

Evolución y premios de la competición “Vecinos por el Clima” en Granada.

¿Y ahora qué?, COMparte, AUTOconsume, Economía Circular.

Jornada Final “Vecinos por el Clima”

Ahorrar energía en las viviendas de nuestros pueblos

Ponente: *Gonzalo Esteban López , Agencia Provincial de la Energía de Granada*

Fecha: 13 Mayo 2016, 10:00

Lugar: Salón de Actos Diputación de Granada. C/Periodista Barrios Talavera, 1. 18014 Granada



Vecinos por el Clima

CAMPAÑA VECINOS POR EL CLIMA

La campaña consiste en la organización de una competición de ahorro energético en las casas entre grupos de vecinos de diferentes municipios de la provincia (18 grupos de 13 municipios en la convocatoria de este año).

Dentro de la competición se han enviado consejos de ahorro semanales a los vecinos desde diciembre de 2015 hasta marzo de 2016. Dentro de la competición se le ha pedido a los vecinos que nos den las lecturas de consumo de sus casas, del mismo modo que se han dispuesto de equipos gestores energéticos que se les han cedido a los vecinos para medir su consumo eléctrico en tiempo real y poder conocer mejor el comportamiento de sus aparatos eléctricos.

Al finalizar la competición, muchos de los vecinos han conseguido ahorrar más del 20% de la energía que consumían en sus casas, solo con cambios de comportamiento y pequeñas actuaciones como cambio de bombillas.





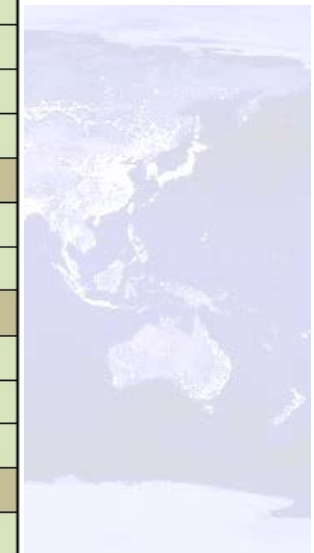
Diputación de Granada

Avanzamos junt@s



Características vecinos participantes

RESÚMEN ESTADÍSTICO DESCRIPCIÓN DE VIVIENDA	
Completado por vecinos	77
Tipo de Vivienda	
Adosado	24,36%
Chalet	16,67%
Dúplex	19,23%
Piso o Apartamento	34,62%
Planta Baja	5,13%
nº de Residentes	
1	2,60%
2	19,48%
3	28,57%
4	38,96%
5	9,09%
6	1,30%
Energía renovable en casa	
No	66,67%
Sí	33,33%
¿Cuáles?	
Biomasa	57,70%
Solar	42,30%
Otra	15,40%
Cambios en el último año	
Descalificatorios	19,23%
No descalificatorios	80,77%



Características vecinos participantes

Autoauditoría energética "VECINOS POR EL CLIMA"

¡Evalúa tu casa! Descubre si sois ahorradores expertos o principiantes y que podéis hacer para serlo.
Esta Autoauditoría energética te ayudará a identificar los sitios de la casa donde consumes menos energía. Además, te ofrecemos una serie de consejos que te ayudarán a mejorar tu puntuación y a llevar un estilo de vida más eficiente.

Agencia Provincial de la Energía de Granada.

Datos del Participante



RESÚMEN AUTOAUDITORÍA	
Completado por vecinos	64
Distribución de calificaciones de Vecinos	
Principiante (0-60%)	35,00%
Aprendiz (60-80%)	56,67%
Experto (80-100%)	8,33%



Equipos Gestores Energéticos

CREA TU CUENTA ONLINE

Visita <http://engage.efergy.com>, crea una cuenta y sigue nuestro proceso de registro en 3 pasos mostrado en pantalla. Para registrar tu dispositivo necesitarás introducir el número MAC que encontrarás en el reverso de tu engage hub,



INSTALACIÓN ONLINE Y SINCRONIZACIÓN

Cuando así se indique en las instrucciones de la pantalla, finaliza la instalación apretando el botón "Link" de tu transmisor. Por favor comprueba que tu transmisor ha sido instalado dentro del rango del engage hub (40-70 m). Si la luz verde indicadora del estado del dispositivo no ha aparecido en la pantalla al cabo de un minuto de presionar el botón "Link" por favor presiona otra vez.



DENTRO DE LA CAJA



1x engage Hub



1x Cable Ethernet



Adaptador AC/DC

INFORMACIÓN TÉCNICA

Nombre del modelo	engage hub
Número del modelo	HK-1,0
Frecuencia	433.5MHz
Tiempo de transmisión	6, 12, or 18 Sec.
Rango de transmisión	40 - 70m
Alimentación engage hub	AC/DC Adapter



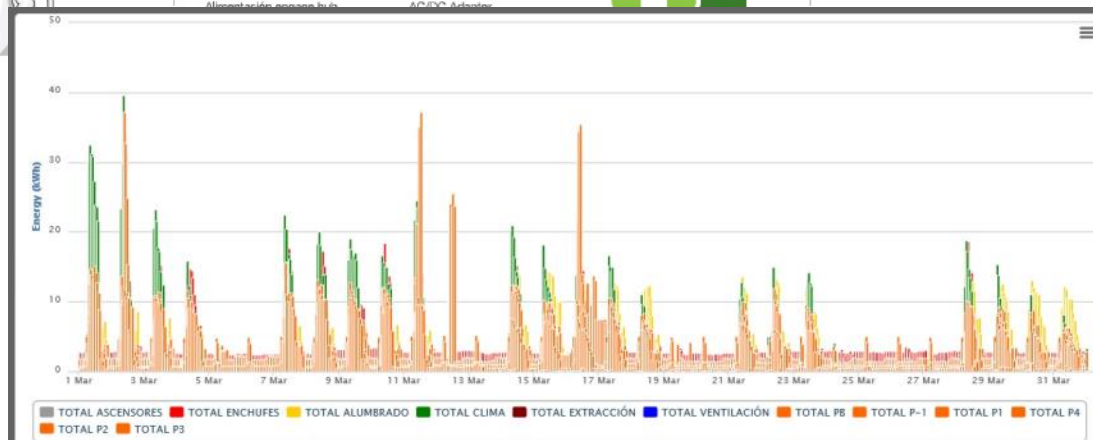
PREGÚNTALE A ROGER

Si tienes dudas sobre la instalación o sobre ahorro energético, puedes dirigirte a Roger o visitar nuestra web en:

askroger@efergy.com

Tel : (+34) 931 845 618

www.efergyespaña.es
www.efergy.eu



Data

Consumo P-1	2,596.86 kWh
Consumo P1	1,677.67 kWh
Consumo P4	1,396.93 kWh
Consumo P6	2,070.80 kWh
Consumo P2	1,690.24 kWh
Consumo P3	1,144.51 kWh



Vecinos por el Clima → ENCUESTA

AHORRO EN LAS CASAS

Hay vecinos que han instalado regletas de apagado en los aparatos eléctricos, o temporizadores en equipos de consumo, y otras que han comprado calentador nuevo, placas solares, o han aprovechado para cambiar algún electrodoméstico por otro más eficiente (como es el caso de una vecina que ha ahorrado en su factura eléctrica bimensual 50 euros con los consejos aplicados a través de la campaña, y este cambio).

Ganador Benamaurel: Principalmente ha instalado temporizadores en calefactores (dormitorio), así como en el calentador de agua. Ha cambiado varias bombillas de la vivienda por LED. Ha utilizado los radiadores eléctricos que tenía en menor medida. Ha cerrado persianas por la noche, y ha apagado las luces cuando no eran necesarias.

Ganador Arenas del Rey: Han usado los electrodomésticos de manera más eficiente, han desenchufado equipos en stand-by, han apagado luces que no son necesarias, han cambiado bombillas antiguas por LED, han calentado la casa con chimenea, o han adoptado medidas de ahorro en el frigorífico tapando los alimentos al meterlos en el frigorífico, etc.

Vecinos por el Clima → ENERGÍA 3D

AHORRO EN LOS COLEGIOS, JUVENTUD

Llama la atención en esta campaña, como varios de los vecinos indican que han tenido reuniones familiares con los hijos, y algunos regañaban a los hijos para que utilizasen la energía de forma más razonable, mientras que otros negociaban con ellos para involucrarles en la competición.

Precisamente, debido a que la concienciación de los jóvenes es vital para continuar usando la energía de forma eficiente, dentro de la campaña se llevó a cabo una actividad educativa sobre energía a más de 400 escolares de la provincia de Granada con la proyección de la película pedagógica “ENERGÍA 3D” que trata sobre la energía y la manera de ahorrarla. Se trata de una experiencia pedagógica pionera en el audiovisual español, siendo la primera herramienta educativa sobre la energía, íntegramente en 3 dimensiones. Un documental formativo sobre la energía, dirigido a escolares de 10 a 15 años.

Además se ha organizado una campaña paralela a través de twitter con el eslogan #MiHogarMasEficiente en la que se invitaba a cualquier vecino de la provincia a compartir sus actividades de ahorro energético en las casa a través de las redes sociales.

Vecinos por el Clima → ENERGÍA 3D y #MiHogarMasEficiente

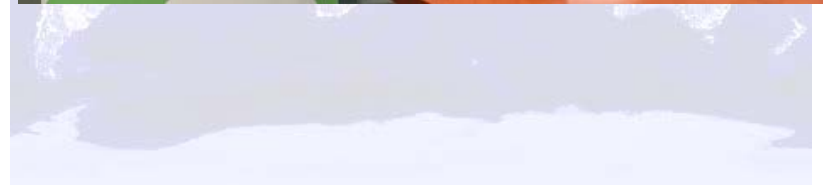
Temario oficial que facilitan el desarrollo del círculo educativo: trabajo previo en clase, salida para visionar el documental en el cine y trabajo posterior en el aula.



La trama de la película es la historia de amor como ventana al mundo de la ciencia y la tecnología. De la mano de dos adolescentes, Álex y María, que viven su propia historia de amor, como las de miles de jóvenes que estudian en nuestras aulas, se presentan los conceptos y aspectos más importantes relativos a la energía, las vías para generarla y las formas de consumirla. Los combustibles fósiles, la energía hidráulica, la solar, la eólica, la nuclear, las pilas de combustible o el efecto invernadero, aparecen ante los ojos del alumnado de una manera amena y divulgativa y con toda la potencia del cine.

El documental es una iniciativa de coproducción por el IDAE (Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía) y Antártida Producciones, una productora especializada en contenidos culturales y películas 3D, que cuenta con una importante trayectoria en el mundo de la educación y la comunicación. Se puede ver la película en la siguiente dirección web: <http://www.energia3d.es/>

Además de la reproducción de la película, la Agencia provincial de la Energía de Granada invitó a todos los asistentes, y a cualquier ciudadano de la provincia de Granada, a participar este sábado en **LA HORA DEL PLANETA** (<http://www.horadelplaneta.es/>), apagando las luces entre las 20:30 y 21:30, y a participar hasta final de este mes, en el concurso **"MiHogarMasEficiente"** dentro de la campaña **Vecinos por el Clima**. Para ello solo hay que hacerse una foto aplicando algún consejo de consumo responsable y subirlo al twitter con el hashtag #MiHogarMasEficiente. Al ganador/ra se le entregará un kit completo de iluminación Led eficiente para tu casa, 16 elementos, cedido por LIGHT ENVIRONMENT CONTROL (LEC S.L.).



Vecinos por el Clima

Municipio	Vecinos	Grupos	Nombres	Kit	Insuflado	Cestas	Ducha	Gestores
ARENAS DEL REY	9	1	GYM JOVENES		X	2	4	9
ARMILLA	6	1	ECOENERGY			2	4	0
BAZA	7	1	BAZA ACTIVA			2	4	3
BENAMAUREL	6	1	AVENMORIEL	X		2	4	2
CANILES	6	1	LOS ENERGETICOS			2	4	0
CARATAUNAS	7	1	VECINOS CARATAUNAS			2	4	0
CASTELL DE FERRO	8	1	GUALCHOS POR EL CLIMA			2	4	0
NIVAR	5	1	NIVAR			2	4	3
PADUL	7	1	PADUL			2	4	7
SALAR	3	1	AMARILLO			2	3	3
SALOBREÑA	29	6	Cardinales, SECTORES, PLAYA			12	24	4
VELEZ DE BENAUDALLA	4	1	VELEÑOS			2	4	0
ZAFARRAYA	6	1	PILAR			2	4	1
13	103	18				36	71	32



Consumo Energético en las casas

Contraste de Estructura Energética por Servicios/Usos: SPAHOUSEC y Datos IDAE 2008

	CONSUMOS 2008 (IDAE)	CONSUMOS 2010 (SPAHOUSEC)	ESTRUCTURA 2008 (IDAE)	ESTRUCTURA 2010 (SPAHOUSEC)
Calefacción	7.756	6.892	47,1%	47,0%
ACS	4.313	2.776	26,2%	18,9%
Cocina	1.044	1.090	6,3%	7,4%
Refrigeración	152	123	0,9%	0,8%
Iluminación	693	606	4,2%	4,1%
Electrodomésticos	2.520	3.188	15,3%	21,7%
TOTAL	16.478	14.676	100%	100%

http://www.idae.es/index.php/mod.documentos/mem.descarga?file=/documentos_Informe_SPAHOUSEC_ACC_f68291a3.pdf

Energía eléctrica 100% Renovable

Listado de ofertas que se ajustan a sus requisitos:

Convertir a PDF Imprimir

Oferta de Electricidad: Fecha de la consulta: 15/03/2016 | Código postal: 18015
 Potencia: 3,30 kW | Consumo anual de electricidad: 3000 kWh | Sin discriminación horaria
 Con servicios extra

Refinar la búsqueda

Comercializadora	Oferta	Importe Anual 1º año	Importe Anual 2º año	Validez	Servicios adicionales incluidos	Verde	Consultar detalle
	Tarifa esfera luz 2.0	625,18€	625,18€	Válida para cualquier consumidor	Ninguno	Sí	
	#OtraLuzEsPosible Hogar de HolaLuz.com (2.0)	628,99€	628,99€	Válida para cualquier consumidor	Ninguno	Sí	
	Tarifa Fácil	631,32€	631,32€	Válida para cualquier consumidor	Ninguno	Sí	
	FÓRMULA LUZ HOGARES	640,57€	642,44€	Válida sólo para consumidores domésticos	Ninguno	Sí	
	FÓRMULA LUZ NEGOCIOS	642,44€	642,44€	Oferta válida solo para comercios o negocios	Ninguno	Sí	
	Som Energia 2.0A	651,89€	651,89€	Válida para cualquier consumidor	Ninguno	Sí	
	ecovatio 2.0 A PAGAS SEGÚN CONSUMES	651,89€	651,89€	Válida para cualquier consumidor	Ninguno	Sí	
	Sin Sorpresas (2.0) Hogar de HolaLuz.com	670,96€	670,96€	Válida para cualquier consumidor	Ninguno	Sí	
	El Clásico (2.0) Hogar de HolaLuz.com	686,23€	686,23€	Válida para cualquier consumidor	Ninguno	Sí	
	Goianer 2.0A	691,28€	691,28€	Válida para cualquier consumidor	Ninguno	Sí	



Mejora Energética

ACCIONES Y COSTES PARA CONSEGUIR EL AHORRO

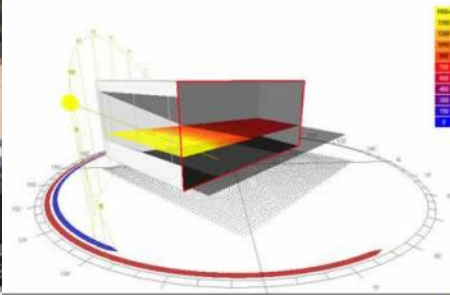
RANKING DE ACCIONES	COSTE €/m2	AHORRO ANUAL (%)*	AHORRO ANUAL (€)	RETORNO INVERSIÓN SIN AYUDAS	RETORNO INVERSIÓN CON AYUDAS	
1	Cambio de hábitos usuario	0	5%	76€	INMEDIATA	INMEDIATA
2	Monitorización y control	15€	20%	305€	INMEDIATA	INMEDIATA
3	Mejoras en el aislamiento	56€-77€	20%	455-578€	10-11 AÑOS	6,5-7,2 AÑOS
4	Iluminación	4€	50%	24,55€	MÁS DE 10 AÑOS	MÁS DE 10 AÑOS
5	Cambios ascensores	UD	4%	2.025€	MÁS DE 10 AÑOS	MÁS DE 10 AÑOS
6	Modernización instalaciones térmicas: calefacción, acs y refrigeración	34€	12%-23%	200€	30AÑOS	20AÑOS
7	Introducción energías renovables	73€	12%	100€	50AÑOS	50AÑOS

*Porcentaje de ahorro potencial estimado con respecto al coste de la unidad de consumo a la que se refiere.

GRUPO DE TRABAJO: REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS. VIVIENDAS. INFORME SOBRE EL CONSUMO

Asociación de Empresas de Eficiencia Energética

Mejora Energética



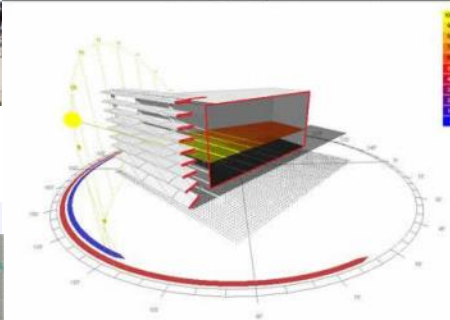
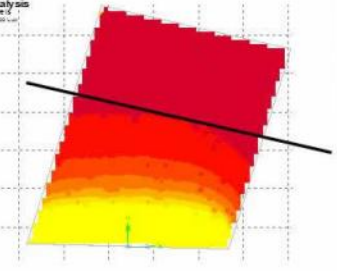
600 LUX

Daylight Analysis

Daylighting Levels

Color Range: 0 - 1000 lux

0 200 400 600 800 1000



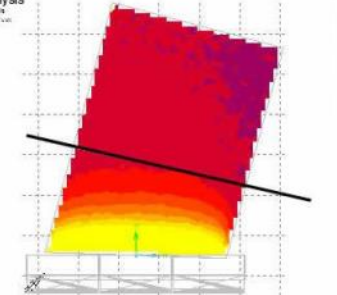
450 LUX

Daylight Analysis

Daylighting Levels

Color Range: 0 - 1000 lux

0 200 400 600 800 1000



Fi



Vecinos por el Clima, más allá

"COMparte, AUTOconsume"



La Diputación de Granada y la Agencia Provincial de la Energía de Granada gestionan el proyecto "Granada Comparte" para promocionar el uso del vehículo privado compartido en la provincia, y concretamente en los desplazamientos desde y hacia el área metropolitana de Granada. Ahora puedes utilizar las plataformas BlaBlaCar, Amovens, u otras.

Granada Comparte: <http://granadacomparte.com/>



¡Comparte Coche!

www.grnadacomparte.com

Teniendo en cuenta únicamente el precio de combustible, si se utiliza Granada Comparte en un viaje diario típico del área metropolitana como este presentado aquí de 31 km. y compartimos el viaje y los costes de combustible con 2 personas (en total 3 con el usuario del servicio), podemos pasar de gastar en torno a 120 euros al mes a gastar en torno a 40 euros al mes. **lo que significaría un ahorro anual aproximado de 960 euros.** Esto teniendo en cuenta únicamente combustible y sin que aumente más el precio del combustible.

Leasing, Financiación PPA, Autoconsumo

<http://www.nexer.es/>

nexer
energía solar

Inicio Fotovoltaica Autoconsumo Nexer Productos y Servicios Grandes Proyectos

Enchúfate al Sol® con NEXER

Propuesta personalizada gratuita

AHORRA CON FOTOVOLTAICA EN LA FACTURA DE LA LUZ

AHORRO Y RENTABILIDAD
Ahorro en la factura de la luz y alta rentabilidad con tu instalación fotovoltaica.
¿Cuánto me ahorro? >

ENCHÚFATE AL SOL CON NEXER
¿Cómo funciona Nexer? - Fácil - Rentable - Asequible Desde 0€.
Elige una opción >

PRIMERA CONSULTA GRATUITA
¿Cuál es la mejor opción? Pídenos presupuesto sin coste ni compromiso.
Envíanos este formulario >



Vecinos por el Clima, más allá

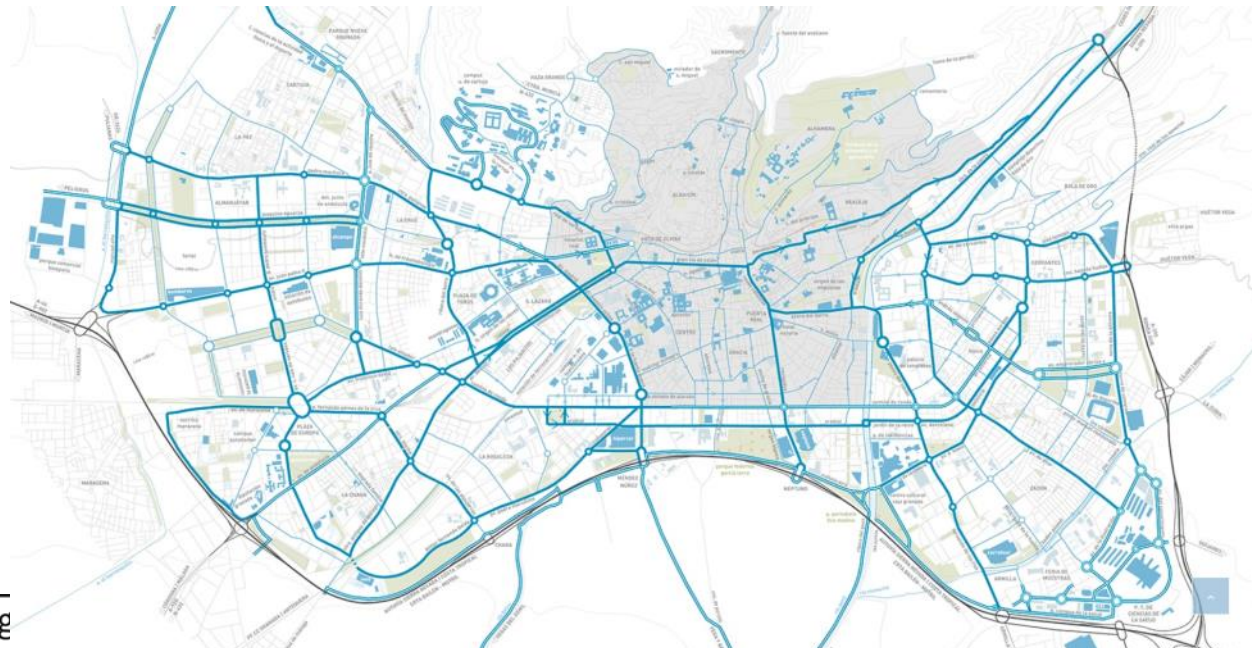
“Movilidad en Bici”

Aparcamientos de bicicletas en Granada:

<https://enbicialtrabajo.wordpress.com/2014/04/25/aparcamientos-para-bicicletas/>
<https://enbicialtrabajo.wordpress.com/mapas/aparcamientos-seguros-contra-el-robo/>

Mapa del área metropolitana de Granada (Bici y Andando):

<http://biciescuelagranada.blogspot.com.es/2008/10/guia-de-caminos-para-ir-pie-o-en-bici.html>
<https://enbicialtrabajo.wordpress.com/mapas/mapa-ciclista-metropolitano/>



Vecinos por el Clima, más allá



A) ¿Quieres hacer una actividad diferente sobre energía en tu colegio/instituto?, mira esto

<http://www.youtube.com/watch?v=5qrhnfSRV8c>

<http://www.energia3d.es/>

B) ¿Quieres hacer una actividad diferente sobre energía en tu colegio/instituto?, también puedes utilizar [#energycities](#)

<http://www.energycities.eu>



Vecinos por el Clima, más allá

Jornada técnica

- 10:00 Campaña "Vecinos por el Clima" en la provincia de Granada.
D. Gonzalo Esteban López.
Agencia provincial de la Energía de Granada.
- 10:30 Aislamiento Sostenible.
D^a Marta Húmera Martínez.
Responsable de marketing digital. SAINT-GOBAIN ISOVER
- 10:45 Novedades de Certificación Energética en Edificos (CE3X). Caso práctico.
D^a Celia Gallego Magdaleno.
Responsable del Sistema INSUVER de ISOVER. Certificación Energética de Edificios
- 11:15 Gestión de residuos alimenticios.
D. Severiano Vico Jiménez. D^a Cristina Ortiz Codorniu.
Área Técnica e Inversiones de Covirán.
- 11:45 Pobreza Energética en España.
D. José Luis López Fernández.
Coordinador del área de Energía y Cambio Climático de la Asociación de Ciencias Ambientales (ACA)
- 12:15 Ruegos y Preguntas.
Clausura de la Jornada.



Diputación de Granada

Avanzamos junt@s

Agencia Provincial de la Energía de Granada

La Agencia Proyectos Concertación Noticias Formación y difusión Contacto Vecinos por el Clima Granada es Verde

buscar...

Jornada Final VPEC2015-2016

Viernes, 29 de Abril de 2016 00:00

JORNADA FINAL DE LA CAMPAÑA "VECINOS POR EL CLIMA"
OPORTUNIDADES DE MEJORA ENERGÉTICA EN EDIFICIOS
 Diputación de Granada, Medio Ambiente

Desde Diciembre de 2015 se ha desarrollado una campaña de ahorro energético en viviendas de los vecinos de nuestros municipios, habiendo participado un total de 103 casas de los 13 municipios participantes (Arenas del Rey, Armilla, Baza, Benamaurel, Caniles, Carataunas, Castell de Ferro, Nívar, Padul, Salar, Salobreña, Velez de Benaudalla, y Zafarraya), además de más de 400 chavales de colegios de estos municipios, dentro de la experiencia Energía 3D.

Una vez finalizada la competición de ahorro de este año, este próximo viernes 13 de mayo, desde el área de Medio Ambiente de la Diputación de Granada y la Agencia Provincial de la Energía de Granada, le invitamos a asistir a la Jornada "OPORTUNIDADES DE MEJORA ENERGÉTICA EN EDIFICIOS" cierre de la campaña de concienciación sobre el consumo energético en nuestras casas "Vecinos por el Clima". En esta jornada se hablará de las posibilidades existentes de mejora energética en nuestras casas, de las posibles ayudas a las que acogerse, así como las conclusiones finales de la campaña de concienciación (incluyendo la entrega de premios finales a cada grupo participante).

Fecha: 13 de Mayo de 2016 - 9:30

Lugar: Salón de Actos de Diputación de Granada - C/Periodista Barrios Talavera, 1 - 18014 Granada

Programa: Puede consultarlo pinchando aquí Programa de la Jornada.

Aforo limitado: Puede inscribirse a través del formulario online hasta completar plazas de aforo: https://docs.google.com/forms/d/1dk0J26xhlwjo-sT88sjKBDP_BdE1wmrH50Eg1JKgA04/viewform

Asistentes: Cualquier ciudadano@, responsable polític@, técnic@ municipal, y/o profesional del sector que quiera informarse sobre la materia.

El formulario estará abierto hasta completar el aforo de la Sala. En caso de que tengan problemas con el formulario online, siempre pueden inscribirse llamando al teléfono de la Agencia 958261551.

Durante la campaña de concienciación se han enviado a los vecinos participantes de la campaña "Vecinos por el Clima" un consejo de ahorro semanal para que lo apliquen en sus casas, y puedan comprobar, a través de las lecturas de contadores y los equipos de gestión energética cedidos, cuanto y como ahorran con las diferentes medidas.

Nuestra intención es que cualquier ciudadano, y especialmente cualquier vecino de la provincia puede descargar de igual forma los consejos de ahorro energético en las casas y empezar a aplicarlos para ahorrar en su factura energética. Por eso hemos colgando los consejos semanales en esta web y en nuestras cuentas de twitter y facebook.

Información general

- Sistema Energético
- Cambio Climático
- Preguntas y respuestas
- Guía del ahorro
- Energías renovables
- Financiación
- Legislación
- Documentación
- Enlaces
- Registro y Acceso
- Comunicaciones

Red Energía



twitter

Buscar Inicio Perfil Mensajes A quién seguir

Energía Granada
 @AEGranada Granada
 La Agencia Provincial de la Energía de Granada trabaja para la promoción de un desarrollo energético más sostenible en la región desde 2005.
<http://www.aepg.org>

Editar tu perfil --

Tweets Favoritos Siguiendo Seguidores Listas

AEGranada Energía Granada
 We start our activities of the European week of Sustainable Mobility 2011, today special workshop and exhibition of different programs.
 hace 1 minuto

AEGranada Energía Granada
 Empezan actividades de la Semana Europea de la Movilidad Sostenible 2011, bajate tu manual de conducción eficiente en: agenciaandaluza.de.la.energia.es/agencia/lae...

AEGranada Energía Granada
 El Diputado Francisco Tarifa, presenta en rueda de prensa la Semana de la Movilidad a partir del lunes 19 septiembre: dipgra.es/inicio/actividad...

fedandalus Federación ALANDALUS por AEGranada
 #Semana Europea #Movilidad. Actos informativos en Granada(20 sep) #Málaga(21 sep) #Sevilla(22 sep) alternativas uso coche tinyurl.com/8kngbrk

ERenovables Energías Renovables 13 por AEGranada
 El coche consume cuatro veces más por kilómetro y pasajero que el transporte público con.as/1BR9

Acerca de @AEGranada

60	101	85	5
Tweets	Seguendo	Seguidores	Listas

Similares a ti ver todos

- Ciade, Consult** Ciade Consultores
Desde 2005, somos una empresa consultora en calidad...
- gestorariado** Gestorariado
Gestoría comercial en actividad en 2007, actualmente...
- erisis, spain** Erisis
Predictive failure analysis as a strategy to reduce cost...

Seguendo ver todos

Sobre nosotros Ayuda Blog Móvil Estado Empleo Términos Privacidad Ayuda Publicidad Negocios Media Desarrolladores Recursos © 2011 Twitter





Muchas gracias por su
asistencia!

AHORRA, SE EFICIENTE



Diputación
de Granada

Gonzalo Esteban López

Agencia Provincial de la Energía de Granada

Edificio CIE - 1ª Planta. Avda. Andalucía s/n. 18015 - Granada

Tel: 0034 958 281 551

Fax: 0034 958 281 553

Correo-e: areatecnica@apegr.org

Web: www.apegr.org

Regístrate en www.apegr.org y siguenos en:

