

VI ESTUDIO Alumbrado navideño 2013-2014

17 de diciembre

2013

Con la tecnología baja el consumo, pero días y horas se incrementan un 4% y 4,6%

El comercio deberá sufragar con carácter general su instalación de alumbrado y su consumo energético

Se reduce un 17% la media de kWh consumidos y un 21,5% el coste de instalación

Las horas de encendido entorno a las 300 en Santa Cruz de Tenerife, Málaga y Marbella

Jaén, Parla y Pozuelo de Alarcón los municipios más austeros en días de alumbrado

El coste de instalación por habitante en Madrid un 29% más barato que en Barcelona y consume 75 horas menos

La facturación a tanto alzado de las eléctricas, invita a incrementar las horas de alumbrado en algunos municipios

ÍNDICE	PÁGINA
Introducción	3
Resumen de resultados	4
Horas de iluminación	7
Días de iluminación	9
Tabla de horas y días de iluminación por municipio	11
Consumo energético	13
Coste energético	15
Coste de instalación	17
Tabla de consumo y costes por habitantes y municipio	19
La necesidad de transparencia y coherencia en los datos facilitados	21
Agradecimientos	22

INTRODUCCIÓN

ADECES (Asociación Pro Derechos Civiles Económicos y Sociales) ha realizado el VI Estudio sobre Alumbrado Navideño en 50 ciudades españolas, pertenecientes a todas las Comunidades Autónomas. En relación al estudio del año pasado, se incorporan nueve ciudades: Alcalá de Henares, Almería, Jaén, Lleida, Menorca, Pozuelo de Alarcón, Sabadell, Teruel y Valladolid y no contamos con la información de Burgos, Donostia-San Sebastián, Las Palmas de Gran Canaria, León y San Sebastián de los Reyes.

Se han examinado 5 parámetros: horas y días de iluminación navideña, consumo, coste per cápita de energía y de instalación.

Se aprovecha este estudio para actualizar los datos de 2012 correspondientes a Bilbao.

En 2013 sigue mejorando la eficiencia, básicamente por la incorporación de tecnología de bajo consumo, pero hay retrocesos en otras magnitudes, como el incremento de horas y días en los que permanece encendido el alumbrado navideño.

Desde ADECES hacemos una llamada de atención para que los ayuntamientos sean conscientes de que no estamos sólo ante un asunto de naturaleza económica, sino también medioambiental.

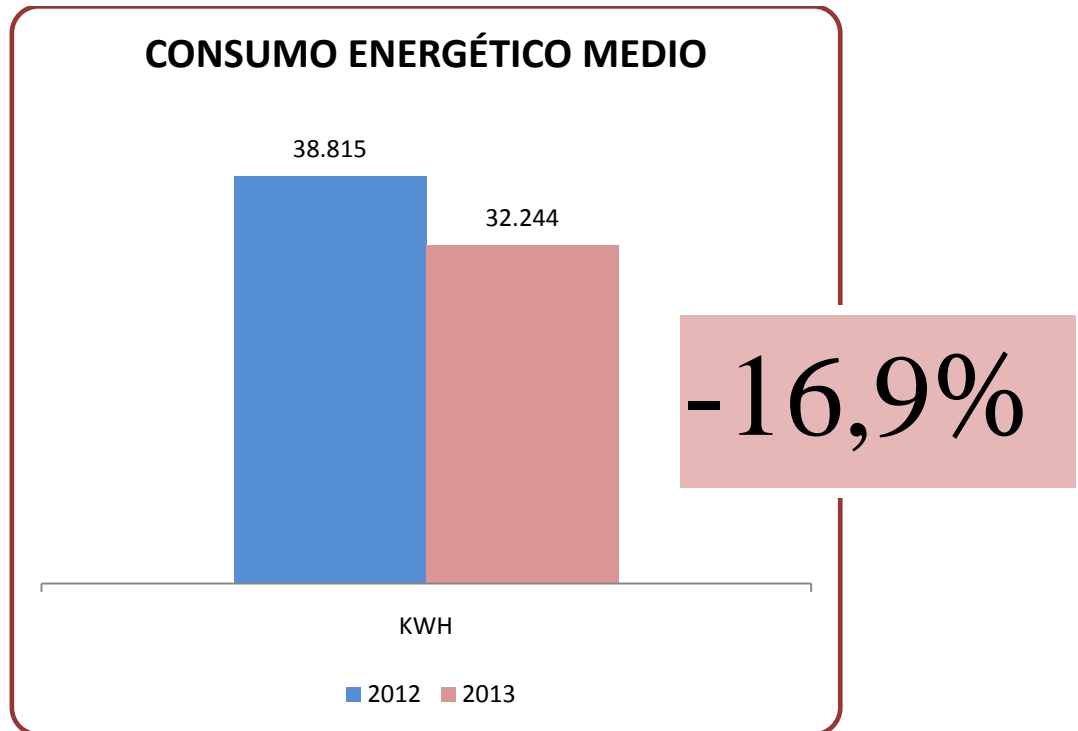
RESUMEN DE RESULTADOS

Analizando las cifras que se desprenden del estudio se pueden extraer los siguientes resultados:

- **El consumo podría reducirse más, si las compañías eléctricas no utilizaran contratos a tanto alzado**, con un mínimo de ocho horas de facturación, y se ajustasen a los términos reales de consumo. Las contrataciones a tanto alzado son, sin duda, una invitación a la ampliación de horarios por parte de los ayuntamientos. De ahí que ADECES reitere que el alumbrado navideño no sólo es una cuestión económica, sino también medioambiental.
- La apuesta por el alumbrado más eficiente permite que la **media de kWh** consumidos se reduzca en un 17%, pasando de los 38.815 de 2012 a los 32.244 en 2013.
- Hay que lamentar que **la eficiencia comentada no se traslade a otros elementos de la iluminación navideña**. Así, por ejemplo, el número de días que permanece encendido el alumbrado se ha incrementado casi un 17% desde 2008 y un 4% respecto al año pasado, situándose la media ligeramente por debajo de 35 días.
- Lo mismo sucede con las horas de alumbrado que registran una subida del 4,6% en relación a 2012, situando la media de horas de alumbrado en 203, lejos de las 135 que propuso ADECES en 2008, año respecto al que ahora se registra un incremento del 8,6%.
- La **media estimada** para 2013 del coste energético es de 5.238 euros, es decir, un 16% menos que la media actualizada de 2012, que se situó en 6.225 euros.
- **El coste medio de la instalación del alumbrado navideño** es de 157.461 euros, un 25% menos que en 2012 (209.247 euros).
- **La media per cápita del consumo energético** es de 0,15 kWh, casi un 26% menos que en 2012, que fue de 0,20 kWh/ habitante.
- **La media estimada del coste per cápita** de la factura energética navideña se sitúa en 2013 en 2,53 céntimos por habitante, un 32% menos que en 2012 (datos actualizados).
- Por lo que se refiere al **coste de la instalación del alumbrado** navideño la media de las ciudades analizadas es de 60 céntimos por habitante, un 21,5% menos que en el ejercicio anterior, en el que, la media del gasto de instalación por ciudadano se situó en 76 céntimos. El principal motivo de esta reducción es el ahorro que han realizado

los ayuntamientos en el presupuesto destinado a la instalación unido a la mayor participación de los comerciantes en sufragar el gasto.

- Al igual que en 2012, **ADECES reclama un mayor compromiso de los ayuntamientos con la transparencia informativa**, ya que se reitera la práctica de no facilitar los datos reales o estimados del coste de la factura energética.



HORAS DE ILUMINACIÓN

Seguimos muy lejos de la propuesta de 135 horas de encendido del alumbrado navideño que ADECES formuló en 2008, estas navidades la **media se sitúa en 203 horas**, un 50% más que la recomendación de ADECES, incrementándose un 4,6% en relación al año pasado.

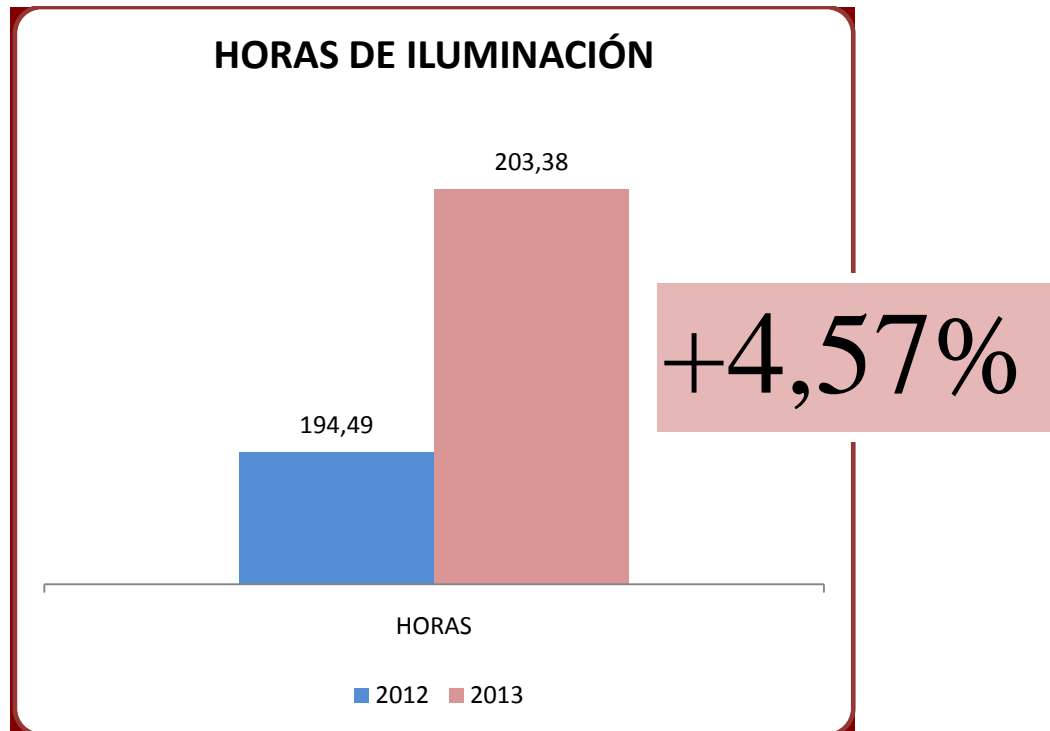
En dicho límite se encuentra Cuenca (135 horas). A esta ciudad le siguen El Puerto de Santa María (141horas), Zaragoza (147,5 horas) y Parla (150 horas) ligeramente por encima de la recomendación.

Veintiuna de las 50 ciudades examinadas superan la media de las 203 horas. Málaga (299,5 horas). Entre 280 y 290 horas Alcalá de Henares, Ceuta y Marbella. Con 274 horas también destaca Barcelona. Entre 250 horas y 270 Cáceres, Cartagena, Eivissa y Logroño. Un caso singular es el de Santa Cruz de Tenerife, que incrementa en un 51% las horas de alumbrado en relación a 2012, situándose en 312.

El contrato a tanto alzado empleado por las eléctricas, con un mínimo de ocho horas de facturación es, sin duda, una invitación a esta ampliación de los horarios por parte de los ayuntamientos. De ahí que ADECES reitere que el alumbrado navideño no sólo es una cuestión económica, sino también medioambiental.

Mención especial requiere el comportamiento de Tarragona que se sitúa por debajo de la media, reduciendo sus horas de alumbrado un 26,6%, pasando de 266 horas en 2012 a 195 este año.

ADECES sigue considerando excesivo, más aún en época de crisis, las horas destinadas a la iluminación navideña de las ciudades indicadas y solicita a los ayuntamientos que realicen un esfuerzo de contención en este gasto.



DÍAS DE ILUMINACIÓN

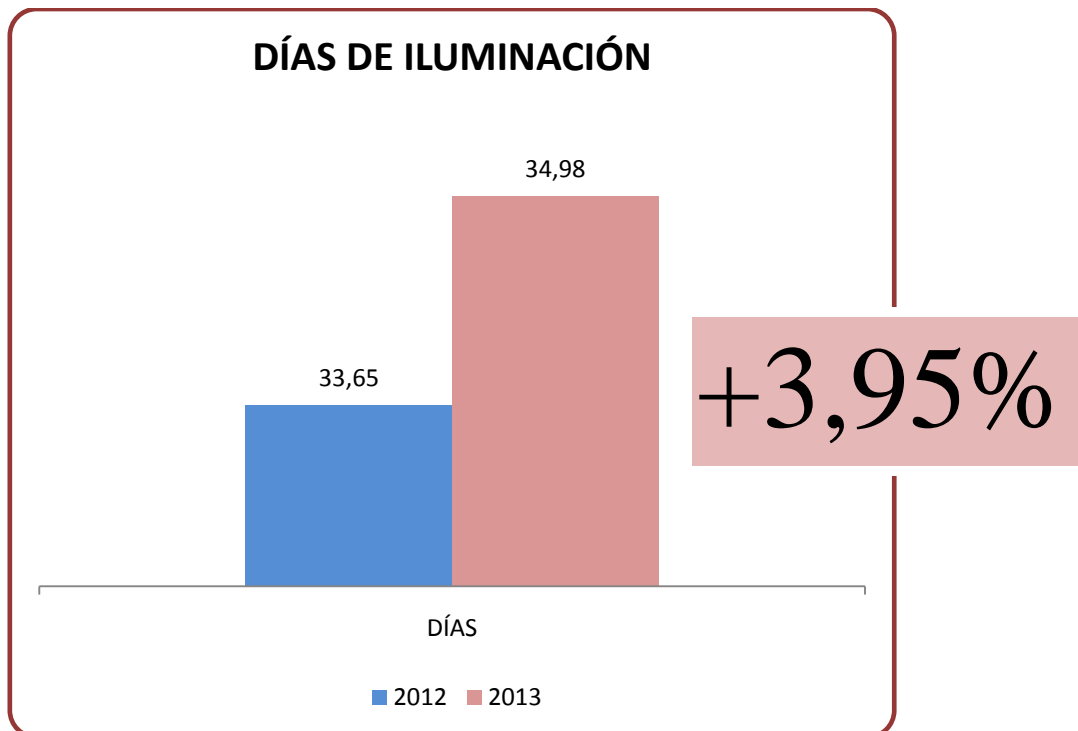
La iluminación navideña permanecerá encendida una **media de 35 días**, registrándose un incremento en relación a los datos de 2012 del 4%. No obstante, la media se incrementa casi un 17% respecto a 2008, año en el que el número de días de alumbrado era de 30.

Superan con creces esta media los municipios de Barcelona con 46 días y Marbella con 40 días de iluminación, es decir, un 31,5% y 14% más. En idéntica situación se encuentran Badajoz, Bilbao, Ceuta, Eivissa, Lleida, Madrid, Málaga, Palma de Mallorca, Pamplona, Sabadell, Santander, San Cristóbal de la Laguna, Santa Cruz de Tenerife, Sevilla y Tarragona todas con 39 días, un 11,5% más.

Jaén, Parla y Pozuelo de Alarcón con 25 días son las ciudades con una menor duración del alumbrado, un 28,5% por debajo de la media, seguidas de Alicante (28 días) y Oviedo 31.

Hay que constatar que la puesta en marcha del alumbrado navideño a finales del mes de noviembre es un exceso de difícil justificación: un claro signo de derroche.

ADECES propone que la inauguración del alumbrado navideño se lleve a cabo con una semana de antelación, estableciendo su permanencia en 21 días. Plazo que los ayuntamientos de Jaén, Parla y Pozuelo de Alarcón demuestran que es perfectamente viable. Para acomodarse al mismo las administraciones no deben cubrir las pretensiones del comercio para impulsar las compras.



ALUMBRADO NAVIDEÑO

DÍAS Y HORAS

2013-2014

AYUNTAMIENTOS	DÍAS	HORAS
ALMERÍA	34	204
CÁDIZ	32	187,5
CÓRDOBA	33	174
JAÉN	25	200
MÁLAGA	39	299,5
MARBELLA	40	289,5
PUERTO DE STA MARÍA	32	141
SEVILLA	39	181,5
TERUEL	34	185
ZARAGOZA	36	147,5
GIJÓN	34	204
OVIEDO	31	178,75
EIVISSA	39	252
MENORCA	33	163,5
PALMA MALLORCA	39	203
SC LA LAGUNA	39	156
SC TENERIFE	39	312
SANTANDER	39	218
ALBACETE	34	160,5
CIUDAD REAL	32	189
CUENCA	33	135
TOLEDO	33	185

Sigue...

AYUNTAMIENTOS	DÍAS	HORAS
SALAMANCA	33	214,5
VALLADOLID	34	153
ZAMORA	33	228
BARCELONA	46	274
GIRONA	38	168
LLEIDA	39	156
SABADELL	39	156
TARRAGONA	39	195
ALICANTE	28	177
CASTELLÓN	33	184,4
VALENCIA	34	204
BADAJOS	39	211,5
CÁCERES	33	264
A CORUÑA	36	216
LUGO	33	164
VIGO	33	246
ALCALÁ HENARES	37	289
MADRID	39	199
PARLA	25	150
POZUELO ALARCÓN	25	164
CARTAGENA	32	262
MURCIA	32	201
PAMPLONA	39	189
BILBAO	39	174
VITORIA-GASTEIZ	33	209
LOGROÑO	33	264
CEUTA	39	285,5
MELILLA	37	205
MEDIA 2013	34,98	203,38
MÁXIMO	46	312
MÍNIMO	25	135

CONSUMO ENERGÉTICO

La **media del consumo energético per cápita** es de 0,15 kWh, casi un 26% menos que en 2012 (0,20). En los cuatro últimos años se ha registrado un descenso del 68%. Esta importante reducción tiene su origen en el esfuerzo realizado por los ayuntamientos al instalar alumbrado más eficiente.

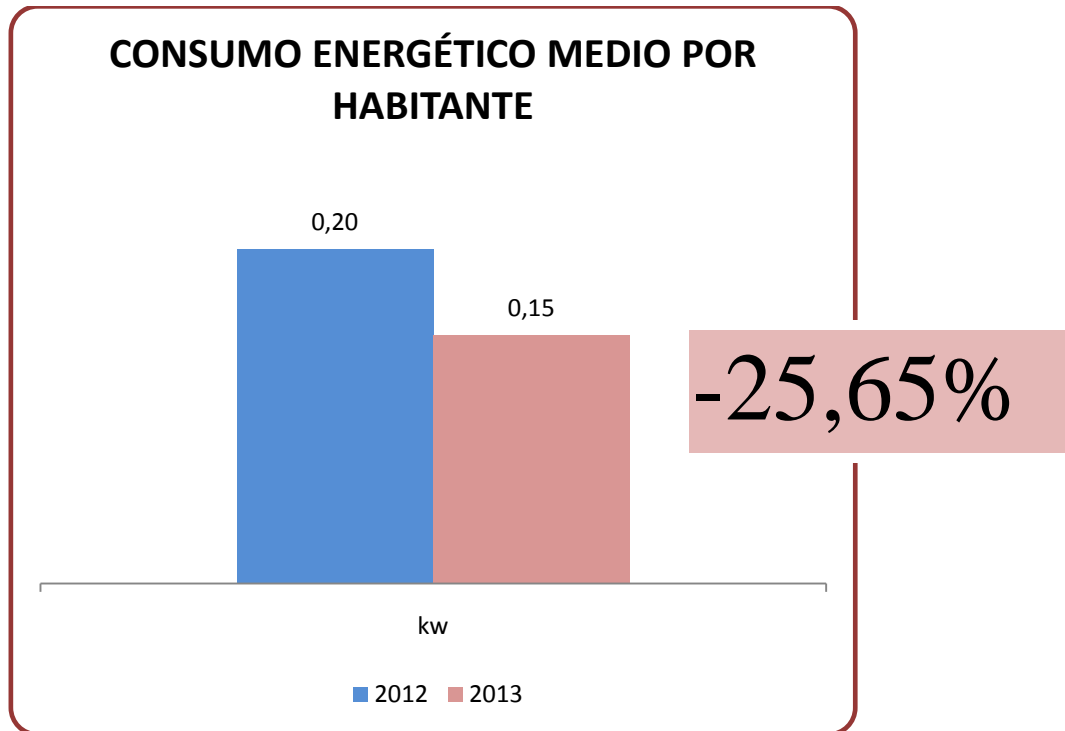
Desde este punto de vista, los ayuntamientos con un mejor comportamiento son: Alicante, Valencia y Zaragoza que oscilan entre los 0,01 y los 0,02 kWh / habitante. Seguidos de Pozuelo de Alarcón, Santander y Zamora (0,03).

El peor registro es para Ceuta con 0,71 kWh / habitante, seguida de Toledo (0,67 kWh / habitante). Ambas ciudades superan la media en un 373% y 346% respectivamente.

Sin embargo, ambos municipios reducen su consumo energético un 32% y 14% en relación a 2012.

Cabe destacar la reducción en un 81% del consumo energético de Tarragona, que ha pasando de 0,58 en 2012 a 0,11 este año.

Las ciudades deben seguir profundizando en la instalación de más alumbrado eficiente, más respetuoso con el medio ambiente y más económico.



COSTE ENERGÉTICO

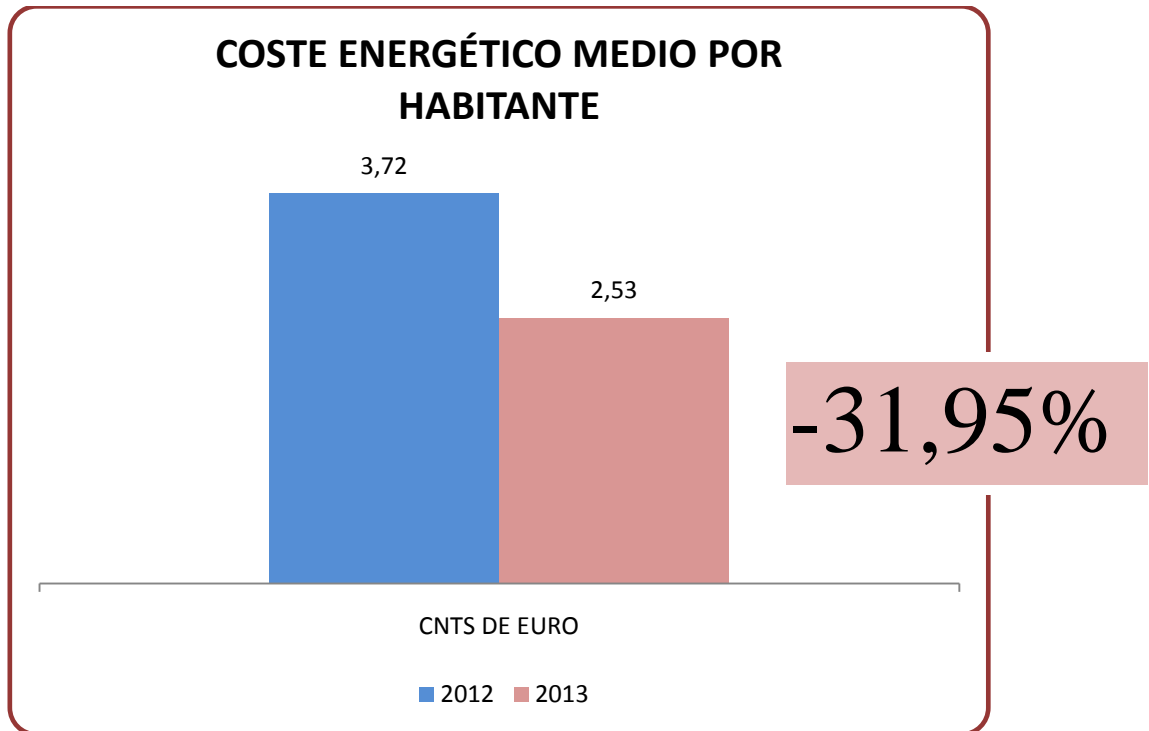
La **media estimada** para 2013 del coste energético es de 5.238 euros, es decir, un 16% menos que la media actualizada de 2012, que se situó en 6.225 euros. La horquilla de este coste energético oscila entre 32.256 euros de Barcelona y los 196 euros de Teruel.

La **media estimada del coste por habitante** de la factura energética navideña de los 34 ayuntamientos que nos han facilitado el dato, es de 2,53 céntimos. Un 32% menos en relación a los datos actualizados de 2012 (3,72).

Veinticuatro ciudades se sitúan por debajo de la media. El menor coste per cápita lo registran Madrid (0,27 céntimos), Santander (0,44 céntimos) y Zamora (0,49 céntimos).

En el lado contrario se encuentran Ceuta con 11,34 céntimos y Marbella con 8,53 céntimos. Es decir, entre un 348% y un 237% por encima de la media.

Sería conveniente que los ayuntamientos se despegasen de la financiación del alumbrado instalado por los comerciantes.



COSTE DE INSTALACIÓN

El **coste medio de la instalación del alumbrado navideño** es de 157.461 euros, un 25% menos que en 2012 (209.247 euros). La horquilla oscila entre 1,42 millones de euros en Madrid y los 10.000 euros de Lleida.

Mención aparte merecen los casos de Bilbao, Menorca y Teruel, cuyo coste de instalación es 0 euros. En el primer caso la instalación se hace a cargo del contrato anual de mantenimiento del alumbrado público. Menorca y Teruel realizan la instalación con recursos propios.

El **coste medio por habitante** es de 60 céntimos, un 21,5% menos que en 2012, donde el gasto de los ciudadanos fue de 76 céntimos.

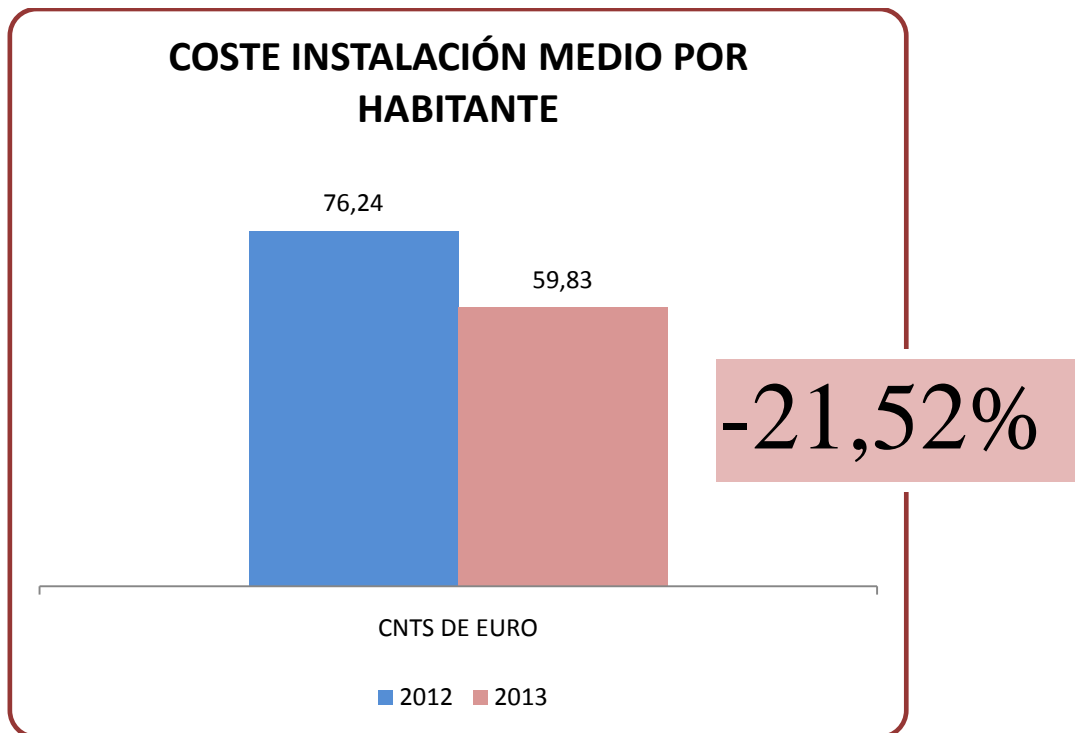
Desde el año 2009 el coste se ha reducido un 56%, pasando de 137 céntimos a 60.

Las principales causas de esta reducción se encuentran en el ajuste llevado a cabo por los ayuntamientos en el presupuesto destinado a la instalación y a la mayor colaboración de la iniciativa privada (comerciantes) en sufragar este coste.

Zaragoza con 6,07 céntimos por habitante; Valencia con 6,14 céntimos; Lleida con 7,15 céntimos y Lugo con 12,36 céntimos son las ciudades con un coste per cápita de instalación más moderado.

Los costes de instalación por habitante más altos se registran en Ceuta con 240 céntimos por habitante y en Melilla con 214 céntimos, aunque esta última lo ha reducido en casi un 26% en relación a 2012.

Para ADECES es hora de plantearse el grado de participación de las instituciones municipales en la financiación del alumbrado navideño.



ALUMBRADO NAVIDEÑO

CONSUMO Y COSTES PER CÁPITA

2013-2014

AYUNTAMIENTOS	CONSUMO	INSTALACIÓN	ENERGÍA
ALMERÍA	0,09	50,90	3,11
CÁDIZ			
CÓRDOBA	0,16	87,17	
JAÉN	0,14	41,70	
MÁLAGA	0,11	72,62	
MARBELLA	0,46	124,14	8,53
PUERTO DE STA MARÍA	0,14	45,93	2,29
SEVILLA	0,06	52,69	
TERUEL	0,04	0,00	0,55
ZARAGOZA	0,01	6,07	
GIJÓN	0,12	95,22	3,31
OVIEDO	0,18	114,06	2,08
EIVISSA	0,28	184,33	
MENORCA	0,10	0,00	2,51
PALMA MALLORCA	0,37	30,41	
SC LA LAGUNA	0,12	38,90	1,85
SC TENERIFE	0,21	79,02	4,60
SANTANDER	0,03	50,15	0,44
ALBACETE	0,07		
CIUDAD REAL	0,39	18,02	
CUENCA	0,05	48,20	0,77
TOLEDO	0,67	28,42	

Sigue...

AYUNTAMIENTOS	CONSUMO	INSTALACIÓN	ENERGÍA
SALAMANCA	0,16	57,82	1,76
VALLADOLID	0,07	53,27	1,46
ZAMORA	0,03	27,54	0,49
BARCELONA	0,14	62,46	1,99
GIRONA	0,08	92,85	2,55
LLEIDA	0,08	7,15	1,22
SABADELL	0,06	43,72	1,31
TARRAGONA	0,11	127,60	3,73
ALICANTE	0,02		
CASTELLÓN	0,15		2,26
VALENCIA	0,01	6,14	
BADAJOS	0,09	74,86	1,83
CÁCERES	0,43	74,48	
A CORUÑA	0,22		
LUGO	0,08	12,36	5,04
VIGO	0,11	83,38	1,51
ALCALÁ HENARES	0,13	54,61	2,05
MADRID	0,04	44,17	0,27
PARLA	0,05	73,19	
POZUELO ALARCÓN	0,03	25,05	0,59
CARTAGENA	0,06	26,63	1,30
MURCIA	0,05	13,59	1,16
PAMPLONA	0,04	29,22	0,57
BILBAO	0,13	0,00	4,91
VITORIA-GASTEIZ		37,70	0,82
LOGROÑO	0,07	42,51	5,46
CEUTA	0,71	240,33	11,34
MELILLA	0,13	213,89	2,50

MEDIA 2013	0,15	59,83	2,53
MÁXIMO	0,71	240,33	11,34
MÍNIMO	0,01	0,00	0,27

LA NECESIDAD DE COHERENCIA Y TRANSPARENCIA EN LOS DATOS FACILITADOS

ADECES insiste en que los datos y la información no son propiedad privativa de las instituciones locales, aunque a veces lo parezca por lo que cuesta conseguirla. **También reitera que el objetivo que se persigue con este estudio, y otros realizados por la asociación, es promover comparaciones que permitan a las instituciones y ciudadanos evaluar en términos relativos su forma de funcionamiento.**

La asociación cree en el derecho de los ciudadanos a recibir por parte de las Administraciones Públicas una información clara, completa y, fundamentalmente, veraz.

Algunos ayuntamientos no facilitan los datos reales o estimados del coste de la factura energética, y aunque ADECES sabe que hasta la retirada de las luces no es posible conocer el coste real, sin embargo, **sí tiene que resultar posible facilitar el coste estimado**, aunque sólo sea porque el municipio ha tenido que efectuar la correspondiente previsión del gasto.

En esta opacidad han incurrido con motivo del presente estudio, dieciséis municipios:

- A Coruña
- Albacete
- Alicante
- Cáceres
- Cádiz
- Ciudad Real
- Córdoba
- Eivissa
- Jaén
- Málaga
- Palma Mallorca
- Parla
- Sevilla
- Toledo
- Valencia
- Zaragoza

AGRADECIMIENTOS

ADECES agradece su colaboración a todos los ayuntamientos, ingenieros industriales, gabinetes de prensa, periodistas, secretarías y empresas relacionadas con la instalación del alumbrado navideño, sin cuya ayuda no habría sido posible la realización de este “VI Estudio”.

Es nuestro deseo seguir contando con ellos para, de este modo, trasladar a los ciudadanos una información veraz y completa. En este contexto, nos gustaría hacer llegar a todos aquellos ayuntamientos que hasta el momento no han participado, nuestro deseo de que puedan hacerlo en futuras ocasiones.