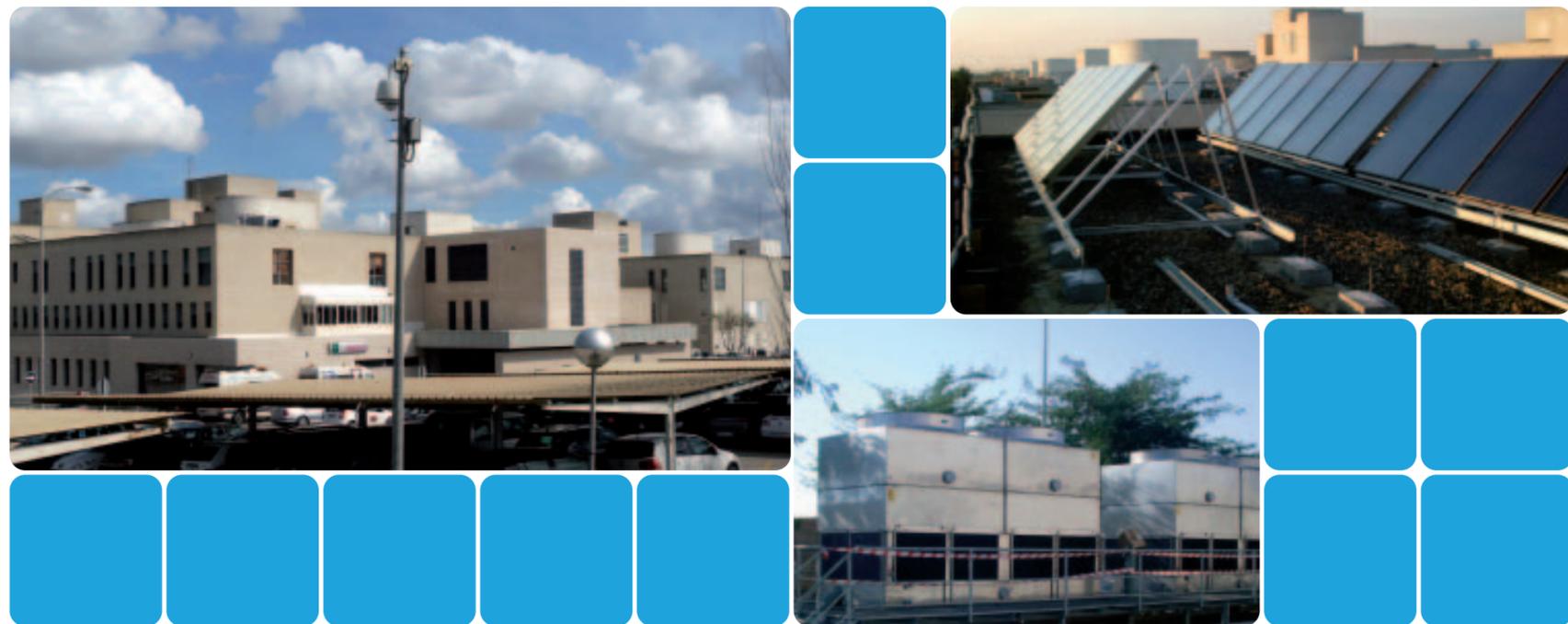
Cliente:
EMT Palma de Mallorca
(Mallorca)

Sector:
Transporte

Necesidad: reducir la contaminación generada por su flota de autobuses, ahorrando costes.

Solución propuesta por Endesa: estación de repostaje de gas natural comprimido (GNC). Endesa vende energía final.

Ventajas: reducción de la emisión de gases contaminantes, ahorro considerable frente al gasóleo o la gasolina junto a una combustión más eficiente, aumento de la vida útil del motor. Sin necesidad de hacer la inversión ya que ésta la realiza Endesa.



Ciente:
Hospital Juan Ramón
Jiménez (Huelva)

Sector:
Hospitalario

Necesidad: remodelar la instalación de producción de frío e incorporando paneles solares para el Agua Caliente Sanitaria (ACS).

Solución propuesta por Endesa: sistema de alta eficiencia mediante compresores centrífugos y paneles solares térmicos de alta eficiencia. Endesa realiza la venta de energía final.

Ventajas: reducción significativa del consumo de electricidad y del consumo de gas natural para ACS, con la consiguiente reducción de emisiones de CO₂. Sin necesidad de hacer la inversión ya que ésta la realiza Endesa.

