



## *Actitud Azul*

*es apostar siempre por el doble ahorro*



*luz · gas · personas*



## *Proyectos de Gas Natural Endesa mucho más que una instalación de gas*

*Una de las formas más eficiente de producir energía térmica*

Los proyectos de gas de Endesa tienen como eje central la **optimización y uso eficiente** del gas natural en la producción de energía térmica. Su implantación consigue que las instalaciones demanden la **menor cantidad de combustible** para cubrir sus necesidades térmicas, sin malgastar energía, y **recuperando las inversiones realizadas** en un periodo de tiempo razonable.

Estudiamos la actividad y situación de la instalación para ofrecer la opción más adecuada:

- A) Transformar a Gas Natural** las instalaciones térmicas que utilizan otro combustible como gasóleo, carbón, propano, etc.
- B) Reformar** las instalaciones por agotamiento de la vida útil de los equipos.
- C) Ampliar** sus instalaciones a gas.
- D) Dotar** a un nuevo inmueble/industria de **instalaciones térmicas a gas**.



# Benefíciense de las ventajas del gas natural

*Todo son ventajas:  
Ahorro,  
Rendimiento,  
Eficiencia y  
Sostenibilidad*

## ■ AHORRO ENERGÉTICO

Ahorra energía gracias a los **mayores rendimientos** de combustión, debido a su regular composición. Además, no necesita consumos de electricidad en preparación y trasiego de combustibles líquidos.

## ■ MÁS RESPETUOSO CON LA INSTALACIÓN

**Prolonga la vida útil** de los equipos e instalaciones y evita la corrosión de equipos al estar prácticamente exentos de azufre los gases de combustión. No produce cenizas, ni residuos sólidos, requiriendo **menos mantenimiento**.

## ■ COMODIDAD

Proporciona un **suministro continuo**, sin reposiciones periódicas y sin necesidad de almacenamiento, mejorando la gestión del espacio.

## ■ SOSTENIBILIDAD

Es el combustible fósil con **menor impacto ambiental** en su extracción, manufactura, transporte y utilización.





## Central de producción térmica de última tecnología

La dotación de este tipo de centrales facilita:

*Implantar Gas Natural en sus instalaciones: todo ventajas y facilidades*

### € Ahorro energético

Al obtenerse un mejor rendimiento en los equipos de producción y dosificar la demanda a las necesidades reales mediante sistemas de regulación.

### 👍 Fiabilidad

Incrementa la fiabilidad en el suministro de calor.

### ⚙️ Seguimiento y Control

Posibilita un mayor control de los principales parámetros de la instalación vía remota, repercutiendo en un incremento de la disponibilidad y economía en el mantenimiento.

## Instalación térmica a gas

Con carácter general, una instalación térmica a gas está formada por:

### Instalaciones de aprovisionamiento de gas

- Instalación receptora de gas, desde la acometida del Distribuidor hasta los aparatos de consumo a gas.
- Planta de Gas Natural Licuado (GNL), para aquellos casos en los que no se disponga de gas canalizado.

### Centros de producción

- Equipos de producción térmica.
- Instalación hidráulica.
- Instalación eléctrica.
- Chimeneas.
- Sistemas de regulación, control y telegestión remotos.
- Auxiliares: Ventilación, protección contra incendios, detección y corte de gas.
- Obra civil.

**Ejemplo real en una fábrica de conservas de aceitunas en Málaga con demandas de vapor obtenidas a partir de fuel:**

#### Proyecto

Instalación de una planta de Gas Natural Licuado (GNL) y transformación a gas de los generadores de vapor.

#### Objetivo

Ahorro en el coste energético requerido en la producción de vapor sustituyendo el fuel por gas natural.

#### Resultado

Ahorro del **20%** en producción de vapor

Reducción de emisiones nocivas a la atmósfera



# Una solución adaptada a su negocio

Sea cual sea su actividad  
instalar Gas Natural  
Endesa es contar con  
soluciones personalizadas  
adaptadas a su sector



1

## RESIDENCIAL

Comunidades de propietarios con centrales de calefacción y/o ACS.

► Instalaciones de calefacción y producción de Agua Caliente Sanitaria (ACS).

2

## TERCIARIO

Polideportivos, colegios, oficinas, superficies comerciales, clínicas, etc.

► Instalaciones de calefacción y producción de Agua Caliente Sanitaria (ACS).

► Cocinas que utilicen **GLP** como combustible.

3

## INDUSTRIAL

Alimentación, auxiliar de la construcción, farmacéutico, etc.

► **Instalaciones industriales:**  
Receptoras de gas, vapor, etc.



# La oferta integral de Endesa

Ofrecemos un Servicio Integral Llave en mano

Beneficiarse de un servicio “llave en mano” de Endesa:

<p>ASESORAMIENTO</p>	<p><b>Diseño a medida</b> y selección de la solución adecuada a las necesidades del cliente. Análisis de viabilidad económica.</p>
<p>GESTIÓN DEL APROVISIONAMIENTO</p>	<p><b>Servicio de aprovisionamiento de gas</b>, bien mediante el estudio de implantación de una planta de Gas Natural Licuado (GNL) en caso de no disponer de gas natural canalizado, o de la acometida en caso de disponer de éste.</p>
<p>INTEGRACIÓN</p>	<p>Integración en el proyecto de sistemas de <b>cogeneración y energías renovables</b>.</p>
<p>PROYECTOS</p>	<p>Proyectos conforme a <b>normativa de aplicación y norma técnica propia</b>.</p>
<p>EJECUCIÓN</p>	<p>Ejecución <b>material</b> de equipos e instalaciones, llevando a cabo la gestión y coordinación de los diferentes especialistas.</p>
<p>LEGALIZACIÓN</p>	<p>Gestionamos los <b>permisos y licencias</b> con las administraciones.</p>
<p>DIRECCIÓN DE OBRA</p>	<p>Dirección de Obra independiente que <b>asegure la ejecución</b> conforme a proyecto.</p>
<p>PUESTA EN MARCHA</p>	<p>Ponemos en marcha la instalación, verificando el <b>correcto funcionamiento</b> de la misma y entregando toda con la <b>documentación técnica y legal</b>.</p>
<p>MANTENIMIENTO</p>	<p>Ofrecemos un servicio de <b>mantenimiento y control de la instalación</b>.</p>
<p>GARANTÍA</p>	<p>Todo ello con la garantía de <b>Endesa</b>.</p>



## ¿Por qué contratarlo con Endesa?

- Ofrecemos un **Servicio Integral a medida**, tanto para pequeñas como grandes instalaciones.
- En todo momento recibirá el **asesoramiento de un Gestor Personal** que, junto con un equipo técnico especialista le ofrecerá la solución más adecuada a sus necesidades.

## Con la garantía, calidad y experiencia que nos caracteriza

- Somos **líderes en el mercado eléctrico español** con más de **70 años de experiencia**.
- Más de **11 millones de clientes de electricidad** y más de **1 millón de gas** confían en nosotros.
- Ofrecemos **Asesoramiento Personalizado** a través de nuestra red de **300 Gestores Personales especializados en empresas**.
- Contamos con **la más amplia gama de Productos y Servicios energéticos**, orientados a la eficiencia energética.

No espere más. Póngase en contacto con nosotros y un Gestor especializado en su sector, le ofrecerá las soluciones de ahorro que necesita.

SERVICIO DE ATENCIÓN A EMPRESAS

**902 50 99 50**

[www.endesaonline.com/empresas](http://www.endesaonline.com/empresas)



*luz · gas · personas*



*luz · gas · personas*