

Fecha: Miércoles, 13 de noviembre de 2013
Hora: 10:00 - 13:00 horas
Lugar: Salón de Actos del edificio CIE
Centro de Iniciativa Empresarial

JORNADA FORMATIVA

Situación actual de la certificación energética de edificios
Sensibilización y formación de actores clave para el ahorro y la
eficiencia energética en el sector residencial ante el nuevo marco normativo

Iniciativas de ahorro energético en edificios en la provincia de Granada

Gonzalo Estéban López, técnico desarrollo energético sostenible
Agencia provincial de la Energía de Granada

10:30 - 13 de Noviembre de 2013
Salón de Actos de Edificio CIE. Diputación de Granada
Avda. Andalucía s/n
18015 - Granada

Siempre que sea una opción razonable, te recomendamos que para sus desplazamientos, haga uso de medios de transporte colectivos o de mayor eficiencia energética

Con la colaboración



Organiza



Fecha: Miércoles, 13 de noviembre de 2013
Hora: 10:00 - 13:00 horas
Lugar: Salón de Actos del edificio CIE
Centro de Iniciativa Empresarial

JORNADA FORMATIVA

Situación actual de la certificación energética de edificios
Sensibilización y formación de actores clave para el ahorro y la eficiencia energética en el sector residencial ante el nuevo marco normativo



Fuente: Ideal 04/11/2013, anuncio aislamiento

Siempre que sea una opción razonable, te recomendamos que para sus desplazamientos, haga uso de medios de transporte colectivos o de mayor eficiencia energética



Organiza



Fecha: Miércoles, 13 de noviembre de 2013
Hora: 10:00 - 13:00 horas
Lugar: Salón de Actos del edificio CIE
Centro de Iniciativa Empresarial

JORNADA FORMATIVA

Situación actual de la certificación energética de edificios
Sensibilización y formación de actores clave para el ahorro y la eficiencia energética en el sector residencial ante el nuevo marco normativo

Situación actual

La Energía, y sobre todo su **CONSUMO** está íntimamente ligada a el medio urbano, como bien se puede apreciar en la imagen de la tierra por la noche. Las nuevas tendencias abogan por **mayor implicación de las ciudades en el ciclo energético**, y por sistemas distribuidos de generación de energía eléctrica, de tal forma que también la **GENERACIÓN** irá cada vez más unida a el medio urbano.



Siempre que sea una opción razonable, te recomendamos que para sus desplazamientos, haga uso de medios de transporte colectivos o de mayor eficiencia energética

Con la colaboración



Organiza



Fecha: Miércoles, 13 de noviembre de 2013
Hora: 10:00 - 13:00 horas
Lugar: Salón de Actos del edificio CIE
Centro de Iniciativa Empresarial

JORNADA FORMATIVA

Situación actual de la certificación energética de edificios
Sensibilización y formación de actores clave para el ahorro y la
eficiencia energética en el sector residencial ante el nuevo marco normativo

ISTAS Rehabilitación:

España: 25 millones de viviendas (14,5 millones de ellas principales) y 1.400.000 edificios industriales o de servicios. Cerca del 65% de los edificios de viviendas existentes en España se hicieron antes de 1980.

Datos ISTAS:

1.250.000 viviendas y 140.000 edificios en 4 años.

Inversión 25.200 millones de euros: 1/3 subvenciones directas (5.600 provenientes del Estado y 2.800 de aportación de las CCAA) y 2/3 inversión privada y de financiación ICO (16.800 millones). Creación de **350.000 de puestos de trabajo anuales.**

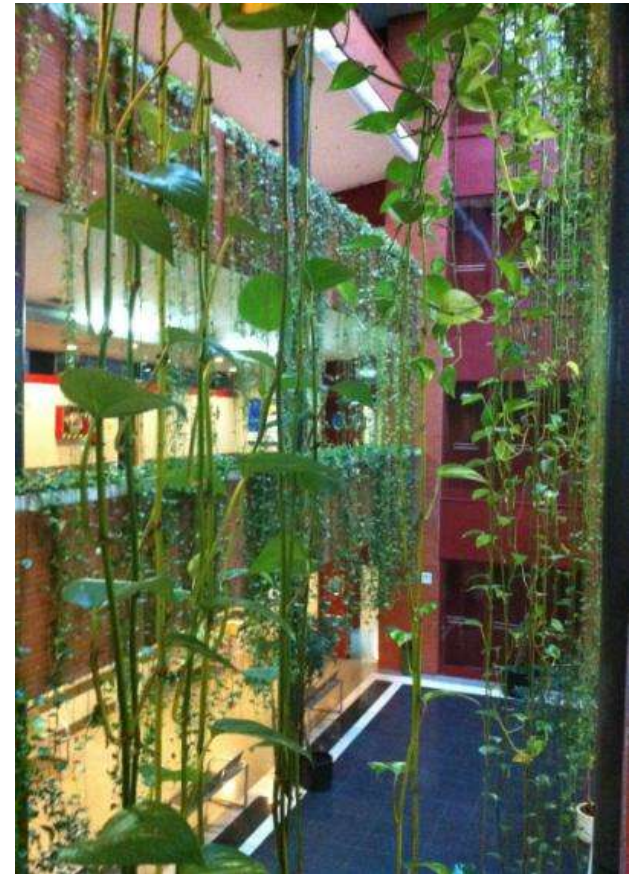
Fecha: Miércoles, 13 de noviembre de 2013
Hora: 10:00 - 13:00 horas
Lugar: Salón de Actos del edificio CIE
Centro de Iniciativa Empresarial

JORNADA FORMATIVA

Situación actual de la certificación energética de edificios
Sensibilización y formación de actores clave para el ahorro y la eficiencia energética en el sector residencial ante el nuevo marco normativo

Situación Actual

CERTIFICACIÓN



Siempre que sea una opción razonable, te recomendamos que para sus desplazamientos, haga uso de medios de transporte colectivos o de mayor eficiencia energética

Con la colaboración



Organiza



Fecha: Miércoles, 13 de noviembre de 2013
Hora: 10:00 - 13:00 horas
Lugar: Salón de Actos del edificio CIE
Centro de Iniciativa Empresarial

JORNADA FORMATIVA

Situación actual de la certificación energética de edificios
Sensibilización y formación de actores clave para el ahorro y la
eficiencia energética en el sector residencial ante el nuevo marco normativo

Granada, Financiación

Existen programas interesantes como GEOTCASA-SOLCASA-BIOMCASA del IDAE (solo 3 empresas granadinas)

Además de la conocida orden de ayudas de la AAE, o los nuevos programas específicos en Ventanas, Climatización, Iluminación, Vehículos, y E.Renovables (Prosol).

También podemos optar por los fondos reembolsables de la Agencia IDEA para actuaciones de energía sostenible.



Siempre que sea una opción razonable, te recomendamos que para sus desplazamientos, haga uso de medios de transporte colectivos o de mayor eficiencia energética

Con la colaboración



Organiza



Fecha: Miércoles, 13 de noviembre de 2013
 Hora: 10:00 - 13:00 horas
 Lugar: Salón de Actos del edificio CIE
 Centro de Iniciativa Empresarial

JORNADA FORMATIVA

Situación actual de la certificación energética de edificios
 Sensibilización y formación de actores clave para el ahorro y la
 eficiencia energética en el sector residencial ante el nuevo marco normativo

Granada, Financiación

Programas de Rehabilitación	Ingresos Máximos Familiares (según IPREM)	Asistencia
Transformación de infravivienda	1 IPREM	30.000€ + Asistencia
Rehabilitación autonómica	2, 5 IPREM	6.000€ ó 9.000€ (de Ejecución Mat)
Rehabilitación individualizada de viviendas	5,5 IPREM	3.000€ ó 4.800€ (Presupuesto de E cualificado. Según
Rehabilitación de edificios	2,5 IPREM	7.500 €/Vivienda. Presupuesto Prot
Rehabilitación singular	2,5 IPREM	75% del Presupuesto inferior a 1,5) + A
Adecuación funcional básica de viviendas	2,5 IPREM	1.400€ (70% del I máximo) + Asiste
Mejora de la eficiencia energética RENOVE	5,5 IPREM	Edificios: 10% del presupuesto protegido sin superar 1.100€/vivienda(para la comunidad de propietarios) +15% si ingresos inferiores 5,5 IPREM(para los vecinos/as que cumplan la condición). Viviendas: 25% del presupuesto protegido, sin superar 2.500€.



Siempre que sea una opción razonable, te recomendamos que para sus desplazamientos, haga uso de medios de transporte colectivos o de mayor eficiencia energética

Con la colaboración



Organiza



Fecha: Miércoles, 13 de noviembre de 2013
Hora: 10:00 - 13:00 horas
Lugar: Salón de Actos del edificio CIE
Centro de Iniciativa Empresarial

JORNADA FORMATIVA

Situación actual de la certificación energética de edificios
Sensibilización y formación de actores clave para el ahorro y la
eficiencia energética en el sector residencial ante el nuevo marco normativo

Granada, Financiación



The screenshot shows the website for the European Energy Efficiency Fund (EEEF). The header includes the EEEF logo, navigation links (Home, About the Fund, Investments, Technical Assistance, FAQ, Eligibility Check), and a search bar. A main banner features a photograph of a white energy-efficient light bulb with grass growing out of it, set against a blue sky. The banner text reads: "ADVANCING SUSTAINABLE ENERGY FOR EUROPE". Below this, a text box states: "The European Energy Efficiency Fund (EEEF) is an innovative public-private partnership dedicated to mitigating climate change through energy efficiency measures and the use of renewable energy in the member states of the European Union. It focuses on financing energy efficiency, small-scale renewable energy, and clean urban transport projects targeting municipal, local and regional authorities and public and private entities acting on behalf of those authorities." On the left side, a "Latest News" section highlights a post from 2013-12-01: "Eligibility Check is now available. Read more...". At the bottom of the page, logos for the European Union, European Investment Bank, Pcdp, and another partner are displayed.

Siempre que sea una opción razonable, te recomendamos que para sus desplazamientos, haga uso de medios de transporte colectivos o de mayor eficiencia energética

Con la colaboración



Organiza



Fecha: Miércoles, 13 de noviembre de 2013
Hora: 10:00 - 13:00 horas
Lugar: Salón de Actos del edificio CIE
Centro de Iniciativa Empresarial

JORNADA FORMATIVA

Situación actual de la certificación energética de edificios
Sensibilización y formación de actores clave para el ahorro y la
eficiencia energética en el sector residencial ante el nuevo marco normativo



Buscar
Búsqueda Avanzada

<http://www.idae.es/index.php/id.745/mod.pags/mem.detalle>

Español Català Euskara Galego English

Quiénes somos Perfil de contratante Noticias Agenda Contacto

Energías Renovables

Ahorro y Eficiencia Energética

Información Ciudadano

Plan Pive 4

Directorio de Empresas

Financiación

Actividad Internacional

Estudios, informes y estadísticas

Audiovisuales

Publicaciones

Recursos Humanos

Informes motivados I+D+i

Enlaces

You Tube

Información IDAE
Regístrate

[Inicio](#) > Programa de Ayudas para la Rehabilitación Energética de Edificios existentes del sector Residencial (uso vivienda y hotelero)

Programa de Ayudas para la Rehabilitación Energética de Edificios existentes del sector Residencial (uso vivienda y hotelero)

Programa de Ayudas para la Rehabilitación Energética de Edificios existentes del sector Residencial (uso vivienda y hotelero)

Con el fin de promover actuaciones integrales que favorezcan la mejora de la eficiencia energética y el uso de energías renovables en el parque de edificios existentes del sector residencial, así como cumplir con el artículo 4 de la Directiva 2012/27/UE, relativa a la eficiencia energética, el Ministerio de Industria, Energía y Turismo, a través del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAIE), pone en marcha un programa específico de ayudas y financiación, dotado con 125 millones de euros.

Las actuaciones deberán encuadrarse en una o más de las tipologías siguientes:

1. Mejora de la eficiencia energética de la envolvente térmica.
2. Mejora de la eficiencia energética de las instalaciones térmicas y de iluminación.
3. Sustitución de energía convencional por biomasa en las instalaciones térmicas.
4. Sustitución de energía convencional por energía geotérmica en las instalaciones térmicas.

Las actuaciones objeto de ayuda deben mejorar la calificación energética total del edificio en, al menos, 1 letra medida en la escala de emisiones de dióxido de carbono (kg CO₂/m² año), con respecto a la calificación energética inicial del edificio. Esta mejora de su calificación energética podrá obtenerse mediante la realización de una tipología de actuación o una combinación de varias.

Podrán ser beneficiarios de las ayudas de este Programa:

- a. las personas físicas y jurídicas propietarias de edificios de uso residencial (de uso hotelero y de uso vivienda).
- b. las comunidades de propietarios o las agrupaciones de comunidades de propietarios de edificios residenciales de uso vivienda, constituidas conforme a lo dispuesto por el artículo 5 de la Ley 49/1960, de 21 de julio, de Propiedad Horizontal.
- c. los propietarios de viviendas unifamiliares o los propietarios únicos de edificios de viviendas que reúnan los



Siempre que sea una opción razonable, te recomendamos que para sus desplazamientos, haga uso de medios de transporte colectivos o de mayor eficiencia energética



Fecha: Miércoles, 13 de noviembre de 2013
Hora: 10:00 - 13:00 horas
Lugar: Salón de Actos del edificio CIE
Centro de Iniciativa Empresarial

JORNADA FORMATIVA

Situación actual de la certificación energética de edificios
Sensibilización y formación de actores clave para el ahorro y la eficiencia energética en el sector residencial ante el nuevo marco normativo

Granada, actividades

Buscamos financiación externa para proyectos en Granada, y hemos presentado un par de iniciativas a convocatorias **Europeas** para desarrollar actividades de formación.

Colaboramos con el **PFEA** para asesorarles en cualquier aspecto relacionado con la rehabilitación de 47 Centros Educativos de la provincia.

Colaboramos con **VISOGSA** en el asesoramiento de las posibilidades de trabajar en rehabilitación energética de edificios en general, y edificios de protección oficial en particular.
<http://www.visogsa.com/>

Colaboramos con la **UGR** en diferentes actividades relacionadas con energía sostenible, y en concreto con la ETSIE dentro del proyecto TEENERGY y en actividades como la de hoy o proyecto Ecociudad.
www.ugr.es , www.facebook.com/semanadelaconstruccion

Colaboramos con la **Red GRAMAS** en materia de energía, para asesorar a los municipios granadinos sobre aspectos del sector, en su página web tienen colgadas varias guías de rehabilitación de viviendas editadas por el IHOBE.
<http://www.a21-granada.es/>

Siempre que sea una opción razonable, te recomendamos que para sus desplazamientos, haga uso de medios de transporte colectivos o de mayor eficiencia energética

Con la colaboración



Organiza



Fecha: Miércoles, 13 de noviembre de 2013
Hora: 10:00 - 13:00 horas
Lugar: Salón de Actos del edificio CIE
Centro de Iniciativa Empresarial

JORNADA FORMATIVA

Situación actual de la certificación energética de edificios
Sensibilización y formación de actores clave para el ahorro y la eficiencia energética en el sector residencial ante el nuevo marco normativo

Granada, actividades

Colaboramos con **GRANADA EMPRESAS** de Diputación de Granada en el asesoramiento para la edificación de un nuevo complejo para empresas con criterios lo más sostenibles posibles que se quiere desarrollar en PADUL dentro del proyecto MASSUR
<http://www.granadaempresas.es/>

Toda la **documentación** publicada dentro del proyecto TEENERGY es accesible en la cuenta de publicaciones de la Agencia Provincial de la Energía de Granada.
<http://issuu.com/agenciaenergiagranada>
<http://www.teenergy.eu>

Además, dentro de la página web del proyecto de formación **Granada Toda Solar** se dispone de información relativa a la construcción eficiente, y se quiere reeditar el curso de EcoConstrucción realizado dentro de este proyecto ya acabado.
www.granadatodasolar.es



Eventos interesantes con los que estar en contacto:

Solar Decathlon Europe 2014 → www.sdeurope.org

Otros como GREENCITIES, CONAMA, CONSTRUMAT, SEMANA DE LA CONSTRUCCIÓN, GENERA, BIOPTIMA, etc.

Siempre que sea una opción razonable, te recomendamos que para sus desplazamientos, haga uso de medios de transporte colectivos o de mayor eficiencia energética

Con la colaboración



Organiza



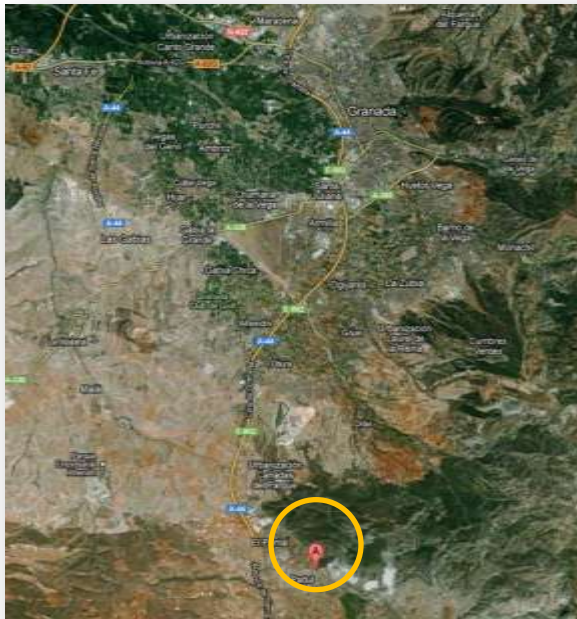
Fecha: Miércoles, 13 de noviembre de 2013
Hora: 10:00 - 13:00 horas
Lugar: Salón de Actos del edificio CIE
Centro de Iniciativa Empresarial

JORNADA FORMATIVA

Situación actual de la certificación energética de edificios
Sensibilización y formación de actores clave para el ahorro y la
eficiencia energética en el sector residencial ante el nuevo marco normativo

El edificio que se pretende construir será un **Centro Incubadora de Empresas en el Padul**, se realizara en torno a una construcción sostenible que deberá primar para obtención de certificaciones “verdes”, se le dará uso formativo con la ejecución de laboratorios y aulas de difusión.

La parcela donde se llevará a cabo la implantación del edificio cuenta con una **superficie de 2.500 m²** y cuya **superficie construida es de 1.314 m²**



Siempre que sea una opción razonable, te recomendamos que para sus desplazamientos, haga uso de medios de transporte colectivos o de mayor eficiencia energética

Con la colaboración



Organiza



Fecha: Miércoles, 13 de noviembre de 2013
Hora: 10:00 - 13:00 horas
Lugar: Salón de Actos del edificio CIE
Centro de Iniciativa Empresarial

JORNADA FORMATIVA

Situación actual de la certificación energética de edificios
Sensibilización y formación de actores clave para el ahorro y la
eficiencia energética en el sector residencial ante el nuevo marco normativo

Consumo = uso y gestión * demanda * eficiencia instalaciones * eficiencia fuente energía

PROYECTO TEENERGY (www.teenergy.eu)

Conclusiones Teenergy

- 1) Actuar en Urbanismo y Proyecto,
 - 2) Materiales y tecnologías de la Construcción
 - 3) Integración arquitectónica de Energías Renovables
 - 4) Tecnologías avanzadas y compensación
 - 5) Uso y Mantenimiento de las Instalaciones,
- En el mediterraneo no cumplimos con las condiciones de confort mínimas, esto requiere mayor uso de la energía
- Hay que formarse, nos queda un largo camino

Siempre que sea una opción razonable, te recomendamos que para sus desplazamientos, haga uso de medios de transporte colectivos o de mayor eficiencia energética

Con la colaboración



Organiza



Fecha: Miércoles, 13 de noviembre de 2013
Hora: 10:00 - 13:00 horas
Lugar: Salón de Actos del edificio CIE
Centro de Iniciativa Empresarial

JORNADA FORMATIVA

Situación actual de la certificación energética de edificios
Sensibilización y formación de actores clave para el ahorro y la
eficiencia energética en el sector residencial ante el nuevo marco normativo

PROYECTO TEENERGY



Más información: www.apegr.org , www.teenergy.eu , www.buildup.eu
www.granadatodasolar.es , www.dipgra.es , [Grupo Teenergy en LinkedIn](#)

[La casa Bioclimática](#)

[Passiv Haus, Green Building, y otros estandares](#)

- Proyecto Europeo con el que se ha construido el EcoBarrio de Zaragoza: <http://www.renaissance-project.eu/?lang=en>
- Proyecto Ingles de barrio social en Londres con tecnologías de Energía Sostenible: <http://www.zedfactory.com/>
(<http://en.wikipedia.org/wiki/BedZED>)

Siempre que sea una opción razonable, te recomendamos que para sus desplazamientos, haga uso de medios de transporte colectivos o de mayor eficiencia energética

Con la colaboración



Fecha: Miércoles, 13 de noviembre de 2013

Hora: 10:00 - 13:00 horas

Lugar: Salón de Actos del edificio CIE
Centro de Iniciativa Empresarial

JORNADA FORMATIVA

Certificación Energética PISOS



UNIFAMILIARES



CHALETS



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

PISOS	UNIFAMILIARES	CHALETS
2	3	3
2	2	3
1		
1	2	2
2	3	4
2	4	5
1	2	3
5	5	5
2	2	3
3	4	5
2	3	4
4	3	3
2	3	4
2	3	4
2	3	3
3	4	5
2	3	4
2	3	3
3	4	5
2	3	3
4	5	5
2	3	3
3	4	5
3	3	3
3	3	3
2	2	2
3	3	4
3	3	3
241	314	368

Siempre que sea una opción, se recomienda que para sus desplazamientos, haga uso de transportes colectivos o de mayor eficiencia energética.

edificios

o normativo

organiza



Fecha: Miércoles, 13 de noviembre de 2013
Hora: 10:00 - 13:00 horas
Lugar: Salón de Actos del edificio CIE
Centro de Iniciativa Empresarial

JORNADA FORMATIVA

Situación actual de la certificación energética de edificios

Sensibilización y formación de actores clave para el ahorro y la eficiencia energética en el sector residencial ante el nuevo marco normativo

Preguntas

PUNTO DE SERVICIO ENDESA



PDS Endesa Marbella
Mansel Electricidad y Montaje

¿Cómo contratar un nuevo suministro?

En mi vivienda:

- ✓ Licencia de primera ocupación.
- ✓ Certificado energético andaluz.
- ✓ Certificado de instalación eléctrica tramitado por Industria para el uso a contratar.
- ✓ CIF, NIF o Pasaporte. Si el cliente es una empresa deberá presentar el poder notarial o la autorización correspondiente.
- ✓ Cuenta corriente para domiciliación de las facturas (20 dígitos).
- ✓ En caso ser sociedad, poder notarial y escritura de constitución.
- ✓ Expediente de nuevo suministro tramitado y finalizado.**

<http://www.ocu.org/vivienda-y-energia/gas-luz/noticias/certificado-energetico-conseguir>

Siempre que sea una opción razonable, te recomendamos que para sus desplazamientos, haga uso de medios de transporte colectivos o de mayor eficiencia energética

Quénes somos | Qui te ofrecemos | Blog | Hazte socio

Entra Registrarse

ocu La fuerza de tus decisiones

Buscar

PRUÉBANOS POR SOLO 2€

Alimentación Coches Dinero Electrodomésticos Salud Tecnología Consumo y familia Vivienda y energía Reclamar

Estás aquí: > Home > Vivienda y energía > Gas y luz > Sacarse el certificado energético de vivienda

Vivienda y energía

Hipotecas
Gas y luz
Colchones

NOTICIAS

Sacarse el certificado energético de vivienda

17 octubre 2013

¿De verdad lo necesitas?

En España esta norma ha salido tarde y mal. Por eso hay que pensar pronto y bien lo que vas a hacer.

Si tienes una vivienda que vas a vender o a alquilar por más de 4 meses, elige lo que mejor se ajuste a tu caso:

- **Solo quieres cumplir el expediente:** no pretendes darle un valor añadido a la vivienda. No hace falta que contrates a un profesional que vaya a la casa. Una certificación telemática es suficiente (las hay desde 35 euros). Pero infórmate bien antes de pagar: asegúrate de que quien expide el certificado es **ingeniero, perito, arquitecto o aparejador**.
- **Vas a reformar la vivienda:** quieres hacer mejoras para que aumente de valor antes de venderla. Necesitas que un profesional haga una auditoria completa (cerramientos, consumo de energía de los electrodomésticos, grosor de las paredes...). Te costará entre 150 y 200 euros (**menos si lo haces con OCU**).

4 cosas que debes saber

1. **La norma no obliga a hacer mejoras** y la mitad de los inmuebles que han sido evaluados hasta el momento tienen calificación energética E.
2. **Para conocer sugerencias de mejoras que incrementarían la eficiencia energética**, lo mejor es recurrir a un profesional de calidad que se desplace hasta la vivienda.
3. **Se ha creado un nuevo registro autonómico** (distinto al de la propiedad) para controlar los certificados, pero sus consecuencias son funestas. Para conocer las cargas y certificados de una vivienda, al confundido contribuyente le toca navegar por varios (y confusos) registros.
4. **Son muchos los certificados que no incluyen la inscripción** en el registro autonómico (y tampoco avisan de que no lo incluyen). No es un tema menor: hay diferentes requisitos y precios según cada comunidad.

Con la colaboración



Organiza



Fecha: Miércoles, 13 de noviembre de 2013
 Hora: 10:00 - 13:00 horas
 Lugar: Salón de Actos del edificio CIE
 Centro de Iniciativa Empresarial

JORNADA FORMATIVA

Situación actual de la certificación energética de edificios
 Sensibilización y formación de actores clave para el ahorro y la
 eficiencia energética en el sector residencial ante el nuevo marco normativo

Certificación Energética

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%

Siempre que sea una opción razonable, te recomendamos que para sus desplazamientos, haga uso de medios de transporte colectivos o de mayor eficiencia energética

Con la colaboración



Organiza

Fecha: Miércoles, 13 de noviembre de 2013
Hora: 10:00 - 13:00 horas
Lugar: Salón de Actos del edificio CIE
Centro de Iniciativa Empresarial

JORNADA FORMATIVA

Situación actual de la certificación energética de edificios
Sensibilización y formación de actores clave para el ahorro y la
eficiencia energética en el sector residencial ante el nuevo marco normativo

Certificación Energética, Rehabilitación

- a) Se calculará multiplicando, por el número de viviendas y por cada 100 m² de superficie útil de locales del edificio, que consten en la escritura de división horizontal, o, en su defecto, en el registro de la propiedad o en el catastro, las ayudas unitarias establecidas a continuación:
- 2.000 euros para las actuaciones de conservación. En este caso, si además se acometen simultáneamente actuaciones para la mejora de la calidad y sostenibilidad que resulten subvencionables por este Programa, la ayuda de conservación se incrementará en 1.000 euros, y en otros 1.000 euros más, si además se realizan obras de accesibilidad.
 - 2.000 euros para las actuaciones de mejora de la calidad y sostenibilidad, cuando se cumplan las condiciones establecidas en el artículo 20.2, o de 5.000 euros, como máximo, si, en cumplimiento de dichas condiciones, se redujera al menos en un 50% la demanda energética anual global de calefacción y refrigeración del edificio.
 - 4.000 euros para las actuaciones de mejora de la accesibilidad.

ENERGÍA: Para resultar subvencionables, el conjunto de actuaciones para el fomento de la calidad y sostenibilidad previsto debe contener, en todo caso, actuaciones de las incluidas en una o varias de las letras a), b) o c) anteriores, de forma que se consiga una **reducción de la demanda energética anual global de calefacción y refrigeración del edificio, referida a la certificación energética, de al menos un 30% sobre la situación previa a dichas actuaciones.**

Siempre que sea una opción razonable, te recomendamos que para sus desplazamientos, haga uso de medios de transporte colectivos o de mayor eficiencia energética

Con la colaboración



Organiza



Fecha: Miércoles, 13 de noviembre de 2013
 Hora: 10:00 - 13:00 horas
 Lugar: Salón de Actos del edificio CIE
 Centro de Iniciativa Empresarial

JORNADA FORMATIVA

Situación actual de la certificación energética de edificios
 Sensibilización y formación de actores clave para el ahorro y la
 eficiencia energética en el sector residencial ante el nuevo marco normativo

Certificación Energética, Rehabilitación

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

Con la colaboración

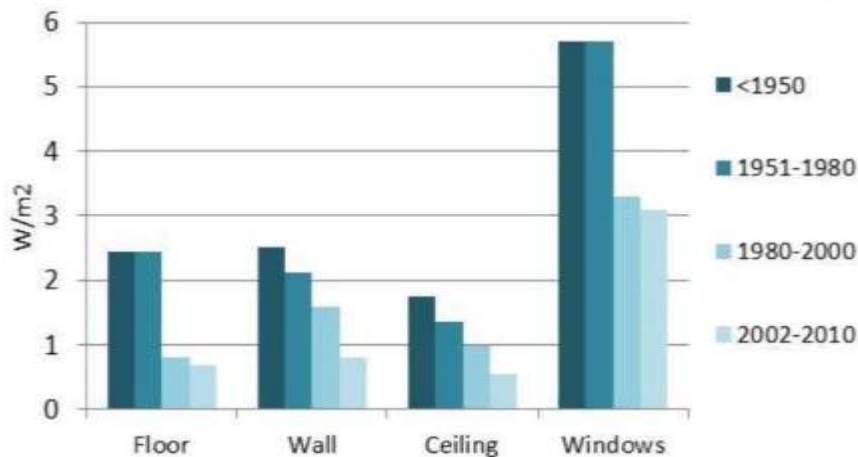


Organiza



Siempre que sea una opción razonable, te recomendamos que para sus desplazamientos, haga uso de medios de transporte colectivos o de mayor eficiencia energética

Figure 6: U-values by construction period (multifamily and single family, 2008)



<http://www.entranze.eu/>

Siempre que sea una opción razonable, te recomendamos que en tus desplazamientos, haga uso de medios de transporte colectivo de mayor eficiencia energética

DA FORMATIVA

ación actual de la certificación energética de edificios
 utilización y formación de actores clave para el ahorro y la
 ción energética en el sector residencial ante el nuevo marco normativo

Services of building construction

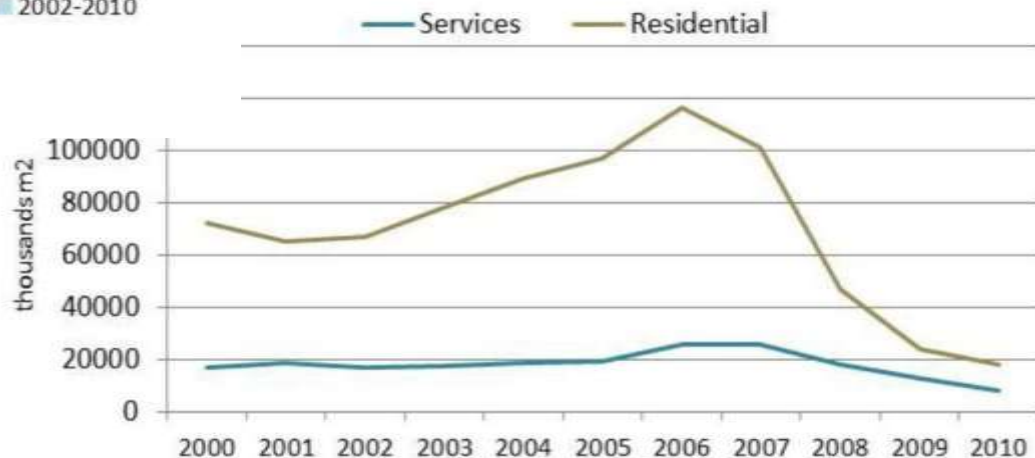
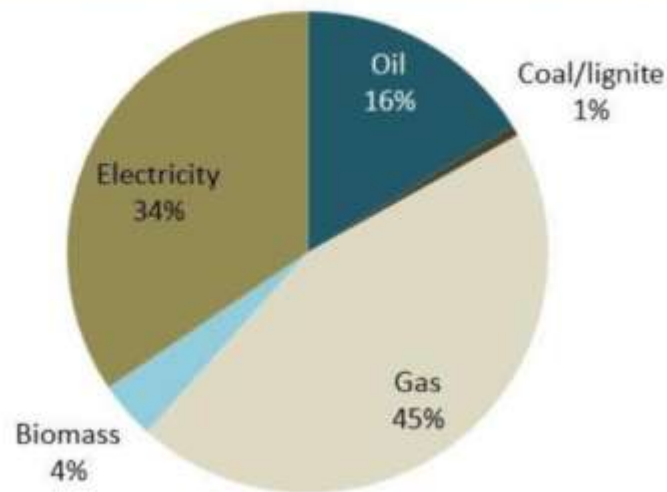


Figure 8: Dwelling stock according to space heating systems by energy (2008)



Fecha: Miércoles, 13 de noviembre de 2013
 Hora: 10:00 - 13:00 horas
 Lugar: Salón de Actos del edificio CIE
 Centro de Iniciativa Empresarial

JORNADA FORMATIVA

Situación actual de la certificación energética de edificios

Sensibilización y formación de actores clave para el ahorro y la eficiencia energética en el sector residencial ante el nuevo marco normativo



- ▶ All buildings
- ▶ Residential buildings
- ▶ Non residential buildings
- ▶ Heating/AC systems
- ▼ Energy use
 - Buildings
 - ▼ Residential
 - all end-uses (kWh/m²)
 - space heating (kWh/dw)
 - space heating (%)
 - water heating (%)
 - Non-residential

- ▶ How to use this interface
- ▶ Database scope
- ▶ Sources

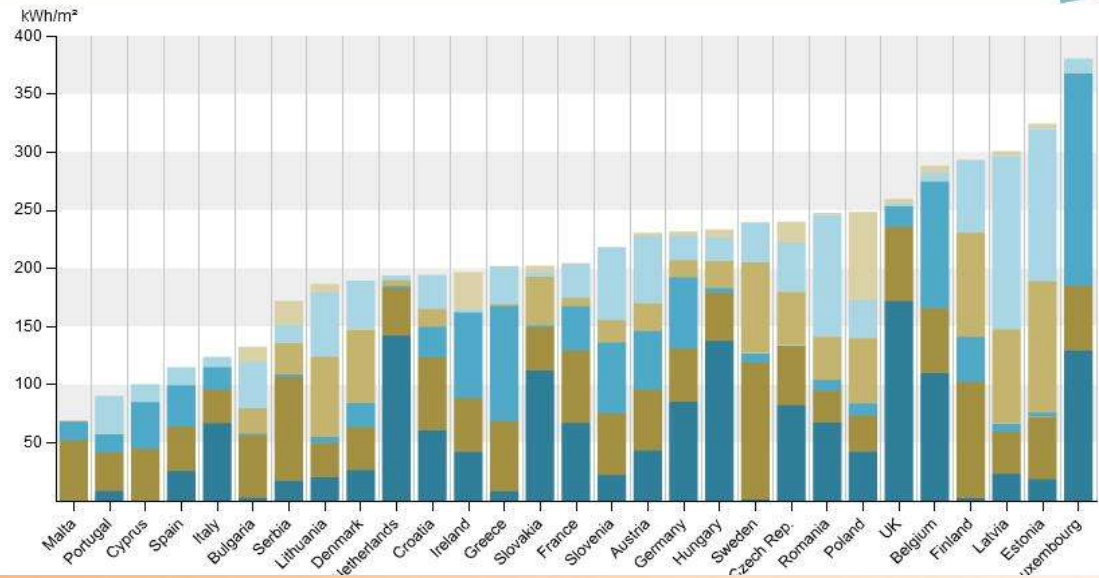
[Download guideline datatool](#)

Total unit consumption per m2 in residential (at normal climate)



[Display bar charts](#)

Total unit consumption per m2 in residential (at normal climate)



<http://www.entranze.eu/>

Siempre que sea una opción razonable, haga uso de medios de mayor eficiencia energética.

Fecha: Miércoles, 13 de noviembre de 2013
Hora: 10:00 - 13:00 horas
Lugar: Salón de Actos del edificio CIE
Centro de Iniciativa Empresarial

JORNADA FORMATIVA

Situación actual de la certificación energética de edificios
Sensibilización y formación de actores clave para el ahorro y la
eficiencia energética en el sector residencial ante el nuevo marco normativo

Preguntas

Reciente aprobación de otros instrumentos normativos como el Plan Estatal de Fomento del Alquiler de Viviendas, la Rehabilitación Edificatoria y la Regeneración y Renovación Urbanas (2013-2016), la Ley de Rehabilitación, Regeneración y Renovación Urbanas.

Todos estos procesos de certificación energética **sólo consideran la energía consumida para operar los edificios**, sin hacer consideración alguna de la energía almacenada en los elementos del edificio, esto puede hacer que una vivienda con certificado tenga consumos mayores que otra que no tenga la certificación energética.

No existen comprobaciones de Certificados Energéticos de igual modo que en otros países, en muchos casos la etiqueta energética depende mucho de los supuestos realizados inicialmente.

Siempre que sea una opción razonable, te recomendamos que para sus desplazamientos, haga uso de medios de transporte colectivos o de mayor eficiencia energética

Con la colaboración



Organiza



Fecha: Miércoles, 13 de noviembre de 2013
Hora: 10:00 - 13:00 horas
Lugar: Salón de Actos del edificio CIE
Centro de Iniciativa Empresarial

JORNADA FORMATIVA

Situación actual de la certificación energética de edificios

Sensibilización y formación de actores clave para el ahorro y la

Portal de la Junta de Andalucía o marco normativo



CONSEJERÍA DE ECONOMÍA,
INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO

Buscar

p. ej. ofertas de empleo, ayudas, escolarización...

<http://www.juntadeandalucia.es/organismos/economiainnovacioncienciayempleo/areas/ora/ahorro.html>

Estructura orgánica Áreas de actividad Servicios y trámites Actualidad

La Junta > Economía, Innovación, Ciencia y Empleo > Áreas de actividad > Energía > Ahorro y eficiencia energética

Ahorro y eficiencia energética

Imprimir Compartir en:

Certificación de Eficiencia Energética de Edificios y de Industrias

La Directiva 2010/31/UE, de 19 de mayo, relativa a la eficiencia energética de los edificios, que deroga la Directiva 2002/91/CE, obliga a expedir un certificado de eficiencia energética para los edificios o unidades de estos, que se construyan, vendan o alquilen. Este Real Decreto 235/2013 de 5 de abril deroga el Real Decreto 47/2007 y regula la certificación tanto de edificios nuevos como existentes.

Andalucía se encuentra actualmente adaptando su normativa actual referida a la eficiencia energética, que es el Decreto 169/2011, de 31 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de fomento de las energías renovables, el ahorro y la eficiencia energética en Andalucía.

En este sentido, se está desarrollando la Orden que regulará el Registro Andaluz de Certificados Energéticos, y se está adaptando la aplicación informática necesaria para poder registrar esos certificados.

- Preguntas Frecuentes sobre Certificación Energética de Edificios (actualizado en agosto de 2013, pdf)
- Más información sobre Certificación de Eficiencia Energética de Edificios y de Industrias

Energía

- Planificación y ordenación energética
- **Ahorro y eficiencia energética**
- Energías renovables

Novedades

- 23** OCT Actualizado el documento de Presentación y el Manual Técnico del Registro Andaluz de Certificados Energéticos
- 16** OCT Actualizada la documentación para el trámite del Registro Andaluz de Certificados Energéticos
- 16** AGO Programa de impulso al vehículo eléctrico en Andalucía 2013/2014

Suscríbete

Siempre que sea una opción razonable, te recomendamos que para sus desplazamientos, haga uso de medios de transporte colectivos o de mayor eficiencia energética

Con la colaboración



Organiza



Fecha: Miércoles, 13 de noviembre de 2013
Hora: 10:00 - 13:00 horas
Lugar: Salón de Actos del edificio CIE
Centro de Iniciativa Empresarial

JORNADA FORMATIVA

Situación actual de la certificación energética de edificios
Sensibilización y formación de actores clave para el ahorro y la eficiencia energética en el sector residencial ante el nuevo marco normativo

CERTIFICACIÓN BIOMASA:

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

La clase A1 representa pellets de madera virgen y residuos madera sin tratar químicamente, con bajos contenidos en cenizas, nitrógeno y cloro; los biocombustibles con un contenido ligeramente más alto en cenizas, nitrógeno y/o cloro se sitúan en la clase A2; y finalmente, en la clase B se utilizan también madera reciclada y residuos industriales, aunque en ningún caso se aceptan maderas que hayan sido tratadas químicamente.



Consejo Europeo del Pellet

Manual para la
certificación de pellets de madera
para usos térmicos

Basado en la norma EN 14981-2

3.5.2011

Con la colaboración



Organiza



Siempre que sea una opción razonable, te recomendamos que, en tus desplazamientos, haga uso de medios de transporte de mayor eficiencia energética.

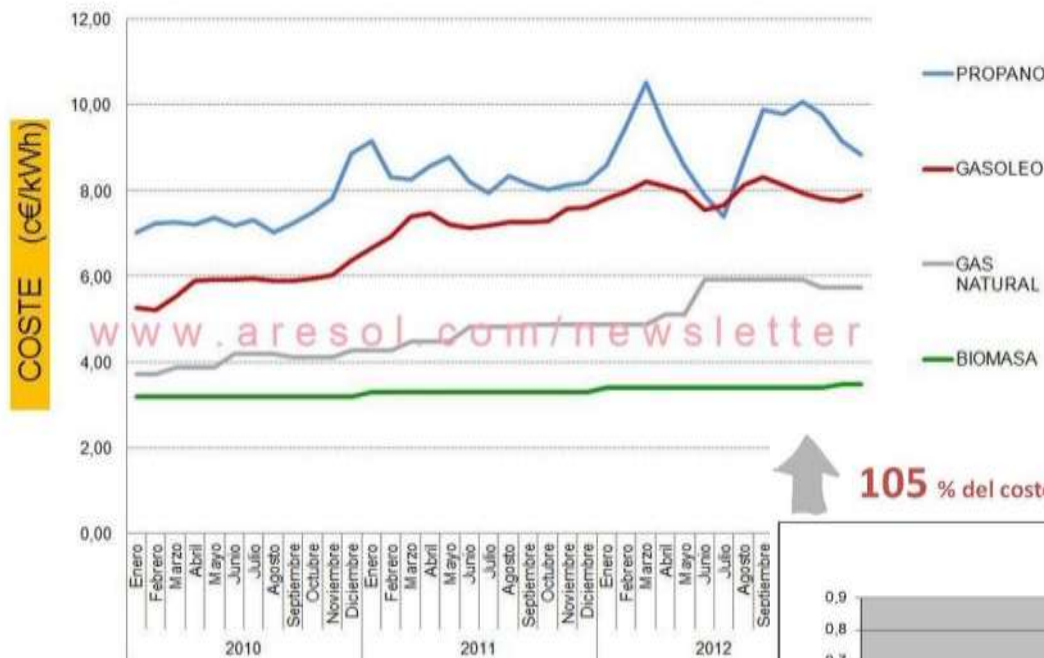
Fecha: Miércoles, 13 de noviembre de 2013
 Hora: 10:00 - 13:00 horas
 Lugar: Salón de Actos del edificio CIE
 Centro de Iniciativa Empresarial

JORNADA FORMATIVA

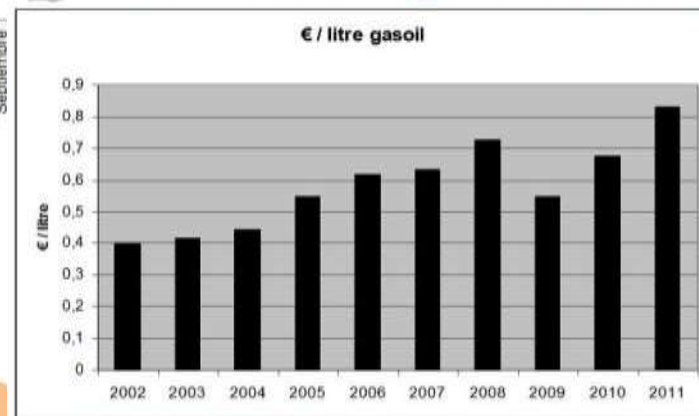
Situación actual de la certificación energética de edificios
 Sensibilización y formación de actores clave para el ahorro y la
 eficiencia energética en

PRECIO BIOMASA:

EVOLUCIÓN PRECIO COMBUSTIBLES AÑOS 2010 - 2013



105 % del coste del litro de gasoil entre 2002 - 2011.



Siempre que sea una opción razonable, te recomendamos que para sus desplazamientos, haga uso de medios de transporte colectivos o de mayor eficiencia energética

Organiza



col de la
 esta.

Fecha: Miércoles, 13 de noviembre de 2013
Hora: 10:00 - 13:00 horas
Lugar: Salón de Actos del edificio CIE
Centro de Iniciativa Empresarial

JORNADA FORMATIVA

Situación actual de la certificación energética de edificios
Sensibilización y formación de actores clave para el ahorro y la
eficiencia energética en el sector residencial ante el nuevo marco normativo

Muchas gracias por su asistencia!

No te preocupes, OCUPATE

AHORRA, SE EFICIENTE

RURALIZA LO URBANO, NO URBANICES LO RURAL

GONZALO ESTEBAN LÓPEZ

areatecnica@apegr.org

Agencia Provincial de la Energía de Granada

Edificio CIE – 1ªPlanta

Avda. Andalucía, s/n 18014 - Granada

Tel.: 958 28 15 51

Fax: 958 28 15 53

Web: www.apegr.org

Siempre que sea una opción razonable, te recomendamos que para sus desplazamientos, haga uso de medios de transporte colectivos o de mayor eficiencia energética



