

Una manera de hacer Europa



BUENAS PRÁCTICAS

Actuaciones Cofinanciadas

MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICIOS PÚBLICOS DEL GOBIERNO DE ARAGÓN.

Gobierno de Aragón

**Programa Operativo
de Aragón**

Año 2021

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICIOS PÚBLICOS DEL GOBIERNO DE ARAGÓN.

DESCRIPCIÓN

La operación “Mejora de la eficiencia energética en edificios públicos del Gobierno de Aragón” consiste en un conjunto de proyectos destinados a implantar medidas concretas para la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero. También comprende actuaciones para calcular la huella de carbono en situaciones previas y posteriores a la ejecución de estos proyectos.

Esta operación se encuadra dentro de la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias, en la que se proponen un conjunto de líneas o acciones para contribuir al cumplimiento de los compromisos nacionales de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, con perspectiva a largo plazo y con objetivos claros, como el impulso en el ámbito de las administraciones públicas al cálculo y la reducción de consumos de los edificios públicos y su difusión.

Los proyectos ejecutados se han realizado en distintos edificios públicos, como en el Edificio de Servicios Múltiples de la Plaza San Pedro Nolasco de Zaragoza, en el Centro de Interpretación de la Reserva Natural de la Laguna de Gallocanta y en el Centro de interpretación del Paisaje Protegido de los Pinares de Rodeno de Donarque, estos dos Centros últimos situados en la provincia de Teruel.

El importe ejecutado de la operación es de 185.905 euros, siendo el importe de ayuda FEDER de 92.952 euros, contribuyendo a la mitigación del cambio climático. En cuanto a la reducción anual de emisiones de gases de efecto invernadero se estima en 73 toneladas de CO₂.



Esta actuación se considera una Buena Práctica porque:

- 1. La actuación ha sido convenientemente difundida entre los beneficiarios, beneficiarios potenciales y el público en general.**

La información de la actuación está publicada en la página web de la Dirección General de Cambio Climático y Educación Ambiental del Gobierno de Aragón:



Asimismo, la operación ha sido ampliamente difundida en distintos medios de comunicación, tanto regionales como nacionales, sobre todo en su versión digital, lo que supone un mayor alcance a través de internet:

[La DGA cambia las luminarias de sus edificios para ahorrar energía \(elperiodicodearagon.com\)](http://elperiodicodearagon.com)



[El Gobierno de Aragón actúa frente al cambio climático – Comunicación Bajo Aragón Periódico digital del Bajo Aragón Histórico – CBA \(comunicacionbajoaragon.com\)](#)



El Gobierno de Aragón actúa frente al cambio climático

El Programa Operativo FEDER Aragón 2014-2020, cuyo lema es "Construyendo Europa desde Aragón", destina una inversión de 15,5 millones de euros a la operación eficiencia energética en edificios públicos para la reducción de gases de efecto invernadero (GEI), la cual se ejecuta con una tasa de cofinanciación del 50%.

[El Gobierno de Aragón actúa frente al cambio climático - Aragón hoy \(aragon.es\)](#)



El Gobierno de Aragón actúa frente al cambio climático

Las luminarias del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente son sustituidas por otras más eficientes que permitirán reducir un 50% el consumo

La Dirección General de Cambio Climático y Educación Ambiental ha cambiado esta semana la iluminación del edificio de San Pedro Nolasco, sede del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. "Son medidas sencillas pero imprescindibles para ahorro energético y la reducción de emisiones a la atmósfera, que se enmarcan en las acciones a realizar por el Gobierno dentro de la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático", ha señalado la directora general Marta de Santos, quien considera que "si queremos pedir la implicación de la sociedad debemos empezar por actuar nosotros mismos."

La acción parte del convenio firmado por la Dirección General de Cambio Climático y Educación Ambiental y la Dirección General de Patrimonio y Organización del Departamento de Hacienda con el objeto de ejecutar actuaciones de mejora de la eficiencia energética en edificios públicos del Gobierno de Aragón.

En este escenario, se ha empezado a trabajar en la sustitución de las actuales luminarias instaladas en el edificio de Maristas, por luminarias LED más eficientes desde el punto de vista del consumo energético. Se trata de medidas sencillas pero imprescindibles para fomentar el ahorro energético y la reducción de emisiones, de las muchas que se van a realizar en el marco de la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático, en colaboración con otros Departamentos del Gobierno.

Una vez finalizada, esta actuación reducirá el consumo energético del edificio en 112 kWh, lo que supondrá un ahorro del 50% respecto del consumo actual.

Con ello se avanza en la reducción de la huella de carbono asociada al consumo eléctrico en este edificio, cuyo cálculo se realizó por primera vez en 2015, a partir de la información relativa a los años 2011, 2012, 2013 y 2014, inscribiéndose en el Registro de Huella de Carbono del Ministerio para la Transición Ecológica.

"Con estas medidas, el Gobierno de Aragón comienza a actuar en casa a la vez que prepara líneas de impulso y colaboración para que toda la sociedad aragonesa dé un paso firme hacia el cuidado del planeta, el ahorro de recursos y una vida más saludable y sostenible", ha insistido la directora.

La Dirección General de Cambio Climático y Educación Ambiental como Organismo Gestor del Programa Operativo FEDER Aragón 2014-2020, es uno de los responsables de la implementación de las acciones enmarcadas en el denominado Eje Prioritario 4, que concentra las acciones encaminadas a favorecer la transición a una economía baja en carbono en todos los sectores, incluido el sector público institucional aragonés.

El Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) constituye uno de los principales instrumentos a disposición de las regiones europeas para alcanzar el crecimiento inteligente, sostenible e integrador durante el periodo 2014-2020.

El Programa Operativo FEDER Aragón 2014-2020, cuyo lema es "Construyendo Europa desde Aragón", destina una inversión de 15,5 millones de euros a la operación eficiencia energética en edificios públicos para la reducción de gases de efecto invernadero (GEI), la cual se ejecuta con una tasa de cofinanciación del 50%.

<https://www.noticiasde.es/aragon/el-gobierno-de-aragon-actua-frente-al-cambio-climatico/>

Inicio > Aragón > El Gobierno de Aragón actúa frente al cambio climático

ARAGÓN

El Gobierno de Aragón actúa frente al cambio climático

Por Redacción Aragón - 24 noviembre, 2019 🗨️ 0

[f](#) [🐦](#) [in](#) [✉️](#) [🖨️](#)

-- publicidad --

Zimmer, Williams & Morricono [▶️ ×](#)
Concierto: "Homenaje a Zimmer, Williams & Morricono", Auditorio Zaragoza. 5 Enero 19:30h
Fundación Excelentia [Comprar >](#)

El Programa Operativo FEDER Aragón 2014-2020, cuyo lema es "Construyendo Europa desde Aragón", destina una inversión de 15,5 millones de euros a la operación eficiencia energética en edificios públicos para la reducción de gases de efecto invernadero (GEI), la cual se ejecuta con una tasa de cofinanciación del 50%.

[Instaladas placas fotovoltaicas para el autoconsumo en los centros de interpretación de Gallocanta y Pinares de Rodeno \(20minutos.es\)](https://www.20minutos.es/noticia/371111/0/ciudades/instaladas-placas-fotovoltaicas-para-el-autoconsumo-en-los-centros-de-interpretacion-de-gallocanta-y-pinares-de-rodeno/)

20 minutos Ciudades [Instaladas placas fotovoltaicas para el autoconsumo en los centros ...](#) | [f](#) | [🐦](#) | [📧](#)

Instaladas placas fotovoltaicas para el autoconsumo en los centros de interpretación de Gallocanta y Pinares de Rodeno

20M EP NOTICIA 08.12.2019 - 12:46H [f](#) | [🐦](#) | [✉️](#)

El Gobierno de Aragón ha instalado placas fotovoltaicas para el autoconsumo en los centros de interpretación de Gallocanta y Pinares de Rodeno. El objetivo es reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en estos espacios de uso público y dependientes del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, contribuyendo de forma directa a la mitigación del cambio climático.



Centro de interpretación de la Laguna de Gallocanta. GOBIERNO DE ARAGÓN

[Los centros de interpretación de Gallocanta y Pinares de Rodeno ya cuentan con placas fotovoltaicas - Aragón Digital \(aragondigital.es\)](https://www.aragondigital.es)



SOCIEDAD Los centros de interpretación de Gallocanta y Pinares de Rodeno ya cuentan con placas fotovoltaicas

aragondigital.es/2019/12/08/los-centros-de-interpretacion-de-gallocanta-y-pinares-de-rodeno-ya-cuentan-con-placas-fotovoltaicas

Redacción 8 diciembre, 2019 8 diciembre, 2019



En línea con la directriz europea para la transición hacia una economía hipocarbónica, el Gobierno de Aragón ha puesto en marcha una política energética orientada a compatibilizar la conservación del medio ambiente con el abastecimiento energético competitivo y de calidad, mediante, entre otros aspectos, la mejora de la eficiencia energética.

En este escenario, el Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente acaba de finalizar las obras para la instalación de placas fotovoltaicas para autoconsumo eléctrico en el centro de interpretación de la Reserva Natural de la Laguna de Gallocanta y en centro de interpretación del Paisaje Protegido de los Pinares de Rodeno.

Estos edificios, de uso público, necesitan una elevada cantidad de energía eléctrica para el mantenimiento de las proyecciones, audiovisuales y demás elementos de su interior. Mensualmente, aunque el dato varía según la época, consumen una media de alrededor de 600 kilovatios a la hora en Gallocanta y 1100 kilovatios a la hora en Dornaque.

Las actuaciones realizadas prevén la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), contribuyendo de forma directa a la mitigación del cambio climático. Así, se calcula una reducción de emisiones de CO₂ de 4.503 kilos al año (1.559 kilos al año en Gallocanta con nueve módulos solares y 2.944 kilos al año en Dornaque con 17 módulos solares), supliendo en torno a un 40% del consumo eléctrico total.

Mejoras en el aislante térmico de Gallocanta

En el mismo sentido, en el Centro de Interpretación de Gallocanta se han realizado actuaciones para mejorar el aislamiento térmico del edificio y con ello la eficiencia energética del mismo, para lo cual se ha dotado al tejado de una capa de aislamiento térmico, insuficiente en la actualidad, y un cambio de puertas que corrijan los huecos existentes por dónde se perdía gran parte de la termicidad del edificio, lo que aumentaba considerablemente el consumo energético.

La Dirección General de Cambio Climático y Educación Ambiental como Organismo Gestor del Programa Operativo Feder Aragón 2014-2020, es uno de los responsables de la implementación de las acciones enmarcadas en el denominado Eje Prioritario 4, que concentra las acciones encaminadas a favorecer la transición a una economía baja en carbono en todos los sectores, incluido el sector público institucional aragonés.

Por otra parte, el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (Feder) constituye uno de los principales instrumentos a disposición de las regiones europeas para alcanzar el crecimiento inteligente, sostenible e integrador durante el periodo 2014-2020.

Todas estas actuaciones conllevarán una minimización de las emisiones, contribuyendo de forma directa a la reducción de la huella de carbono del edificio y, por consiguiente, a la mitigación del cambio climático.

<https://www.solarnews.es/2019/11/25/el-gobierno-de-aragon-actua-frente-al-cambio-climatico/>



SOLARNEWS SFONE SINGLE-AXIS TRACKER Soltec

Agenda Biblioteca Entrevistas Formación y Empleo Mercado Noticias Novedades Opinión Patentes y Marcas Publicidad/Mediatik Videoteca

SolarNews América SolarNews Internacional

EL GOBIERNO DE ARAGÓN ACTÚA FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

La Dirección General de Cambio Climático y Educación Ambiental ha cambiado esta semana la iluminación del edificio de San Pedro Nolasco, sede del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. «Son medidas sencillas pero imprescindibles para ahorro energético y la reducción de emisiones a la atmósfera, que se enmarcan en las acciones a realizar por el Gobierno dentro de la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático», ha señalado la directora general Marta de Santos, quien considera que «si queremos pedir la implicación de la sociedad debemos empezar por actuar nosotros mismos.»

La acción parte del convenio firmado por la Dirección General de Cambio Climático y Educación Ambiental y la Dirección General de Patrimonio y Organización del Departamento de Hacienda con el objeto de ejecutar actuaciones de mejora de la eficiencia energética en edificios públicos del Gobierno de Aragón.

CONSULTA EL ÚLTIMO NÚMERO



2. La actuación incorpora elementos innovadores.

El impulso de la eficiencia y el ahorro energético en los edificios públicos supone un referente público, que puede servir de ejemplo a la ciudadanía para acometer inversiones de esta naturaleza, como la sustitución de luminarias por otras más eficientes desde el punto de vista del consumo energético y la instalación de placas fotovoltaicas para el autoconsumo. Se trata de medidas sencillas pero imprescindibles para fomentar el ahorro energético y la reducción de emisiones, en el marco de la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático, en colaboración con otros Departamentos del Gobierno de Aragón.

3. Adecuación de los resultados obtenidos a los objetivos establecidos.

El principal objetivo de las actuaciones realizadas es favorecer el paso a una economía baja en carbono y así reducir las emisiones de gases efecto invernadero. Para ello, se ha procedido a efectuar el cambio de luminarias en el edificio de San Pedro Nolasco, sede del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Asimismo, en este Edificio se ha llevado a cabo la Sustitución de la enfriadora por un equipo energéticamente más eficiente.

Otra de las actuaciones realizadas para el cumplimiento de los objetivos establecidos, ha sido la instalación de placas fotovoltaicas para el autoconsumo en los Centros de Interpretación de la naturaleza de la Laguna de Gallocanta y de los Pinares de Rodeno. Adicionalmente, en el Centro de la Laguna de Gallocanta, se ha mejorado el aislamiento térmico con una capa de aislante térmico en el tejado y el cambio de puertas en el edificio.

Todas estas actuaciones conllevarán una minimización de las emisiones, contribuyendo de forma directa a la reducción de la huella de carbono del edificio y, por consiguiente, a la mitigación del cambio climático.



Imagen del Centro de Interpretación de la Reserva Natural de la Laguna de Gallocanta.

4. Contribución a la resolución de un problema o debilidad detectada en el ámbito territorial de ejecución.

La operación contribuye a la reducción de emisiones de gases efecto invernadero, así como a la descarbonización de la economía, favoreciendo el desarrollo territorial y constituyendo acciones de buenas prácticas para la acción por el clima.

En el Edificio de la Plaza San Pedro Nolasco de Zaragoza supone la reducción del consumo energético en 112 kilovatio-hora, lo que representa un ahorro del 50 por ciento respecto del consumo anterior. Con ello se avanza en la reducción de la huella de carbono asociada al consumo eléctrico en este edificio, cuyo cálculo se realizó por primera vez en 2015, a partir de la información relativa a los años 2011, 2012, 2013 y 2014, inscribiéndose en el Registro de Huella de Carbono del Ministerio para la Transición Ecológica.

Y en el caso de los Centros de Interpretación de la Naturaleza, que son edificios de uso público, necesitaban una elevada cantidad de energía eléctrica para el mantenimiento de las proyecciones, audiovisuales y demás elementos de su interior. Mensualmente, aunque el dato variaba según la época, se consumía una media de alrededor de 600 kilovatio-hora en el de la Laguna de Gallocanta y 1.100 kilovatio-hora en Dornaque. Con las actuaciones realizadas se estima que la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero han sido de 4.503 kilos al año -1.559 kilos al año en Gallocanta con 9 módulos solares y 2.944 kilos al año en Dornaque con 17 módulos solares-, supliendo en torno a un 40 por ciento del consumo eléctrico total.

5. Alto grado de cobertura sobre la población a la que va dirigida.

La actuación está dirigida a la población en su conjunto, ya que las actuaciones se han realizado en Centros de Interpretación de la Naturaleza, visitados por multitud de personas, tanto turistas como grupos de escolares. Y en el Edificio de oficinas de la Administración Pública se han mejorado las condiciones laborales de los trabajadores.



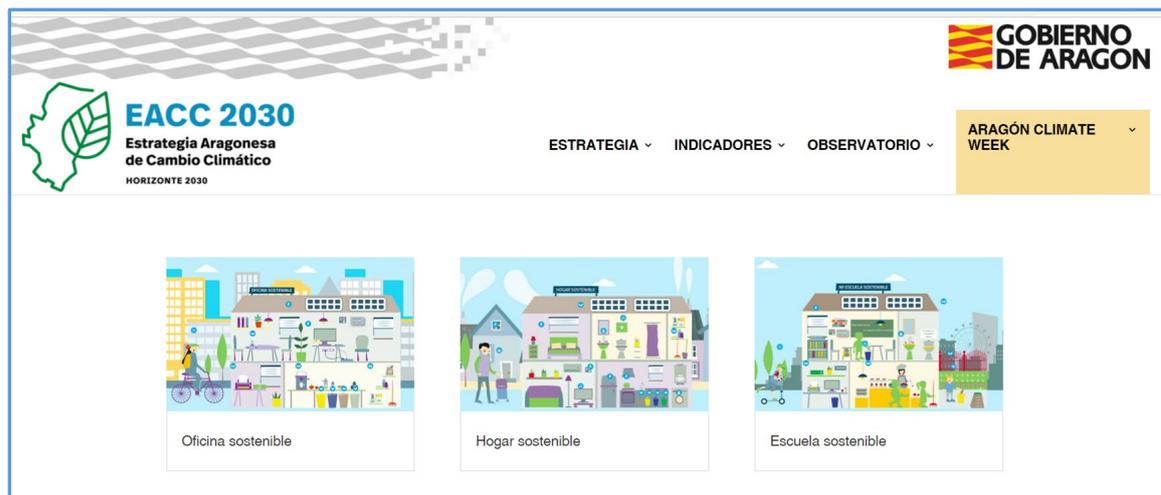
6. Consideración de los criterios horizontales de igualdad de oportunidades y no discriminación, así como responsabilidad social y sostenibilidad ambiental.

La operación tiene un alcance general con efectos positivos para toda la población sin distinción de edad, sexo, lugar de residencia etc. Por otro lado, operación contribuye a concienciar al público en público en general, visibilizando acciones por el clima, contribuyendo a la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.

7. Sinergias con otras políticas o instrumentos de intervención pública.

En línea con la directriz europea para la transición hacia una economía hipocarbónica, esta operación forma parte de la política energética orientada a compatibilizar la conservación del medio ambiente con el abastecimiento energético competitivo y de calidad, mediante, entre otros aspectos, la mejora de la eficiencia energética.

La actuación forma parte de la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático 2030 (EACC 2030), que es fruto del trabajo coordinado entre los distintos departamentos, y constituye un conjunto de programas y actuaciones concretos en materia de contención de las emisiones de gases de efecto invernadero y adaptación a los efectos del cambio climático.



Esta Estrategia, además, se encuentra alineada con la Estrategia Aragonesa de Educación Ambiental Horizonte 2030 (EAREA-2030), que responde al compromiso del Gobierno de Aragón con los objetivos climáticos marcados en el Acuerdo por el Clima alcanzado en la Cumbre de París, y que proporciona a la ciudadanía aragonesa herramientas para avanzar hacia la sostenibilidad económica, social y ambiental.

Una manera de hacer Europa

BUENAS PRÁCTICAS
Actuaciones Cofinanciadas

Fondo Europeo de Desarrollo Regional