

Nº13

Actuaciones de mejora energética en colegios, edificios e infraestructuras municipales



AHORRO Y EFICIENCIA
ENERGÉTICA

OBJETO DEL PROYECTO

Mejora del ahorro y la eficiencia energética e introducción de energías renovables y movilidad sostenible en municipios andaluces.

PROMOTOR

162 ayuntamientos y entidades locales.

LOCALIZACIÓN

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

INVERSIÓN (IVA incluido)

66.693.935 €.

INCENTIVO CONCEDIDO

42.189.178 €.

AYUDA DE LA UNIÓN EUROPEA

33.751.342,4€. € procedentes del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020 (80% del incentivo total concedido).

GESTOR DEL PROYECTO

Agencia Andaluza de la Energía.



Andalucía es más
Programa para el
Desarrollo Energético
Sostenible de Andalucía



ENCUADRE EN EL PROGRAMA "ANDALUCÍA ES MÁS"

**Construcción
Sostenible**



Redes Inteligentes



DESCRIPCIÓN TÉCNICA



Andalucía es más
Programa para el
Desarrollo Energético
Sostenible de Andalucía

Los pueblos y ciudades de Andalucía están apostando por la sostenibilidad energética. Así lo demuestran los 496 proyectos que 162 ayuntamientos y entidades locales han realizado para mejorar energéticamente sus colegios, edificios municipales o infraestructuras.

Entre los proyectos llevados a cabo destacan las 208 actuaciones en centros educativos, que incluyen rehabilitaciones energéticas, instalaciones de autoconsumo con energías renovables, mejora del aislamiento térmico o cambio de ventanas por otras más eficientes, entre otras; destinándose 22 millones de euros en ayudas a mejorar energéticamente los colegios andaluces.

Otros 186 proyectos se han dedicado a la rehabilitación energética o instalación de energías limpias en diferentes edificios municipales como ayuntamientos, centros culturales, centros deportivos, mercados de abastos o piscinas municipales, que han recibido para ello 8,8 millones de incentivo cofinanciado con FEDER. Con una inversión por parte de las entidades locales de 11,6 millones de euros, estos edificios han mejorado su iluminación, actuado sobre el aislamiento o instalado equipos de climatización más eficientes. También han incorporado energías renovables, con instalaciones fotovoltaicas y térmicas o calderas de biomasa.

36 municipios han realizado 43 proyectos de iluminación exterior, con los que han mejorado la eficiencia energética del alumbrado público, instalado iluminación monumental en determinadas ubicaciones o iluminado pasos de peatones; actuaciones que totalizan un incentivo de algo más de 6 millones de euros.

Completan los casi 500 proyectos incentivados actuaciones de mejora energética en viviendas sociales, infraestructuras del ciclo del agua u otros edificios o infraestructura de uso público.



IMPACTO DEL PROYECTO

Estos 496 proyectos de mejora energética cofinanciados con FEDER se han realizado en 162 pueblos o ciudades de Andalucía, lo que supone que han alcanzado gran parte del territorio regional. Además, ha habido actuaciones en las 8 provincias andaluzas y tanto en municipios grandes como pequeños, por lo que la cobertura se ha dado de manera homogénea.



Además, al tratarse de actuaciones en edificios como colegios, centros culturales, edificios administrativos o centros deportivos públicos, además de en el ciclo del agua o en la iluminación de las calles y plazas, prácticamente toda la población de esos pueblos se ha visto beneficiada por los proyectos realizados.

También han contribuido a resolver el problema de los altos costes energéticos que deben afrontar los ayuntamientos y que supone una gran parte de los presupuestos municipales. Las actuaciones llevadas a cabo han ayudado a paliarlos en un doble sentido; por un lado, al mejorar energéticamente muchos edificios públicos e infraestructuras como la iluminación exterior, que tras las rehabilitaciones realizadas consumen menos energía con el consiguiente ahorro económico; y también porque al instalar energías renovables parte del abastecimiento energético se realiza con energías limpias y no es necesario consumir tanta energía de la red.



496
proyectos de mejora
energética.

162
municipios de las
8 provincias andaluzas.

208
actuaciones en centros
educativos.

186
proyectos de
rehabilitación energética
o renovables en
edificios municipales.

43
proyectos de
iluminación exterior.

EL PROMOTOR

162 ayuntamientos y entidades locales de Andalucía han sido los promotores de las 496 actuaciones de mejora energética en edificios e infraestructuras municipales.



MOTIVACIÓN

De tipo social, al mejorar energéticamente edificios e infraestructuras de uso público; también de tipo económico y ambiental, consiguiendo un ahorro energético y económico en la factura energética del municipio.



MEJORA SOCIAL

MEJORA ECONÓMICA

MEJORA AMBIENTAL



REPERCUSIÓN EN LA CADENA DE VALOR

Las actuaciones se han realizado en edificios e infraestructuras de 162 municipios de todas las provincias andaluzas. Han tenido por ello incidencia en todas las provincias, a lo que se suma la repercusión en el tejido empresarial comarcal y local, cuyas empresas instaladoras y suministradoras de equipos se han visto beneficiadas por la actividad generada al realizar esas mejoras energéticas.



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** en primer lugar, por haber establecido como una tipología de beneficiario a los ayuntamientos y otro tipo de entidades locales. Además, muchas de las actuaciones incorporan elementos innovadores, como la realización de proyectos luminotécnicos de alto valor añadido o la realización de soluciones bioclimáticas avanzadas en proyectos de aislamiento.
- Adecuación de los resultados a los objetivos de ahorro energético, económico, aumento del confort e impulso a las energías renovables**, al haber llevado a cabo proyectos de aislamiento térmico, cambio de ventanas, o sustitución de equipos de climatización o de iluminación por otros más eficientes, así como instalaciones de energías renovables; actuaciones todas ellas que inciden en la reducción del consumo energético, la reducción de la factura energética de los ayuntamientos y el aumento del confort en los edificios municipales.
- Contribuye a resolver el problema** de los excesivos costes energéticos que deben afrontar los ayuntamientos.
- Amplia difusión de la contribución de los Fondos FEDER** entre la ciudadanía andaluza, teniendo en cuenta que las actuaciones se han realizado en edificios e infraestructuras públicas de 162 municipios y en todas las provincias; además de por la amplia difusión en medios de comunicación y redes sociales.



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



Consejería de Industria,
Energía y Minas

Agencia Andaluza
de la Energía