Nº09

Actuaciones de mejora térmica en edificios y viviendas en 416 municipios de Andalucía

Andalucía se mueve con Europa

IMPACTO ECONÓMICO

AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

OBJETO DEL PROYECTO

Actuaciones de reducción de la demanda de energía e instalaciones energéticamente eficientes en los edificios e infraestructuras de 416 municipios de Andalucía mediante la mejora en el comportamiento térmico de los edificios o viviendas.

PROMOTOR

Ciudadanía andaluza.

LOCALIZACIÓN

416 municipios andaluces de Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Málaga y Sevilla.

INVERSIÓN (IVA incluido)

40.012.286 €

INCENTIVO CONCEDIDO

25.246.940 €

AYUDA DE LA UNIÓN EUROPEA

20.197.552 € procedentes del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020 (80% del incentivo total concedido).

GESTOR DEL PROYECTO

Agencia Andaluza de la Energía

ENCUADRE EN EL PROGRAMA "ANDALUCÍA ES MÁS"

Andalucía es más
Programa para el Desarrollo Energético Sostenible de Andalucía

Construcción Sostenible

Andalucía es más construcción sostenible

UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Junta de Andalucía
Consejería de Industria, Energía y Minas
Agencia Andaluza de la Energía

Andalucía es más
Programa para el Desarrollo Energético Sostenible de Andalucía

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Con este proyecto los ciudadanos andaluces han realizado 4.966 actuaciones de mejora en el comportamiento térmico de 4.812 edificios o viviendas de diferentes municipios de Andalucía, a través de diversas soluciones de aislamiento en cerramientos (fachadas, cubiertas o suelo); la renovación de ventanas y huecos acristalados por otros térmicamente eficientes; y medidas de protección solar. Estos elementos pueden ser puntos débiles de un edificio y una buena elección de los mismos no sólo aporta ahorro térmico sino que mejora el confort en otros aspectos como el ruido o la humedad.

Entre los tipos de actuaciones ejecutadas destaca, por haber sido la más demandada entre la ciudadanía, la renovación de ventanas y huecos acristalados (incluidas persianas), por otros con mejores prestaciones energéticas. Han sido 4.675 las instalaciones incentivadas para este tipo de medidas, así como para la renovación de vidrios, instalación de doble ventana (sin sustituir las existentes) e implementación de soluciones avanzadas de aislamiento térmico.

La adecuación térmica y la mejora de la habitabilidad de las viviendas y/o los edificios ha sido posible por las 286 obras de aislamiento de los paramentos de cerramiento (fachadas, cubiertas o suelos) en los que se ha actuado tanto desde el interior como el exterior, así como a través de inyectado en el elemento constructivo. Entre las actuaciones de este tipo destaca la instalación de fachadas ventiladas.

También se han realizado, aunque en menor número, cinco actuaciones de mejora de protección solar o sombreado, que han permitido un mejor acondicionamiento térmico de los edificios mediante el control, manual o automático, de la radiación solar incidente sobre los mismos.

IMPACTO DEL PROYECTO

El aislamiento térmico es una de las claves que determina el buen comportamiento energético de un edificio y repercute de forma directa en los consumos de calefacción y refrigeración.

Las actuaciones realizadas han supuesto una disminución de la demanda de energía que puede alcanzar el 60% y con ello, una reducción de la factura energética destinada a la climatización de viviendas y edificios, algo muy destacable en una región como Andalucía, con una particular climatología caracterizada por un gran número de horas de sol al año, veranos secos y calurosos e inviernos de temperaturas suaves.

Con un ahorro estimado de 8.859.068 kWh/año este proyecto contribuye a la lucha contra la pobreza energética, teniendo en cuenta que el aumento del precio de la electricidad y el gas supone que un alto porcentaje de la economía de los hogares se destine a cubrir la factura energética. También contribuye a disminuir la alta dependencia del uso de la electricidad y los combustibles fósiles.

Ello repercute a su vez en la reducción de emisiones a la atmósfera, estimada para todas las actuaciones en 4.616 $tnCO_2$.

Además, estos proyectos de mejora térmica también han contribuido a resolver el problema de incomodidad térmica provocada por la antigüedad del parque edificatorio andaluz y el consiguiente deficiente aislamiento térmico de los edificios, mejorando la habitabilidad y el confort de los mismos.

8.859.068 kW/año
Ahorro energético estimado

4.616 $tnCO_2$
Reducción de emisiones a la atmósfera

4.966 actuaciones en 4.812 edificios o viviendas

53%
Penetración en el territorio

EL PROMOTOR

La ciudanía andaluza ha sido la promotora de estas 4.966 actuaciones, realizadas en 416 municipios de todas las provincias de Andalucía: Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Málaga y Sevilla.

MOTIVACIÓN

De tipo económico, con el objetivo de reducir su factura energética. También de tipo ambiental y buscando aumentar el confort y la habitabilidad de las viviendas.

REPERCUSIÓN EN LA CADENA DE VALOR

Las actuaciones se han llevado a cabo en 416 municipios andaluces (de un total de 785), lo que supone un 53% de penetración en el territorio y la presencia en todas las provincias: Andalucía, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Málaga y Sevilla.

Además, al impulsar la rehabilitación energética se apoya y mejora un sector fundamental para la economía regional como es el de la construcción y las empresas instaladoras y suministradoras de equipos, al haber sido empresas andaluzas las que han llevado a cabo las actuaciones; contribuyendo así a la creación de empleo cualificado y al mantenimiento de la riqueza sobre todo en las zonas rurales, lo que ayuda a evitar la despoblación.

Andalucía es más
Programa para el Desarrollo Energético Sostenible de Andalucía

CRITERIOS MÁS RELEVANTES PARA SER CONSIDERADO UN PROYECTO DE ÉXITO COFINANCIADO CON FONDOS FEDER

- El proyecto tiene un **carácter innovador** ya que las medidas llevadas a cabo en los edificios se basan en la incorporación de elementos innovadores, como sistemas de enfriamiento gratuito, recuperación de la energía térmica, soluciones de aislamiento térmico por el exterior o sectorización de la climatización. E incluso en actuaciones consideradas más tradicionales se han establecido condiciones específicas de carácter innovador.

- **Adecuación de los resultados a los objetivos de ahorro energético y reducción de emisiones,** al haberse reducido la demanda energética en 8.859.068 kWh/año y haberse dejado de emitir a la atmósfera 4.616 tnCO_2. También se ha cumplido el objetivo de mejora del bienestar y la seguridad de los hogares, aumentando el confort térmico al optimizar el aislamiento que evita la fuga de energía y la entrada de calor y frío del exterior.

- Contribuye **a resolver el problema de la incomodidad térmica** provocada por la antigüedad del parque edificatorio andaluz; también puede ayudar a disminuir la pobreza energética, al reducir la factura energética y la alta dependencia de uso de la electricidad y los combustibles fósiles.

- **Amplia difusión de la contribución de los Fondos FEDER** entre la ciudadanía andaluza, teniendo en cuenta que las actuaciones se han realizado en 416 municipios andaluces, lo que supone un 53% de penetración en el territorio y el área de influencia del proyecto engloba toda Andalucía.

UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Junta de Andalucía
Consejería de Industria, Energía y Minas
Agencia Andaluza de la Energía