



# III Edición de la Semana Solar en España

Del 17 al 23 de mayo de 2010

Energía Solar.- Selección de recursos

Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente  
Paseo Echegaray y Caballero, 18  
50003 Zaragoza  
[www.zaragoza.es/medioambiente/centrodocumentacion](http://www.zaragoza.es/medioambiente/centrodocumentacion)



Del **17 al 23 de mayo** se celebra **la III Edición de la Semana Solar en España** para promocionar el uso del sol como recurso energético.

Desde el Centro **de Documentación del Agua y el Medio Ambiente** también queremos sumarnos a esta celebración con la elaboración de esta **guía** que recopila una selección de recursos (libros, artículos, webs de interés...) **sobre Energía Solar** para dar a conocer al público en general las ventajas y las múltiples aplicaciones de esta energía alternativa.

## ÍNDICE:

<b>1- ENERGÍA SOLAR</b> .....	
1.1- Solar Térmica	5
1.2- Solar Fotovoltaica	7
<b>2- EDIFICACIÓN</b> .....	
2.1 Energía Solar aplicada a la Edificación	9
2.1.1 Normativa	10
2.1.2 Aprovechamientos térmicos	11
2.2 Arquitectura bioclimática	11
<b>3- ENERGÍA SOLAR EN LA COOPERACIÓN AL DESARROLLO</b> .....	
3.1. La energía y los aspectos de género	12
<b>4- OTRAS APLICACIONES DE LA ENERGÍA SOLAR</b> .....	13
<b>5- SUBVENCIONES Y AYUDAS PARA ENERGÍAS RENOVABLES</b> .....	13
<b>6- ENLACES WEB</b> .....	15

*“Las energías renovables -energía eólica, solar (térmica y fotovoltaica), hidráulica, mareomotriz, geotérmica y de la biomasa- constituyen una alternativa esencial a los combustibles fósiles. Su uso permite no sólo reducir las emisiones de gases de efecto invernadero procedentes de la producción y del consumo de energía, sino también reducir la dependencia de la Unión Europea (UE) frente a las importaciones de combustibles fósiles (fundamentalmente gas y petróleo)”.*

El portal de la Unión Europea

# 1 - ENERGÍA SOLAR

---

- “El sector solar en la Unión Europea: indicadores socioeconómicos”. *Era solar: Energías renovables*. 2010, n.º. 155, pp. 48-56
- CARRASCO, Rafael. “Energía solar para todos”. *Integral: Vive mejor en un mundo mejor*. 2010, n.º 362, pp. 28-33
- CASTRESANA SÁNCHEZ, Luis Felipe, et al. “El régimen jurídico de la energía solar fotovoltaica, solar termoeléctrica, la biomasa, tecnologías marinas y energía geotérmica”. En Becker Zuazua, Fernando; Cazorla Prieto, Luis María; Martínez-Simancas Sánchez, Julián, coords. *Tratado de energías renovables*, Vol. 2, 2010 (Aspectos jurídicos), pp. 339-384
- RUIZ HERNÁNDEZ, Valeriano. “La situación energética de España (I)”. *Era solar: Energías renovables*. 2010, n.º. 155, pp. 82-83
- “Agua caliente para uso industrial a partir de energía solar y biomasa”. *Infopower: Actualidad y tecnología de producción y uso eficiente de la energía*, ISSN 1138-5073, n.º 115, 2009, p. 117
- “Clave de sostenibilidad en tres hoteles españoles: energía solar y geotérmica”. *El Instalador*, ISSN 0210-4091, n.º 467, 2009, pp. 66-70
- “El mercado europeo de energía solar: líderes en fotovoltaica y termoeléctrica”. *CIC: publicación mensual sobre arquitectura y construcción*, ISSN 1576-1118, n.º. 464, 2009, pp. 132-135
- “La energía solar ve la luz”. *Arte y cemento: revista de la construcción y su entorno*, ISSN 0212-8578, n.º. 2105, 2009, p. 5
- “Las ventajas de energía solar se triplicarán hasta alcanzar los 3.400 millones de euros, según un estudio”. *Arte y cemento: revista de la construcción y su entorno*, ISSN 0212-8578, n.º. 2105, 2009, p. 11
- “Soluciones integrales de energía solar”. *Era solar: Energías renovables*, ISSN 0212-4157, n.º. 149, 2009, pp. 92-96
- CAREY, John. “El sol brillará mañana: los precios más bajos podrían provocar un nuevo auge del sector de la energía solar”. *Dinero: inteligencia empresarial*, ISSN 1578-7311, n.º. 987, 2009, pp. 52-53
- COSCOLLANO RODRÍGUEZ, José. “Transformación natural de la energía solar en energía eléctrica: introducción a la energía solar”. *Montajes e instalaciones: Revista técnica sobre la construcción e ingeniería de las instalaciones*, ISSN 0210-184X, Año 39, n.º 438, 2009, pp. 44-47
- GONZÁLEZ, Luis. “La integración de la energía solar, un reto por conseguir”. *El Instalador*, ISSN 0210-4091, n.º 462, 2009, pp. 72-74
- LUQUE HEREDIA, Ignacio. “Alta eficiencia en la conversión de la energía solar: más allá del límite Shockley-Queisser”. *Era solar: Energías renovables*, ISSN 0212-4157, n.º. 148, 2009, pp. 32-44

- Monografías
- Artículos de revista
- Partes de monografías

- MADRID VICENTE, A. *Curso de energía solar: (fotovoltaica, térmica y termoeléctrica)*. Madrid: Mundi Prensa: AMV, 2009. ISBN: 9788484763598. **Sign. 18.11 MAD cur**

- MOGLESTUE, Andreas. "Una energía nueva bajo el sol.: Visión de la energía solar a gran escala procedentes de los desiertos de todo el mundo". *Revista ABB*, ISSN 1013-3135, nº 4, 2009, pp. 16-21

- MUÑOZ, Pedro A. "Espaldarazo a la energía solar: el MIT anuncia una metodología eficaz y barata para almacenarla". *Dinero: inteligencia empresarial*, ISSN 1578-7311, nº. 987, 2009, pp. 58-59

- SUERO, Isabel G. "Andalucía, referencia mundial en energía solar". *Andalucía Económica*, ISSN 1130-4413, nº. 206, 2009, pp. 18-22

- FERNÁNDEZ SALGADO, José María. *Compendio de energía solar: fotovoltaica, térmica y termoeléctrica: (adaptado al Código Técnico de la Edificación y al nuevo RITE)*. Madrid: AMV: Mundi-Prensa, 2008. ISBN: 9788484763390 (Mundi-Prensa). ISBN: 9788496709096 (AMV). **Sign. 18.11 FER com**

- "Especial Eólica: 2007, un año histórico". *Energías renovables*, 2008, nº 66

- López, G; Fernández-Llebreg, F. y Villanueva, M. "Fomento activo de la energía solar: consideraciones sobre las instalaciones solares activas. Planeamiento urbanístico". *Era Solar: Energías renovables*, 2008, nº 142, p. 60-63

- Carrasco, Rafael. "El gran despertar de la energía solar". *Integral: Vive mejor en un mundo mejor*, 2007, nº 327, p. 36-41

- Ruiz Hernández, Valeriano. "Las energías renovables: La energía solar". *Temas para el debate*, 2006, nº 143, p. 41-46 (Ejemplar dedicado a: El futuro de la energía)

- Ibáñez Plana, Manel. *Tecnología solar*. Madrid [etc.]: Mundi-Prensa, 2005, 544 p. **Sign. 18.11 IBA tec**

- Jutglar, Lluís. *Energía solar*. Barcelona: Ceac, 2004, 268 p. **Sign. 18.11 JUT ene**

- *Energía solar [video]*. Barcelona: Ancora audiovisual, [200?]. **Sign. DVD 29/17**

- Jiménez Bolaño, Jose Manuel [supervisión]. *Ingenios solares: manual práctico para la construcción de aparatos sencillos relacionados con la energía solar*. Pamplona: Pamiela, 297 p. [1997].

**18.11 JIM ing**

- Monografías
- Artículos de revista
- Partes de monografías

## 1.1.- SOLAR TÉRMICA

- "400 preguntas. Tema 4 dimensionado de componentes (II): resuelva sus dudas sobre energía solar térmica. Lazos de distribución". *Era solar: Energías renovables*. 2010, n.º. 155, pp. 36-41
- "La tecnología solar termoeléctrica: Un caso de éxito y una expectativa cierta de mitigación del cambio climático". *Era solar: Energías renovables*. 2010, n.º 154, pp. 82-83
- "Potencial de la energía solar térmica en Europa". *Infopower: Actualidad y tecnología de producción y uso eficiente de la energía*. 2010, n.º 123, pp. 83-85
- JUNKERS. "Estimación de la demanda en aplicaciones de la energía solar térmica: agua caliente con la energía del sol". *Montajes e instalaciones: Revista técnica sobre la construcción e ingeniería de las instalaciones*, ISSN 0210-184X, Año 40, n.º 446, 2010, pp. 44-50
- MARTÍNEZ POMAR, J. Enrique. "Energía solar termoeléctrica y recursos hidrológicos". *Tecno ambiente: Revista profesional de tecnología y equipamiento de ingeniería ambiental*. 2010, n.º 204, pp. 37-38
- "Barómetro energía solar térmica". *Energía: Ingeniería energética y medioambiental*, ISSN 0210-2056, Año n.º 35, n.º 216, 2009, p. 79
- DOMÍNGUEZ, M.; GARCÍA, C. "Acumulación de calor con materiales de cambio de fase: aplicaciones de energía solar". *Era solar: Energías renovables*, ISSN 0212-4157, n.º 149, 2009, pp. 62-66
- "Energía solar térmica en Europa: tendencias y estadísticas del mercado en 2008". *Era solar: Energías renovables*, ISSN 0212-4157, n.º. 152, 2009, pp. 28-34
- "Energía solar térmica para la producción de ACS: instalaciones centralizadas". *Era solar: Energías renovables*, ISSN 0212-4157, n.º. 150, 2009, pp. 78-81
- "Las 400 preguntas: resuelva sus dudas sobre energía solar térmica". *Era solar: Energías renovables*, ISSN 0212-4157, n.º. 150, 2009, pp. 40-41
- "Soluciones de vanguardia en eficiencia energética, gracias a la combinación de energía solar térmica y calderas de condensación". *El Instalador*, ISSN 0210-4091, n.º 462, 2009, pp. 80-84
- AJONA MAEZTU, José Ignacio. "Energía solar térmica: innovación, tecnología y venta de energía solar". *Energía: Ingeniería energética y medioambiental*, ISSN 0210-2056, Año 35, n.º 216, 2009, pp. 46-53
- CRESPO RODRÍGUEZ, Luis. "El momento de la energía solar termoeléctrica". *Energía: Ingeniería energética y medioambiental*, ISSN 0210-2056, Año 35, n.º 216, 2009, pp. 54-58
- POLO, Pascual. "Actualidad del sector de la energía solar térmica". *Energía: Ingeniería energética y medioambiental*, ISSN 0210-2056, Año 35, n.º 216, 2009, pp. 42-45
- ROSELL, Joan; CHEMISANA, Daniel. "Energía solar térmica: pasteurización solar". *Era solar: Energías renovables*, ISSN 0212-4157, n.º 153, 2009, pp. 76-80

- Monografías
- Artículos de revista
- Partes de monografías

- MADRID VICENTE, Antonio. *Energía solar térmica y de concentración: manual práctico de diseño, instalación y mantenimiento*. Madrid: Antonio Madrid Vicente, 2008. ISBN: 9788484763147. **Sign. 18.11 MAD ene**
  
- Morcillo Rigaud, Manuel. "Instalaciones de energía solar térmica. Tecnología actual y evolución: desarrollo desde la experiencia y la normativa". *Era Solar: Energías renovables*, 2008, nº 142, p. 30-37
  
- [Ente Regional de la Energía de Castilla y León]. *Energía solar térmica: manual de climatización solar*. León: Ente Regional de la Energía de Castilla y León, D.L. 2007. ISBN: 9788497184908. **Sign. 18.11 ENE**
  
- "Las cifras de la energía solar térmica en 2005: barómetro solar térmico". *Era Solar: Energías renovables*, 2007, nº 136, p. 52-65
  
- "Conferencia europea de energía solar térmica: la energía solar térmica gana terreno en toda Europa". *Era Solar: Energías renovables*, 2007, nº 136, p. 76-77
  
- "La energía solar termoeléctrica se posiciona como una energía alternativa a gran escala". *Infopower: Actualidad y tecnología de producción y uso eficiente de la energía*, 2007, nº 101, p. 86-91  
<http://www.infopower.es/infopower104/104home.htm>
  
- Fernández Salgado, José María. *Guía completa de la energía solar térmica: (adaptada al Código Técnico de la Edificación)*. Madrid: A. Madrid Vicente, 2007, 361 p. **Sign. 18.11 FER gui**
  
- Perales Benito, Tomás. *Instalación de paneles solares térmicos: componentes, instalación*. [Madrid]: Creaciones Copyright, D. L. 2007, 127 p. **Sign. 18.11 PER ins**
  
- Méndez Muñiz, Javier. *Energía solar térmica*. Madrid: Fundación CONFEMETAL, 2006. 507 P.
  
- Pereda Suquet, Pilar. *Proyecto y cálculo de instalaciones solares térmicas*. Madrid: Ediciones de Arquitectura, 2006, 216 p.
  
- Peuser, Félix A. *Sistemas solares térmicos: diseño e instalación*. Sevilla: Progensa, 2005, 392 p. **Sign. 18.11 PEU sis**
  
- Tobajas Vázquez, M. Carlos. *Energía solar térmica para instaladores*. [Barcelona]: Ediciones Ceysa, 2005, 138 p. **Sign. 18.11 TOB ene**
  
- *Guía de la energía solar térmica*. Zaragoza: Fundación Ecología y Desarrollo, 2002, 20 P. **Sign. 18.11 GUI**
  
- *Calor solar para procesos industriales: Proyecto POSHIP*. Madrid: Instituto para la Diversificación y Ahorro de Energía (IDAE), 2001, 73 p. **Sign. 18.11 CAL**
  
- Castro Gil, M.; A. Colmenar Santos. *Energía solar térmica de baja temperatura*. Sevilla: PROGNSA, 2000, 94 p. **Sign. 18.11 CAS ene**
  
- Castro Gil, Manuel; A. Colmenar, J. Carpio. *Energía solar térmica de media y alta temperatura*. Sevilla: PROGNSA, 2000, 69 p. **Sign. 18.11 CAS ene**

- Monografías
- Artículos de revista
- Partes de monografías

## 1.2.- SOLAR FOTOVOLTAICA

- CALLE, Nuria. "Nubes y claros de la energía solar fotovoltaica". *Mundo electrónico*, ISSN 0300-3787, nº 416, 2010, pp. 16-22
- "La energía solar más barata que se ha suministrado nunca". *PHOTON: la Revista de fotovoltaica*, ISSN 1430-5348, nº 3, 2009, pp. 32-33
- "Proyecto singular. Planta fotovoltaica de Fira Barcelona. Cubiertas "limpias" gracias a la energía solar". *CIC: publicación mensual sobre arquitectura y construcción*, ISSN 1576-1118, nº 467, 2009, p. 146
- GARCÍA-GRANERO COLOMER, Ana Victoria. "La energía solar fotovoltaica: un campo negocial de actualidad". *Escritos jurídicos en memoria de Francisco Carpio Mateos*, Vol. 1, 2009, ISBN 84-922938-7-X, pp. 245-318
- HERRÁEZ, David, et al. "Tramitación administrativa de energía solar fotovoltaica en España: propuesta de procedimiento simplificado". *Era solar: Energías renovables*, ISSN 0212-4157, nº 148, 2009, pp. 58-66
- PAREJA APARICIO, Miguel. *Energía solar fotovoltaica: cálculo de una instalación aislada*. Barcelona: Marcombo, 2009. ISBN 978-84-267-1526-5
- "Energía solar fotovoltaica". *Bit*, 2008, nº 167, p. 20-25  
<http://www.coit.es/publicaciones/bit/bit167/cafederedaccion.pdf>
- "El papel de la generación fotovoltaica en España: informe realizado para ASIF y APPA". *Era Solar: Energías renovables*, 2008, nº 143, p. 34-72
- FERNANDEZ SALGADO, José María. *Guía completa de la energía solar térmica y termoeléctrica: Adaptada al código técnico de la edificación y al nuevo RITE*. Madrid: Antonio Madrid Vicente, 2008. ISBN: 8496709124. **Sign. 18.11 FER gui**
- MARÍN URIBE, Pedro. "La regulación española de la energía solar fotovoltaica". *Temas para el debate*, ISSN 1134-6574, nº 169 (dic.), 2008, pp. 44-46
- PERALES BENITO, Tomás. *Energía solar fotovoltaica: cómo montar tu propia instalación de energía solar para obtener electricidad*. [Las Rozas, Madrid]: Creaciones Copyright, D.L. 2008. ISBN: 9788496300675. **Sign. 18.11 PER ene**
- Fernández Salgado, José María. *Guía completa de la energía solar fotovoltaica (adaptada al Código Técnico de la Edificación)*. Madrid: AMV Ediciones, 2007, 326 p. **Sign. 18.11 FER gui**
- MÉNDEZ MUÑIZ, Javier María; CUERVO GARCÍA, Rafael, ECA Instituto de Tecnología y Formación. *Energía solar fotovoltaica*. Madrid: Fundación Confemetal, D.L. 2007. ISBN: 9788496743298. **Sign. 18.11 MEN ene**
- Antony, Falk; Christian Dürschner, Karl-Heinz Remmers. *Fotovoltaica para profesionales: diseño, instalación y comercialización de plantas solares fotovoltaicas*. Berlin: Solarpraxis; Mairena del Aljarafe, Sevilla: Progensa, 2006, 334 p. **Sign. 18.11 ANT fot**

- Monografías
- Artículos de revista
- Partes de monografías

- Lorenzo, Eduardo. *Electricidad solar fotovoltaica. Vol. I, Sobre el papel de la energía en la historia*. Mairena del Aljarafe (Sevilla): Progensa, 2006, 199 p. **Sign. 18.11 LOR ele 1**
- Lorenzo, Eduardo. *Electricidad solar fotovoltaica. Volumen II, Radiación solar y dispositivos fotovoltaicos*. Mairena del Aljarafe (Sevilla): Progensa, 2006, 252 p. **Sign. 18.11 LOR ele 2**
- [Colectivo Greenpeace]. *Guía solar: cómo disponer de energía solar fotovoltaica conectada a la red eléctrica*. 2ª ed. Mairena del Aljarafe (Sevilla): Censolar, 2005. ISBN: 8495693232. **Sign. 18.11 GUI**
- Dufo López, Rodolfo; José Luis Bernal Agustín. *Curso interactivo de energía solar fotovoltaica [Recurso electrónico]*. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, D.L. 2005. **Sign. CD 132**
- Fuentes Brieva, Ángel. *Prácticas de energía solar fotovoltaica*. Mairena del Aljarafe (Sevilla): PROGNSA, 2005, 228 p. **Sign. 18.11 FUE pra**
- Pintor, Marc. *Guía solar: cómo disponer de energía solar fotovoltaica en edificios conectados a la red eléctrica*. Sevilla: PROGNSA, 2005. 100 p. **Sign. 18.11 GUI**
- *Sistemas de energía fotovoltaica: manual del instalador*. Sevilla: Progensa, 2005, 120 p. **Sign. 18.11 SIS**
- *Energía solar fotovoltaica: Manual del Projectista*. Valladolid: Junta de Castilla y León. Consejería de Cultura y Turismo, 2004. 162 p.
- *Tejados fotovoltaicos: energía solar conectada a la red eléctrica*. Mairena del Aljarafe, Sevilla: Progensa, 2004, 128 p. **Sign. 18.11 TEJ ser**
- *Sistemas de bombeo eólicos y fotovoltaicos*. Sevilla: PROGNSA, 2003, 89 p. **Sign. 18.1 SIS**
- Alcor Cabrerizo, Enrique. *Instalaciones solares fotovoltaicas*. Mairena del Aljarafe (Sevilla): PROGNSA, 2002, 271 p. **Sign. 18.11 ALC ins**
- Gimeno Sales, Francisco J; Salvador Seguí Chilet, Salvador Orts Grau. *Convertidores electrónicos: energía solar fotovoltaica, aplicaciones y diseño*. Valencia: Universidad Politécnica de Valencia, [2002], 338 p. **Sign. 18.11 GIM con**
- Green, Martin. *Energía fotovoltaica: de la luz solar a la electricidad usando células solares*. Huesca: Acibia, 2002, 91 p. **Sign. 18.11 GRE ene**
- *Manual del usuario de instalaciones fotovoltaicas*. Sevilla: Progensa, 2002, 161 p. **Sign. 18.11 MAN**
- Tobajas Vázquez, Manuel. *Energía solar fotovoltaica*. Barcelona: Ceysa, 2002, 138 p. **Sign. 18.11 TOB ene**

- Monografías
- Artículos de revista
- Partes de monografías

## 2 - EDIFICACIÓN

---

### 2.1 - ENERGÍA SOLAR APLICADA A LA EDIFICACIÓN

- “Cubiertas planas ajardinadas y energía solar, pura sinergia y rentabilidad”. *Arte y cemento: revista de la construcción y su entorno*, ISSN 0212-8578, nº 2101, 2009, p. 53
- MARTÍN CHIVELET, Nuria. “La integración de energía solar fotovoltaica en la edificación”. *Energía: Ingeniería energética y medioambiental*, ISSN 0210-2056, Año 35, nº 216, 2009, pp. 34-40
- Martín Chivelet, Nuria. “Integración de fotovoltaica en la edificación: situación actual y perspectivas de futuro”. *Tecno ambiente: Revista profesional de tecnología y equipamiento de ingeniería ambiental*, 2008, nº 181, p. 31-34
- Herrero Fernández, Adrián. “Viviendas bioclimáticas: el caso de la energía solar”. En: Ramos Castellanos, Pedro. *Uso eficiente y sostenible de los recursos naturales: XI Jornadas Ambientales*, 2007, p. 59-68
- Galloway, Ferry. *La casa solar: guía de diseño, construcción y mantenimiento*. Madrid: A. Madrid Vicente, 2006, 255 p. **Sign. 18.11 GAL cas**
- Ortiz García, Mercedes. *La edificación solar*. Cizur Menor (Navarra): Thomson-Aranzadi, 2006, 199 p. **Sign. 25.2 ORT edi**
- *Edificios fotovoltaicos: técnicas y programas de simulación*. Mairena del Aljarafe (Sevilla): Promotora General de Estudios, 2004, 169 p. **Sign. 18.11 EDI arg**
- Fernández Salgado, José M.; Vicente Gallardo Rodríguez. *Energía solar térmica en la edificación*. Madrid: Andrés Madrid Vicente, 2004, 327 p. **Sign. 25.2 FER ene**
- González Díaz, M.J. *Arquitectura sostenible y aprovechamiento solar: diseño arquitectónico integral, preservación del medio ambiente y ahorro energético*. Madrid: SAPT Publicaciones técnicas, 2004, 259 p. **Sign. 25.1 GON arq**
- Barker, Mike; Tymandra Blewett-Silcock, Koen Eising [y otros]. *Aplicaciones de energía solar fotovoltaica en edificios y entorno urbano : soluciones innovadoras en el uso de la energía*. Madrid: Instituto Cerdá, 2002, 79 p. **Sign. 25.2 APL**
- Yáñez Parareda, Guillermo. *Energía solar, edificación y clima: (elementos para una arquitectura solar)*. [Madrid] Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo, D. L. 1982. **Sign. 18.11 GUI ene 1**
- Yáñez Parareda, Guillermo. *Energía solar, edificación y clima: (elementos para una arquitectura solar)*. [Madrid]: Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo, D. L. 1982. **Sign. 18.11 GUI ene 2**

- Monografías
- Artículos de revista
- Partes de monografías

### 2.1.1. NORMATIVA

- *Código Técnico de la Edificación (CTE)*. Madrid: Ministerio de la Presidencia, Boletín Oficial del Estado, 2007. **Sign. 25 CTE 2006**

- “Código técnico de la edificación. Documento básico H4: energía solar térmica, contribución solar mínima de agua caliente sanitaria”. *Era Solar: Energías renovables*, 2006, nº 132, p. 16-47

- REAL DECRETO 315/2006, de 17 de marzo, por el que se crea el Consejo para la Sostenibilidad, Innovación y Calidad de la Edificación. (BOE Nº74 de 28/03/2006). <http://www.boe.es/boe/dias/2006/03/28/pdfs/A11831-11833.pdf>

- *Ordenanza sobre captación y aprovechamiento de la energía solar térmica en edificios [Ordenanza Solar de Pamplona]*. [Pamplona: Gobierno de Navarra, Departamento de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Vivienda, 2004], 10 p. **Sign. 52.3 ORD**

- Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat. Grup de Treball de Fluxos Metabòlics. *Model d'Ordenança reguladora de la incorporació de sistemes de captació d'energia solar en el municipi*. [Barcelona: Diputació de Barcelona, Àrea de Medi Ambient, 2001], 15 p. **Sign. 51 MOD**

- *Desenvolupament de l'annex sobre captació solar tèrmica de l'ordenança general de medi ambient*. Barcelona: Ajuntament de Barcelona. Consell Municipal de Medi Ambient i Sostenibilitat, [2000?], 22 p. **Sign. 52.3 DES**

Corrección de errores y erratas del Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación. (BOE nº 22 de 25 enero 2008) <http://www.boe.es/boe/dias/2008/01/25/pdfs/A04764-04771.pdf>

Corrección de errores del R.D 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. <http://www.mityc.es/NR/rdonlyres/5DB5A281-35CC-44EC-8D36-6D3ED566A36C/0/CerroresRD10272007.pdf>

Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. (BOE nº 207 de 29 agosto 2007) <http://www.boe.es/boe/dias/2007/08/29/pdfs/A35931-35984.pdf>

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación. (BOE nº 74 de 28 marzo 2006) <http://www.boe.es/boe/dias/2006/03/28/pdfs/A11816-11831.pdf>

Directiva 2002/91/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2002, relativa al rendimiento energético de los edificios. (DOUE serie L/01 de 4 enero 2003) <http://europa.eu/scadplus/leg/es/lvb/l27042.htm>

- Monografías
- Artículos de revista
- Partes de monografías

## 2.1.2. APROVECHAMIENTOS TÉRMICOS

- Marcos, Elena. "Energía solar térmica para agua caliente colectiva". *Tecno ambiente: Revista profesional de tecnología y equipamiento de ingeniería ambiental*, 2006, nº 161, p. 27-29
- "Vivienda unifamiliar: máximo aprovechamiento de la energía solar térmica en el sector residencial". *Era Solar: Energías renovables*, 2006, nº 134, p. 66-69
- *Solar-gas: manual de cálculo y diseño de instalaciones de producción de agua caliente sanitaria en edificaciones de viviendas mediante energía solar y apoyo individual a gas natural*. Barcelona: Gas Natural, Dirección de Tecnología y Medio Ambiente, 2004. **Sign. 18.11 SOL 1**
- Ricardo Lemvigh-Müller. *Instalaciones de energía solar térmica: manual de energía solar térmica para producción de agua caliente sanitaria, calefacción de viviendas y climatización de piscinas exteriores*. Madrid: SAP, 1999, 132 p. **Sign. 18.11 LEM ins**

## 2.2 - ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA

- TABERNERO DUQUE, Fernando M. "La arquitectura bioclimática y el cambio climático". *Análisis del Real Instituto Elcano (ARI)*, 2010, nº 70. Accesible en: <http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=3189614&orden=249459&info=link>
- Costa Durán, Sergi; introducción de Lance Hosey. *Casas ecológicas*. Barcelona: Reditar Libros, cop. 2007, 191 p. **Sign. 25.5 COS cas**
- Higuera, Ester. *Urbanismo bioclimático*. Barcelona: Gustavo Gili, D.L. 2006, 241 p. **Sign. 24 HIG urb**
- *Anuario del hábitat ecológico para la bioconstrucción*. Olba (Teruel): Ediciones para la Sostenibilidad, 2004, 146 p. **Sign. 25.2 O / ANU edi**
- Hawkes, Dean; Wayne Forster. *Arquitectura, ingeniería, y medio ambiente*. Valencia: Cisspraxis, 2002, 231 p. **Sign. 25.1 HAW arq**
- Expósito Mora, Carlos (coordinador de la edición). *Tres concursos de anteproyectos: actuación integrada de tres edificios de viviendas protegidas de alta eficiencia energética en San Fermín, Usera, Madrid*. Madrid: Ayuntamiento de Madrid, Empresa Municipal de la Vivienda, D.L. 2000, 127 p. **Sign. 25.5 TRE**
- McHarg, Ian L. *Proyectar con la naturaleza*. Barcelona: Gustavo Gili, 2000, 197 p. **Sign. 21 MCH pro**
- Ministerio de Fomento, Dirección General de la Vivienda, la Arquitectura y el Urbanismo; Instituto Cerdá. *Guía de la edificación sostenible: calidad energética y medioambiental en edificación*. Madrid: Ministerio de Fomento, 1999, 148 p. **Sign. 25.2 GUI**

- Monografías
- Artículos de revista
- Partes de monografías

- Yeang, Ken; Carlos Sáenz de Valicourt (versión castellana). *Proyectar con la naturaleza: bases ecológicas para el proyecto arquitectónico*. Barcelona: Gustavo Gili, 1999, 198 p. **Sign. 25.1 YEA pro**
- Jofre Roca, Lluís (dir.); Iván Capdevila i Peña (dir.). *Criteris ambientals en el disseny, la construcció i la utilització dels edificis : Pla de medi ambient de la UPC*. Barcelona: Universidad Politécnica de Cataluña: Generalitat de Cataluña, Departamento de Medio Ambiente, 1998, 80 p. **Sign. 25.2 CRI**
- Victor Olgyay. *Arquitectura y clima: manual de diseño bioclimático para arquitectos y urbanistas*. Barcelona: Gustavo Gili, 1998, 203 p. **Sign. 25.1 OLG arq**

### 3 - ENERGIA SOLAR EN LA COOPERACIÓN AL DESARROLLO

---

- Egido, Miguel Ángel (coord.); Mercedes Montero (coord.), Luis Arribas (red.). *Energía solar fotovoltaica y cooperación al desarrollo*. Madrid: IEPALA (Instituto de Estudios Políticos para América Latina y África), 1999, 212 p. **Sign. 18.11 ENE**
- Vigil, Osvaldo; César Cisneros. *Energía solar: una fuente alternativa para el desarrollo*. La Habana: Ministerio de Cultura; Editorial Científico-técnica, 1987, 97 p. **Sign. 18.11 VIG ene**

#### 3.1.- LA ENERGÍA Y LOS ASPECTOS DE GÉNERO

##### **ENERGIA, Género y energía sostenible** [www.energia.org](http://www.energia.org)

Red internacional que enlaza a individuos y a organizaciones preocupadas con la disponibilidad y uso de la energía, el desarrollo sostenible y el los aspectos de género. Trabaja en Latinoamérica, así como en Africa, Oceanía y en Europa. Se centra particularmente en el desarrollo de capacidades para integrar los aspectos energéticos y de género en los programas y proyectos que apuntan al desarrollo sostenible, y en la consolidación de la red.

Batliwala, S. y Reddy, A. K. *El género hace la diferencia*. Conferencia presentada en la reunión de ENERGIA, Universidad de Twente. Enschede, Holanda. Junio 4-6. 1996.

[http://www.genderandenvironment.org/admin/admin\\_biblioteca/documentos/Energia.pdf](http://www.genderandenvironment.org/admin/admin_biblioteca/documentos/Energia.pdf)

**RIAED** (Réseau International d'accès aux énergies durables)= Red Internacional de acceso a las energías duraderas

<http://www.riaed.net/spip.php?mot55>

- Monografías
- Artículos de revista
- Partes de monografías

## 4 - OTRAS APLICACIONES DE LA ENERGÍA SOLAR

---

- “Descubrir la energía solar a nivel industrial”. *PHOTON: la Revista de fotovoltaica*, ISSN 1430-5348, nº 6, 2009, pp. 22-25
- CHEMISANA, Daniel; ROSELL PUJOL, Joan M. “Fuentes alternativas de energía en explotaciones porcinas (2ª parte): la energía solar sistemas de captación y usos agropecuarios”. *Suis*, ISSN 1699-7867, nº 55, 2009, pp. 50-59
- VIDAL, Humberto; COLLE, Sergio. “Simulación horaria de un sistema de refrigeración combinado eyector-compresión de vapor asistido por energía solar y gas natural”. *Ingeniare: Revista Chilena de Ingeniería*, ISSN 0718-3291, Vol. 17, nº 1, 2009, pp. 68-75
- Inocente García Araque. *Energía solar y agricultura: bombeos directos y riego automático por goteo con energía solar fotovoltaica*. Madrid: SAPT, 2000, 117 p. **Sign. 18.11 GAR ene**
- Scheer, Hermann. *Economía solar global: estrategias para la modernidad ecológica*. Barcelona: Galaxia Gutenberg: Círculo de Lectores, 2000, 402 p. **Sign. 18.11 SCH eco**
- Mejías Guisado, A.; J. Del Moral de la Vega, A. Chacón Ortega [y otros]. *Utilización de la energía solar: solarización: una técnica para el futuro en la desinfección del suelo*. [Mérida]: Junta de Extremadura. Secretaría General Técnica, 1996, 30 p. **Sign. 18.11 UTI**

## 5 - SUBVENCIONES Y AYUDAS PARA ENERGÍAS RENOVABLES

---

### ARAGÓN

#### BOA Nº 222 DE 16/11/2009

ORDEN de 6 de noviembre de 2009, del Departamento de Industria, Comercio y Turismo, por la que se convocan para el ejercicio 2010, ayudas en materia de ahorro y diversificación energética, uso racional de la energía, aprovechamiento de los recursos autóctonos y renovables e infraestructuras energéticas.

<http://www.boa.aragon.es/cgi-bin/BRSCGI?CMD=VEROBJ&MLKOB=456322925555>

[El plazo de presentación de solicitudes finalizó el 30 de diciembre de 2009.]

#### BOA Nº 109 DE 10/06/2009

ORDEN de 25 de mayo de 2009, del Departamento de Industria, Comercio y Turismo, por la que se modifica la Orden de 12 de diciembre de 2008, por la que se aprueban las bases reguladoras y se convocan para el ejercicio 2008 subvenciones para el uso eficiente de la energía y aprovechamiento de energías renovables.

#### BOA Nº 84 DE 06/05/2009

ORDEN de 21 de abril de 2009, del Departamento de Industria, Comercio y Turismo, por la que se modifica la Orden de 20 de octubre de 2008, del citado Departamento, por la que se convocan, para el ejercicio 2009, subvenciones en materia de ahorro y diversificación energética, uso racional de la energía,

- Monografías
- Artículos de revista
- Partes de monografías

aprovechamiento de los recursos autóctonos y renovables e infraestructuras energéticas.

**BOA Número 133 de 09/11/2005**

DECRETO 216/2005, de 25 de octubre, del Gobierno de Aragón, por el que se establecen subvenciones en materia de ahorro y diversificación energética, uso racional de la energía, aprovechamiento de los recursos autóctonos y renovables, e infraestructuras energéticas.

<http://www.boa.aragon.es/cgi-bin/BRSCGI?CMD=VEROBJ&MLKOB=89381205857>

**ESPAÑA**

**BOE nº 62 de 12 de marzo de 2010**

Resolución de 23 de febrero de 2010, del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía, por el que se establecen las bases reguladoras para la convocatoria 2010 del Programa de ayudas IDAE a proyectos estratégicos de inversión en ahorro y eficiencia energética dentro del Plan de Acción 2008-2012 de la Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética en España (E4).

[http://www.boe.es/diario\\_boe/txt.php?id=BOE-A-2010-4158](http://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2010-4158)

*[Plazo de presentación de solicitudes: 3 meses desde la publicación en el BOE.]*

Más información:

<http://www.idae.es/index.php/mod.pags/mem.detalle/idpag.514/relcategoria.1160/relmenu.138>

- Monografías
- Artículos de revista
- Partes de monografías

## 6 - ENLACES WEB

---

ASIT: Asociación Solar de la Industria Térmica

<http://www.asit-solar.com/>

CENER: Centro Nacional de Energías Renovables

<http://www.cener.com>

CIRCE: cursos, masters, investigación...

<http://circe.cps.unizar.es/>

Cocinando con el sol

[www.solarcooking.org/espanol/default.htm](http://www.solarcooking.org/espanol/default.htm)

Día Solar Europeo

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

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

Energías renovables en Europa

<http://europa.eu/scadplus/leg/es/lvb/l27065.htm>

Era Solar: editorial especializada en energías renovables

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

eRenovable. Blog de energías renovables

<http://erenovable.com/>

EREC European Renewable Energy Council

<http://www.erec.org/>

European Solar Thermal Industry Federation (ESTIF)

<http://www.estif.org/>

European Union Sustainable Energy Week

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

Estrategia Española de Eficiencia Energética

<http://www.mityc.es/Desarrollo/Seccion/EficienciaEnergetica/Estrategia/>

Formas verdes

[www.formasverdes.com/4-cocinas%20solares2.htm](http://www.formasverdes.com/4-cocinas%20solares2.htm)

La Generación del Sol

[http://www.lageneraciondelsol.com/secciones/lomasbasico/conocelaenergia/energia\\_sol.asp](http://www.lageneraciondelsol.com/secciones/lomasbasico/conocelaenergia/energia_sol.asp)

Greenpeace. Informes Renovables 100%

<http://www.greenpeace.org/espana/reports/informes-renovables-100>

IDAE: Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía

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

Intelligent Energy Europe (IEE) programme

[http://ec.europa.eu/energy/intelligent/index\\_en.html](http://ec.europa.eu/energy/intelligent/index_en.html)

- Monografías
- Artículos de revista
- Partes de monografías

Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Energía

<http://www.mityc.es/energia/>

Proyecto Renaissance. Ayuntamiento de Zaragoza

<http://www.zaragoza.es/ciudad/medioambiente/renaissance/renaissance.htm>

Proyecto Renaissance. Página oficial proyecto

<http://www.renaissance-project.eu/>

Proyecto Renaissance. Universidad de Zaragoza. Grupo Energía y Edificación

<http://renaissance.unizar.es/>

Programa Concerto

[http://concertoplus.eu/cms/index.php?option=com\\_content&view=frontpage](http://concertoplus.eu/cms/index.php?option=com_content&view=frontpage)

[r] evolución energética. Perspectiva mundial de la energía renovable

<http://www.greenpeace.org/raw/content/espana/reports/r-evoluci-n-energetica-persp.pdf>

Solarízate. Programa puesto en marcha en 2002 por Greenpeace y el Instituto para la Diversificación y el Ahorro Energético (IDAE), orientado a promover el uso de la energía solar en los centros escolares españoles.

<http://www.solarizate.org/>

Somos amigos de la tierra

[www.somosamigosdelatierra.org/13\\_curiosidades/cocinasolar/cocinasolar.htm](http://www.somosamigosdelatierra.org/13_curiosidades/cocinasolar/cocinasolar.htm)

Sustainable Energy Europe Campaign

[www.sustenergy.org](http://www.sustenergy.org)

Terra. Ecología práctica

[www.terra.org/html/s/sol/cocina/index.php](http://www.terra.org/html/s/sol/cocina/index.php)

UNDP Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Medio Ambiente y Energía

[http://66.102.9.104/translate\\_c?hl=es&u=http://www.undp.org/energyandenvironment/about.htm&prev=/search%3Fq%3Dundp%26hl%3Des](http://66.102.9.104/translate_c?hl=es&u=http://www.undp.org/energyandenvironment/about.htm&prev=/search%3Fq%3Dundp%26hl%3Des)

\* \* \*

- Monografías
- Artículos de revista
- Partes de monografías