



Fondos Europeos Oportunidades para la Iluminación

Sonia Salan – Programa GreenSwitch - 2022



There is
NO Planet B

El camino más rápido para una UE más sostenible, inteligente y próspera

EU GREEN DEAL

The EU will:



Become climate-neutral by 2050



Protect human life, animals and plants, by cutting pollution



Help companies become world leaders in clean products and technologies



Help ensure a just and inclusive transition

GRANDES OBJETIVOS

- 1- Europa **Neutra en carbono** para el año 2050
- 2- **Recuperar la economía** y la forma en la que consumimos recursos en el planeta
- 3- Garantizar que **ningún individuo o región** se queda **atrás**.



El Green Deal europeo de cerca

- El presupuesto de la UE (MFF 21-27) se ha complementado con un fondo de recuperación de 750.000 millones de euros (NEXT GEN EU) para ser asignados entre el 2021-2023 y para gastarse entre desde el 2021 hasta el 2025/2026
- Cada País miembro ha presentado su **PLAN NACIONAL DE RECUPERACIÓN TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA**.
 - 37% Medidas para Acción climática: Reducción de emisiones
 - 20% Medidas para la digitalización

La inversión en **iluminación** es una de las formas más rápidas y sencillas para



Reducir CO2
Renovación
sostenible



Digitalizar
Preparar
para el futuro



Crear trabajo
Recuperar la
prosperidad



Plan de Recuperación europeo:

5 iniciativas insignia



Ola de renovación

eficiencia energética en edificios: el principal usuario del consumo de energía en Europa



Iluminación LED y conectada

Forma fácil y rápida de conseguir ahorros



Energías renovables

> 75% de las emisiones de carbono de la UE provienen de la producción de energía



Iluminación Solar Urbana

Aprovechar la energía solar para iluminación urbana



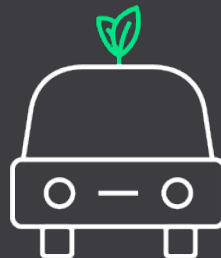
Economía circular

El ritmo de consumo actual 3x recursos del planeta para 2050



Iluminación Circular

Soluciones de iluminación circular reducen el 60% en el mantenimiento. Luminarias reciclables impresas en 3D reducen los residuos >50%



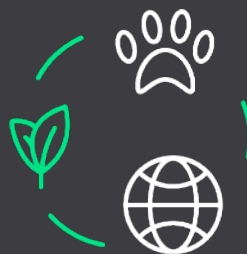
Movilidad sostenible

Descarbonización en un 90% del transporte por carretera para 2050



Smart Poles + Lum.Solar

Luminarias Solares y Smart Poles como soporte a puntos de recarga para V.E.



Biodiversidad

Producción de alimentos 1/3 de emisiones de CO2. Cultivos sostenibles y proteger la biodiversidad



Granja Vertical y Acuicultura

Iluminación LED específica para reducir el consumo de CO2 y agua. Iluminación para mejora del bienestar animal

Beneficios de la iluminación conectada

Programa **Green Switch**, ha sido creado para mostrar a toda la UE que nuestras soluciones de iluminación ofrecen resultados inmediatos, permitiendo una acción rápida que ayude a conseguir estos objetivos tan ambiciosos.



Reduce el consumo energético a través de aplicaciones como la regulación automática



Apoya la movilidad sostenible con puntos de carga incorporados directamente en las farolas



Aumenta la seguridad y el confort gracias a los controles inteligentes y la monitorización en remoto



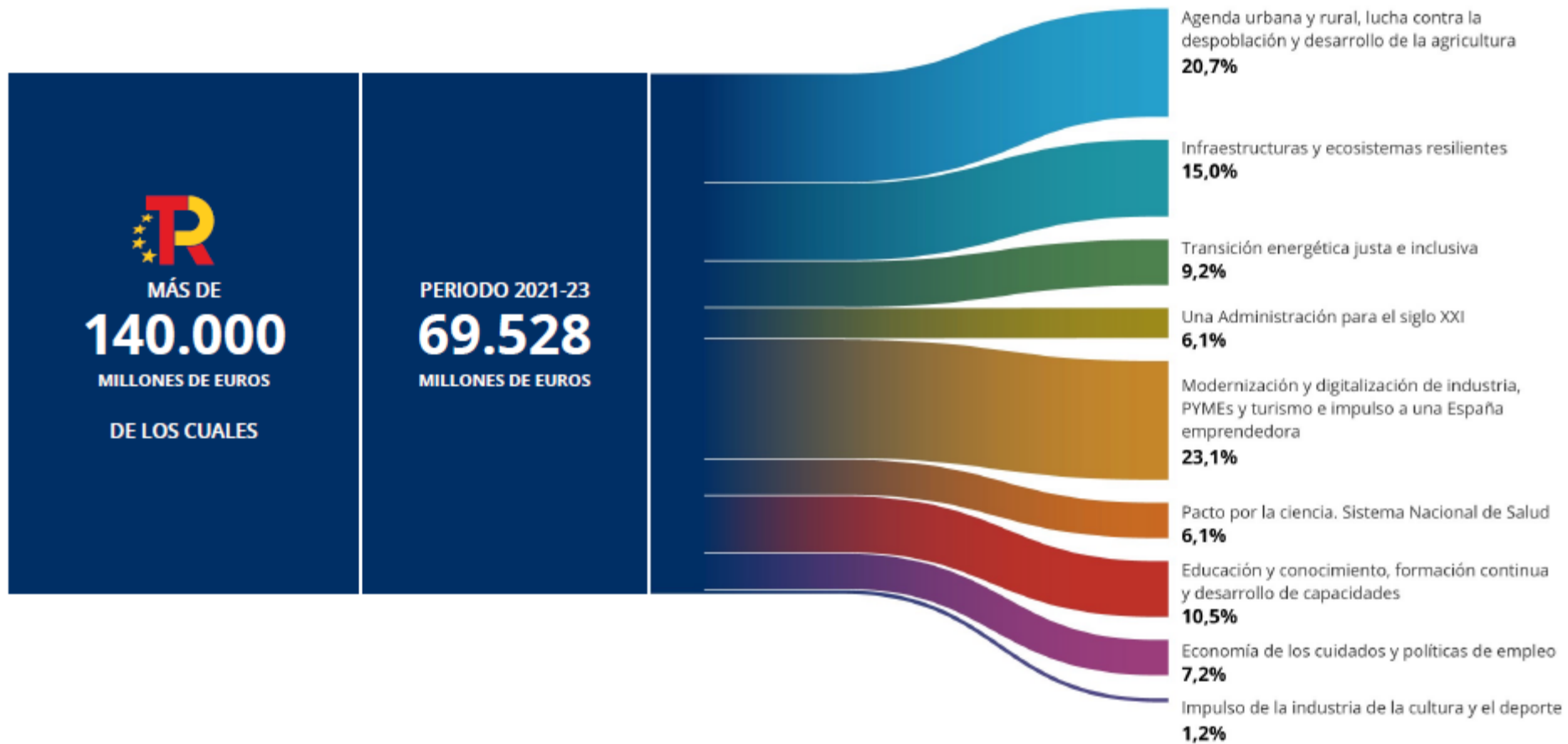
Impulsa la creación de empleo, ya que los proyectos de modernización de infraestructuras como el alumbrado público crean de media 15 empleos locales por cada millón de euros invertidos



***ESPAÑA
PUEDE.***

**RECOVERY, TRANSFORMATION
AND RESILIENCE PLAN**

#PlanEspañaPuede



1. PLAN DE RECUPERACIÓN VISIÓN GENERAL

**4 EJES
10 POLÍTICAS PALANCA
30 COMPONENTES**



Transición
ecológica



Transformación
digital



Cohesión social
y territorial



Igualdad
de género

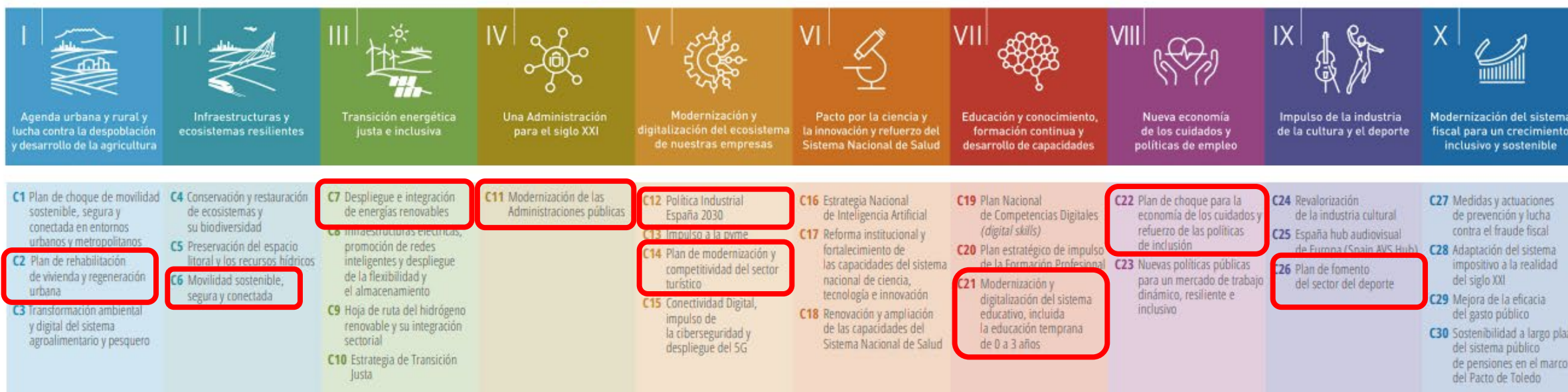
Destino de los Fondos

40% a transición verde

~30% a transformación digital

10% a I+D

7% a educación y formación



Programas y convocatorias Abiertas para Edificios e Infraestructuras

Componente 2 – Plan de Rehabilitación y Regeneración Urbana

Rehabilitación de Edificios



	50M€	325M€	1.080M€
Gestion Coordinación	IDAE/CCAA	IDAE	MTMAU // CCAA
Para quién	Entidades publicas en municipios de reto demográfico / ESEs/Comunidades	Entidades publicas en municipios de reto demográfico	EELL Y CCAA
Mecanismo	Subvención directa 20-40% (Iluminación)	Subvención Hasta 100%	Subvención H. 85% (Iluminación)
Actuación en Iluminación	SI	SI	SI
Otras	Innovacion	Innovación Alumbrado publico Movilidad	Calidad del Aire
Solicitudes	31 dic 2023	04 Nov 2022	7 Junio 2022 (eell)

Componente 6 – Movilidad sostenible, segura y conectada

Red de Transportes: Plan de Modernización de Túneles

Intermodalidad y logística: Plan de Sostenibilidad de Autoridad Portuaria



	414M€	129M€
Gestion Coordinación	MTMAU	MMAMRM
Para quién	DGT, SEITT, CCAA, Operadores Transporte	Autoridades Portuarias
Mecanismo	Subvenciones y/o licitaciones	Contratos y licitaciones
Actuación en Iluminación	SI	SI
Ejecución	h. 08/ 2026	30/06/2026

Componente 11 – Modernización de las Administraciones Públicas

Plan de Transición Energética de la Administración General del Estado



	1070 M€
Gestion Coordinación	MITECO Ministerio IDAE
Para quién	Beneficiarios: AGE y sector público institucional. Emprers proveedoras de los equipos y servicios
Mecanismo	Subvención y Licitación
Actuación en Iluminación	SI (Interior y exterior)
Otras	Innovacion Sistemas de ventilación y renovación del Aire
Ejecución	31 dic 2023

Componente 12 – Política Industrial España 2030

Programa de impulso de la competitividad y sostenibilidad industrial

Plan Nacional de Acción de Eficiencia Energética 2014-2020 _ AYUDAS PYMES Y EMPRESAS INDUSTRIALES



	307 M€
Gestion Coordinación	CCAA IDAE
Para quién	Empresas industriales ESEs
Mecanismo	Mixto: Subvenciones y Préstamos h. 30%
Actuación en Iluminación	SI
Otras	Implantación de sistemas de Gestión energética
Solicitud	30 jun 2023

Componente 14 – Plan de Modernización y Competitividad del Sector Turístico

Planes de Sostenibilidad Turística en Destino PSTD

Financiación a empresas de proyectos de eficiencia energética y economía circular



	1858 M€	767 M€
Gestion Coordinación	MINCOTUR CCAA EELL	MINCOTUR CCAA
Para quién	Ayuntamientos y Mancomunidades	Sector hotelero, inmuebles pertenecientes al patrimonio histórico, pymes dedicadas al comercio.
Mecanismo	Planes de Sostenibilidad Turística en Destino PSTD	Subvenciones y Prestamos FOCIT
Actuación en Iluminación	SI (Actuaciones de embellecimiento) –	SI
Otras actuaciones	Digitalizaciión (Destino turístico inteligente) Solar	
Ejecución	h. 08/ 2026	31/12/2024

Componente 26 – Plan de Fomento del Sector del Deporte

Plan de Transición Ecológica de Instalaciones Deportivas: Modernización de instalaciones y Centros de Alto Rendimiento

	106 M€
Gestion Coordinación	CCAA
Para quién	Instalaciones Deportivas
Mecanismo	Licitaciones
Actuación en Iluminación	SI
Otras	Implantación de sistemas de Gestión energética
Solicitud	30 jun 2023

Qué podemos hacer con la Luz

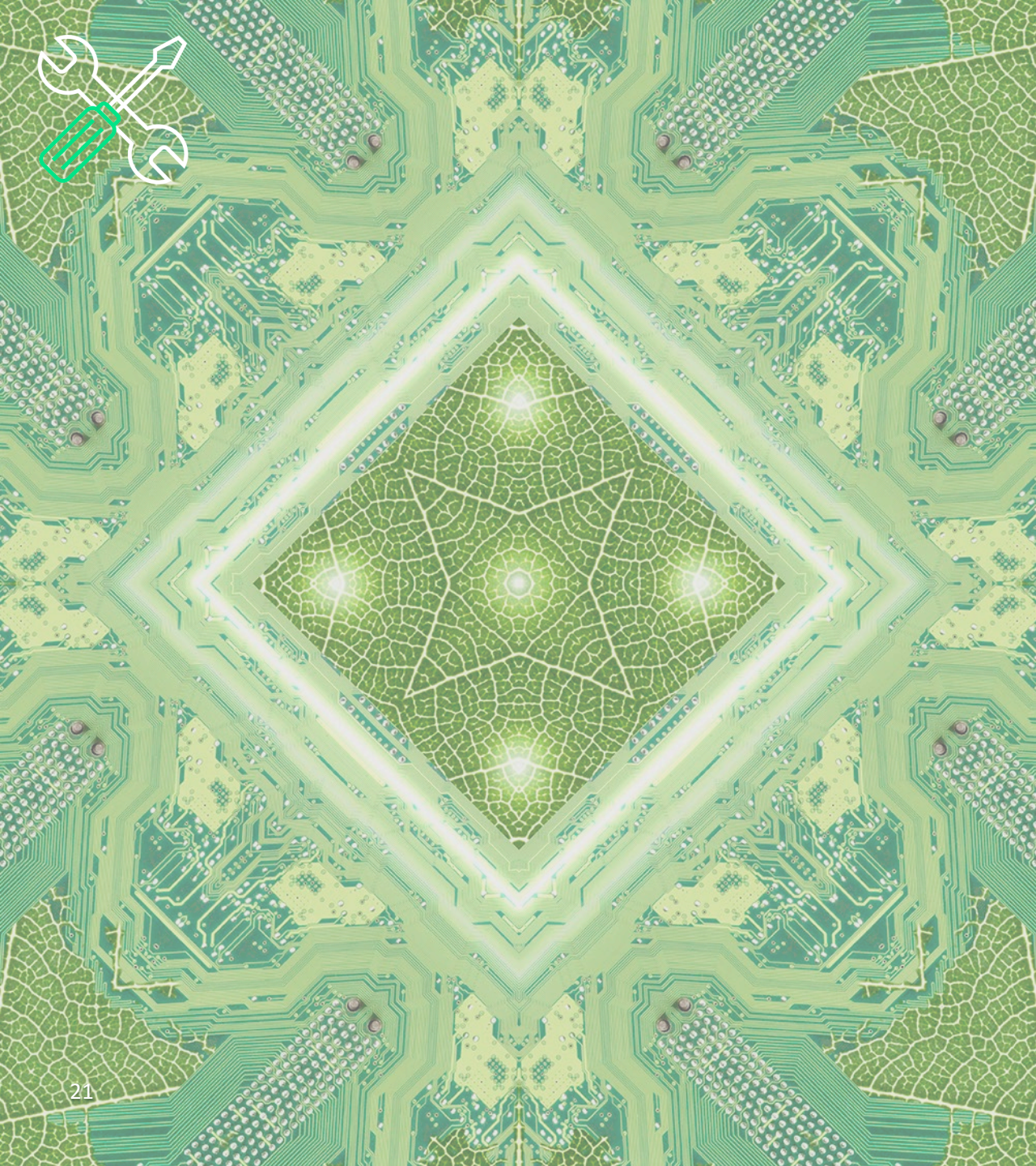
El potencial ahorro energético en iluminación

Si toda la iluminación actual fuse mejorada a LED conectado o a LED Solar, el los ahorros anuales y el empleo creado seria:

Propuesta:	Ahorro anual Energía (kWh)	Ahorro anual Económico (€)	Reducción anual Emisiones tCO ₂	Puestos de trabajo creados	Número de puntos de luz por km / por planta
km de calle conectado	48	8.488	14	0,4	40
km de calle Solar	60	10.608	18	0,9	40
planta de edificio conectado	47	8.339	14	0,4	90
km de carretera conectada	27	4.079	8	0,3	25
Km de carretera Solar	39	5.822	11	1,0	25



Ola de renovación



1- OLA DE RENOVACIÓN con iluminación LED y conectada

Los **edificios públicos** son los principales consumidores de energía en Europa.

- **30%** del presupuesto en Energía de **nuestras AAPP**
- **75%** no son eficientes energéticamente y el 80% activos en 2050
- La iluminación supone **40-50%** del consumo energético de las ciudades

CAMBIO EN TECNOLOGÍA DE ILUMINACIÓN

- **80% de ahorro en consumo energético** en iluminación >>
40.000M€ Ahorro para UE

Es más, con nuestras soluciones de iluminación UV-C, los **edificios públicos** también pueden ser más seguros y estar más preparados para hacer frente a los futuros retos que puedan aparecer.



Edificios : Interact



<50%

Del espacio está
infrautilizado



12.000€

Costo promedio
anual por puesto



70%

De personas tardan 15
minutos para encontrar un
espacio disponible para
reunirse



20-50%

De las salas de reuniones
reservadas no se
terminan utilizando



Energía

Maximización del ahorro
-70% costes iluminación
-6% costes climatización



Espacio

Optimización por Big Data
-35% coste espacio/empleado
-66% costes limpieza



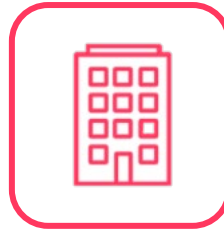
Personas

Mejora productividad y
bienestar
Mejora del rendimiento entre
5-10%





Industria y Logística : Interact



>80%

Tecnología convencional



>47min/día

Invertidos en
buscar información



82%

De negocio afectado por
paradas imprevistas



Energía

Maximización del ahorro
90% ahorros LED+Control



Productividad

12% más eficiencia
por datos IoT



Seguridad

12-18% potenciales ahorro
por mantenimientos
preventivos

Edificios Inteligentes

The Edge, Ámsterdam, Países Bajos

La visión

The Edge es un innovador edificio de oficinas multiinquilino en el distrito financiero de Zuidas en Ámsterdam. El objetivo principal del diseño era crear un entorno intuitivo, cómodo y productivo para los empleados que pudiera servir de inspiración para diseños de construcción sostenibles en todo el mundo.

La solución

Trabajando en estrecha colaboración con una inmobiliaria holandesa y el inquilino principal, Deloitte, entregamos un sistema de iluminación conectado utilizando tecnologías de IoT de vanguardia. Esto permite la recopilación de datos y la información sobre aplicaciones de software personalizadas, lo que continúa mejorando la flexibilidad de la oficina de planta abierta. Desde que se mudó a The Edge, Deloitte ha visto un aumento de cuatro veces en las solicitudes de ofertas de empleo.



Gestión de escenas



Gestión de activos de iluminación



Optimización energética



6.500 luminarias LED conectadas y 3.000 sensores sobre 40.000 m2



Reducción del coste anual del espacio por empleado en más de 1.800 € en comparación con sus oficinas originales



Otorgada BREEAM Certificación excepcional de construcción verde



Renovation wave

"La innovación es nuestra máxima prioridad y queremos elevar el listón en términos de análisis de datos, ofreciendo una nueva visión sobre el uso del espacio de oficinas. Muestra cómo podemos reducir las emisiones de CO2 de los edificios y crear un mundo más sostenible".

Eric Ubels, ex CIO de Deloitte





Instalaciones Educativas

Universidad Tecnológica de Eindhoven, Países Bajos

La visión

Construido en 1968, Atlas — uno de los edificios principales en el campus de la Universidad Tecnológica de Eindhoven — necesitaba una actualización. La universidad buscaba modernizar el interior mientras mejoraba la forma en que las personas usaban el espacio, con un enfoque en la sostenibilidad, la reducción de costos y la comodidad para los ocupantes.

La solución

Gracias a **Interact Office**, los 4.000 ocupantes del edificio controlan la intensidad de la luz en su entorno inmediato a través de una aplicación. Por lo tanto, los ocupantes del edificio siempre trabajan con la comodidad perfecta, sin mucho esfuerzo en absoluto. Además de esto, con **Interact Office**, el TU/e ha dado un paso verde hacia la sostenibilidad y la salud. Según la certificación BREEAM, Atlas es ahora el edificio educativo más sostenible del mundo.



Ahorro del 60% en las facturas de energía



Un 80% menos de emisiones de CO2



4.400 luminarias LED TrueLine conectadas con sensores

"La luz tiene que aprender del contexto en el que opera. Interact Office nos ayuda proporcionándonos datos."

Ingrid Heynderickx, Directora Científica del Instituto de Iluminación Inteligente, TU/e



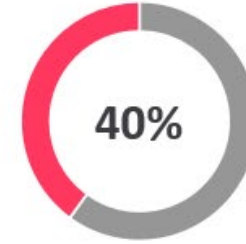
Alumbrado Público: Interact para la Ciudad



~**363** millones de puntos de alumbrado público a nivel mundial



20 años de antigüedad promedio de vida de las instalaciones



40% del consumo energético municipal proviene del alumbrado



5% de puntos de luz conectados se espera alcancen el **29%** para 2027



Mantenimiento preventivo y predictivo



+30% Seguridad Vial
+30% percepción ciudadana



Escalabilidad basada en Estándares (ZD4i)



Optimización Energética
-70% costes energéticos



Estandares de Interoperatividad (APIs) y Seguridad (ISO 27001 e IEC 62443)

14 municipios del Alentejo central conectados CIMAC, Portugal

La visión

El objetivo de la mancomunidad de municipios CIMAC era reducir el consumo de energía, los costes de mantenimiento de las luminarias, y mejorar la calidad de la luz para sus vecinos. Se publicó una licitación de ESE para financiar la sustitución de la infraestructura de iluminación

La solución

La apuesta por el medio ambiente llevó a la actualización en menos de 6 meses, más de 55.000 luminarias, de las cuales más de 29.000 se gestionan con la plataforma Interact City, a través de conectividad punto a punto y por primera vez, con nodos preparados para la conexión a la red 4G.



Gestión de escenas



Gestión de activos



Optimización energética



Preparado para el futuro: 1er proyecto con Nodo de conectividad 2G-4G



Reducción de 27 millones de toneladas/año de CO2



1er destino turístico de Star Light usando luz cálida de 2.700K para preservar el cielo nocturno



Renovation wave

"Tenemos un gran proyecto de eficiencia energética que es muy importante para nosotros"

José Gabriel Paixao Calixto,
Presidente de la Cámara Municipal de Reguengos de Monsaraz



Puertos Sostenibles

Puerto de Bilbao, España

La visión

El Puerto de Bilbao es uno de los centros logísticos y de transporte más concurridos de Europa, y un importante punto de entrada para buques de carga y cruceros en el Arco Atlántico Europeo. Para reducir los costos de energía y de gestión de la iluminación, el sistema de iluminación existente necesitaba actualizarse.

La solución

Inspirada en el sistema de iluminación de los Puertos de Tenerife (otro proyecto de [Interact City](#)), la Autoridad Portuaria de Bilbao optó por un sistema de iluminación LED conectado gestionado por el software [Interact City](#). Con más de 1.000 LED Philips ClearFlood, los trabajadores se beneficiaron de una mejor visibilidad y seguridad, mientras que los administradores de sitios tienen un mejor control sobre sus activos.



La gestión de activos de iluminación permite una supervisión remota y segura del rendimiento



Ahorro energético de más del 50% respecto a la instalación anterior



Más de 1.000 LED Philips ClearFlood instalados



Renovation wave

"La capacidad de controlar la iluminación dependiendo del tráfico portuario nos ha hecho posible obtener un ahorro significativo de alrededor del 60%"

José Ángel Álvarez, Director Técnico del Puerto de Bilbao



Turismo: Interact para el patrimonio



+5% millones de
euros incremento
Turismo



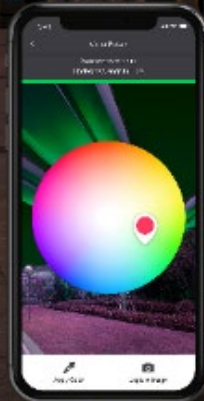
Marca Ciudad +20%
percepción
ciudadana



Interacción y Divulgación
x10 más ágil el cambio de
escenas

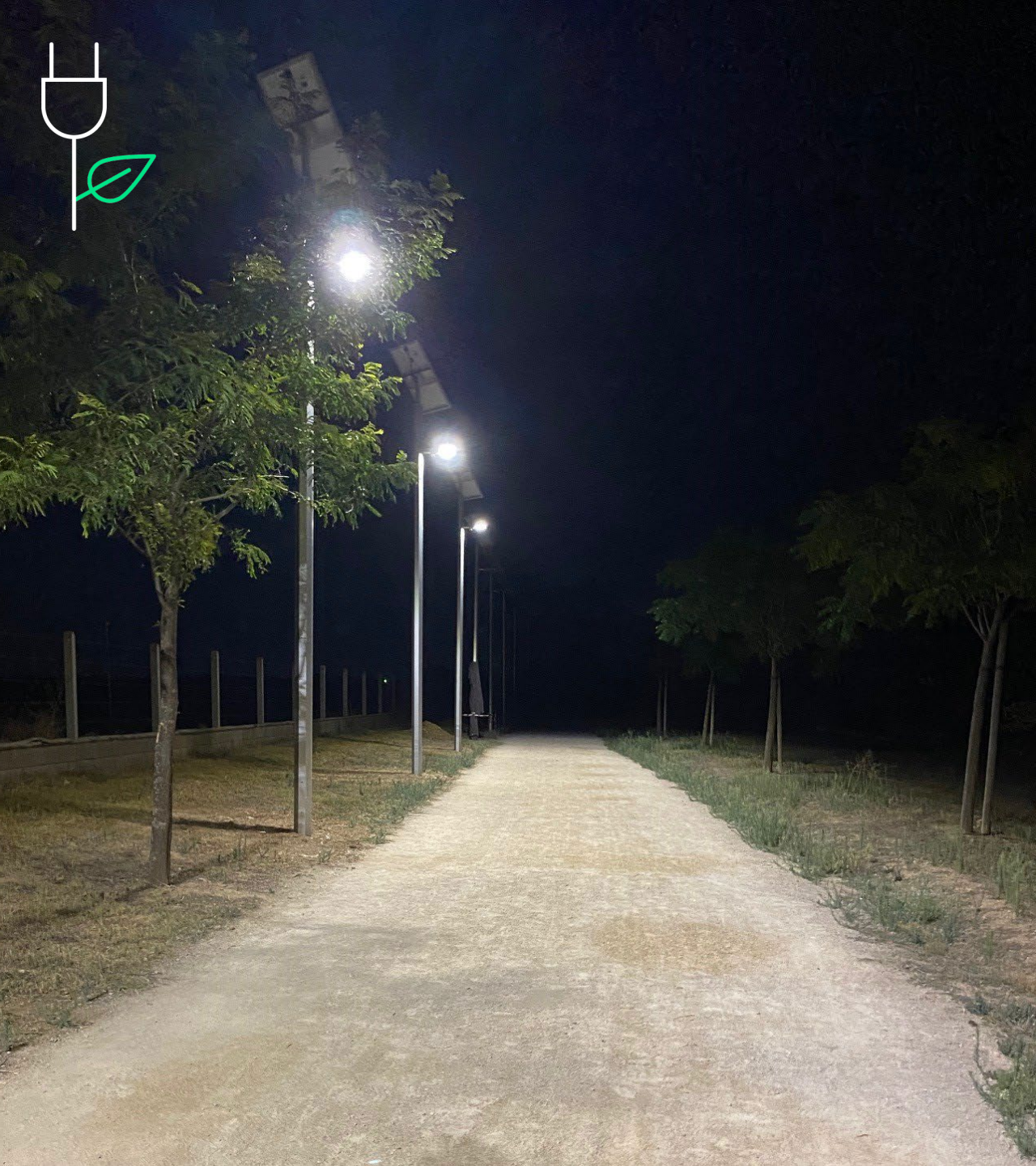


Optimización Energética
-70% costes energéticos





Energía renovable



2- Energía renovable con alumbrado público solar e híbrido

- El **alumbrado público solar e híbrido** minimiza las emisiones y aumenta el uso de energías renovables
- La tecnología solar híbrida usa electricidad alimentada por energía solar cuando hay sol y la red eléctrica cuando no lo hay
- **15 luminarias solares ahorran suficiente energía como para cargar un coche eléctrico o para suministrar un hogar durante un año**

QUÉ OFRECE LA ILUMINACIÓN

Los proyectos de modernización de infraestructuras, como el alumbrado público, crean de media 15 empleos locales por cada millón de euros invertidos, beneficiando al medio ambiente y a la economía y construyendo las plataformas digitales necesarias para asegurar un futuro sostenible.



Alumbrado Solar

Sistemas Autónomos “Todo en Uno”
Mejor Diseño y ROI



Sistemas Autónomos “Todo en dos”
Autonomía sin cables





Iluminación sostenible

Parque Infanta Elena, Sevilla, España

La visión

Sevilla, la cuarta ciudad más grande de España con más de un millón de habitantes, cuenta con muchos espacios abiertos que sólo eran utilizables durante las horas de luz diurna. Sin embargo, al atardecer, la falta de luz solar redujo la visibilidad y afectó tanto al tráfico como a la **seguridad de los peatones**.

La solución

El proyecto piloto incluyó la instalación de **luminarias solares Philips SunStay** alrededor del perímetro del parque. Esto lo hace accesible a todos los usuarios a cualquier hora del día o de la noche, libre de las restricciones causadas por la falta de luz natural. Las luminarias ofrecen **una solución integrada todo en uno** que combina un panel fotovoltaico, controlador de carga, batería y fuente de luz LED en un paquete fácil de instalar. ¿El resultado? Un **parque iluminado 24h (2 noches) con luz natural que hace sentirse seguro y sin ningún cable**.



El tiempo de instalación supone sólo quince minutos



La energía de cada luminaria dura 24 horas



Mayor sensación de seguridad en todo el parque

"Utilizaremos estas farolas solares extremadamente eficientes y eficaces para reducir el consumo de energía y reducir nuestras emisiones globales de gases de efecto invernadero".

Juan Espadas, alcalde de Sevilla





Economía circular



3- Economía circular con iluminación circular

- < 40% de los residuos electrónicos son reciclados en la UE
- Usamos **1,6 veces los recursos** que nuestro planeta puede soportar
- La economía circular puede **crear** alrededor de 700.000 **empleos** nuevos en la UE para el año 2030

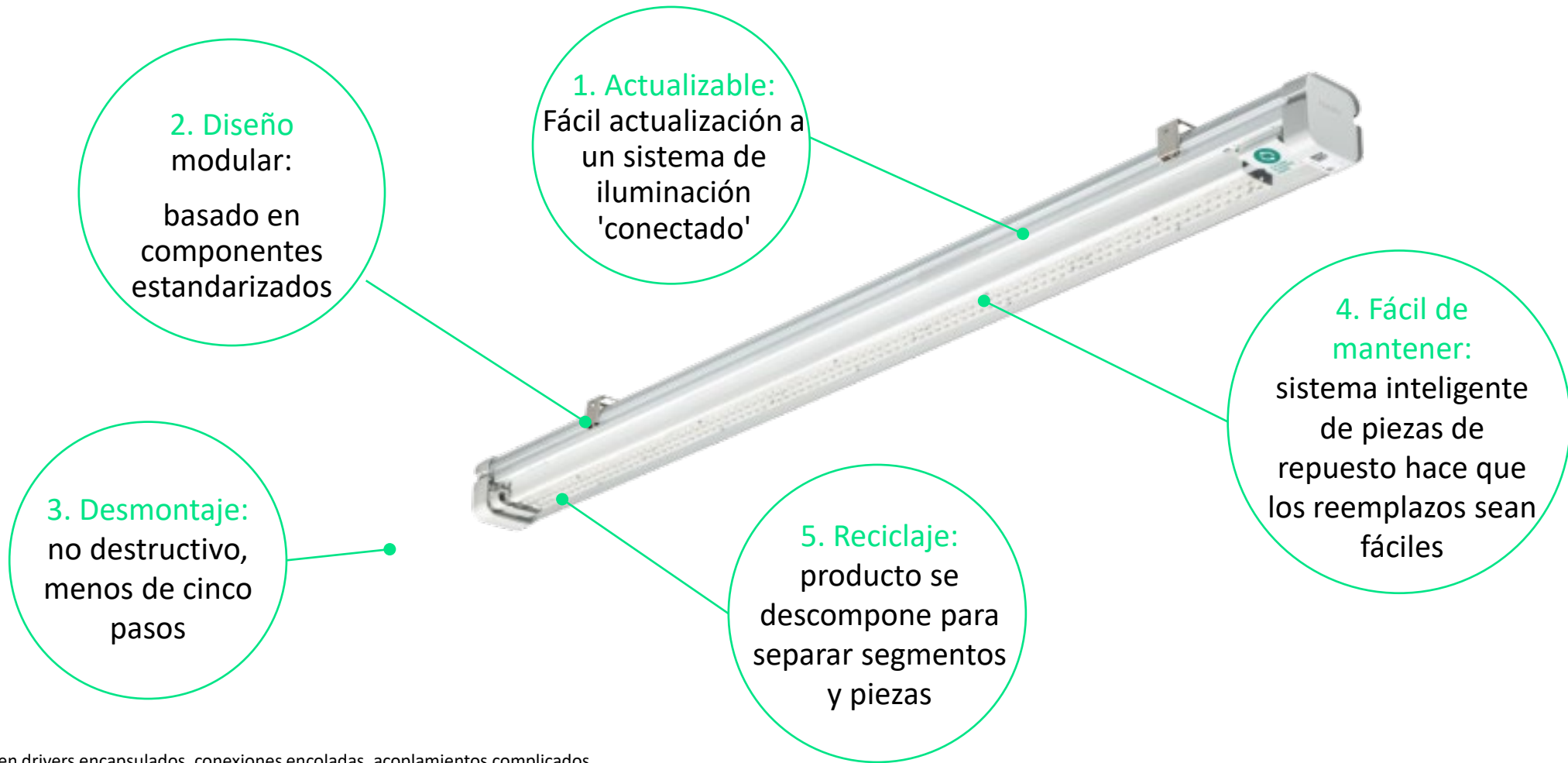
CAMBIO EN TECNOLOGÍA DE ILUMINACIÓN

Luminarias impresas en 3D - 47% menor Huella CO2 vs. Tradicionales

Luminarias diseñadas con criterios de circularidad

Modelos **Light-as-a-Service** promueven la sostenibilidad durante todo el ciclo de vida de la iluminación.

Más de 10 gamas de luminarias diseñada entorno a la idea de circularidad



*No tienen drivers encapsulados, conexiones encoladas, acoplamientos complicados.

Service Tag para la gestión inteligente de activos

Declaración ambiental de productos EDP



Etiqueta de Ciclo de Vida: Philips Service tag

Inventarios a prueba de errores

Los datos de tu luminaria seguros y siempre contigo

Posibilidad de reprogramación sin contacto

Luminarias de impresión 3D

Iluminación sostenible



Diseño y personalización



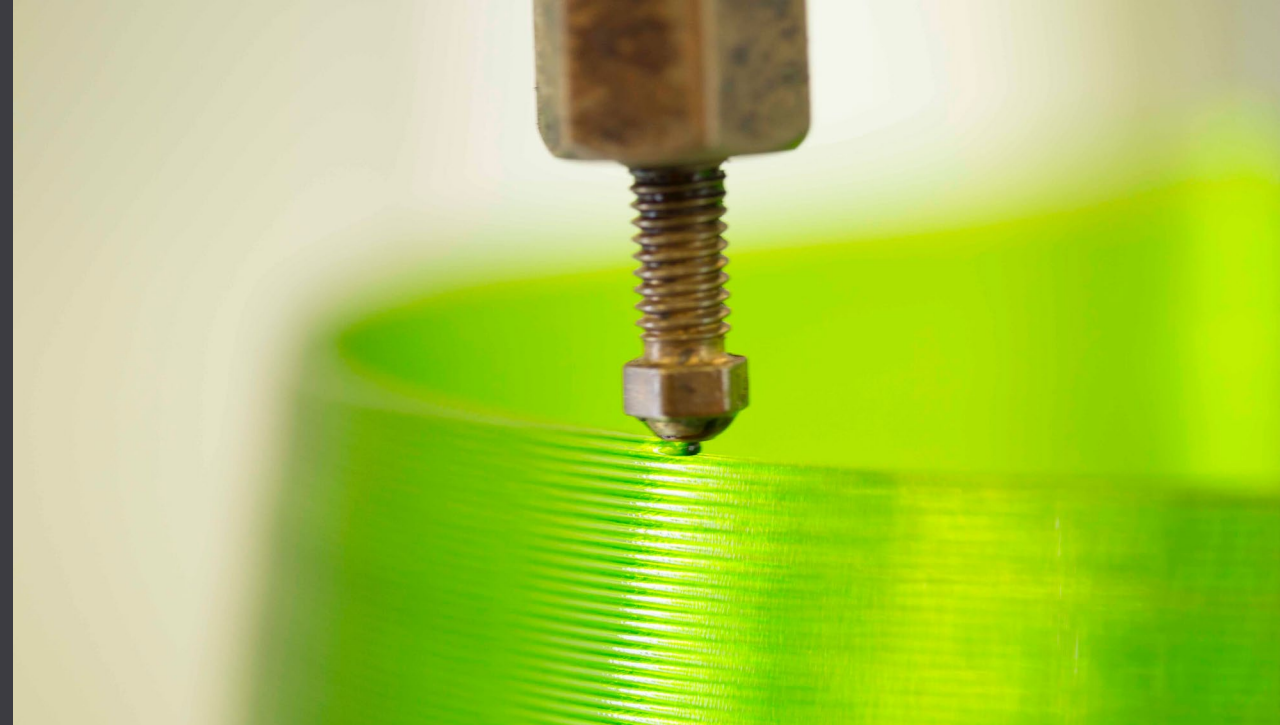
Velocidad de fabricación y suministro



Bajo impacto en la huella de carbono
y policarbonato 100% reciclable



Alta calidad de luz y materiales





Renovación sostenible y económica

Aeropuerto de Barajas, Madrid, España

La visión

El Aeropuerto de Madrid Barajas tenía la misión: encontrar una solución de iluminación que reduzca los costes energéticos y sea fácil de instalar, sin tener que cambiar los accesorios existentes.

La solución

Los downlights **Philips PerfectFit** marcaron todas las casillas: una solución rápida, fácil y rentable, con **luminarias impresas en 3D** hechas para adaptarse al techo sin problemas. En total, se produjeron 194 downlights ligeros utilizando policarbonato reciclable, y ya se han reportado ahorros de energía del 50%. Y añadiendo **controles Dynalite**, el aeropuerto es capaz de ahorrar aún más.



194 luminarias impresas en 3D instaladas



Ahorro de energía del 50%



Instalación rápida y sencilla

"Estoy muy contento con los downlights que estamos usando para reemplazar las viejas lámparas de inducción. Los hemos instalado en una gran zona y son luminosos y estéticamente perfectos. La instalación fue fácil debido a su bajo peso y ajuste exacto en los recortes dejados por los accesorios antiguos. Lo recomendaré para futuros proyectos".

Jorge Serrano del Pozo, coordinador de sección de baja tensión T123 AENA





Transformar la vida de la ciudad

Ayuntamiento de Copenhagen, Dinamarca

La visión

Las autoridades de la ciudad de Copenhagen se comprometieron a **mejorar las condiciones de trabajo**. Trabajando con Signify y el proveedor de servicios de energía y comunicaciones, Eltel, el punto de partida para su nuevo enfoque radical fueron los **edificios municipales**. Priorizaron la **renovación de oficinas, escuelas, guarderías y hogares para ancianos**.

La solución

Más de 15.000 luminarias y sensores LED Philips, como parte de una remodelación en los **95 edificios diferentes**. Originalmente, el **ahorro de energía** se estimó en aproximadamente el 50%, pero el resultado real fue de hasta el **70%**, debido a características como la detección de presencia y aprovechamiento luz natural. ¿El resultado? Los empleados tienen **mejores condiciones de trabajo, mayor comodidad visual y capacidad para ajustar** algunos parámetros de la iluminación ellos mismos.



Los costes energéticos se redujeron en un 70%



Las luminarias impresas en 3D son 100% reciclables

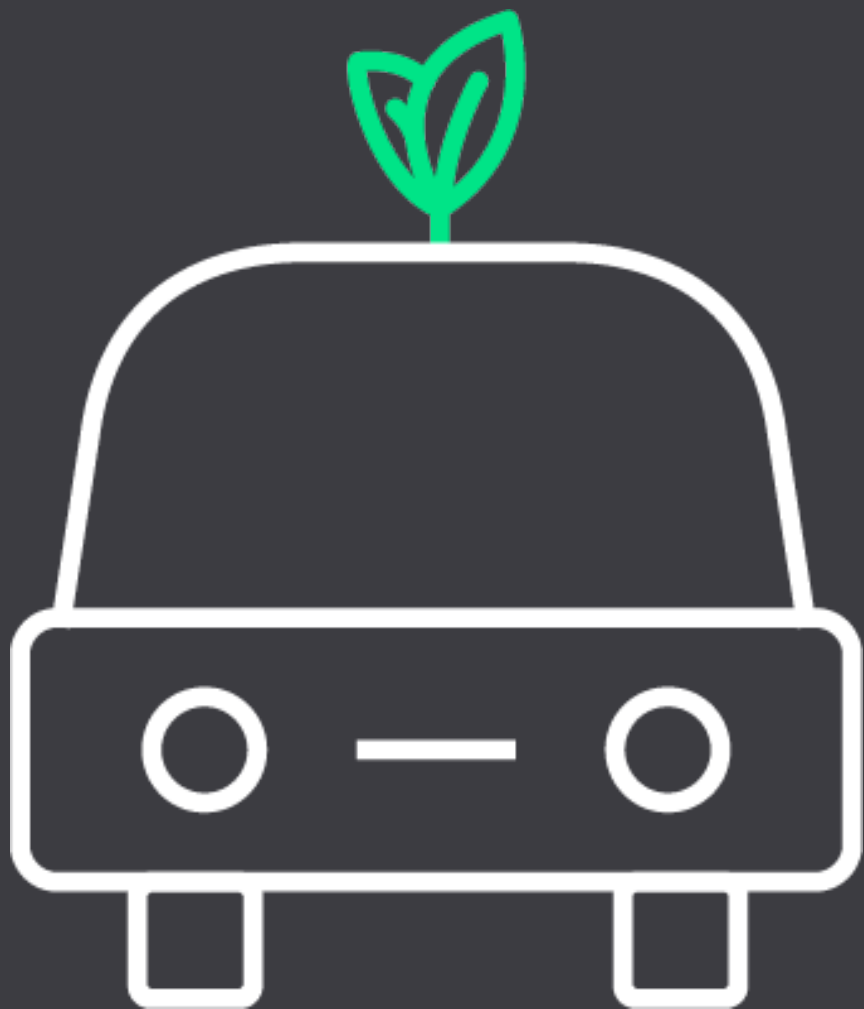


Los empleados tienen autonomía sobre su entorno

“Tuvimos una buena relación de trabajo con Signify y Eltel y el equipo funcionó bien. También es importante estrechar la colaboración con los usuarios. Ellos son los que necesitan trabajar en la iluminación todos los días, por lo que son los que deben estar contentos con ella”.

Thomas Knud Maare, Director de Proyectos del Ayuntamiento de Copenhagen





Movilidad Sostenible

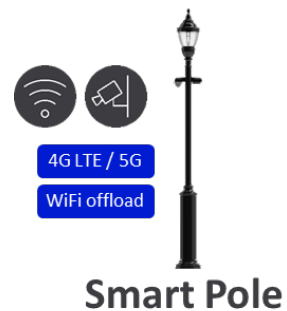
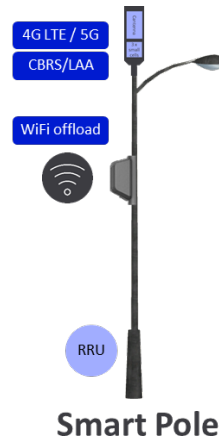


4- Apoyar la movilidad sostenible con alumbrado público conectado

- La EU debería reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero del transporte un 90% para cumplir los objetivos GD.
- Coches y Camiones: 72% de las emisiones vinculadas al transporte

QUÉ APORTA LA INFRAESTRUCTURA DE LA ILUMINACIÓN

- **Puntos de carga** instalados directamente **en las farolas**.
- Compensación del aumento de carga eléctrica con los ahorros en alumbrado público LED y los edificios inteligentes.



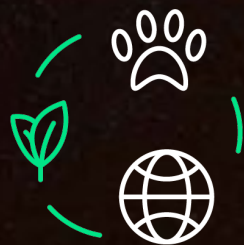
Red de alumbrado como soporte del 5G: SmartBrights

Gama completa

- Se adapta a tu tipología de alumbrado
 - Sistemas con diseño integrados y versátil compatible con alumbrado vial, residencial y ornamental
 - Preparadas para albergar miniceldas 4GLTE/5G, Wiffi, Cámaras, e-mob. , sensores
-
- ✓ Mejor ROI al reducir canalizaciones con fibra óptica
 - ✓ Máxima simplicidad en las tramitaciones de permisos



Preservar la biodiversidad



Preservar la biodiversidad

Protegiendo el Cielo Nocturno

Ventajas de los filtros ópticos:



Más eficiente a nivel sistema
que los LEDs ámbar



Basado en plataformas LED y
ópticas estándar **más fácilmente
actualizables** para asegurar los
máximos niveles de eficacia
disponibles en el mercado



Fácil de mantener y reemplazar.
Se puede montar a posteriori.



Sin impacto en las
distribuciones fotométricas

Por qué con Signify

Juntos hacemos el Green Switch

- ➔ Con nosotros siempre está informado sobre el desarrollo del GreenDeal y otros programas de Fondos Relevantes
- ➔ ¡Con nosotros aumentas la posibilidad de conseguir las subvenciones!

Paso 1:

- **Identificación de oportunidades.** Desarrollo conjunto del estudio de iluminación, selección y valoración de la solución más adecuada.

Paso 2:

- Juntos **analizamos las posibilidades** de conseguir ayudas. Acompañamiento en la preparación de documentación técnica y administrativa exigida según los requisitos y cuantía de las ayudas para, seguidamente, abordar las fases habituales del proyecto (suministro, instalación, puesta en marcha, etc), que se realizarán de acuerdo con lo pautado en la solicitud de ayudas.

Paso 3:

- Soporte en **la justificación final** para la liquidación de la ayuda, directa o a través de socios especializados en la gestión de las ayudas para, de forma conjunta, ofrecer una solución para sus clientes.

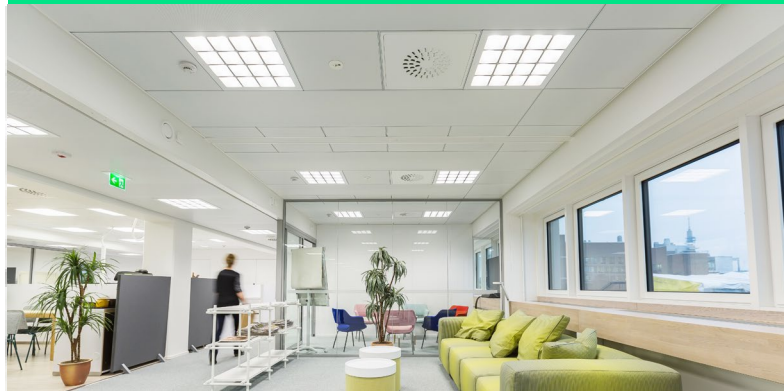
Signify es líder mundial en iluminación

Ofrecemos productos, sistemas y servicios de iluminación de alta calidad eficientes energéticamente

Fuentes de luz



Luminarias



Sistemas y servicios



No. 1

Conectada, LED,
Convencional

6.900M€

Ventas en 2021,
~ 75% profesional

37.000

personas en 74 países

100%

Neutrales de carbono en
nuestras operaciones

Partner Global con fuerte presencia en Europa.

PRESENCIA EN ESPAÑA Y PORTUGAL

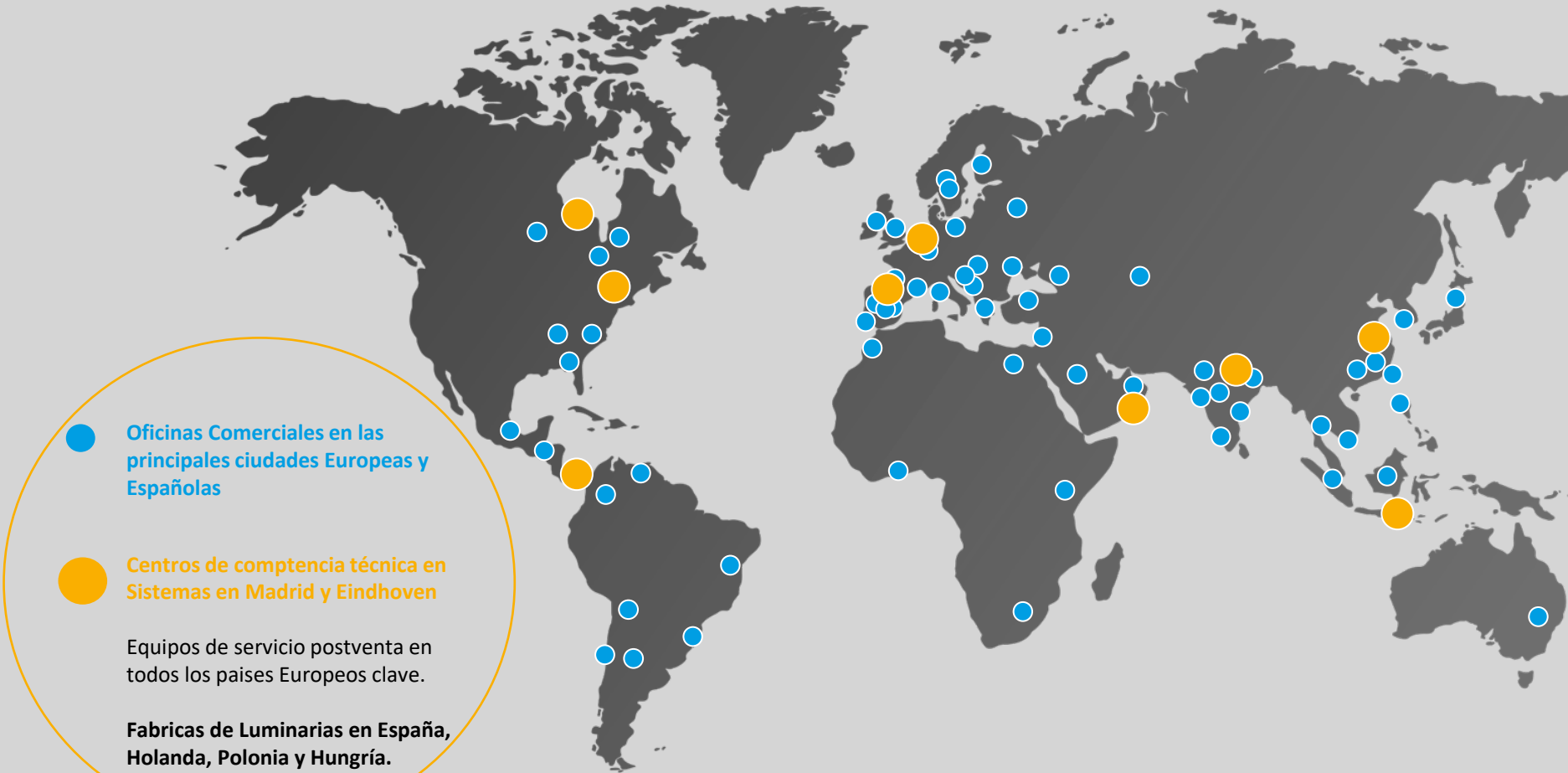
Equipos comerciales en:

- Andalucía
- Asturias
- Baleares
- Castilla la Mancha
- Castilla León
- Canarias
- Cataluña
- Extremadura
- Galicia
- Lisboa
- Madrid
- Murcia
- Navarra
- Oporto
- País Vasco
- Valencia

Centros de competencia técnica en Sistemas en Madrid

Equipos de servicio Postventa en Madrid y Barcelona.

Fabrica de Luminarias en Valladolid.



● Oficinas Comerciales en las principales ciudades Europeas y Españolas

● Centros de competencia técnica en Sistemas en Madrid y Eindhoven

Equipos de servicio postventa en todos los países Europeos clave.

Fabricas de Luminarias en España, Holanda, Polonia y Hungría.

A glowing lightbulb hangs from a cord at the top center of the frame. Below it, a hand is held open, palm up, as if supporting or reaching for the light. The background is a dark, textured wall. The lightbulb is the primary source of light, casting a warm glow on the hand and the wall.

©signify

Gracias

www.signify.com/greenswitch

Signify