

Título del trabajo/ Title of paper

Programas de ayuda para iluminación y herramientas para acometer proyectos

Autor/es/ Author/s

Sonia Salán

Empresa/s Company/s

Signify Iberia

Dirección principal/ Mail address

c/Maria de Portugal 1 28050 Madrid

Teléfono, fax, e-mail de la persona de contacto/
Phone, fax number and e-mail address of the contact person

T. 669971572
Email: sonia.salan@signify.com

Tema:

Gestión de fondos y ayudas para el ahorro

XLIX Simposium Nacional de Alumbrado

Huesca, 10 al 12 de Mayo del 2023

Ponencia



Abstract

0-Indice

- El papel de la iluminación en los objetivos de sostenibilidad nacionales y europeos.
- Los programas y fondos europeos como dinamizadores en todas las aplicaciones de iluminación
- La responsabilidad de la industria en el fomento de las últimas tecnologías para que la iluminación quede preparada para el futuro y apoye otros objetivos que van más allá de la eficiencia energética.

1-Antecedentes y objeto de la ponencia

Los grandes objetivos de descarbonización, cambio de modelo energético, o sostenibilidad parecen muchas veces alejados de lo que el impacto de la iluminación en un edificio o municipio, puedan a priori aportar. Trataremos de compartir cómo el fomento de una iluminación sostenible, conectada y de calidad es una forma rápida y fácil de apoyar la consecución de dichos objetivos y promueven el bienestar y la seguridad de las personas

2- Desarrollo y contenido de la ponencia

- Exposición sobre objetivos y planes: Pacto Verde, RePower, PNRTR, Plan SE+...y programas específicos de ayuda que incluyen actuaciones en la iluminación.
- Explicación de cómo la iluminación es un valor y un activo para conseguirlos
- Y debemos utilizar las ayudas para apostar por la adopción de las últimas tecnologías para que las instalaciones sean sostenibles en el tiempo y estén preparadas para el futuro
- Ante la complejidad para encontrar las ayudas y la burocracia que requiere, tratemos de simplificar el proceso: herramientas de apoyo: guía de ayudas disponibles, guía de aplicación, calculadoras de ahorro, ayuda en el proceso de tramitación de solicitud y justificación.

3-Conclusiones

- Europa y España tienen unos objetivos de sostenibilidad, descarbonización y rediseño del modelo energético para los próximos años y con las soluciones de iluminación podemos ayudar a conseguirlos.
- Los fondos de ayuda económica están movilizando proyectos e iniciativas que promueven la innovación y la adopción de nuevas soluciones en ciudades y edificios, y desde nuestras respectivas posiciones tenemos la responsabilidad de aprovecharlos.

XLIX Simposium Nacional de Alumbrado

Huesca, 10 al 12 de Mayo del 2023
Ponencia



CONTEXTO: "Policrisis"



El cambio masivo de las infraestructuras de iluminación con la última tecnología es una acción **rentable, con impacto e inmediata**

©ignify

CONTEXTO: Los planes institucionales



Las políticas marcadas por Europa, y los objetivos nos marcan el camino y la estrategia: **Sostenibilidad, Eficiencia Energética, Digitalización**

XLIX Simposium Nacional de Alumbrado

Huesca, 10 al 12 de Mayo del 2023

Ponencia



El Marco: Pacto Verde Europeo +RePower EU

Objetivos e Impulsos



7

El Plan de Recuperación: Oportunidades para la Iluminación



1. PLAN DE RECUPERACIÓN VISIÓN GENERAL

4 EJES
10 POLÍTICAS PALANCA
30 COMPONENTES



©Ignify

XLIX Simposium Nacional de Alumbrado

Huesca, 10 al 12 de Mayo del 2023
Ponencia



El +SE: Oportunidades para la Iluminación

Reducir la demanda de gas. Uso racional de la energía y modernización de instalaciones

Medidas que impulsan la transición energética

| Bloque | Sector o ámbito de actuación | Medida |
|--------------------------------|------------------------------|--|
| Ahorro y eficiencia energética | Sector público | 1. Ahorro energético en edificios públicos |
| | | 2. Despliegue acelerado de autoconsumo en instalaciones y edificios públicos |
| | | 3. Contratos de rendimiento energético y cláusulas de ahorro en las administraciones públicas |
| | | 4. Plan de reducción de consumo energético en alumbrado exterior |
| | Hogares | 5. Recomendaciones a los hogares |
| | | 6. Campañas de información y divulgación |
| | | 7. Información y transparencia en la factura energética |
| | | 8. Ayudas a la sustitución de calderas por sistemas de climatización renovable |
| | | 9. Campaña de divulgación en sectores económicos para el impulso de las medidas de ahorro |
| | | 10. Fomento de la instalación voluntaria de contadores y repartidores de costes en instalaciones centralizadas |
| | | 11. Despliegue del contador inteligente de gas natural |
| | | 12. Refuerzo de la rehabilitación energética en red demográfica |
| | Sector industrial | 13. Campañas informativas y difusión sobre oportunidades para la transición energética |
| | | 14. Acompañamiento a la cogeneración |
| | | 15. Incremento de las ayudas a la eficiencia energética en sector industrial |
| | Sector terciario | 16. Campaña de señalización y puesta en valor del ahorro energético |
| | | 17. Programa de ayudas de eficiencia energética al sector terciario (PREE terciario) |
| | Medidas transversales | 18. IEE Verde |
| | | 19. Recomendaciones de ahorro energético a las empresas |
| | | 20. Planes de contribución al ahorro energético en grandes empresas |
| | | 21. Impulso a las estrategias de ahorro energético sectoriales |
| | | 22. Aceleración de Certificados de Ahorro Energético |
| | | 23. Programas de formación en rehabilitación energética y autoconsumo |

Ecosistemas de Programas de Financiación y/o Subvención relevantes

CIUDAD

| EDIFICIOS | INDUSTRIA | DEPORTE | TURISMO | INFRAESTRUCTURAS |
|-----------|-----------|---------|---------|------------------|
| | | | | |
| | | | | |

XLIX Simposium Nacional de Alumbrado

Huesca, 10 al 12 de Mayo del 2023

Ponencia



Classified

Actuaciones en infraestructuras **MUNICIPALES***


*Calles, fomento turismo, equipamientos públicos



Objetivo principal: Reducción consumo energético, descarbonización, fomento del turismo

Origen de los fondos: Fondos NextGeneration EU. FEDER. FNEF. A.G.E.

Gestión: Ministerios. IDAE, CCAA, EELL.



| Para | PROGRAMA | Estado | A tener en cuenta |
|--|---|-----------|--|
| Municipios, Diputaciones, Mancomunidades, | Préstamos para renovación del Alumbrado Público (FNEF, IDAE, FEDER) | Pendiente | Préstamos directos por concurrencia competitiva. Renovación del alumbrado público consiguiendo reducir consumo en al menos 45% y reducir la contaminación luminosa. Cumplir con los requerimientos técnicos de luminarias de alumbrado exterior del CEI |
| Municipio <5000hab | DUS5000 (C.2 PNRR) | Cerrado | Ayudas directas. Medida 1: Reducción de demanda y consumo energético en edificios e infraestructuras. Dotado de más fondos en Noviembre2022 |
| Destinos Turísticos (Ayuntamientos, Mancomunidades...) | Plan de Sostenibilidad Turística en Destino. (C14 I1) con actuaciones transformadoras para la transición verde, digital y competitividad turística. | Activo | Licitaciones públicas. Financiación para destinos turísticos sostenibles que generen nuevas experiencias, el embellecimiento de cascos históricos y la incorporación de herramientas digitales en los servicios turísticos ofrecidos al visitante |
| Patrimonio histórico de uso turístico y zonas comerciales con impacto sobre la actividad turística | Modernización del sector Turístico (C14 I4 PNRR) | Activo | Subvenciones y préstamos FOCIT para actuaciones para el Desarrollo de productos turísticos, eficiencia energética y economía circular. Incluye inversión en iluminación eficiente en equipamientos públicos, y la incorporación de sensores para monitorización de consumo, optimización de ahorro energético, control de presencia e iluminación de bajo consumo. |
| EELL, CIUDEN, | Estrategia de Transición Justa (C10 I1) | Activo | Licitaciones públicas. Ayudas a municipios en Transición. Los proyectos abarcarán una serie de ámbitos, entre los que se incluyen: rehabilitación de infraestructuras y edificios públicos |

Classified

Actuaciones en **EDIFICIOS** de uso no Residencial*

*Edificios Públicos, Educativos, Sanitarios, Residencias, Oficinas, comercios...



Objetivo principal: Incentivar la consecución de los objetivos marcados por el Pacto Verde Europeo en cuanto a neutralidad de carbono y eficiencia energética a través de la renovación de edificios.

Origen de los fondos: Fondos NextGeneration EU, Fondo Nacional de Eficiencia Energética (Aportaciones de empresas energéticas + fondos FEDER)

Gestión: Administración Central, Autonómica e IDAE.



| TITULARIDAD del Edificio | PROGRAMA | Estado | A tener en cuenta |
|-----------------------------------|---|-----------|---|
| Municipio <5000 hab | DUS5000 PREE5000 (C.2 PNRR) | Activo | Licitaciones públicas. Medida 1: Reducción de demanda y consumo energético en edificios e infraestructuras. Ampliado presupuesto DUS5000 Nov.2022 |
| Entidad Local | PIREP EELL (C2 PNRR) | Cerrado | Licitaciones públicas. Reducción de la demanda de energía primaria de al menos un 30%. Excluye actuación en el exterior del edificio. Requiere Certificación Energética del edificio. Edificios < 2009. Ya publicados los listados de actuaciones aprobadas con presupuesto y fechas. |
| Comunidad Autónoma | PIREP AUTONOMICO (C2 PNRR) | Cerrado | Licitaciones públicas. Reducción de la demanda de energía primaria de al menos un 30%. Acuerdos ya firmados con Defensa, Trabajo y Patrimonio Nacional. |
| Administración General del Estado | Plan de Modernización de la AGE: C.11 PNRR | Activo | Licitaciones públicas. Reducción de la demanda de energía primaria de al menos un 30%. Acuerdos ya firmados con Defensa, Trabajo y Patrimonio Nacional. |
| Público/Privada – Uso Terciario | PREE Terciario (FNEE, FEDER, IDAE) | Pendiente | Subvenciones por concurrencia simple. Inversión posterior a la solicitud de ayuda. Justificar reducción de 10% del consumo final de energía o mejora en |

XLIX Simposium Nacional de Alumbrado

Huesca, 10 al 12 de Mayo del 2023

Ponencia



Classified

Actuaciones en empresas e infraestructuras **INDUSTRIALES**



Objetivo principal: Descarbonización e impulso a la competitividad y sostenibilidad industrial.

Origen de los fondos: Fondos NextGeneration EU, Fondo Nacional de Eficiencia Energética (Aportaciones de empresas energéticas + fondos FEDER). Fondos derivados del programa RePowerEU 22.

Gestión: Administración Central, Autonómica e IDAE.





| TITULARIDAD del Edificio | PROGRAMA | Estado | A tener en cuenta |
|--------------------------|--|-----------|---|
| Publica/Privada | Programa de impulso de la competitividad y sostenibilidad industrial (C.12 PNRR) | Pendiente | Subvenciones y Prestamos. Apoyo a infraestructuras industriales sostenibles, desde parques industriales hasta zonas logísticas (infraestructuras técnicas y servicios especializados de uso común o compartido. Pendiente de DGPYME |
| Publica/Privada | Programa de ayudas para actuaciones de eficiencia energética en PYME y gran empresa del sector industrial (FNEE) | Activo | Subvenciones por concurrencia simple, hasta el 30% de la inversión elegible. Actuaciones: Medidas de ahorro y eficiencia energética mediante: Sustitución de equipos/Sistemas de gestión. Inversión posterior a la fecha de registro de solicitud. Gestión por CC.AA. e IDAE. |
| Publica/Privada | PROGRAMA DE FINANCIACIÓN ACTIVA: Ayudas a la iniciativa Industria Conectada 4.0 | Activo | Apoyo a proyectos que promuevan la transformación digital de las empresas industriales y a la mejora de su sostenibilidad ambiental como consecuencia de su digitalización. |

NOTA: [Deducción fiscal por actividades de innovación tecnológica \(art. 35.2 LIS\) 12% de la inversión](#)

@ignify

Classified

Actuaciones en empresas y edificios de uso **TURISTICO***

*Hoteles, comercios en zonas turísticas, patrimonio histórico, Paradores



Objetivo principal: Modernización del Sector Turístico y apoyo a las empresas en sus proyectos de eficiencia energética y economía circular para aumentar su competitividad.

Origen de los fondos: Fondos NextGeneration EU, FOCIT

Gestión: Secretaría de Estado de Turismo (SETUR)



| TITULARIDAD del Edificio | PROGRAMA | Estado | A tener en cuenta |
|--------------------------|--|-----------|---|
| Publica/Privada | Programa de Planes de Sostenibilidad Turística (C14 PNRR) | Activo | Subvenciones y Préstamos FOCIT para inversiones en el mantenimiento y rehabilitación de edificios e infraestructuras, que permitan aumentar la competitividad. Mejora de la eficiencia energética incluyendo la implantación de sensores para monitorizar el consumo y optimizar el ahorro energético. En materia de iluminación se habla de control de presencia, iluminación de bajo consumo. |
| Pública | Rehabilitación, mantenimiento y embellecimiento del patrimonio histórico de la red de Paradores de Turismo | Pendiente | Licitaciones públicas para la actualización de los sistemas de iluminación de los monumentos para ganar en eficacia y eficiencia energética. Intervención en iluminación arquitectónica en 39 Paradores del total de 97. |

NOTA: [Deducción fiscal por actividades de innovación tecnológica \(art. 35.2 LIS\) 12% de la inversión](#)

@ignify

Classified

🏠 ⓘ

Actuaciones en **INFRAESTRUCTURAS***

*Túneles, Puertos, Aeropuertos, Carreteras, Aparcamientos disuasorios, carriles bici...



Objetivo principal: Fomento de la movilidad sostenible y modernización de las infraestructuras

Origen de los fondos: Fondos NextGeneration EU

Gestión: Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. Autoridades Portuarias.



| Infraestructura | PROGRAMA | Estado | A tener en cuenta |
|--------------------|--|--------|---|
| Túneles | Movilidad sostenible, segura y conectada. Red Transeuropea de Transporte (C26 PNRR) | Activo | Licitaciones públicas.. Actuaciones en túneles de la red de carreteras del estado, incluyendo su iluminación. Para 2026 remodelar 80 túneles |
| Puertos del Estado | Movilidad sostenible, segura y conectada. Intermodalidad y logística (C26 PNRR) | Activo | Licitaciones públicas. Proyectos en 25 Autoridades Portuarias: obras de saneamiento, infraestructura eléctrica, climatización y eficiencia en las redes de suministro y alumbrado, impulsando el plan de "Puertos Verdes". Incluye instalaciones de energía solar fotovoltaica y renovación de redes de alumbrado e instalación de tecnología LED.. |
| Carriles Bici | Plan de choque de movilidad sostenible, segura y conectada en entornos urbanos y metropolitanos. Zonas de bajas emisiones y transformación del transporte urbano y metropolitano (C1 PNRR) | Activo | Licitaciones públicas. Ayudas directas a municipios, para acometer medidas para priorizar el transporte colectivo y la movilidad activa, incluidos carriles peatonales e infraestructuras ciclistas; También para aparcamientos disuasorios a las afueras de municipios. Las inversiones terminadas antes del fin de 2025. |

Classified

🏠 ⓘ

Actuaciones en instalaciones **Deportivas**



Objetivo principal: Fomento del deporte. Modernizar las infraestructuras deportivas CARD y Centros de tecnificación en CCAA. Mejora las instalaciones deportivas existentes: mediante la digitalización, eficiencia energética y accesibilidad, con el fin de fortalecer la candidatura de España y la celebración de competiciones deportivas internacionales.

Origen de los fondos: Fondos NextGeneration EU

Gestión: Ministerio de Cultura y Deportes. CSD. CCAA



| Infraestructura | PROGRAMA | Estado | A tener en cuenta |
|--|--|-----------|--|
| Centros de Alto Rendimiento y Tecnificación Deportiva | Plan de Transición Ecológica de Instalaciones Deportivas (C.26 I2) | Activo | Licitaciones públicas. Modernización de infraestructuras del Centro Superior de Deportes. |
| Instalaciones deportivas (públicas y privadas), Federaciones Deportivas, clubes femeninos, Entidades deportivas... | Plan Social del Sector Deporte (C.26 I3) | Activo | Subvenciones o Licitaciones Públicas. Mejora de instalaciones: digitalización, eficiencia energética e internacionalización. Convocatoria del CSD 23 Nov. 22 con Bases para instalaciones que acojan competiciones internacionales (1 mes para presentar solicitud). |
| Público/Privada – Uso Terciario | PREE Terciario (FNEE, FEDER, IDAE) | Pendiente | Subvenciones por concurrencia simple. Inversión posterior a la solicitud de ayuda. Justificar reducción de 10% del consumo final de energía o mejora en calificación energética 1 letra. |

XLIX Simposium Nacional de Alumbrado

Huesca, 10 al 12 de Mayo del 2023

Ponencia



Classified

Actuaciones en instalaciones Culturales



Objetivo principal: Revalorización de la industria cultural. Conservación, restauración y puesta en valor del patrimonio cultural

Origen de los fondos: Fondos NextGeneration EU

Gestión: Ministerio de Cultura y Deporte, CCAA, EELL .



| Infraestructura | PROGRAMA | Estado | A tener en cuenta |
|--|--|--------|---|
| Patrimonio declarado de interés cultural | Dinamización de la cultura a lo largo del territorio (C. 24 I2 PNRR) . Recuperación y revalorización de bienes de interés cultural | Activo | Licitaciones Públicas por CCAA. Medidas de conservación, restauración y puesta en valor del patrimonio cultural. Incluyen medidas de ahorro energético y sostenibilidad. Ej. Edif. Tabacalera, Teatro María Guerrero, |
| Salas de exhibición y complejos cinematográficos | Modernización, innovación, digitalización y gestión sostenible de Salas de exhibición y complejos cinematográficos. | Activo | Subvenciones por concurrencia competitiva en cada CCAA. Ya publicadas en Castilla y León, Cataluña, Aragón, I.Baleares... |
| Infraestructuras de artes escénicas y musicales | Modernización y gestión sostenible de infraestructuras de artes escénicas y musicales | Activo | Subvenciones por concurrencia competitiva en cada CCAA para proyectos de inversión en modernización y gestión sostenible: Teatros, Auditorios, Carpas de circo, Salas de música en directo, salas de ensayo, compañías de Teatro, danza |

13

ignify

Classified

Actuaciones en instalaciones Comerciales



Objetivo principal: Impulso a las PYMEs y apoyo al comercio

Origen de los fondos: Fondos NextGeneration EU. FNEN

Gestión: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo en colaboración con la Cámara de Comercio de España.y Entidades Locales



| Infraestructura | PROGRAMA | Estado | A tener en cuenta |
|--|--|-----------|--|
| PYMEs y microPYmes sector Comercio | Apoyo al Comercio para incorporar tecnologías que mejoren su eficiencia energética, y respondan a los nuevos hábitos de consumo. (C.13 PNRR) | Activo | Subvención por concurrencia simple a través del Fondo Tecnológico para proyectos de empresas comerciales o asociaciones de comerciantes sin ánimo de lucro. |
| Mercados Locales (EELL) | Mercados Sostenibles (C.13 PNRR) | Activo | Las actuaciones se implementarán a través de un Acuerdo de Conferencia Sectorial y Convenios para Proyectos de reacondicionamiento y mejora de instalaciones . Accesibilidad , reducción de consumo de insumos y Proyectos de mejora de eficiencia energética. |
| Establecimientos comerciales , Centros Comerciales | PREE Terciario (FNEE, FEDER) | Pendiente | Subvenciones por concurrencia simple. Inversión posterior a la solicitud de ayuda. Justificar reducción de 10% del consumo final de energía o mejora en calificación energética 1 letra. |

14

ignify

XLIX Simposium Nacional de Alumbrado




Huesca, 10 al 12 de Mayo del 2023

Ponencia



Classified


Actuaciones en Centros Residenciales

Objetivo principal: Mejora de la calidad de los servicios asistenciales e Incentivar la consecución de los objetivos marcados por el Pacto Verde Europeo en cuanto a neutralidad de carbono y eficiencia energética a través de la renovación de edificios.

Origen de los fondos: Fondos NextGeneration EU

Gestión: Ministerio de Derechos Sociales y Agenda 2030. CCAA y EELL



| Infraestructura | PROGRAMA | Estado | A tener en cuenta |
|--|---|-----------|---|
| Centros residenciales y centros de día | Plan de choque para la economía de los cuidados y refuerzo de las políticas de inclusión (C22 PNRR) | Activo | Ayudas para la construcción y renovación del equipamiento de centros residenciales y no residenciales, para mejorar la calidad de los servicios asistenciales. |
| Centros residenciales y centros de día | PIREP EELL (C2 PNRR) | Cerrado | Licitaciones públicas. Reducción de la demanda de energía primaria de al menos un 30%. Excluye actuación en el exterior del edificio. Requiere Certificación Energética del edificio. Edificios < 2009. |
| Centros residenciales y centros de día | PIREP AUTONOMICO (C2 PNRR) | Cerrado | Ya publicados los listados de actuaciones aprobadas con presupuesto y fechas. |
| Edificios públicos/privados | PREE Terciario (FNEE, FEDER) | Pendiente | Subvenciones por concurrencia simple. Inversión posterior a la solicitud de ayuda. Justificar reducción de 10% del consumo final de energía o mejora en calificación energética 1 letra. |

Classified

Actuaciones en instalaciones Educativas





Objetivo principal: Modernizar el sistema educativo e Incentivar la consecución de los objetivos marcados por el Pacto Verde Europeo en cuanto a neutralidad de carbono y eficiencia energética a través de la renovación de edificios.

Origen de los fondos: Fondos NextGeneration EU. FNEE

Gestión: Ministerio de Educación y FP y CCAA



| Infraestructura | PROGRAMA | Estado | A tener en cuenta |
|-----------------------------------|--|-----------|--|
| Escuelas Públicas de Ed. Infantil | Modernización y digitalización del sistema educativo, incluida la educación temprana de 0 a 3 años. Creación de plazas del Primer Ciclo de Educación Infantil de titularidad pública (C21 11 PNRR) | Activo | Licitaciones públicas. Construcción de nuevas instalaciones de educación y cuidado de la primera infancia, la rehabilitación y renovación de edificios ya existentes y el equipamiento para la creación de al menos 60 000 nuevas plazas de titularidad pública para la educación y el cuidado infantil destinadas a niños y niñas menores de 3 años |
| Colegios Públicos | PIREP EELL (C2 PNRR) | Cerrado | Licitaciones públicas. Reducción de la demanda de energía primaria de al menos un 30%. Excluye actuación en el exterior del edificio. Requiere Certificación Energética del edificio. Edificios < 2009. |
| IES, Universidades Publicas | PIREP AUTONOMICO (C2 PNRR) | Cerrado | Ya publicados los listados de actuaciones aprobadas con presupuesto y fechas. |
| Edificios públicos/privados | PREE Terciario (FNEE, FEDER) | Pendiente | Subvenciones por concurrencia simple. Inversión posterior a la solicitud de ayuda. Justificar reducción de 10% del consumo final de energía o mejora en calificación energética 1 letra. |

XLIX Simposium Nacional de Alumbrado
 Huesca, 10 al 12 de Mayo del 2023
Ponencia



Classified

🏠 ⓘ

Actuaciones en Edificios de viviendas y residenciales



Objetivo principal: Rehabilitación de viviendas y regeneración urbana para la recuperación económica y social en entornos residenciales

Origen de los fondos: Fondos NextGeneration EU

Gestión: Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. CCAA y EELL. Coordinado por el IDAE del M. Transición Ecológica, y Reto Demográfico





| Infraestructura | PROGRAMA | Estado | A tener en cuenta |
|---------------------------------|---|--------|---|
| Hogares, Edificios de viviendas | Rehabilitación de edificios residenciales a nivel barrio (C.2 I1 Línea 1 PNRR) | Activo | Subvenciones. Mejora de la eficiencia energética de zonas comunes en los edificios rehabilitados. Renovación del alumbrado exterior. Se establecerá un límite medio de coste de actuación objeto de financiación de 20.000 euros por vivienda. Convocatorias regionales |
| Hogares, edificios de viviendas | Rehabilitación de edificios residenciales Programa de rehabilitación integral de edificios (C. 2 I1 Línea 2 PNRR) | Activo | Subvención de actuaciones de renovación de la eficiencia energética que propicien la rehabilitación integral de los edificios de uso predominante residencial: Mejora de la eficiencia energética de viviendas y zonas comunes en los edificios rehabilitados. Límite medio de coste de actuación objeto de financiación de 15.000 euros por vivienda |

17
©ignify




XLIX Simposium Nacional de Alumbrado

Huesca, 10 al 12 de Mayo del 2023


Ponencia





Las ciudades representan alrededor de **78% del consumo mundial de energía**— El 40% de eso está relacionado con la iluminación.

24

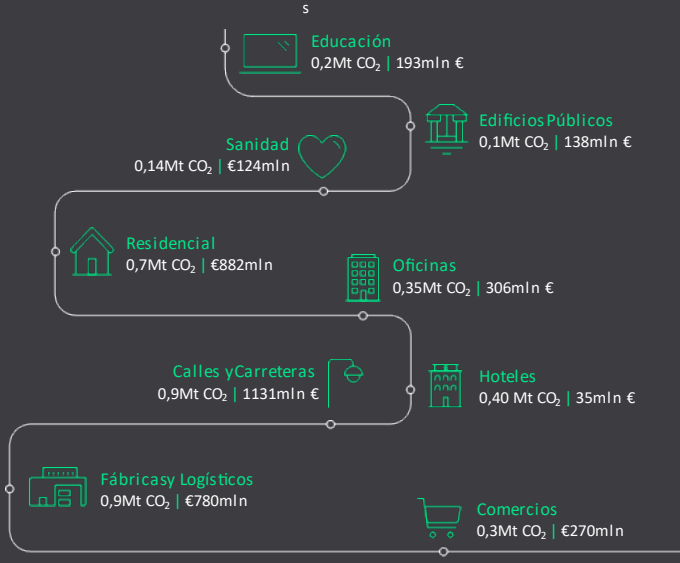


Una instalación de iluminación LED puede **reducir el consumo de energía relacionado con la iluminación en más del 50%**.

©ignify

La iluminación es el camino más corto hacia un mundo más verde e inteligente

Cambiando a tecnología LED, todos los puntos de luz en **España** se podrían reducir las emisiones anuales en **4,2 millones de toneladas de CO₂** ahorrando **€4,5 mil millones de €** en costes de energía.



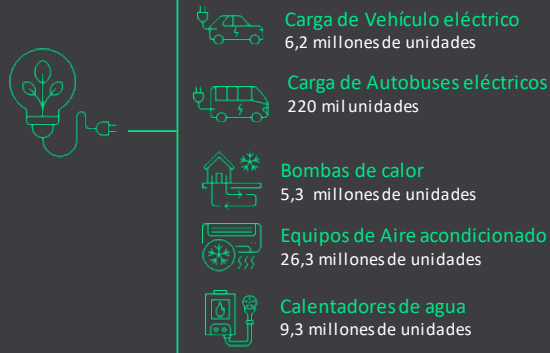
| Sector | Emisiones de CO ₂ (Mt) | Coste (mln €) |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------|
| Educación | 0,2 | 193 |
| Sanidad | 0,14 | 124 |
| Edificios Públicos | 0,1 | 138 |
| Residencial | 0,7 | 882 |
| Oficinas | 0,35 | 306 |
| Calles y Carreteras | 0,9 | 1131 |
| Hoteles | 0,40 | 35 |
| Fábricas y Logísticos | 0,9 | 780 |
| Comercios | 0,3 | 270 |

El diagrama representa una selección de aplicaciones con puntos de luz en España. Los datos presentados aquí son una simulación en el marco del modelo de conversión de punto de luz convencional Europe Green Switch, que es un programa creado por Signify para ayudar a sus clientes a acelerar el cambio a productos, sistemas y servicios de iluminación energéticamente eficientes. Todas las cifras y datos presentados aquí son ilustrativos y se basan en pronósticos y suposiciones.
Precio de la electricidad para empresas (€/kWh) = 0,180,
Precio de la electricidad en los hogares (€/kWh) 0,258

Libera carga eléctrica

Cambiar a tecnología LED todos los puntos de luz de España, podrían liberar suficiente electricidad para alimentar otros dispositivos y apoyar el proceso de electrificación.

Con el cambio a LED, el ahorro eléctrico permitiría alimentar:



Los datos presentados aquí son una simulación dentro del marco del modelo de conversión de punto de luz convencional Green Switch, que es un programa creado por Signify para ayudar a sus clientes a acelerar el cambio a productos y sistemas de iluminación energéticamente eficientes. Todas las cifras y datos presentados aquí son ilustrativos y se basan en pronósticos y suposiciones. El diagrama representa una selección del consumo de dispositivos eléctricos. Los datos se refieren a España. Separador de miles. - El separador decimal.

¿Cómo es el cambio para ti?

Cambiar a LED conectado en una localidad de unos 40.000 habitantes podría generar ahorros de:

556.000 €/año
en alumbrado público

405.000 €/año
en edificios públicos

406.000 €/año
en carreteras y calles

Se podría lograr una **reducción anual de carbono de 2,700 toneladas de CO₂**, que es el equivalente a la energía absorbida por más de 121 mil de árboles.



XLIX Simposium Nacional de Alumbrado

Huesca, 10 al 12 de Mayo del 2023

Ponencia



Ayudas para instalaciones deportivas






Nov.2022




Ayudas para Proyectos de Instalaciones Deportivas que acojan eventos deportivos internacionales

Abierto el plazo de solicitud de ayudas para instalaciones deportivas, tanto públicas como privadas, que hayan acogido o tengan acreditado que van a acoger eventos deportivos internacionales.
Se pueden presentar proyectos que ya estén ejecutados o en proceso de ejecución.

CRITERIOS PRINCIPALES

| | | |
|---|---|---|
|  | PLAZO DE SOLICITUD | 30 Nov.22-16 Enero 23 |
| | PLAZO DE EJECUCION OBRAS | 1 Feb 20 – 30 Sep. 23 |
|  | PRESUPUESTO | 27,5 M€ del Plan de Recuperación Fondos Next Gen |
|  | GESTIONA | CONSEJO SUPERIOR DE DEPORTES (CSD) - BOE |
|  | PARA QUIEN | Titular público o privado de instalaciones deportivas que acojan o vayan a acoger eventos deportivos internacionales |
|  | GASTOS SUBVENCIÓNABLES | 13 Posibles actuaciones entre las que se encuentran: Obras de mejora en la eficiencia energética del sistema de iluminación. Se considera gasto subvencionable tanto los gastos de las obras como los gastos para la elaboración del diseño y/o proyecto de la obra relativa a la actuación. |
|  | CUANTÍA DE LA AYUDA | 30% DEL GASTO +20% si es una pequeña empresa o +10% si es una mediana empresa +Hasta 15% si la instalación se encuentra en zonas asistidas* (consultar) |
|  | DOCUMENTACION A PRESENTAR en la SOLICITUD (pueden presentarse hasta 3 proyectos) | - Memoria descriptiva- con la descripción, valoración definitiva, planos, presupuesto y cronograma - Acreditaciones (sobre la instalación, competiciones deportivas, obligaciones tributarias...) - Declaraciones responsables (deuda, beneficios de explotación, cumplimiento de normativas...) |
|  | TRAMITACIÓN POR CONCURRENCIA COMPETITIVA: | CRITERIOS DE VALORACIÓN <ul style="list-style-type: none"> o Idoneidad para proyectar al exterior nuestro liderazgo en deporte seguro, inclusivo y sostenible: hasta 20 puntos. o Criterios de mejora en la eficiencia energética: hasta 40 puntos. o Mejoras de accesibilidad: hasta 10 puntos. o Mejoras de sostenibilidad de la instalación: hasta 10 puntos. o Durabilidad y permanencia del proyecto: hasta 10 puntos. o Viabilidad del plan de actuación y cronograma, así como adecuación del proyecto al presupuesto solicitado: hasta 5 puntos. o Criterio de cohesión territorial: hasta 5 puntos |
|  | RESOLUCIÓN | Menos de 6 meses |
|  | SOLICITUD TELEMÁTICA | Sede electrónica CSD |

¡Contacta con [nosotros!](#) Te acompañamos en el proceso y te mostramos cómo la  **ILUMINACIÓN** puede ayudarte

XLIX Simposium Nacional de Alumbrado

Huesca, 10 al 12 de Mayo del 2023

Ponencia



| | |
|---|--|
|  @signify |  @signify |
| Deportes recreativos | Disfruta de la flexibilidad, apasionate por tu deporte |
| Iluminación interior | Soluciones eficientes, innovadoras y fáciles de instalar para iluminación interior |



CONCLUSIONES

- ✓ El cambio a iluminación eficiente es una actuación sencilla y de impacto
- ✓ Apoya los objetivos de eficiencia energética y descarbonización
- ✓ Las tecnologías de iluminación conectable o conectada preparan su edificio o ciudad para el futuro
- ✓ El cambio a LED permite a edificios y ciudades reducir la demanda eléctrica necesaria para otros usos: bombas de calor, carga de vehículo eléctrico...
- ✓ Una buena iluminación mejora el bienestar y el sentimiento de seguridad de las personas
- ✓ Apostar por la iluminación sostenible, o la iluminación circular

@signify