



Ayuntamiento
de Coria del Río

SERVICIO INTEGRAL DEL ALUMBRADO PÚBLICO Y LOS EDIFICIOS MUNICIPALES DEL AYUNTAMIENTO DE CORIA DEL RÍO





Ayuntamiento
de Coria del Río



PARIS2015
CONFÉRENCE DES NATIONS UNIES
SUR LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES
COP21·CMP11

1. OBJETIVOS DEL PROYECTO
2. ALCANCE
3. RESULTADOS CONSEGUIDOS
4. PLATAFORMA DE ALUMBRADO INTELIGENTE
5. EL FUTURO



Ayuntamiento
de Coria del Río

OBJETIVOS



PARIS2015
CONFÉRENCE DES NATIONS UNIES
SUR LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES
COP21-CMP11



Papel de las ciudades, las regiones y las administraciones locales en los acuerdos de Paris

En la lucha contra el cambio climático, el Acuerdo de Paris reconoce la importancia de las ciudades y otras administraciones, la sociedad civil, el sector privado, etc.

Para ello se nos invita a:

- intensificar los esfuerzos y medidas de apoyo para **reducir las emisiones contaminantes.**
- **fomentar las tecnologías eficientes.**
- aumentar la resistencia y reducir la vulnerabilidad a los efectos adversos del cambio climático.
- mantener e impulsar la cooperación regional e internacional.



Ayuntamiento
de Coria del Río

OBJETIVOS



PARIS2015
CONFÉRENCE DES NATIONS UNIES
SUR LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES
COP21·CMP11

- Reducir un mínimo del 50% el consumo de energía y las emisiones de CO2.
- Reducir un mínimo del 70% la contaminación lumínica.
- Adaptar los niveles de iluminación a los valores del Reglamento de Eficiencia Energética.
- Empleo de tecnologías limpias con residuos no contaminantes. Supresión del vapor de mercurio y de sodio en el alumbrado público.
- Fomentar la movilidad eléctrica en el municipio.
- Implantar una Plataforma Digital para gestión integral de servicios.

Qué queremos conseguir



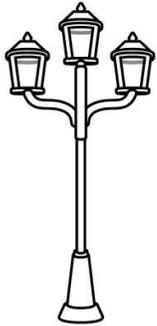


Ayuntamiento
de Coria del Río

ALCANCE



PARIS2015
CONFÉRENCE DES NATIONS UNIES
SUR LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES
COP21-CMP11



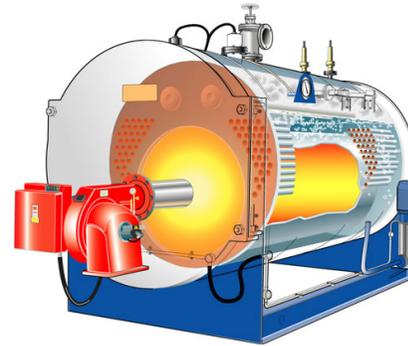
Sustitución de 4.186 luminarias
por otras de tecnología LED en
alumbrado público



Sustitución de iluminación
del campo de futbol y pistas
deportivas por otras de
tecnología LED.



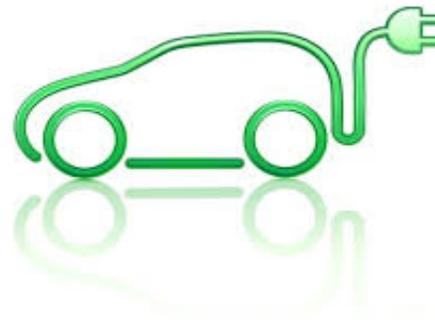
Sustitución de 4.642
luminarias por otras de
tecnología LED en edificios
municipales



Sustitución de las
calderas de gasoil por
otras de gas natural
en climatización de
edificios



Implantar una Plataforma
Digital para gestión
integral de servicios al
ciudadano.



Implantación de 2
puntos de recarga
de vehículo
eléctrico para el
ciudadano



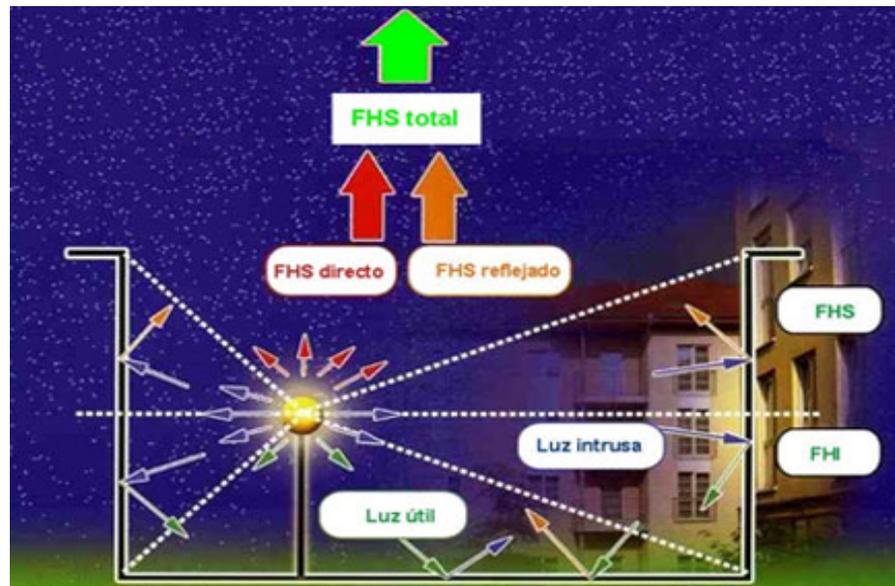
Ayuntamiento
de Coria del Río

RESULTADOS



PARIS2015
CONFÉRENCE DES NATIONS UNIES
SUR LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES
COP21-CMP11

- Reducción del 77,50 % el consumo de electricidad en el alumbrado público.
- Supresión 100% del Vapor de Mercurio en alumbrado público.
- Clasificación energética A para las calles del municipio.
- Reducción de la Contaminación Lumínica del 98,6% (Reducción de la contaminación directa de un 97,1 % y de la contaminación por reflexión un 1,5%).





Ayuntamiento
de Coria del Río

RESULTADOS



PARIS2015
CONFÉRENCE DES NATIONS UNIES
SUR LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES
COP21·CMP11

- Reducción del 67,02 % del consumo de electricidad en la iluminación de edificios municipales y pistas deportivas.
- Supresión 100% de combustibles fósiles pesados en calefacción.
- Procedencia 100% de energías renovables de toda la electricidad consumida en alumbrado tanto exterior como en edificios municipales . Esta Energía Verde proviene exclusivamente de fuentes de energía certificadas 100% renovables, de acuerdo con la Directiva Europea 2009/28/CE, que se caracterizan por su máximo respeto medioambiental al evitar las emisiones de CO2 y otros gases contaminantes.
- Fomento de la movilidad eléctrica en el municipio implantando puntos de recarga accesibles y abiertos para los ciudadanos.
- Implantación de una Plataforma Digital para gestión integral de servicios.





Ayuntamiento
de Coria del Río

PLATAFORMA DIGITAL PARA GESTIÓN INTEGRAL

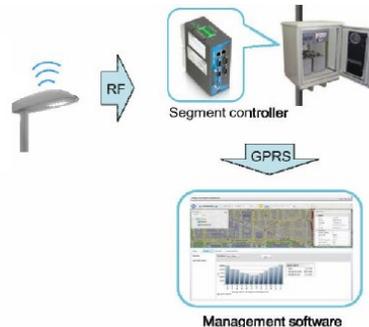
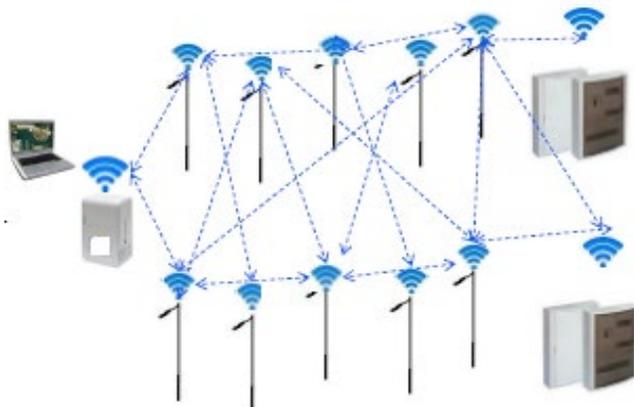
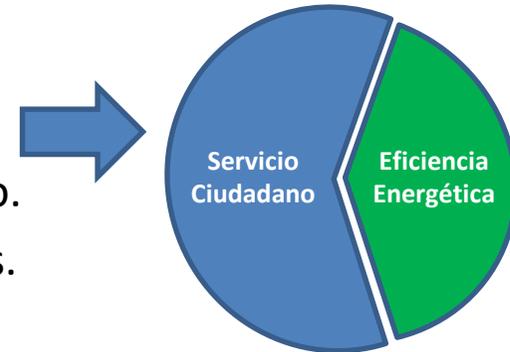


PARIS2015
CONFÉRENCE DES NATIONS UNIES
SUR LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES
COP21-CMP11

¿Qué es y para qué sirve?

Un sistema informático que controla remotamente:

- Los horarios de encendido y apagado de la iluminación.
- Los consumos eléctricos y sus desviaciones sobre lo previsto.
- El estado de la instalación, sus posibles averías e incidencias.



A screenshot of the management software interface. It features a map of a city with blue markers representing streetlights. To the right of the map is a 'Luminaria' (luminaire) control panel with buttons for 'Eliminar', 'Revertir', and 'Aplicar'. Below the map are several data entry fields for 'Identificación Física y Lógica' and 'Identificación de Ubicación'.

Identificación Física y Lógica		Identificación de Ubicación	
Física		Lógica	
Dirección MAC 55:00:00:00:00:01	Identificador: 0 Nombre: 860	Tipo: FUTURA	Identificador del Cuadro Asociado: 0
Identificación de Ubicación		Posición GPS	
General		Posición GPS	
W: Calle	Liberad	Latitud: 0,00000000	Longitud: 0,00000000
Districto:	Barrio:	Código Postal:	



Ayuntamiento
de Coria del Río

EL FUTURO



PARIS2015
CONFÉRENCE DES NATIONS UNIES
SUR LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES
COP21-CMP11

¿...Y ahora qué?



Nos recuerda que..



Hay que seguir adelante iiii
No podemos detenernos

PROYECTOS EN MARCHA

*Integración en la Plataforma Digital del control semafórico para mejorar la movilidad.



Ayuntamiento
de Coria del Río



EL FUTURO

Estrategia de Desarrollo Urbano
Sostenible e Integrado

CORIA DEL RÍO 2020



PARIS2015
CONFÉRENCE DES NATIONS UNIES
SUR LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES
COP21-CMP11

- Desarrollo del Plan Contra el Cambio Climático
- Integración en la Plataforma Digital de los sistemas de riego y vigilancia de parques y jardines.
- Implantación de energía solar para ACS, así como energía fotovoltaica y aislamientos en edificios municipales.
- Creación de cinturón verde a la localidad.
- Puesta en marcha del Plan de Movilidad Sostenible del municipio.



Ayuntamiento
de Coria del Río



río de vida
Coria del Río

MUCHAS GRACIAS