



CommON*Energy*

**TRANSFORMANDO  
LOS CENTROS  
COMERCIALES EN  
REFERENCIAS DE  
EFICIENCIA  
ENERGÉTICA**



[www.commonenergyproject.eu](http://www.commonenergyproject.eu)

# ¡Pon a prueba tu conocimiento!

1

¿QUÉ SUPERFICIE DE CENTROS COMERCIALES HA SIDO RENOVADA EN EUROPA DURANTE EL PROYECTO *CommONEnergy* (2013-2017)?

- 100.000 m<sup>2</sup>
- 32.000 m<sup>2</sup>
- 1.000 m<sup>2</sup>
- 41.000 m<sup>2</sup>

¿QUÉ PAÍS DE EUROPA TIENE LA MAYOR SUPERFICIE COMERCIAL?

- Francia
- España
- Alemania
- Italia

3

¿CUÁNTAS PERSONAS TRABAJAN EN EL SECTOR DE LOS CENTROS COMERCIALES EN EUROPA?

- Menos de 20.000
- Más de 4 millones
- Más de 8 millones
- Nadie

¿CUÁNTOS VISITANTES RECIBE AL AÑO UN CENTRO COMERCIAL MEDIO EUROPEO?

- 1-2 millones
- 1.200-1.500
- 16-18 millones
- 3 mil millones

¡Encuentra las respuestas en la página siguiente!

# CommONEnergy & Mercado del Val - Valladolid, España

Un mercado pensado para ti que cuida el  
medioambiente y tu confort



Ayuntamiento de  
**Valladolid**



EL MERCADO DE TU VIDA

El Mercado del Val es un mercado local situado en el centro histórico de Valladolid. Se trata de un paradigma de los mercados urbanos cubiertos de la arquitectura del hierro del final del siglo XIX, que ha sido rehabilitado conservando la herencia histórica pero convirtiéndolo en un edificio innovador que atiende las necesidades actuales, tanto comerciales como de sostenibilidad medioambiental. En noviembre de 2016 fue reinaugurado tras una profunda remodelación que contempló la instalación de una fachada acristalada multifuncional que garantiza las condiciones más óptimas de aislamiento y permite el uso de la iluminación natural; un sistema de sombreado para regularlo y un sistema de ventilación natural. El sistema de gestión global energética (iBEMS) permite el control de todas las tecnologías del edificio y reduce los consumos de energía, mejorando el confort y la experiencia de compra. Las bombas de calor geotérmicas satisfacen la demanda de calefacción y agua caliente, al igual que el calor generado por el sistema de refrigeración, que se utiliza para la calefacción.

## EU & Mercado del Val



El proyecto CommONEnergy recibe financiación de la Unión Europea en el marco del programa de investigación e innovación "Horizonte 2020", muestra de su compromiso hacia edificios más verdes y más sostenibles, así como un mejor medioambiente para los ciudadanos europeos.



# ¡Encuentra las respuestas!

La respuesta es 41.000 m<sup>2</sup>. El proyecto CommONEnergy ha permitido la renovación de 4 centros comerciales, con un total de 41.000 m<sup>2</sup>, lo que equivale al tamaño de 6 campos de fútbol, 98 canchas de baloncesto o 155 pistas de tenis.

---

1

2

La respuesta es Francia, con una superficie total de 17,7 millones de m<sup>2</sup>, seguida por el Reino Unido con 17,1 millones de m<sup>2</sup> y Alemania en tercer lugar con 14,4 millones de m<sup>2</sup>. Estas cifras son enormes ya que equivalen al tamaño de las ciudades de Nueva York, Tokio y Roma juntos!

---

3

La respuesta es más de 4 millones. Esto significa que el sector en su conjunto representa 1 de cada 11 puestos de trabajo. La creación de nuevos puestos de trabajo es solo uno de los beneficios de la renovación de un centro comercial. La Unión Europea está comprometida con este objetivo ya que contribuyó a través del proyecto CommONEnergy a la remodelación del Mercado del Val.

---

4

La respuesta es 16–18 millones. Teniendo en cuenta que es igual a la población de Londres, Madrid, París y toda Noruega juntos, el ambiente que rodea a un centro comercial es muy importante para todas las personas que lo visitan. Puedes ver en la página siguiente los beneficios de un centro comercial eficiente en el uso de las energías.

# Un centro comercial sostenible significa...

---

## ...Beneficios:

---

La remodelación de los centros comerciales permite una reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub>, lo que significa aire limpio dentro y fuera del edificio, y una mejor salud para ti y para tus hijos.

La renovación de los centros comerciales ha conseguido hacerlos más sostenibles, más bellos y más acogedores.

Se están utilizando sistemas tecnológicos punteros que controlan y gestionan el funcionamiento del edificio, asegurando que se optimiza el consumo energético.

Las soluciones innovadoras implementadas garantizan unas condiciones perfectas para tu confort y el de tu familia, proporcionando al mismo tiempo una experiencia de compras "verde" que respeta el medioambiente.

---

## ...Tecnologías utilizadas en el Mercado del Val:

---



Ventilación natural, para asegurar la temperatura perfecta y la salubridad del aire.



Uso de la geotermia: energía renovable, inagotable y limpia.



Aislamiento óptimo y uso de la iluminación natural, para un mayor aprovechamiento de la energía.

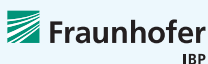


Sistema global de gestión energética, para reducir el consumo de energía y mejorar el confort de las personas.



El proyecto CommONEnergy tiene como objetivo transformar los centros comerciales en edificios eficientes desde el punto de vista energético a través de una profunda renovación y el uso de tecnologías y soluciones innovadoras.

## Socios del proyecto



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
WIEN  
Vienna University of Technology



El proyecto CommONEnergy ha recibido financiación del Séptimo Programa Marco de la Unión Europea (7PM/2007-2013) en virtud del acuerdo de subvención nº 608678.