

Una manera de hacer Europa

BUENAS PRÁCTICAS

Actuaciones Cofinanciadas

Sustitución de ventanas y cerramientos, cambio de antiguas luminarias por luces LED e instalación de caldera en CEIP El Faro de Mazagón y Zenobia de Moguer

Ayuntamiento de Moguer

**Programa Operativo
Plurirregional de España**

Año 2022

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

SUSTITUCIÓN DE VENTANAS Y CERRAMIENTOS, CAMBIO DE ANTIGUAS LUMINARIAS POR LUCES LED E INSTALACIÓN DE NUEVA CALDERA EN CEIP EL FARO DE MAZAGÓN Y ZENOBIA DE MOGUER.

Esta buena práctica consiste en la mejora de eficiencia energética en los CEIP El Faro de Mazagón y Zenobia de Moguer.

Ambos edificios datan de principios de los años 80 y tenían envolventes obsoletas y no adecuadas para el aislamiento térmico de los edificios; además, las instalaciones de iluminación y climatización no eran eficientes energéticamente, todo ello hacía que el consumo energético de ambos edificios y las emisiones de gases de efecto invernadero fueran elevados.

En ambos colegios las obras de mejora han consistido en la sustitución de las ventanas exteriores por modelos más eficientes energéticamente, así como en la instalación de una nueva iluminación mediante luminarias LED; unos proyectos que, en el caso del colegio El Faro, se ha complementado con la sustitución de la calefacción de radiadores eléctricos de aceite por nuevos sistemas calefactores mediante radiadores de agua, lo que contribuye a una reducción importante en el consumo de energía.

La actuación ha supuesto una inversión de 426.784,05, de los cuales 341.427,24 euros han sido cofinanciados por la Unión Europea gracias al Fondo Europeo de Desarrollo Regional.

Presentamos el aspecto durante las obras y después de la intervención

Durante:



Después:



Se considera una buena práctica por las siguientes razones:

1.- EL PAPEL DEL FEDER HA SIDO CONVENIENTEMENTE DIFUNDIDO ENTRE LAS PERSONAS BENEFICIARIAS Y EL PÚBLICO EN GENERAL.

La actuación ha cumplido con las obligaciones de comunicación como son: el cartel de obra y la placa permanente, la plataforma de contratación del sector público y en el portal web único del FEDER (<http://www.aytomoguer.es/es/fondos-FEDER/>)

Durante la realización de las obras se instalaron unos carteles informativos de las obras y de la contribución del FEDER:

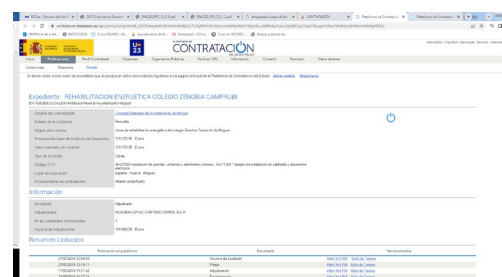
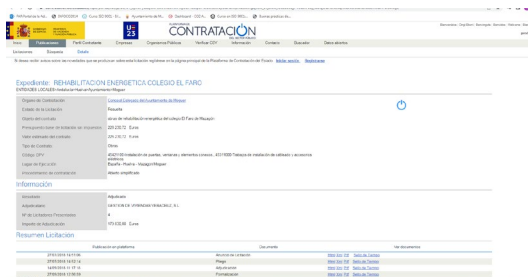


Una vez finalizadas las obras se procede a la colocación de las placas permanentes:



Al igual que fueron publicados los procedimientos de licitación en la web del propio Ayuntamiento y en la plataforma de contratación del sector público:

<https://www.aytomoguer.es/es/fondos-FEDER/gestion-y-seguimiento/contratacion/#adjudicadas>



Los proyectos han sido convenientemente difundidos entre los beneficiarios y el público en general, gracias a las diferentes publicaciones que se han ido realizando al objeto de mantener informada la ciudadanía antes, durante y después de realizar las obras.

El Ayuntamiento realizó una campaña informativa de la actuación, desde que fue aprobada hasta su finalización, a través de notas de prensa publicadas en el espacio web FEDER:

<https://www.aytomoguer.es/es/fondos-FEDER/comunicacion/noticias-de-prensa/index.html?psolrlistEDUSI=3>

miércoles, 03 de abril de 2018

El Pleno impulsa una actuación de eficiencia energética en centros escolares en el marco de la EDUSI

La buena gestión económica que viene realizando en los últimos años el equipo de gobierno municipal ha permitido aprobar en pleno una modificación de crédito por la que más de 93.000 euros consagrados en principio para actuaciones de distintos servicios, se destinan a una actuación de mejora de eficiencia energética en centros educativos.



El Pleno se reúne en una de las sesiones que desarrollan la estrategia EDUSI Moguer 2020 que, con un 80% de financiación proveniente de ayudas FEDER y un 20% de aportación municipal, pretende impulsar iniciativas encaminadas a conseguir un desarrollo sostenible de nuestro municipio.

Una de las líneas de actuación de la estrategia EDUSI es precisamente la del ahorro energético, que se corrige en este caso concreto con la instalación en el colegio El Faro de Mazagón y en el Zenobia de Moguer, de nuevas ventanas acústicas que permitan a estas dos comunidades educativas reducir el consumo de energía respondiendo a las necesidades y las características de sus instalaciones.

La importante apuesta por la educación que el gobierno municipal viene realizando desde 2011 y que se ha traducido ya en numerosas actuaciones de mantenimiento y mejora en los centros escolares del municipio, se confirma de nuevo con este proyecto que ha sido aprobado como parte del desarrollo de la estrategia EDUSI en el municipio por Amparo, portavoz socialista y tesorera municipal.

viernes, 31 de mayo de 2018

El Ayuntamiento acometerá dos proyectos de eficiencia energética en los colegios Zenobia y El Faro

El Ayuntamiento de Moguer acometerá dos proyectos de eficiencia energética en los colegios Zenobia y El Faro con los que mejorará las inversiones previstas con cargo a los millones de los fondos FEDER concedidos por la Unión Europea para el desarrollo sostenible e integrado del municipio.




El Ayuntamiento de Moguer va a acometer en breve dos proyectos de mejora de eficiencia energética en los colegios Zenobia Campaño y El Faro con una inversión cercana a los 450.000 euros, una actuación incluida en la Estrategia EDUSI que financian el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) del PO Plurianacional de España 2014-2020, y la propia administración local.

La Estrategia EDUSI que impulsa el consistorio con la denominación 'Moguer 2020' tiene como objetivo la puesta en marcha de políticas municipales para el desarrollo urbano sostenible e integrado de las ciudades aprovechando al máximo los recursos FEDER para el periodo 2014-2020 y, entre las planes en las que está se asienta, ocupa un especial protagonismo la llamada Economía Baja en Carbono más concretamente, la eficiencia y el ahorro energético. De ahí que se incluyan entre las operaciones elegibles, los proyectos de mejora de la eficiencia energética de los edificios públicos como los que se van a ejecutar en breve en los dos centros escolares de Moguer y Mazagón.

miércoles, 14 de noviembre de 2018

El alcalde visitó las obras de eficiencia energética que se realizan en los colegios Zenobia y El Faro

El alcalde Gustavo Cullera ha visitado estas dos obras de mejora y eficiencia energética que se están desarrollando en los colegios Zenobia y El Faro dos proyectos incluidos en la Estrategia EDUSI que, con una inversión de 450.000 euros, financian el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y el propio Ayuntamiento.



Accompañado por el concejal de Urbanismo Rocío Domínguez y el concejal de Asociaciones José Jiménez Cuellar visitó en primer lugar el colegio Zenobia donde se están sustituyendo las más de 200 ventanas con marco de aluminio y cristal simple con las que contaba hasta ahora el edificio, por otros nuevos modelo mucho más eficientes energéticamente. Las nuevas ventanas están formadas por un marco de operario de PVC en modo corredizo, con un marco de 60 mm de anchura y un doble acristalamiento con laminas de cristal de 6 mm de anchura separadas por otros 14 mm de vacío, lo que unido a la incorporación de persianas de laminas de aluminio integrado con aislamiento térmico interior, garantiza la máxima eficiencia energética.

El proyecto que se ejecuta en el colegio mozoguerino incluye también la sustitución de todas las lámparas del edificio principal y el módulo de primaria, que hasta ahora estaban formadas por tubos fluorescentes, por nuevas modelos de tecnología de paneles LED que suponen también un importante ahorro en el consumo eléctrico y mejoran la calidad de la iluminación en los aulas.

En cuanto al colegio El Faro, Gustavo Cullera visitó el centro educativo de Mazagón junto a los concejales de Urbanismo Rocío Domínguez, y de Desarrollo Local, Eva Rodríguez, además de los ediles de Mazagón Paco Martínez y MP José Rodríguez. Junto a la directora del centro MP Gisela Peña los miembros del equipo de gobierno municipal recorrieron distintas dependencias del colegio donde también se están sustituyendo en bre-

Otra de las cuestiones de interés abordada en la última sesión plenaria fue la puesta a disposición de la Corporación de Medio Ambiente de la Junta de los tres terrenos situados en la zona de Piedras Duras (00700) de una de las zonas de recepción de gestión de desechos agrícolas. Se trata de terrenos que ocupan una zona de terreno leve cercano a otros y sujeta en su entorno con numerosos residuos plásticos orgánicos por la actividad agrícola de Moguer. Uno de los terrenos, uno residual para su gestión el Ayuntamiento de Moguer carece de contenedores. Por ello se ha acordado esta puesta a disposición de la Junta de los terrenos que ocupa la planta, para que la Corporación realice una actuación de limpieza y restauración medioambiental.

Por último, el pleno aprobó una modificación de crédito por la que otros 34.000 euros destinados a primera a actuaciones básicas, van a poder destinarse ahora a realizar un estudio topográfico y ambiental en las fincas comprendidas entre la zona de Puzos y Puzos, al sudeste de la localidad, como primer paso para sus actuaciones de planeamiento general en este sector urbano que permita su desarrollo más sostenible y controlado.




a 200 de los antiguos ventanales por nuevos modelos de aluminio con cristal de seguridad y retina de punto térmico, lo que garantiza una mayor resistencia de los vidrios y con ello un menor consumo en calefacción. Además de incrementar el aislamiento acústico, los cristales de los nuevos ventanales que también se haya ensambado, lo que impide que el calor exterior se haga notar en los edificios.

El proyecto de mejora energética en El Faro incluye también la sustitución de las luces fluorescentes e incandescentes por nuevas lámparas LED que ofrecen un sistema automatizado para regular su funcionamiento según la luz natural y la presencia de personas en el interior de las distintas dependencias, así como con enchufes automatizados para los radiadores que reducen considerablemente su consumo.

Los dos subproyectos se incluyen en la Estrategia EDUSI que impulsa el consistorio con la denominación 'Moguer 2020' que tiene como objetivo la puesta en marcha de políticas municipales para el desarrollo urbano sostenible e integrado de las ciudades aprovechando al máximo los recursos FEDER para el periodo 2014-2020 y, entre las planes en las que está se asienta, ocupa un especial protagonismo la llamada Economía Baja en Carbono más concretamente, la eficiencia y el ahorro energético. De ahí que se incluyan entre las operaciones elegibles, los proyectos de mejora de la eficiencia energética de los edificios públicos como los que se van a ejecutar en breve en los dos centros escolares mozoguerinos.





El Ayuntamiento de Moguer va a acometer en breve dos proyectos de mejora de eficiencia energética en los colegios Zenobia Campaño y El Faro con una inversión cercana a los 450.000 euros, una actuación incluida en la Estrategia EDUSI que financian el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) del PO Plurianacional de España 2014-2020, y la propia administración local.

La Estrategia EDUSI que impulsa el consistorio con la denominación 'Moguer 2020' tiene como objetivo la puesta en marcha de políticas municipales para el desarrollo urbano sostenible e integrado de las ciudades aprovechando al máximo los recursos FEDER para el periodo 2014-2020 y, entre las planes en las que está se asienta, ocupa un especial protagonismo la llamada Economía Baja en Carbono más concretamente, la eficiencia y el ahorro energético. De ahí que se incluyan entre las operaciones elegibles, los proyectos de mejora de la eficiencia energética de los edificios públicos como los que se van a ejecutar en breve en los dos centros escolares mozoguerinos.

Al objeto de mantener informados a los beneficiarios directos de la actuación cofinanciada, se realizan reuniones con las AMPAs de los dos centros educativos:



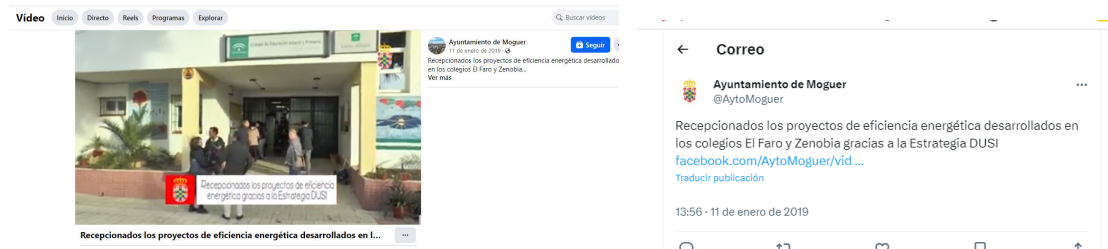
Publicaciones de las actuaciones en Redes Sociales (Facebook, Instagram y Twitter) desde el perfil del Ayuntamiento:



Video de la recepción de las actuaciones publicado en Facebook y Twitter, en enero de 2019:

<https://www.facebook.com/AytoMoguer/videos/393370848080949/>

<https://twitter.com/AytoMoguer/status/1083709177065807872>



Todas estas publicaciones se han realizado durante la ejecución de las actuaciones. Una vez finalizadas, se ejecuta el contrato de comunicación de la operación. Las acciones de publicidad que se han realizado son:

Compra de espacios en redes sociales: publicación y promoción en Facebook y Twitter, con la edición de un micro vídeo que resume las actuaciones llevadas a cabo:

<https://twitter.com/AytoMoguer/status/1671808832962437121/video/1>

https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=pfbid02KBc5rU5MgV8mjjij6kZHn8RbUJvsaaRvCw5vDBofjkhHVwUAqWSp8oDoKCJGuazl&id=100071204574102



Se publica un anuncio de prensa provincial, concretamente en el periódico Huelva Información, el 13 de marzo de 2023.



Por último, se realiza una campaña de radio provincial en la cadena Onda Cero, en la semana del 13 al 19 de marzo de 2023. Se aporta control de emisión.

CONTROL DE EMISION		HUELVA OCR FM		marzo 2023	
	Cliente: S2022815-AZAHARA DE COMUNICACION S.A.	E. Gestora: HUELVA			
	Anunciante: 16945426-DUSI-MOGUER	Orden externa:			
	Orden: 1415186926				
	Programa:				
	Texto Foco:				
	Campaña: ORDEN N° 37/2023				
Fecha	Duración	Hora de radiaciones		Radiado en fecha	
13/03/2023	20	7:56			1
14/03/2023	20	10:07			1
15/03/2023	20	9:29 10:28 12:30			3
16/03/2023	20	7:56 10:10 11:07			3
17/03/2023	20	7:56 10:40			2
18/03/2023	20	9:27 10:16			2
19/03/2023	20	8:37 11:44			2
				Total radiado marzo de 2023	14
				Total Radiado en la orden	14

2.- LA ACTUACIÓN INCORPORA ELEMENTOS INNOVADORES.

La acometida de una mejora de estas características en los centros educativos supone como elemento innovador, además de la propia concienciación de la necesidad de eficiencia energética en todo el ámbito de la ciudadanía, el que, al tratarse de edificios escolares, esta concienciación llegue a los niños y jóvenes, implantándose como pautas en las nuevas generaciones la necesidad de optimizar energía y el respeto al Medio Ambiente.

La innovación ha tenido fundamentalmente un carácter tecnológico, cambiando tecnología antigua y muy ineficiente por nueva tecnología LED en el alumbrado de las aulas, para la iluminación más eficaz y eficiente posible, sustituyendo y corrigiendo deficiencias anteriores. Y complementándose en el caso del CEIP El Faro, con la sustitución de la calefacción de radiadores eléctricos de aceite por nuevos sistemas calefactores mediante radiadores de agua, lo que contribuye a una reducción importante en el consumo de energía.

3.- ADECUACIÓN DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS A LOS OBJETIVOS ESTABLECIDOS.

Se estima que las actuaciones realizadas han mejorado sus calificaciones energéticas globales en al menos una letra, en la Escala de Calificación energética y están provocando una reducción de la huella de carbono generada por el consumo de energía, tal como se deriva de los estudios previos realizados.

Antes de la realización de las obras, los edificios tenían un consumo de energía total de 798.016,75 kWh al año, situándose en la “D” de la Escala (informe evaluación 2017).

Con las actuaciones realizadas se consigue una reducción del consumo en 383.849,45 kWh al año, con lo que los edificios han pasado a contar con una calificación energética de “B y C” (según edificio), cumpliendo los objetivos marcados con las obras. Los nuevos cerramientos han permitido que no haya escapes en la climatización del edificio, mejorando la eficiencia energética del mismo.

4.- CONTRIBUCIÓN A LA RESOLUCIÓN DE UN PROBLEMA O DEBILIDAD DETECTADA EN EL ÁMBITO TERRITORIAL DE EJECUCIÓN.

Nos encontrábamos con unas edificaciones de propiedad municipal con cerramientos no adecuados, que provocaban la entrada de aire frío en las estancias, lo que hacía que fuera necesario incrementar la calefacción. Además, las instalaciones de iluminación eran obsoletas (fluorescentes). Todo ello provocaba un aumento de los costes y mayor deterioro medioambiental.

Las actuaciones descritas han contribuido a la mejora de estas características físicas y de las instalaciones, haciéndolas más eficientes energéticamente y obteniendo una reducción en el consumo anual de energía, al tiempo que mejora la confortabilidad y la calidad de la iluminación en ambos centros escolares.

5.- ALTO GRADO DE COBERTURA SOBRE LA POBLACIÓN A LA QUE VA DIRIGIDA.

Las actuaciones en los Centros Docentes afectan directamente a la población en ellos escolarizada (CEIP Zenobia Camprubí – 640 alumnos – CEIP El Faro – 470 alumnos) y al equipo docente, e, indirectamente, a toda la comunidad educativa, lo que supone, en la actualidad, un 20% de la población. Gracias a esta aportación de los Fondos Europeos, el alumnado y docentes de ambos colegios trabajan en mejores condiciones que lo hacían hasta ahora, beneficiando su rendimiento académico.

6.- CONSIDERACIÓN DE LOS CRITERIOS HORIZONTALES DE IGUALDAD DE OPORTUNIDADES Y NO DISCRIMINACIÓN, ASÍ COMO RESPONSABILIDAD SOCIAL Y SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL.

Esta actuación contempla principalmente el principio horizontal de desarrollo sostenible y el objetivo transversal de mitigación y adaptación al cambio climático, ya que su objetivo fundamental es la reducción de emisiones carbónicas a la atmósfera, reduciendo el consumo energético de los edificios municipales.

El grado de contribución de la operación a los principios horizontales es moderado-alto. La intervención en estos edificios municipales es respetuosa con la igualdad entre mujeres y hombres y la no discriminación, ya que beneficia de igual manera a todas las personas que allí se ubican. La difusión de las actuaciones se ha realizado utilizando un lenguaje e imágenes no sexistas.

En cuanto a la sostenibilidad ambiental, el efecto de las obras es muy claro, ya que tanto con la sustitución de los cerramientos, como con la instalación de luminarias led y la sustitución de la calefacción de aceite, se consigue una gran reducción en el consumo de energía, de acuerdo con la directiva europea 2010/31/UE, lo que se traduce en una considerable reducción de las emisiones de CO₂ a la atmósfera cada año, favoreciendo el desarrollo sostenible.

7.- SINERGIAS CON OTRAS POLÍTICAS O INSTRUMENTOS DE INTERVENCIÓN PÚBLICA.

La sinergia la podemos encontrar en la Junta de Andalucía, con la ejecución de la Estrategia Energética de Andalucía 2020 que desarrolló medidas orientadas a la mejora de la eficiencia energética a través de ayudas destinadas tanto a viviendas de particulares, como apoyo a las empresas. También se ha trabajado para seguir optimizando el consumo energético en la Administración de la Junta de Andalucía, mejorando la eficiencia de sus instalaciones e incorporando criterios de gestión orientados al ahorro energético, a través de la Red de Energía de la Junta de Andalucía.

Una manera de hacer Europa



BUENAS PRÁCTICAS

Actuaciones Cofinanciadas

Fondo Europeo de Desarrollo Regional