

Ahorro energético y económico en alumbrado público exterior. Actuaciones 2011-2012



***Fernando Señas Bea
Sección de Energía y Minas
Departamento de Desarrollo Rural, Industria,
Empleo y Medio Ambiente***

[**www.navarra.es**](http://www.navarra.es)

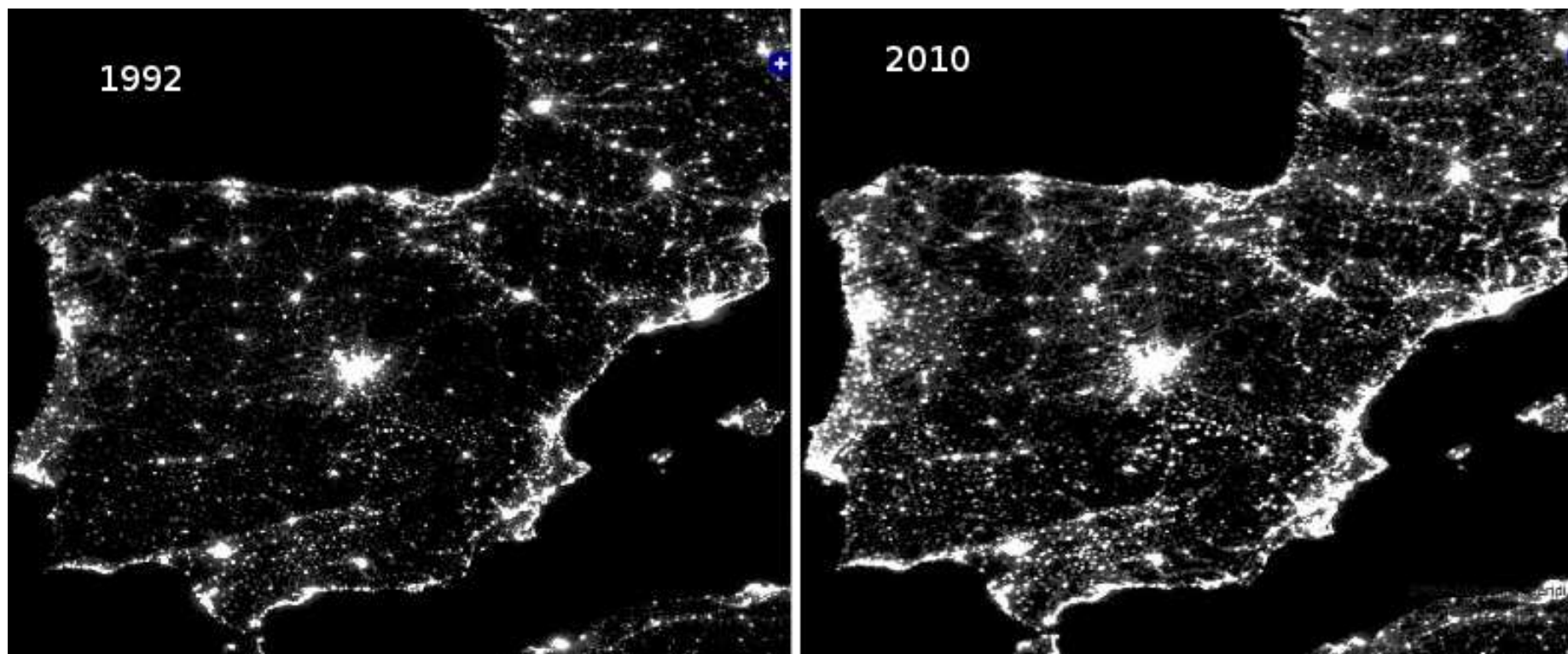
Enero de 2012

- Introducción: alumbrado público y gasto público
- Origen actuaciones: convenio IDAE-Gobierno de Navarra
- Convocatoria de ayudas 2011-2012
- Actuación entidades locales de menos de 200 habitantes
- Impulso de los servicios energéticos

Introducción: alumbrado público y
gasto público

Origen actuaciones: convenio IDAE-
Gobierno de Navarra

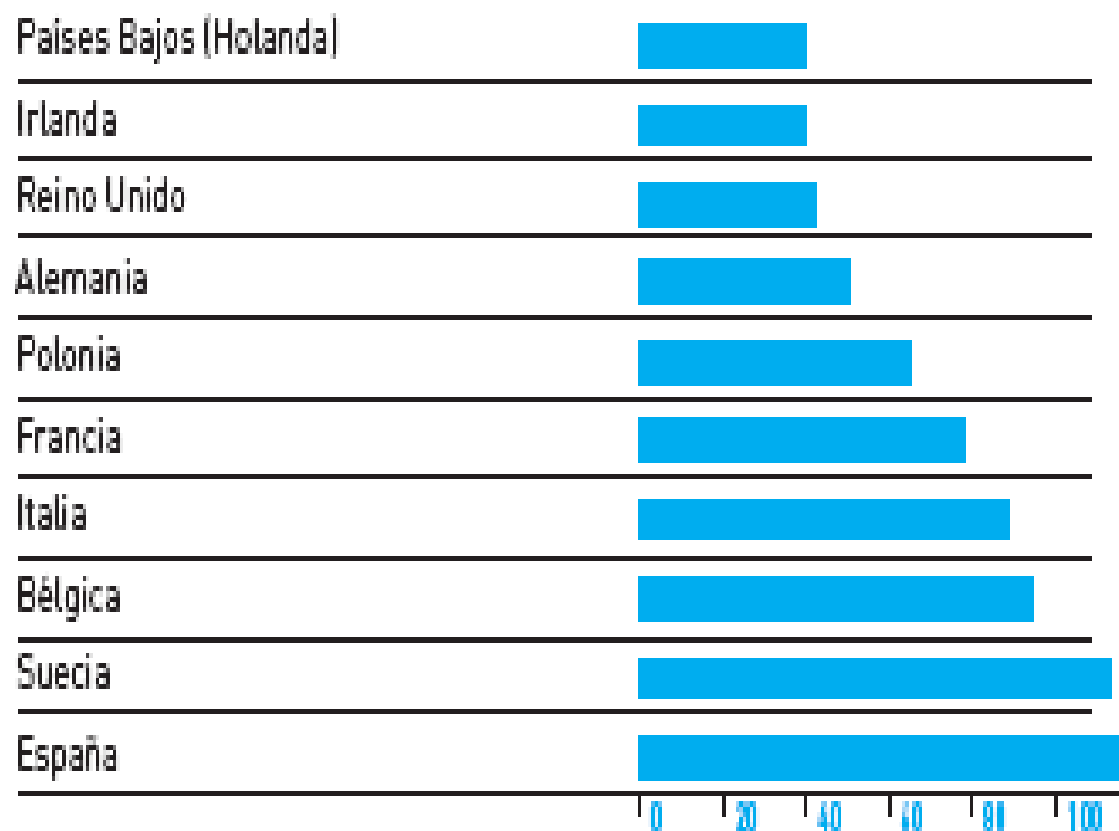
Introducción: alumbrado público y gasto público



Imágenes de satélite de la NASA. www.microsiervos.com

Introducción: alumbrado público y gasto público

Gasto eléctrico en alumbrado público por habitante (kw/año)²



Informe del grupo de Estudio de la Contaminación Lumínica del Departamento de Astrofísica y Ciencias de la Atmósfera de la Complutense. Autores: Alejandro Sánchez de Miguel y Jaime Zamorano. 2011.

Introducción: alumbrado público y gasto público



Cizur Mayor. Arco de la A-12 Pamplona-Estella-Logroño. www.celfosc.org

Introducción: alumbrado público y gasto público

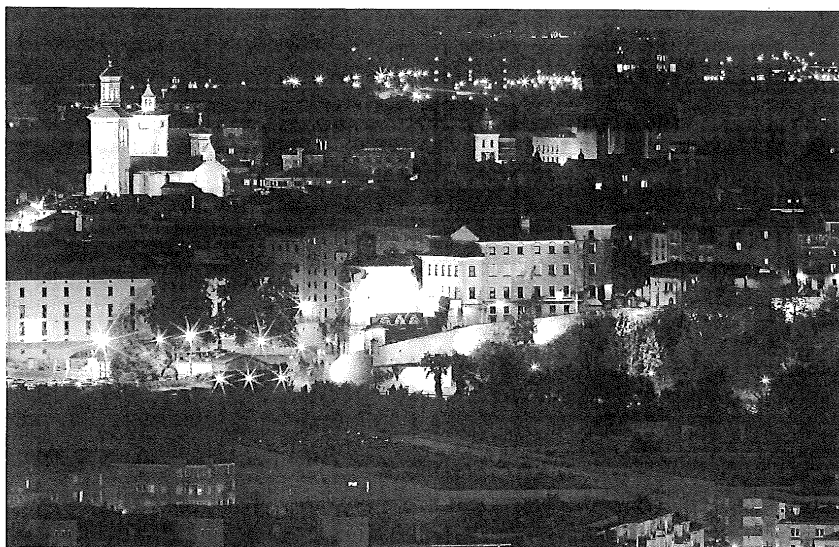


Vista nocturna de Pamplona desde Sarasa. www.celfosc.org

Introducción: alumbrado público y gasto público

26 Pamplona y la Cuenca

Diario de Navarra Jueves, 13 de octubre de 2011



La iluminación de las calles de Pamplona se verá resentida por el tijeretazo municipal.

J.C. CORDOVILLA

RECORTES EN LA CALLE

Pavimentos. La contrata de mantenimiento se rebaja en 300.000 euros en el capítulo de gastos corrientes, y en otros 413.190 en el de inversiones. Además se reduce en 60.000 euros el apartado destinado a la renovación de aceras.

Alumbrado. La contrata se reduce aquí en 103.200 euros hasta finales de año, algo que afectará principalmente al mantenimiento de los 28.500 puntos de luz que tiene Pamplona. Además se quiere ahorrar 81.000 euros en el consumo de alumbrado público (en estos momentos se calcula en 85 euros anuales el consumo de cada uno de los 28.500 puntos de luz, es decir, 2.380.000 euros). En renovación de alumbrado el ahorro se calcula en 200.000 euros.

Limpeza. El contrato con FCC se ajusta a la baja en 276.000 euros.

Zonas verdes. El ahorro en el contrato con las empresas que se llevan el mantenimiento de parques y jardines se reduce en 100.000 euros. Además habrá un ahorro de 200.000 euros en agua de riego (reduciendo las frecuencias).

El alumbrado público de Pamplona lleva un mes a media intensidad

El Ayuntamiento prevé también, para ahorrar más, el apagado selectivo de algunas farolas

Tampoco se arreglarán baches, salvo los urgentes, y se reducirá la frecuencia de podas y cortes en jardines

A.O.
Pamplona

Los ajustes que el Ayuntamiento de Pamplona anunció el martes con el fin de ahorrar 25,2 millones de euros del presupuesto en lo que queda de año, van a tener también su reflejo en la calle, aunque será un reflejo con poco

brillo porque sólo en alumbrado público el ahorro rondará los 281.000 euros.

Habrán otras partidas, como las destinadas a renovar pavimentos, al mantenimiento de las zonas verdes o a la limpieza viaria, donde el consistorio tiene previsto ahorrar casi 2 millones de euros en este último trimestre del año. Además, todas estas medidas se prolongarán al menos durante el año que viene pues así se contempla en los informes con los que se trabaja para elaborar el presupuesto municipal del 2012.

A media luz
Tenía razón el alcalde Enrique Maya cuando el martes dijo que los ciudadanos "van a notar en poco" esos recortes si se refieren en concreto al alumbrado, porque ya desde hace algo más de un

mes las 28.500 farolas que tiene Pamplona repartidas por sus calles iluminan con la mitad de su intensidad, aunque siempre dentro de los límites marcados por la ley. La medida se tomó en verano en previsión de lo que ya se veía venir y ahora se piensa complementar con otra que tampoco será muy apreciada por la mayoría de los ciudadanos: el apagado selectivo de parte del alumbrado público a partir de una hora concreta de la noche y en zonas también muy determinadas.

El sistema de alumbrado que tiene Pamplona permite aplicar este tipo de decisiones sin problemas y apagar, por ejemplo, una de cada dos farolas.

Este tipo de ahorro ya se practicó en Pamplona en los años 80, cuando la mitad del alumbrado público se desconectaba a las 10 de la noche en los meses de in-

vierno y a las 11 en verano. Poco después y a raíz de las quejas vecinales en las calles del Casco Antiguo se prolongó el horario hasta las 12 de la noche.

La renovación de pavimentos

Los conductores principalmente, pero también los peatones puede que también tengan oportunidad de comprobar los recortes municipales en aceras y calzadas. Aunque la campaña de asfaltado que ejecuta el Ayuntamiento cada verano se ha completado sin recortes, los pequeños bacheos que puntualmente se arreglan por la ciudad si se van a ver afectados por el tijeretazo municipal. No habrá hasta el próximo año pequeñas reparaciones, salvo que el arreglo resulte urgente, y tampoco otras renovaciones que si estaban previstas. Con estas dos me-

didadas el ahorro será de 773.000 euros, incluidos los 60.000 euros para renovación de aceras.

"No supone mucho problema porque en los últimos años se han realizado importantes campañas, tanto en pavimentos como en aceras. Además, lo único que se hace es retrasar unos meses lo que estaba previsto hacer ahora y no se dejarán de atender los casos urgentes", señalaba ayer el Gerente municipal, José Vicente Valdenebro.

La limpieza de la vía pública podría también resentirse con el ajuste económico puesto que el contrato que el Ayuntamiento mantiene con FCC se va a recortar en 276.000 euros. En este caso lo que se hará es "ajustar las frecuencias y optimizar al máximo los recorridos", señala Valdenebro.

Esos mismos parámetros se aplicarán en el contrato del mantenimiento de las zonas verdes, donde el ahorro va a ser de 100.000 euros en tres meses. "Lo que se ha previsto es disminuir las frecuencias de corte y de poda, así como reducir el número de flores que se colocan en los jardines", señala el Gerente.

Introducción: alumbrado público y gasto público

DN

Viernes, 30 de septiembre de 2011
www.diariodenavarra.es

Administración: Zapatería 49, Apartado 5, 31001 Pamplona
Redacción: Carretera de Zaragoza s/n, 31121 Cordova, T. 948 730050
Tudela: Plaza Sancho el Fuerte 7, T. 948 410310 y 948 848409
Estella: Carlos II el Malo 7, T. 948 546301 y 948 546330

PUNTO FINAL Oroz



El Gobierno de Navarra apagó desde ayer por la noche 1.523 proyectores situados en las entradas y salidas de los túneles, además de 202 luminarias en la Ronda Este, para ahorrar 333.000 euros



La nueva medida supondrá un ahorro energético de más de dos millones de kilovatios por hora al año.

R. ELIZARI
Pamplona.

El dedo del Gobierno de Navarra pulsó ayer por la noche el interruptor de apagado en un total de 1.523 proyectores y en 202 luminarias para conseguir ahorrar 333.000 euros al año. Esta nueva medida que ya está en vigor afecta a la iluminación de la Ronda Este de Pamplona y a las entradas y salidas de los túneles. Menos luz, un mayor ahorro económico y también un mayor ahorro energético que el Gobierno de Navarra cifra en más de dos millones de kilovatios por hora al año. Esto significa que por cada hora que se aplica esta medida se ahorra una cantidad de energía aproximada a la que consumirían 500 hogares navarros en todo el año.

Desde la pasada noche, cuando acceda con su vehículo al interior de un túnel encontrará

menos luz en las denominadas zonas de adaptación. Estas se encuentran a la entrada y a la salida, cuando son bidireccionales. Desde el Gobierno de Navarra recalcan que el alumbrado nocturno no se verá reducido en ninguna zona de túneles. Junto con los túneles, esta nueva medida también afecta a la Ronda Este de Pamplona. Aquí se reducirá a la mitad la iluminación en el tramo comprendido entre la mediana de Cordova y la intersección con la NA-150 (entre la variante de Olaz o Itarra). El resto de luminarias, son 404, se apagarán entre medianoche y las 5 de la madrugada, los momentos en los que la intensidad de tráfico se reduce.

Desde el Gobierno de Navarra también adelantan que se suprimirán los actuales refuerzos de luz en todas las zonas de adaptación de los túneles que se activan en situaciones meteorológicas adversas. Esta medida no incluye a los túneles de Belate, Almandoz, Bera y Sunbilla.

Esta medida de ahorro energético no está refutada con la seguridad vial. Desde el Servicio de Conservación de Departamento de Fomento y Vivienda explican que ya han realizado varias pruebas de iluminación en las zonas a las que los afecta esta medida.

Progresiva reducción

Desde el año 2006, el Gobierno de Navarra ha reducido de manera progresiva la iluminación de su red de carreteras. En un

Se han apagado 1523 proyectores en túneles y 202 luminarias en la Ronda Este de Pamplona

comunicando explican que han reducido flujo en todo el periodo de encendido en las instalaciones a ciclo abierto y en la desconexión de las zonas de adaptación de entrada a los túneles en días soleados (excepto en Belate y Almandoz).

Además, en el año 2008 se procedió a la reducción drástica de la iluminación del enlace de la Autovía del Camino en Zizur Mayor, con el apagado del arco y la desconexión permanente del 50% de las luminarias del tramo de la A-21.

Por parte del Estado también se han llevado a cabo medidas de ahorro energético desde el año 2010 de forma progresiva, atendiendo a la intensidad del tráfico y al riesgo de accidentes del tramo, y por franjas horarias. Además, desde abril de 2011 se ha reducido el flujo de iluminación con carácter general, incluido en el interior de los túneles.

laLupa

CONFIDENCIAL

'Fiesta' llega a los escenarios de Nueva York. La obra de Ernest Hemingway 'Fiesta', ambientada en Pamplona bajo su título original *The Sun Also Rises*, ha llegado a los escenarios de Nueva York. La compañía Elevator Repair Service ha estrenado en el New York Theatre Workshop del East Village. La obra, ambientada en un bar, unas veces parisien y otras pamplonés (con ruidos de gaitas de fondo), incluye una escena en la que Jakey Bill viajan al Irati para pescar truchas, aunque el hilo conductor son las juergas de los protagonistas.

LA DIANA

Entendederas El Ayuntamiento de Zizur Mayor ha comprado para cada uno de sus 17 concejales un ordenador portátil. La adquisición la aprobó el anterior gobierno de NaBa, sin que ningún edil del actual haya renunciado al aparato. ¿Habrá entendido que la austeridad municipal es ahorrar en lápices?

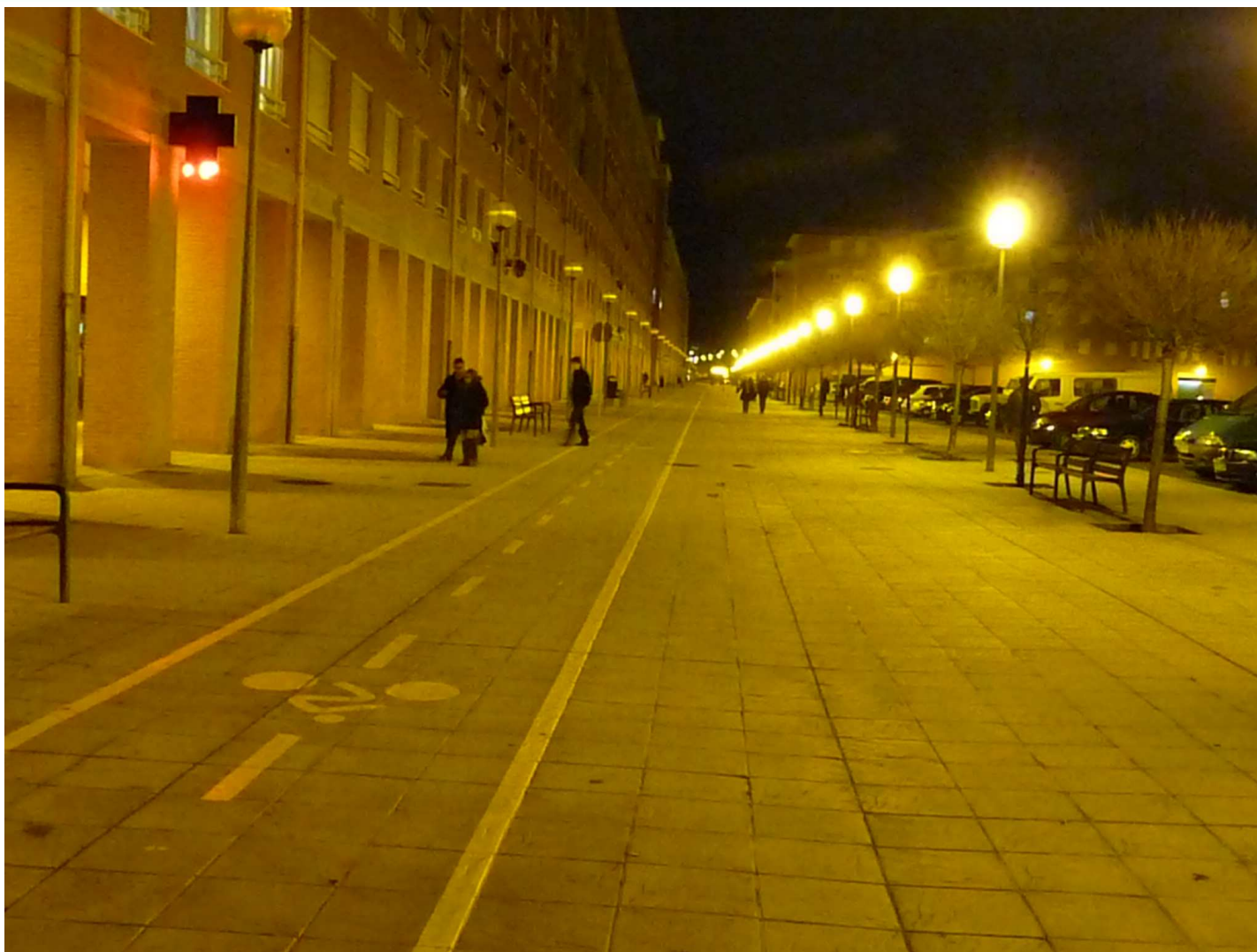
LA SUGERENCIA

Graffiti instalación montada por un colectivo de artistas urbanos. Huarte, Centro de Arte Contemporáneo. De 16 a 20 h.



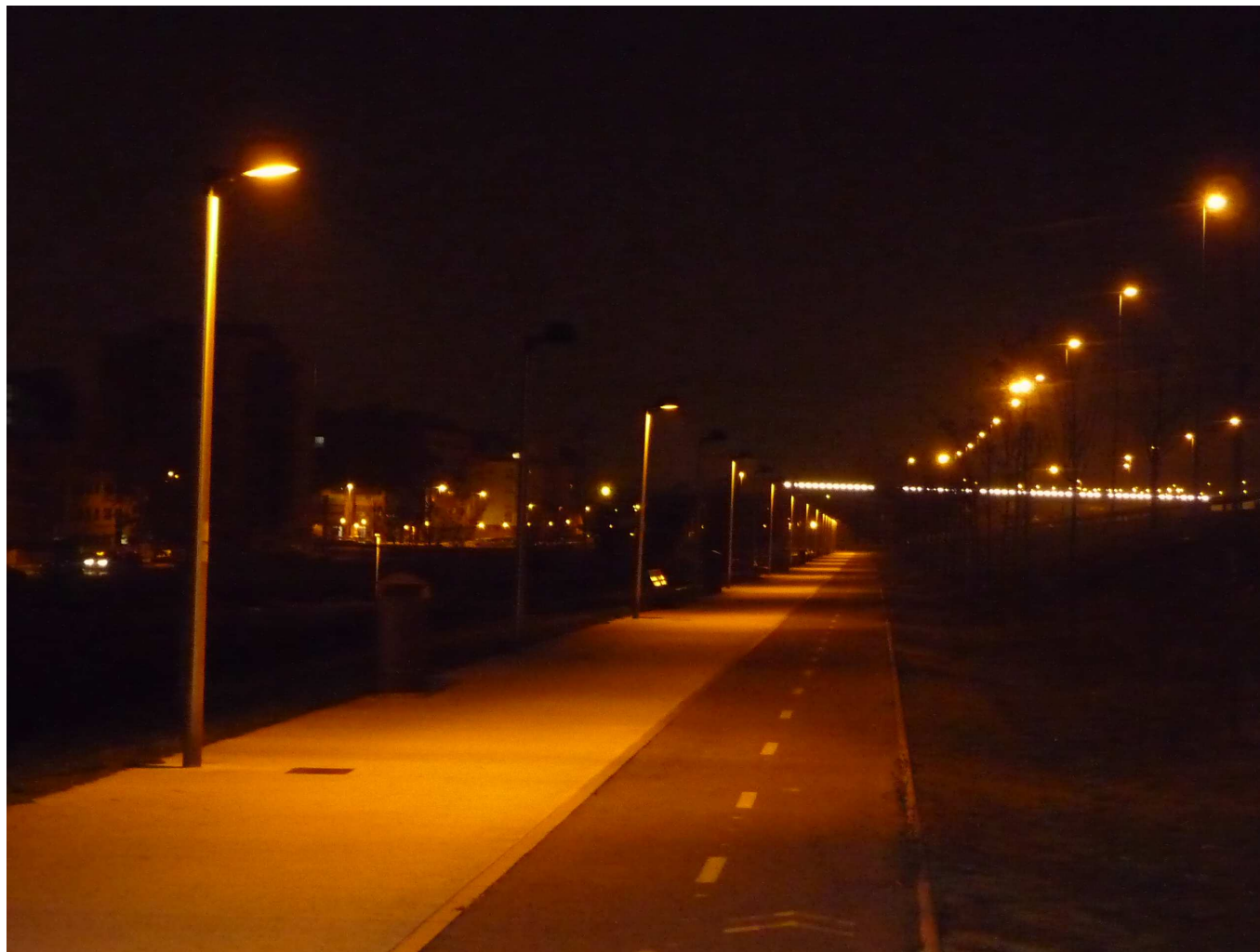
Gobierno de Navarra
Departamento de Desarrollo Rural,
Industria, Empleo y Medio Ambiente

Introducción: alumbrado público y gasto público



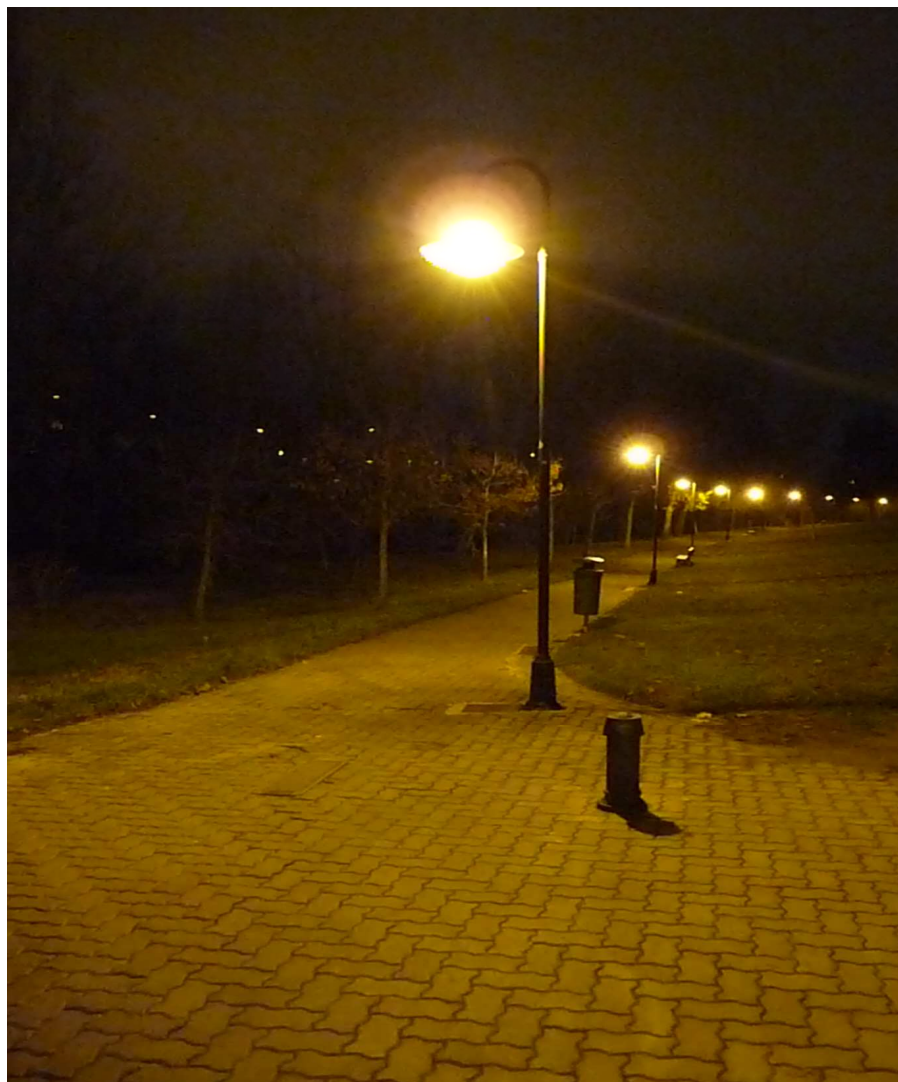
Paseo en Sandúa, Pamplona, junto a estación de RENFE.

Introducción: alumbrado público y gasto público



Paseo en Ezkaba, Pamplona, junto a la ronda norte.

Introducción: alumbrado público y gasto público



Paseo en Ezkaba, Pamplona, junto a la ronda norte.

Normativa



- Directiva 2006/32/CE, sobre la **eficiencia del uso final de la energía** y los **servicios energéticos (ESEs)**.
- Directiva 2009/28/CE sobre la **Promoción de las Energías Renovables**.



- Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07.
- Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (REBT)

Normativa

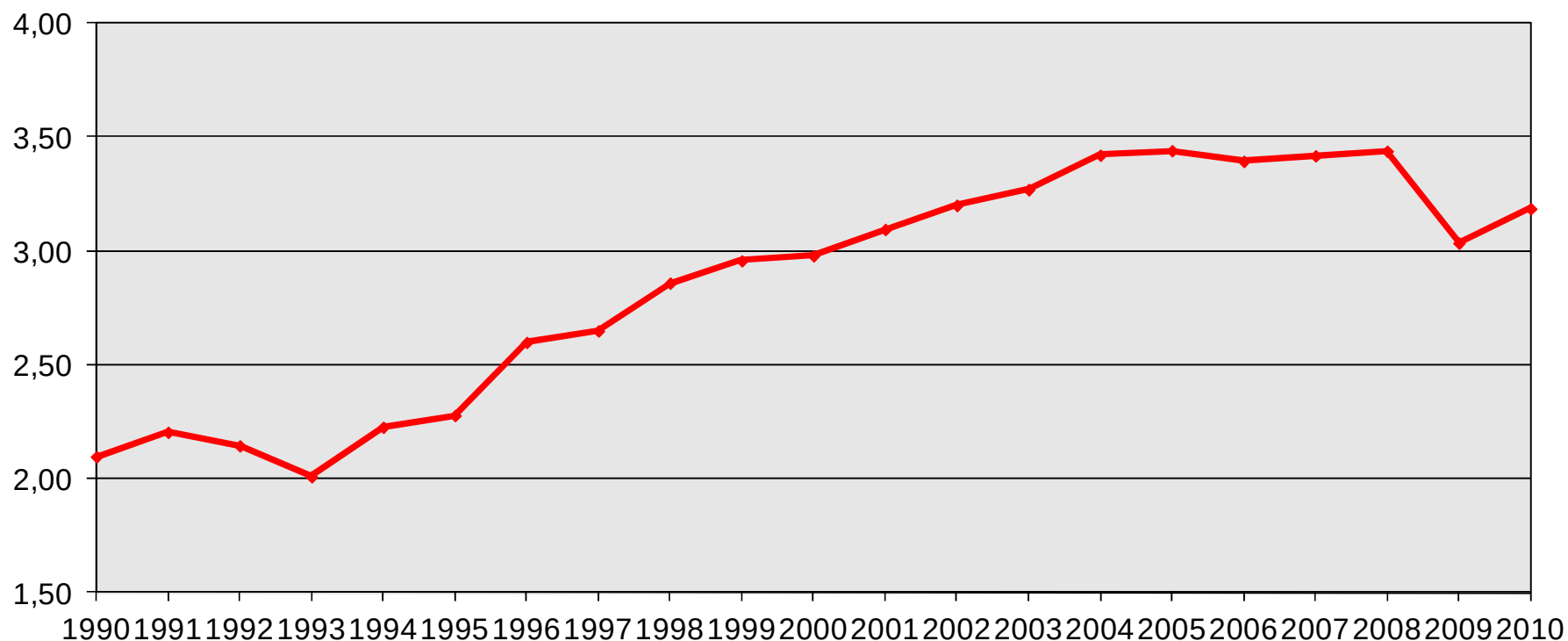


- Ley Foral 10/2005, de 9 de noviembre, de ordenación del alumbrado para la protección del medio nocturno.
- Decreto Foral 199/2007, de 17 de septiembre, por el que se aprueba el Reglamento de desarrollo de la Ley Foral 10/2005, de 9 de noviembre, de ordenación del alumbrado para la protección del medio nocturno.

Evolución del consumo energético en Navarra

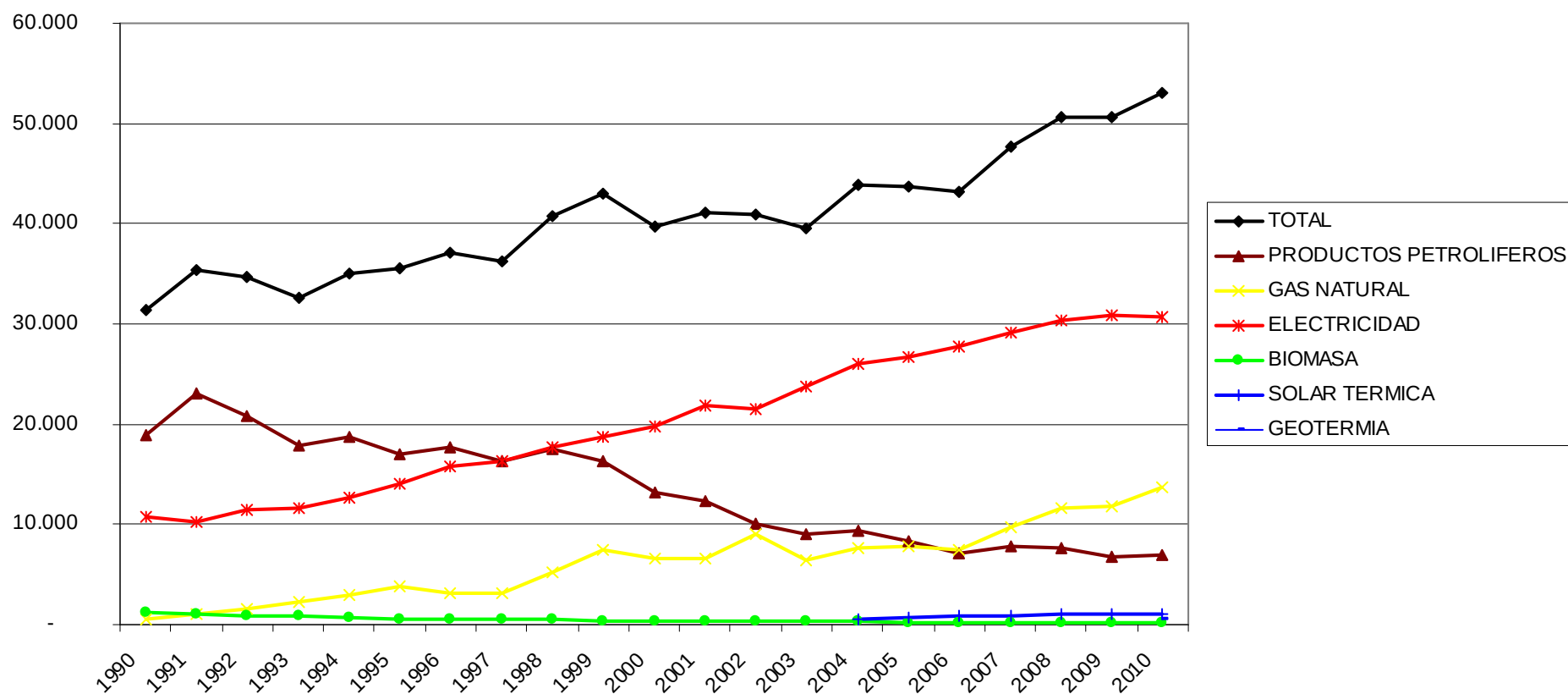
La eficiencia energética persigue el uso racional de la energía por motivos económicos y medioambientales

Consumo de energía final por habitante en Navarra 1990-2010 (TEP)



Evolución del consumo energético en Navarra

Consumo de energía en Administración y servicios públicos en Navarra 1990-2010
(TEP)



Gasto económico asociado al gasto energético

Coste de la energía en Navarra en 2009 y 2010 (miles de euros)

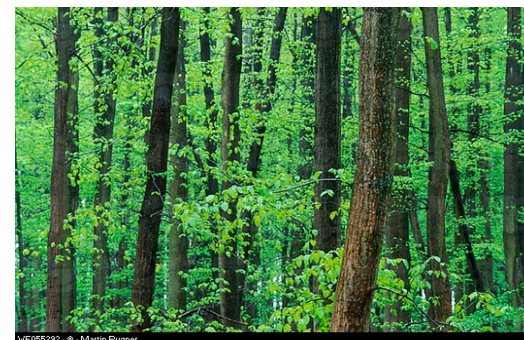
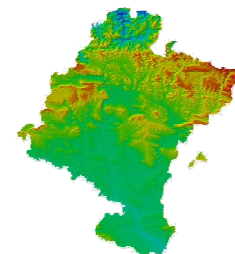
	Unidades: miles de euros	CARBON Y COQUES	PETROLEO Y DERIVADOS	GAS NATURAL	ELECTRICIDAD	BIOMASA	BIOGAS	BIODIESEL	BIOETANOL	SOLAR TERMICA	GEOTERMIA	TOTAL
2009	AGRICULTURA		84.839	3.018	14.324	403						102.585
	INDUSTRIA	9.510	9.854	75.650	256.284	35.649						386.947
	TRANSPORTE		705.406	67	4.903			34.109	3.967			748.452
	ADMON. Y SERVICIOS PUBLICOS		4.175	5.558	48.340	94						58.168
	DOMESTICO, COMERCIO Y SERVICIOS	25	25.848	90.555	247.860	9.067						373.355
	CONSUMO FINAL ENERGÉTICO	9.535	830.123	174.849	571.712	45.213		34.109	3.967			1.669.508
2010	AGRICULTURA		105.322	3.720	15.387	412						124.840
	INDUSTRIA	11.763	11.941	84.434	283.986	39.803						431.926
	TRANSPORTE		869.900	23	5.356			40.388	7.039			922.705
	ADMON. Y SERVICIOS PUBLICOS		5.338	6.486	49.849	87					180	61.940
	DOMESTICO, COMERCIO Y SERVICIOS	27	32.893	99.858	257.507	10.954					114	401.352
	PROMEDIO	11.790	1.025.394	194.520	612.084	51.256		40.388	7.039		294	1.942.764

Gasto económico asociado al gasto energético

- El consumo de energía en la Administración y servicios públicos (incluyendo el alumbrado público) supone el 2,6% del consumo de energía de Navarra (53.007 tep / 616.360 MWh).
- Se trata de un consumo atomizado: suma de pequeños consumos, fundamentalmente en edificios y alumbrado público.
- El coste económico asociado es muy importante: 58 millones de euros en 2009 y 62 en 2010. Sólo el consumo eléctrico implica un gasto de 48 millones de euros en 2009 y casi 50 en 2010.
- Objetivo: reducir la factura eléctrica de las Administraciones Públicas, incluidas las entidades locales.

III Plan Energético de Navarra 2020

- **Origen:** Planificación y gestión de energía por AA.PP.
- **Objetivo general:** maximizar la contribución de la producción, transformación y consumo de energía a la sostenibilidad de Navarra, en sus aspectos social, económico y ambiental.



Consumo eficiente en Admón. y servicios públicos

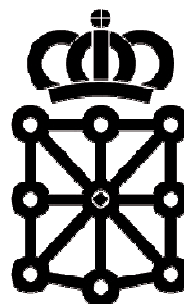
- Plan de impulso de los servicios energéticos
- Formación y sensibilización
- Ayudas edificación
- Ayudas movilidad
- Ayudas alumbrado público
 - Auditorías en alumbrado público
 - Eficiencia energética en alumbrado público



Origen actuaciones: convenio IDAE - GN



IDAE
Instituto para la Diversificación
y Ahorro de la Energía



**Gobierno
de Navarra**

Convenio Marco de colaboración 2008-2012 entre la Administración de la Comunidad Foral de Navarra y el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE) para la definición y puesta en práctica de las actuaciones contempladas en el Plan de Acción de la Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética (PAE4+)

Ayudas GN e IDAE

Subvenciones en actuaciones de ahorro energético en alumbrado público a entidades locales 2006-2010

	Ayuda pública (euros)	Inversión (euros)	Ahorro energético (MWh/año)	Solicitudes subvencionadas
2006	88.953,00	340.738,01	400	9 (2 auditorías y 7 inversiones)
2007	89.311,40	140.317,49	453	13 (6 auditorías y 7 inversiones)
2008	402.374,33	1.727.489,94	5.304	31 (3 auditorías y 28 inversiones)
2009	368.865,26	1.281.240,87	601	18 (5 auditorías y 13 inversiones)
2010	438.062,01	1.406.822,71	1.137	42 (9 auditorías y 33 inversiones)

Nota: 2010 números casi definitivos

Ayudas GN e IDAE

Desde el año 2006, y en el marco de una serie de Convenios con el IDAE (Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía, dependiente del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio), se conceden diversas subvenciones para medidas de ahorro energético de las cuales también se pueden beneficiar las entidades locales.

Subvenciones en actuaciones de ahorro energético en alumbrado público

Promover la realización de inversiones (renovación de instalaciones con criterios de eficiencia energética) y gastos (auditorías energéticas para detectar posibilidades de ahorro energético) que tengan por objeto la reducción del consumo de energía en el alumbrado público exterior.

Convocatoria de ayudas 2011-2012

Convocatoria de ayudas 2011-2012

- Objetivo: reducir la factura eléctrica de las entidades locales.
- BON de 10 de enero de 2012.
- Fondos disponibles: 430.000 euros.
- Dos medidas:
 - Renovación de las instalaciones existentes de alumbrado público exterior.
 - Auditorías energéticas de alumbrado público exterior.
- Sólo se subvencionarán renovaciones de alumbrado que sean consecuencia de una auditoría realizada en los 3 últimos años.

Convocatoria de ayudas 2011-2012

- Auditorías:
 - Plazo de ejecución: del 2 de febrero de 2011 al 30 de abril de 2012.
 - Subvención: 40-50%, en función de las solicitudes presentadas y su valoración.
 - Criterios de valoración:
 - Auditorías que impliquen inversiones en esta misma convocatoria.
 - Instalaciones existentes con vapor de mercurio o flujo hemisférico superior instalado superior al 25% (tipo globo o similares).
 - Población de la entidad local.
 - Asesoramiento del CRANA.

Convocatoria de ayudas 2011-2012

- Renovación de instalaciones existentes de alumbrado:
 - Plazo de ejecución: del 2 de febrero de 2011 al 30 de noviembre de 2012.
 - Requisitos:
 - Auditoría previa.
 - Proyecto para instalaciones de más de 5 kW o de más de 1 kW si es con LED.
 - Conforme al RD 1890/2008, verificación inicial de instalaciones.
 - Antigüedad mínima: 20 años.
 - Calificación mínima instalación renovada: A.
 - Regulación de flujo lumínico.
 - Flujo hemisférico superior instalado menor al 1%.

Convocatoria de ayudas 2011-2012

- Renovación de instalaciones existentes de alumbrado:
 - Subvención: 30-40%, en función de las solicitudes presentadas y su valoración.
 - Criterios de valoración:
 - Calificación energética de la nueva instalación.
 - Lámparas con espectro de radiancia que garantice que menos del 15% de la potencia total se emita en longitudes de onda inferiores a 525 nanómetros.
 - Instalaciones existentes con vapor de mercurio o flujo hemisférico superior instalado superior al 25% (tipo globo o similares).
 - Población de la entidad local.
 - Asesoramiento del CRANA.

Navarra - navarra.es - Windows Internet Explorer proporcionado por Gobierno de Navarra

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

http://www.navarra.es/home_es/

Favoritos Galería de Web Slice

Navarra - navarra.es

Castellano Euskara Français English

Utilice el buscador: introduzca palabra/s buscar

NAVARRA SERVICIOS TEMAS GOBIERNO ACTUALIDAD

Temas navegación primer nivel

Empleo y Economía

Acceda por temas a los contenidos y servicios de www.navarra.es:

Conozca la legislación, los proyectos y las acciones del Gobierno de Navarra en su área de interés.

Novedades

Presupuestos Generales de Navarra

Consulta los presupuestos de 2012

Actualidad

Navarra abordará una reforma del IRPF más progresiva y que permita un menor esfuerzo impositivo que en el Estado

Aunque tiene la obligación de tener una presión equivalente, utilizará su autonomía fiscal para mejorar la propuesta estatal
11/01/2012

El Gobierno de Navarra pone a la venta 21 inmuebles con un valor estimado de más de 16,7 millones de euros

Se trata de once viviendas, ocho locales, un trastero y un antiguo complejo industrial
11/01/2012

El Gobierno de Navarra renueva varios conciertos para la prestación de asistencia sanitaria por un máximo de hasta 28,1 millones de euros

Destinará para el año 2012 un máximo de 18,3 millones al Hospital San Juan de Dios: 5.3 millones a la Universidad de

Servicios

Subvenciones **cambio de calderas**

Subvenciones **entidades artísticas**

Otros destacados:

- Registro General Electrónico
- Ventanilla única empresas
- Servicios sanitarios
- Servicios sociales
- Trámites con Hacienda
- Impresos generales

- Oficinas Atención Ciudadana
- Carpeta ciudadana
- Open Data Navarra
- Empleo público
- Ofertas de empleo y formación
- Ayudas y becas
- Portal de contratación

Ya puede realizar **1.000 trámites** desde su casa

Departamentos del Gobierno

Boletín Oficial DE NAVARRA

LEX NAVARRA
Recopilación de normativa

información práctica

- Turismo
- Agenda cultural
- Bibliotecas
- Carreteras
- Centros de salud v

Gob abierto / irekia

Gobierno de Navarra en **twitter**

Navarra 1212 1512 2012

Reforma del Amejoramiento

http://www.navarra.es/home_es/Gobierno+de+Navarra/

Intranet local 100%

Inicio Bandeja de entrada ... RV: Re: - Mensaje ... RE: Guía alumbrado ... Presentaciones Navarra - navarra... Microsoft PowerPoin... ES 13:46

Servicios - navarra.es - Windows Internet Explorer proporcionado por Gobierno de Navarra

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

http://www.navarra.es/home_es/Servicios/

Favoritos Galería de Web Slice

Servicios - navarra.es

Castellano Euskara Français English

¡Utilice el buscador! introduzca palabra/s buscar

NAVARRA SERVICIOS TEMAS GOBIERNO ACTUALIDAD

Servicios

DESTACAMOS



Premios Extraordinarios de Formación Profesional y Artes Plásticas y Diseño

Para alumnado que ha finalizado sus estudios en el último curso. Plazo de presentación: hasta el 29 de enero.



Atención diurna para personas mayores

Atención a las necesidades personales básicas. Facilita la permanencia en el entorno habitual y apoya a las personas cuidadoras.

Buscador de servicios

alumbrado

Encuentra tu servicio

- Búsqueda avanzada
- Consejos de búsqueda
- Ayuda tramitación telemática

• Oficinas de atención ciudadana

Conoce los servicios de Gobierno de Navarra

Destacados Más consultados Qué hacer cuando... Temas Lo más nuevo Últimos días

- ▶ Servicios Generales y otros puestos de Nivel E - Oposición 2011
- ▶ Ayudas para adquirir turismos y vehículos comerciales alimentados por combustibles alternativos (2011-2012)
- ▶ Subvenciones para mejorar el aislamiento térmico en edificios del sector residencial y terciario (2011-2012)
- ▶ Formación de técnicos en mercados exteriores 2012

- ▶ Becas para titulados universitarios (destino en la Dirección General de Turismo y Comercio)
- ▶ Ayudas del programa REMake (2011-2)
- ▶ Cita previa en el centro de salud
- ▶ Central de reservas por internet de servicios turísticos de Navarra



Intranet local 100%

Inicio Bandeja de entrada ... RV: Re: - Mensaje (...) RE: Guía alumbrado ... Presentaciones Servicios - navarra... Microsoft PowerPoin... ES 13:47

Buscador de Servicios - navarra.es - Windows Internet Explorer proporcionado por Gobierno de Navarra

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

http://www.navarra.es/home_es/Servicios/buscador/

Favoritos Galería de Web Slice

Buscador de Servicios - navarra.es

Buscador de Servicios - navarra.es
http://www.navarra.es/home_es/Servicios/buscador/

Fecha de inicio del plazo de presentación: 27-10-2009
Fecha de finalización del plazo de presentación: 26-11-2009
Temas: Administración Local

✓ **Actuación de ahorro energético en alumbrado público en entidades locales de menos de 200 habitantes**

Fecha de inicio del plazo de presentación: 20-12-2011
Fecha de finalización del plazo de presentación: 31-01-2012
Temas: Administración Local
[Tramitar](#)

✓ **Subvención para actuaciones de ahorro energético en alumbrado público (2011-2012)** LO MÁS NUEVO

Fecha de inicio del plazo de presentación: 11-01-2012
Fecha de finalización del plazo de presentación: 15-06-2012
Temas: Infraestructuras
[Tramitar](#)

✗ **Subvención a entidades locales para obras de mejora de la eficiencia energética de centros educativos públicos**

Subvención a Ayuntamientos y Concejos para proyectos de obras de mejora y remodelación, orientados hacia la eficiencia energética, de centros...

Fecha de inicio del plazo de presentación: 08-04-2011
Fecha de finalización del plazo de presentación: 09-05-2011
Temas: Educación, Administración Local
[Tramitar](#)

Página 1

http://www.navarra.es/home_es/Servicios/ficha/2786/Subvenciones-en-actuaciones-de-ahorro-energetico-en-alumbrado-publico-Campan

Intranet local 100%

Inicio Bandeja de entrada ... RV: Re: - Mensaje (...) RE: Guía alumbrado ... Presentaciones Buscador de Servi... Microsoft PowerPoin... ES 13:50

Actuación entidades locales de menos de 200 habitantes

Actuación entidades locales menos 200 habitantes

- Objetivo: reducir la factura eléctrica de las entidades locales.
- BON: 19 de diciembre de 2011.
- La Administración de la Comunidad Foral de Navarra, previo el estudio que determine los equipos de alumbrado precisos en cada una de las entidades locales interesadas, efectuará una compra centralizada de los equipos para su posterior entrega a las mismas. Las entidades locales deberán hacerse cargo del montaje y ejecución de la obra civil correspondiente.
- En función del número de entidades interesadas y de los recursos económicos disponibles, se podrá limitar el ámbito de actuación.

Actuación entidades locales menos 200 habitantes

- Jornadas informativas. Anuncio en www.navarra.es, FNMC y CRANA.
- Beneficiarios: entidades locales con competencia en alumbrado público de menos de 200 habitantes.
- Plazo de solicitud: hasta el 31 de enero de 2012. Presentación telemática, con impreso de solicitud y Acuerdo del Pleno que manifieste el interés en participar.
- La entidad local debe colaborar estrechamente con el equipo que realice la auditoría.

Impulso de los servicios energéticos

Impulso de los servicios energéticos

- Un contrato de **servicios energéticos** es el realizado con una ESE (empresa de servicios energéticos) para la realización de una actuación global e integrada que puede comprender algunas o la totalidad de las prestaciones siguientes: suministro energético, gestión energética, mantenimiento de las instalaciones consumidoras de energía y ejecución de medidas de ahorro y eficiencia energética.
- La duración del contrato se acuerda por un periodo determinado en función del tiempo necesario para la amortización de las inversiones realizadas por la ESE o de las fórmulas de contratación que se prevean. El pago se basa, en parte o en todo, en el ahorro energético obtenido, por lo que la ESE asume un cierto grado de riesgo económico.

Impulso de los servicios energéticos

- Este modelo de contratación supone una novedad para las Administraciones en general y para la Administración de la Comunidad Foral de Navarra en particular, por las singularidades que presenta: larga duración y que engloba varias prestaciones.
- Esta complejidad y novedad de contratación hace recomendable que este proceso de contratación de servicios energéticos se realice de forma paulatina. Es lo que está haciendo el Gobierno de Navarra, tanto en lo relativo a sus edificios públicos como en lo referente a alumbrado.

Impulso de los servicios energéticos

- En materia de alumbrado público, durante 2012 el Gobierno de Navarra va a colaborar con una entidad local para licitar su alumbrado público mediante un contrato de servicios energéticos. Este proyecto piloto se hará público, facilitando tanto la metodología a seguir como los modelos de pliegos y contratos a todas las entidades públicas que lo deseen.
- A priori, este tipo de contratos sólo pueden plantearse en poblaciones que superen los 5.000 habitantes.



Gracias por su atención
www.navarra.es