

# REGIÓN DE MURCIA

## Fondo Europeo de Desarrollo Regional

### Programa Operativo 2014-2020

Consejería de Industria, Turismo, Empresa e Investigación  
Dirección General de Industria, Energía y Minas  
Servicio de Planificación Industrial y Energética



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional  
(FEDER)

Una manera de  
hacer Europa



Región de Murcia

# PROGRAMA OPERATIVO (PO) FEDER 2014-2020 REGIÓN DE MURCIA

Impulso a la Eficiencia Energética y a las  
Energías Renovables, en los Sectores  
Industrial y Terciario.



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional  
(FEDER)

Una manera de  
hacer Europa



# **P.O. FEDER Región de Murcia 2014-2020**

---

**Aprobado por Decisión de la Comisión C(2015)3408,  
de 13 de mayo de 2015**

**Vigencia: 2014 – 2020**

**Estrategia basada en las necesidades y retos regionales, tras el  
análisis-diagnóstico (DAFO) de la Región.**

**Plan Estratégico de la Región de Murcia, 2014-2020 (Plan IRIS).**



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional  
(FEDER)

Una manera de  
hacer Europa



## **Objetivos generales P.O. FEDER**

---

**Concentrar la financiación del P.O. FEDER de la Región de Murcia en aquellas actuaciones susceptibles de generar mayor valor añadido.**

**Fomentar el desarrollo inteligente, sostenible e integrador establecido en la Estrategia Europa 2020.**

**Favorecer la cohesión económica, social y territorial, realizando una utilización eficiente de los recursos disponibles.**



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional  
(FEDER)

Una manera de  
hacer Europa



# Sectores Estratégicos

## Sectores estratégicos clave definidos en la Estrategia de Especialización Inteligente (RIS3):

Agroalimentario  
Medio ambiente y ciclo del agua  
Logística y transporte  
Hábitat  
Salud, biomedicina y bienestar  
Turismo  
Sector marítimo y marino  
**ENERGÍA**



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional  
(FEDER)

Una manera de  
hacer Europa



## Sectores Estratégicos

Estructura productiva de la Región de Murcia (*Región Desarrollada*), en porcentaje del VAB:

Sector servicios: (2012) **68,63%** (2014) **71,1%**

Sector secundario (industria y energía): (2012) **16,24%** (2014) **18,1%**

Agricultura y pesca	4,4
Industria y energía	18,1
Construcción	6,4
Comercio, transporte y hostelería	24,5
Información y comunicaciones	1,9
Actividades financieras y de seguros	3,3
Actividades inmobiliarias	12,0
Activ. profesionales, técnicas y administrativas	4,7
Admón pública, educación, sanidad y servicios sociales	21,0
Activ. artísticas, recreativas y otros servicios	3,9



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional  
(FEDER)

Una manera de  
hacer Europa



## Situación actual. Emisiones

Evolución anual de las emisiones de CO<sub>2</sub> equivalente  
(toneladas/habitante):

España:

(1990) **7,2** (2005) **9,2** (2013) **7,4**

Región de Murcia:

(1990) **5,5** (2005) **6,5** (2013) **6,4**



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional  
(FEDER)

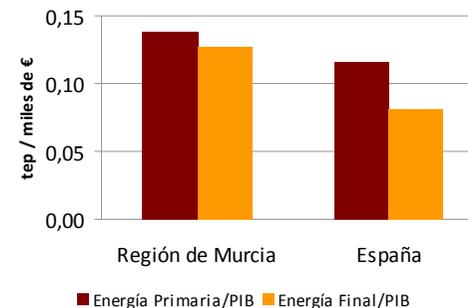
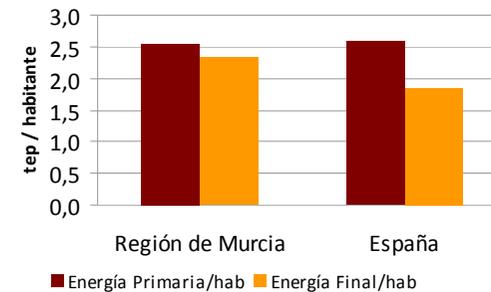
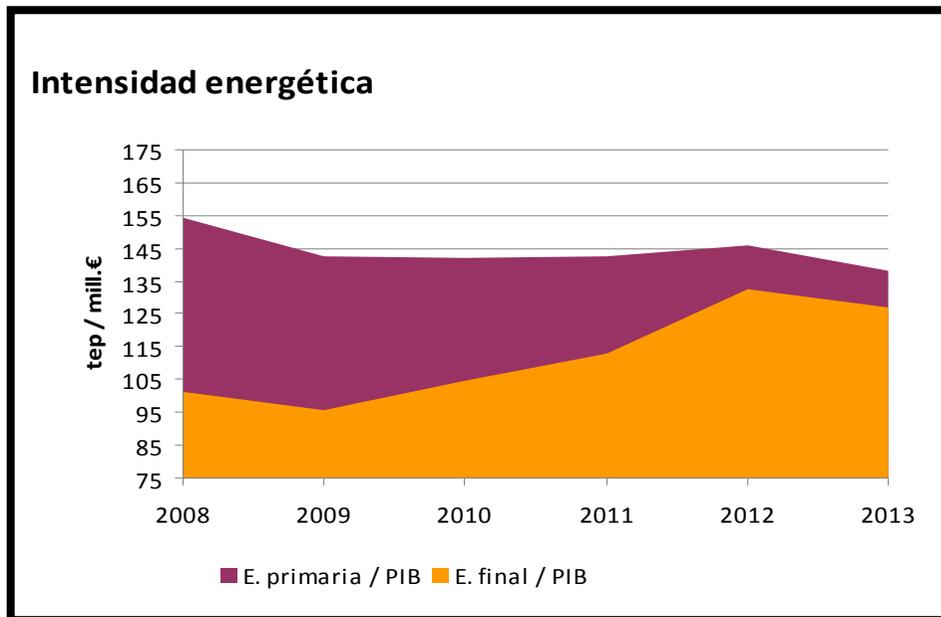
Una manera de  
hacer Europa



# Situación actual. Intensidad energética

## Intensidad energética regional.

Los indicadores de consumo energético per cápita y por unidad de PIB regionales presentan valores superiores a los del conjunto de España, debido entre otros factores a un alto consumo de energía primaria relacionado con las empresas de los sectores industrial y terciario. Se requiere por tanto la aplicación de medidas orientadas al fomento de la eficiencia energética en estos sectores.



UNIÓN EUROPEA

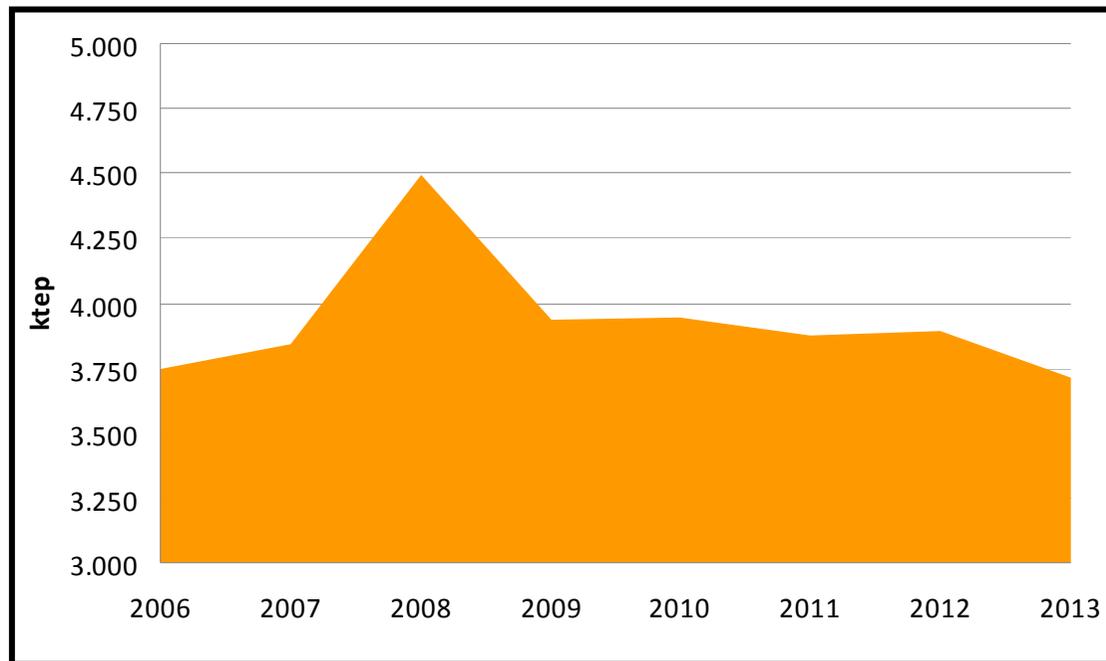
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional  
(FEDER)

Una manera de  
hacer Europa



# Situación actual. Energía primaria

## Evolución del consumo de energía primaria en la Región de Murcia:



Situación actual similar a la del año base 2005, alejada por tanto del objetivo propuesto en la Estrategia Europa 2020.



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional  
(FEDER)

Una manera de  
hacer Europa



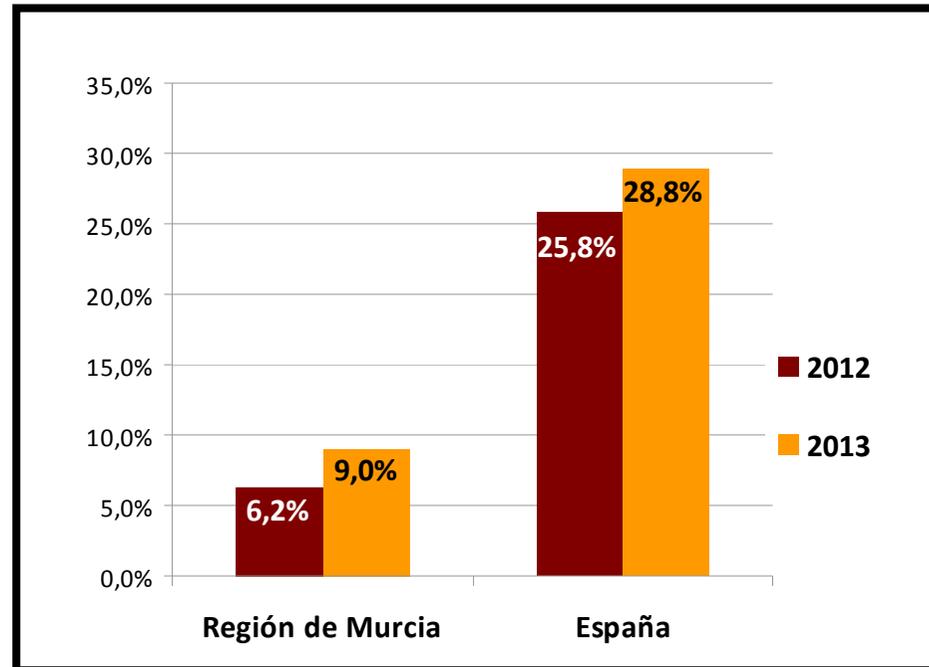
# Situación actual. Índice de autoabastecimiento

Dato muy alejado del valor nacional.

Relacionado con el carácter exportador de energía en la Región.

Ausencia de fuentes importantes de energía hidroeléctrica.

Incrementos debidos a la disminución de consumo de energía primaria.



UNIÓN EUROPEA

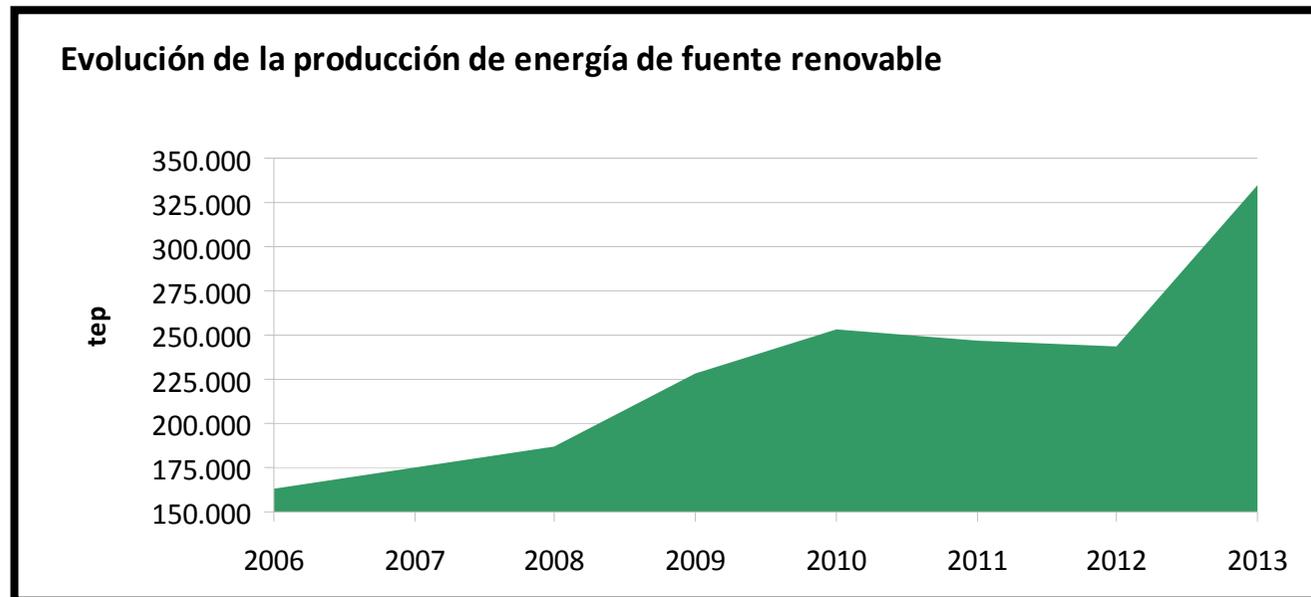
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional  
(FEDER)

Una manera de  
hacer Europa



## Situación actual. Energías renovables

**Contribución a la producción primaria de energía en ascenso.  
Importante diversidad de fuentes.  
Incrementos debidos principalmente, a la energía eólica, solar fotovoltaica y biocombustibles.**



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional  
(FEDER)

Una manera de  
hacer Europa



# Situación actual. Energías renovables

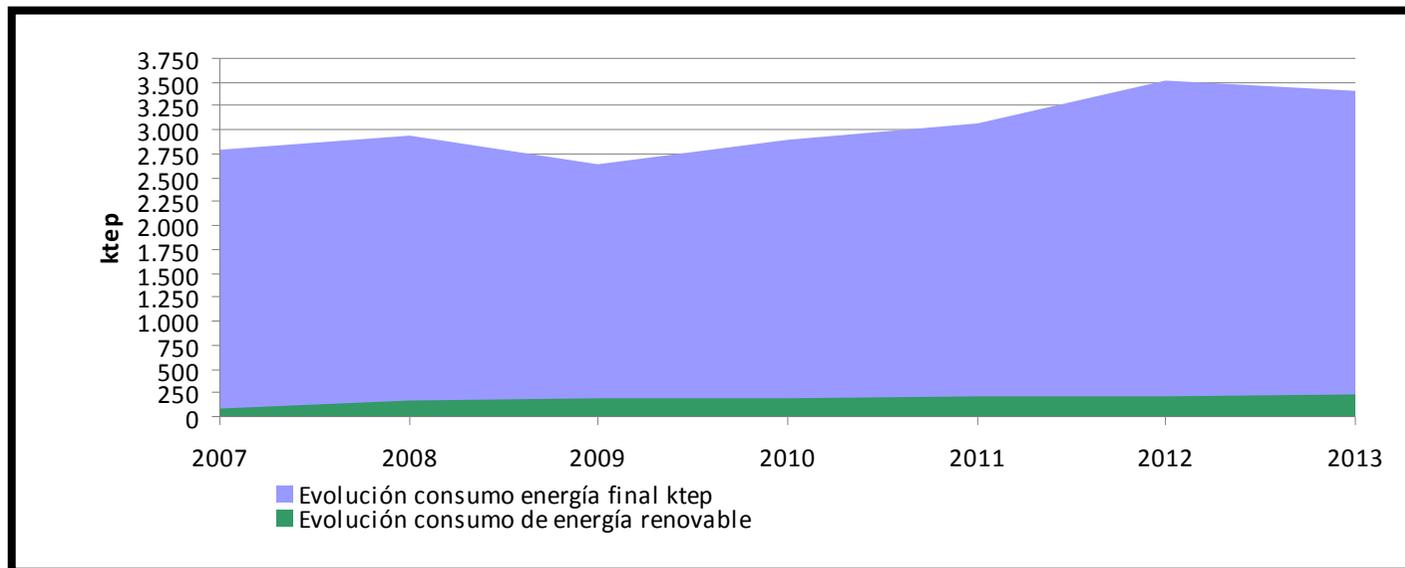
**Porcentaje de renovables en el total del consumo de energía final (2013):**

**Región de Murcia: 6,9%**

**España: 7,3%**

**UE-28: 15,0%**

**Fuentes de energía solar fotovoltaica y eólica en ascenso.**



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional  
(FEDER)

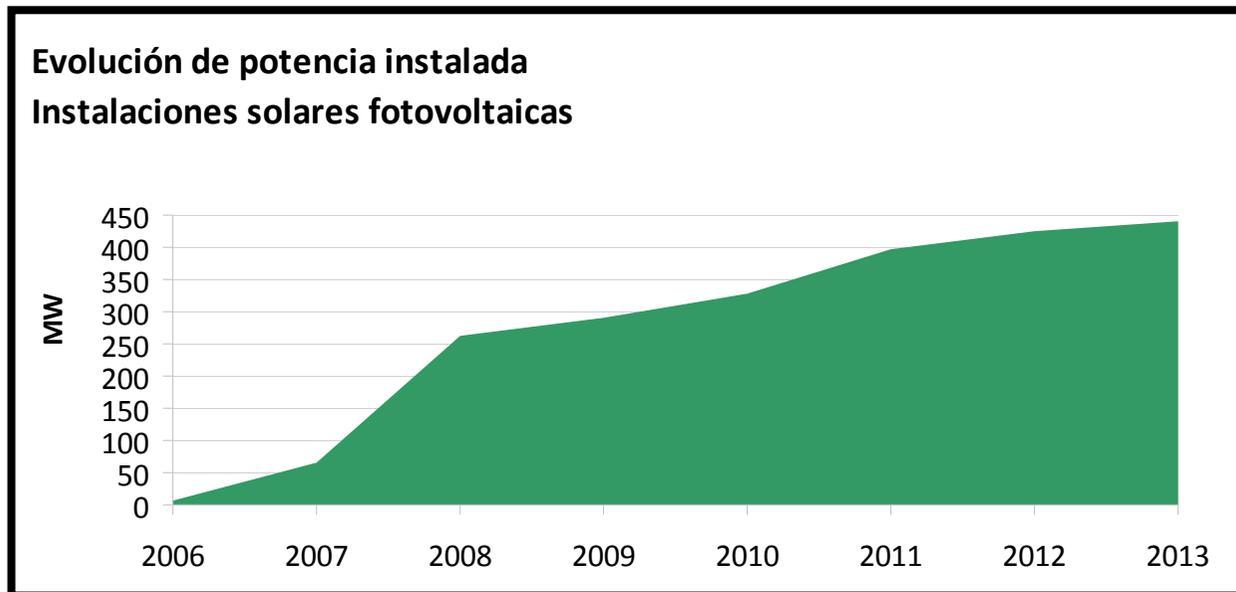
Una manera de  
hacer Europa



Región de Murcia

# Situación actual. Energías renovables

La energía solar fotovoltaica, principalmente, es la que ha experimentado en los últimos años el desarrollo más significativo en la Región de Murcia. Una de las principales causas es el hecho de ser una de las regiones españolas y europeas que mayor insolación tiene durante todo el año.



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional  
(FEDER)

Una manera de  
hacer Europa



Región de Murcia

# Objetivos del PO FEDER

## Objetivo temático: 04

### Apoyar la transición a una economía baja en carbono en todos los sectores

Favorecer el paso a una **Economía Baja en Carbono** en todos los sectores, la **elevada emisión de Gases de Efecto Invernadero** y los retos de la **Estrategia Europa 2020**, requieren fijar como objetivo dentro del Programa Operativo, la mejora de la utilización de los recursos energéticos en la Región.

A tal fin, las actuaciones a realizar irán dirigidas fundamentalmente a fomentar la **eficiencia energética** en las PYME, así como a promover la utilización de **energías renovables** en las mismas.

**Presupuesto: 28.230.500 €**



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional  
(FEDER)

Una manera de  
hacer Europa



# Objetivos del PO FEDER

---

## Objetivo temático: 04

### Apoyar la transición a una economía baja en carbono en todos los sectores

#### Prioridad de inversión: 4b

#### Fomento de la eficiencia energética y uso de energías renovables en las empresas

#### Objetivo Específico 4.2.1.

Avanzar en la evaluación y mejora de la eficiencia energética de las  
empresas, en particular las PYME.

Presupuesto: **16.937.500 €**



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional  
(FEDER)

Una manera de  
hacer Europa



# Objetivos del PO FEDER

## Objetivo Específico 4.2.1.

### Avanzar en la evaluación y mejora de la eficiencia energética de las empresas, en particular las PYME.

Promover y apoyar inversiones en el sector empresarial encaminadas a mejorar la eficiencia energética y reducir la emisión de CO<sub>2</sub>, a través de la disminución del consumo energético derivado de sus actividades productivas.

Se estima que el resultado de todo ello será una mejora sustancial de la eficiencia energética y con ello del consumo de energía primaria en la Región, además de la consiguiente reducción de emisiones de CO<sub>2</sub> en las empresas, contribuyendo a alcanzar el compromiso europeo de reducción del 20% del consumo de energía primaria y del 20% de emisiones de GEI en el año 2020.



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional  
(FEDER)

Una manera de  
hacer Europa



# Objetivos del PO FEDER

## Objetivo Específico 4.2.1.

### Avanzar en la evaluación y mejora de la eficiencia energética de las empresas, en particular las PYME.

- Estudio de identificación de puntos potenciales de mejora del aprovechamiento de la energía y optimización de consumos en diversos subsectores económicos de los sectores industrial y terciario de la Región.
- Ayudas para la realización de auditorías energéticas, evaluando oportunidades de reducción de la cantidad de energía consumida manteniendo la producción o servicio prestado, condicionando una posterior obtención de ayuda a la ejecución de las medidas resultado de las mismas.
- Ayudas para la sustitución de equipos, instalaciones y sistemas consumidores de energía en los procesos productivos, implantación de sistemas de medida y gestión del consumo energético en base a las conclusiones obtenidas en las auditorías energéticas.
- Campañas de información, concienciación y difusión de buenas prácticas de ahorro y eficiencia energética.



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional  
(FEDER)

Una manera de  
hacer Europa



# Objetivos del PO FEDER

## Objetivo Específico 4.2.1.

Avanzar en la evaluación y mejora de la eficiencia energética de las empresas, en particular las PYME.

## Resultados previstos

Emisión de CO<sub>2</sub> equivalente evitada:

**3.984 toneladas**

Disminución del consumo de energía primaria:

**165 ktep (8,5%)**



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional  
(FEDER)

Una manera de  
hacer Europa



# Objetivos del PO FEDER

---

## Objetivo temático: 04

**Apoyar la transición a una economía baja en carbono  
en todos los sectores**

**Prioridad de inversión: 4b**

**Fomento de la eficiencia energética y uso de energías renovables  
en las empresas**

Objetivo Específico 4.2.2.

Fomento del uso de energías renovables por las empresas, en  
particular las PYME.

**Presupuesto: 11.293.000 €**



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional  
(FEDER)

Una manera de  
hacer Europa



# Objetivos del PO FEDER

## Objetivo Específico 4.2.2.

### Fomento del uso de energías renovables por las empresas, en particular las PYME.

Fomentar y apoyar inversiones en el sector empresarial encaminadas a promover la generación y el autoconsumo de energía, mediante instalaciones de generación a partir de fuentes de energía renovables. Se estima que el resultado de todo ello será una mayor penetración de las energías renovables en la Región, con la consiguiente reducción de emisiones de CO2 en las empresas, contribuyendo a alcanzar el compromiso europeo de alcanzar una cuota del 20% de energía procedente de fuentes renovables en el consumo final bruto de energía, y del 20% de emisiones de GEI en el año 2020.



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional  
(FEDER)

Una manera de  
hacer Europa



# Objetivos del PO FEDER

## Objetivo Específico 4.2.2.

### Fomento del uso de energías renovables por las empresas, en particular las PYME.

- Estudio de análisis e identificación de posibilidades de implantación de fuentes de energías renovables en los sectores industrial y terciario de la Región de Murcia, base para establecer directrices y promover actuaciones enfocadas al aumento sustancial de la generación de energía de origen renovable y su autoconsumo.
- Ayudas a la generación y el autoconsumo de energía final, mediante instalaciones de generación a partir de fuentes de energía renovable.
- Proyectos de demostración vinculados a la energía solar. Fomento de la infraestructura tecnológica de base que permita el desarrollo en los siguientes ejes: Sistema de Gestión Inteligente de la Red Interior; líneas tecnológicas de generación fotovoltaica; integración de tecnologías de almacenamiento de hidrógeno; tecnologías de gestión inteligente de la recarga.
- Campañas de información, concienciación y difusión en el uso de las energías renovables.



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional  
(FEDER)

Una manera de  
hacer Europa



# Objetivos del PO FEDER

---

## Objetivo Específico 4.2.2.

Fomento del uso de energías renovables por las empresas, en particular las PYME.

## Resultados previstos

Emisión de CO<sub>2</sub> equivalente evitada:

**546 toneladas**

Aumento de la capacidad de producción de energía de fuente renovable:

**24 MW (36%)**



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional  
(FEDER)

Una manera de  
hacer Europa



# Ayudas cofinanciadas FEDER

## Ayudas gestionadas por la D.G. Industria, Energía y Minas cofinanciadas con fondos FEDER

### Principios Rectores

- Se priorizará que las empresas sean PYME.
- Se establecerán importes mínimos de inversión elegible.
- Se establecerá vinculación entre la financiación de auditorías energéticas y las ayudas para las actuaciones recomendadas en dichas auditorías.
- Las ayudas quedarán sujetas al cumplimiento de requisitos mínimos en términos de producción y/o ahorro de energía primaria.
- Se establecerá comparación en función del ahorro energético anual a obtenido a igualdad de ritmo productivo o servicio prestado.
- Se prestará especial atención al grado de innovación de las instalaciones, al grado de contribución a la disminución del impacto ambiental, y al grado de replicabilidad y efecto demostrativo.
- Serán factores a considerar la calidad y rigor en la elaboración de la documentación técnica aportada.



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional  
(FEDER)

Una manera de  
hacer Europa



Dirección General de Industria, Energía y Minas  
C/ Nuevas Tecnologías, s/n. 30005. Murcia.

968 36 20 05

[www.carm.es](http://www.carm.es)



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional  
(FEDER)

Una manera de  
hacer Europa

