

# 2012. ANO INTERNACIONAL DA ENERXIA SOSTIBLE PARA TODOS

GUIA BIBLIOGRÁFICA



p. 03	Sobre o Ano Internacional da Enerxía Sostible para Todos
p. 03	Antecedentes
p. 03	Xustificación
p. 03	Contribución da enerxía sostible ao desenvolvemento
p. 04	Obxectivos deste Ano Internacional
p. 04	Sobre a exposición bibliográfica
p. 04	Logotipo
p. 05	Selección do material
p. 05	Exposición presencial
p. 05	Exposición virtual
p. 05	Agradecementos
p. 06	<b>Enerxías renovables</b>
p. 19	<b>Desenvolvemento sostible e eficiencia enerxética</b>
p. 29	<b>Recursos en rede</b>
p. 29	Webs institucionais
p. 34	Organizacións Non Governamentais
p. 34	Multimedia
p. 36	Guías e manuais sobre eficiencia enerxética
p. 37	<b>Últimas adquisicións</b>

## <Sobre o Ano Internacional da Enerxía Sostible para Todos>

Este ano 2012 a ONU celebra o **Ano Internacional da Enerxía Sostible para Todos** co fin de afondar no recoñecemento e toma de conciencia da relevancia que ten a enerxía para o desenvolvemento sostible, para mellorar a calidade de vida e o medio ambiente en todo o mundo.

A Biblioteca da Facultade de Ciencias da UDC quere participar nesta celebración cunha exposición bibliográfica de fondos relacionados coa antedita temática, como medio para contribuír na difusión da mensaxe desta conmemoración.

A exposición bibliográfica, como é costume, contará cunha versión virtual paralela no noso sitio web.

"El Año Internacional de la Energía Sostenible para Todos ofrece una valiosa oportunidad para profundizar la toma de conciencia sobre la importancia de incrementar el acceso sostenible a la energía, la eficiencia energética y la energía renovable en el ámbito local, nacional, regional e internacional".

Naciones Unidas. *2012 Año Internacional de la Energía Sostenible para Todos* [en línea]. <<http://www.un.org/es/events/sustainableenergyforall>>. [Consulta: 12 marzo 2012]

### –Antecedentes–

Foi o 20 de decembro de 2010, na 69ª sesión plenaria da Asemblea Xeral, cando a ONU proclamou a declaración do ano 2012 como o Ano Internacional da Enerxía Sostible para Todos, coa súa resolución 65/151.

Pero a preocupación da ONU por este tema remóntase anos atrás, como queda patente nos seguintes acordos,

- > **Declaración de Río sobre Medio Ambiente e o Desenvolvemento**. Río de Janeiro, 1992.
- > **Cumbre Mundial sobre o Desenvolvemento Sostible**. Johannesburgo, 2002.
- > **Declaración del Milenio**. 2000 [Resolución 55/2].
- > **Obxectivos de Desenvolvemento do Milenio**. 2010 [Resolución 65/1].

### –Xustificación–

A constatación de que 1.400 millóns de persoas [unha de cada cinco] non teñen acceso á enerxía moderna, que 3.000 millóns de persoas dependen de combustibles fósiles e carbón como principais fontes de enerxía e que millóns de persoas non poden acceder a ela por falta de recursos, fixo que a ONU pretenda xeneralizar o seu acceso mundial a longo prazo coa organización deste Ano Internacional, sabendo que a enerxía é crucial para o desenvolvemento humano e o seu benestar.

### –Contribución da enerxía sostible ao desenvolvemento–

O acceso á enerxía é a dispoñibilidade física de servizos modernos de enerxía para satisfacer as necesidades humanas básicas a custes alcanzables, e que inclúen a electricidade e artefactos mellorados como as estufas para cocinar. Estes servizos enerxéticos deben ser fiables, sostibles e, de ser posible, produto da enerxía renovable ou outras fontes de enerxía con baixo nivel de emisión de carbono.

A falla de acceso á enerxía non contaminante, alcanzable e fiable obstaculiza o desenvolvemento social e económico, constituíndo un obstáculo importante para o logro dos [Obxectivos de Desenvolvemento do Milenio](#).

A enerxía sostible é a enerxía que se produce e se emprega de forma que apoie, a longo prazo, o desenvolvemento humano no ámbito social, económico e ecolóxico. A ONU cree que así se reducirá a pobreza e mellorarán as condicións dos seres humanos e do medio ambiente en todo o planeta.

O acceso á enerxía, e particularmente á enerxía sostible, está unida a un futuro sostible para o mundo en desenvolvemento, xa que transforma a existencia dos que carecen de recursos enerxéticos e mellora o seu nivel de vida.

A enerxía é esencial para,

- > A redución da pobreza: posibilita a xeración de ingresos; por exemplo, a través de bombas solares para rego ou electricidade para unha pequena empresa.
- > A saúde humana: proporciona enerxía aos centros de saúde comunitarios ou frigoríficos para almacenar medicamentos.
- > A redución do tempo e do traballo pesado, como recoller leña, e ademais brinda alternativas menos contaminantes e máis eficientes para cociñar ou xerar calor.
- > A educación: proporciona iluminación para que os nenos poidan estudar pola noite.
- > O desenvolvemento económico: permite o funcionamento dos negocios e crea oportunidades empresariais novas.

#### –Obxectivos deste Ano Internacional–

Con esta conmemoración tratarase de implicar a gobernos, empresas e cidadáns na consecución para o ano 2030 dos seguintes obxectivos,

- > Asegurar o acceso universal a servizos enerxéticos modernos.
- > Duplicar a taxa de mellora en eficiencia enerxética para reducir a intensidade enerxética mundial nun 40%.
- > Lograr que o 30% da enerxía mundial sexa renovable.

#### <Sobre a exposición bibliográfica>

##### –Logotipo–



Como cada ano buscamos construír unha icona orixinal e diferente, que nos fose propia e na que se vexa reflectida a nosa presenza dentro do tema que estabamos a tratar: a enerxía sostible para todos.

Nesta ocasión buscamos unha imaxe sinxela e orgánica coa que evocar o dobre transfondo da mensaxe deste Ano Internacional: dunha banda a necesidade de facer un uso enerxético responsable, que inclúa unha maior presenza de enerxías renovables; doutra, a necesidade de ofrecerlles acceso a esta enerxía a todas as persoas.

Para transmitir esta mensaxe complexa comezamos cunha base verde, de follas e talos, que é o alicerce da nosa idea; dela nacen dúas flores especiais representando a natureza que nos está a prover de enerxía verde. Unha das flores é unha lámpada de baixo consumo que identificamos co consumo responsable da enerxía; a outra é un móbil no que temos acceso a web da nosa biblioteca. Esta segunda flor non só nos representa senón que actúa como metáfora da función da biblioteca de facer menores as diferenzas entre os que teñen e os que non.

### –Selección do material–

Cando decidimos organizar esta exposición conmemorativa e empezamos a seleccionar a bibliografía que íamos expoñer, observamos que a temática que abrangue é tan ampla que non podíamos asumir na súa totalidade por falta de espazo.

Ao seleccionar os temas sobre os que basear a exposición, fomos conscientes de que serían susceptibles de incluír outros como o cambio climático, pero a limitación espacial fixo que nos decantáramos polas enerxías renovables, o desenvolvemento sostible e a eficiencia enerxética.

Tentaremos que tanto a exposición virtual como a presencial sexan dinámicas, pois incorporaremos nelas, de xeito paulatino, as novidades que vaian chegando á Biblioteca sobre a temática exposta.

As dúas partes da actividade, a exposición presencial e a virtual, quedan vertebradas en torno a guía bibliográfica, sendo ademais a base sobre a que xiran ambas as dúas, e que ten a mesma estrutura que a exposición virtual,

- > Enerxías renovables
- > Desenvolvemento sostible e eficiencia enerxética
- > Recursos en rede
- > Últimas adquisicións

### –Exposición presencial–

Dentro da temática elixida, e debido aos problemas mencionados anteriormente, non se poderá expoñer todo o fondo bibliográfico que temos nesta biblioteca; non obstante, consideramos que estará presente o máis representativo.

### –Exposición virtual–

Tentaremos suplir a limitación imposta polo espazo físico coa exposición virtual e co seu catálogo, no que estará incluído todo o material bibliográfico interesante sobre enerxías renovables, desenvolvemento sostible e eficiencia enerxética; moito do cal, como dixemos, non ten cabida na exposición presencial.

Esta exposición virtual, dispoñible en <http://ciencias.udc.es/biblioteca>, permitiranos acceder tamén a importante información relacionada coa celebración deste ano a través dunha completa selección de recursos web, na que atoparemos dende páxinas oficiais de institucións ata recursos sobre enerxías renovables, sustentabilidade, proxectos ou vídeos, etc.

Ademais, como xa é tradición, incluiremos unha selección de fotografías da exposición presencial.

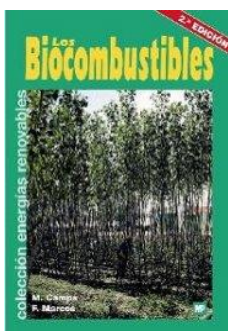
### <Agradecementos>

Os bolseiros de colaboración en tarefas bibliográficas nesta biblioteca, que participaron activamente para que esta exposición sexa unha realidade.

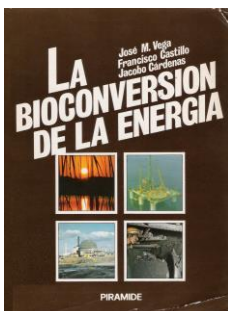
Os usuarios que tiñan en préstamo algún dos libros expostos.

## <Energías renovables>

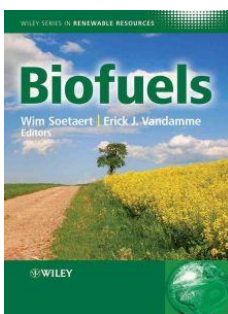
As enerxías renovables son o alicerce fundamental desta celebración, posto que unha das condicións que debe cumprir a enerxía sostible para ser considerada tal baséase na obriga de fuxir dos combustibles fósiles. Isto converte o amplo abanico deste tipo de enerxías nun punto clave que convén coñecer. Así, se buscades aproximarnos ao tema dende os estantes desta biblioteca atoparedes, cando menos, estes cincuenta títulos de indubidable interese.



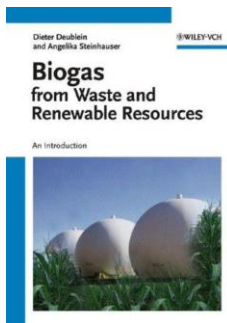
**Autor** Camps Michelena, Manuel; Marcos Martín, Francisco  
**Título** Los biocombustibles  
**Edición** 2ª ed.  
**Publicación** Madrid : Mundi-Prensa, 2008  
**Descripción** 366 p.  
**ISBN** 9788484763604  
**Signatura** [MA-884](#)



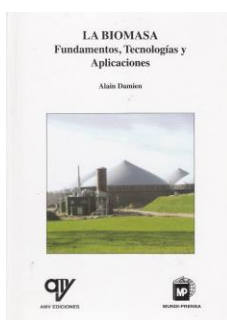
**Autor** Vega Piqueres, José María; Castillo Rodríguez, Francisco; Cárdenas Torres, Jacobo  
**Título** La bioconversión de la energía  
**Publicación** Madrid : Pirámide, [1983]  
**Descripción** 286 p.  
**ISBN** 8436802292  
**Signatura** [F-473](#)



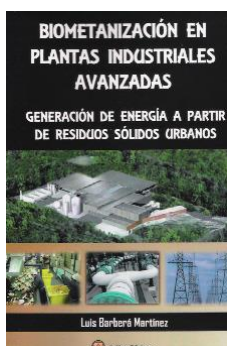
**Autor** Soetaert, Wim, ed. lit.; Vandamme, Erick J., ed. lit.  
**Título** Biofuels  
**Publicación** Hoboken : Wiley, 2008  
**Descripción** 242 p.  
**ISBN** 9780470026748  
**Signatura** [MA-782](#)



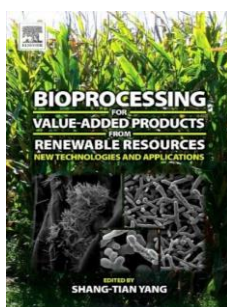
**Autor** Deublein, Dieter, ed. lit.; Steinhauser, Angelika, ed. lit.  
**Título** Biogas from waste and renewable resources : an introduction  
**Publicación** Weinheim : Wiley-VCH, [2008]  
**Descripción** 443 p.  
**ISBN** 9783527318414  
**Signatura** [IQ-643](#)



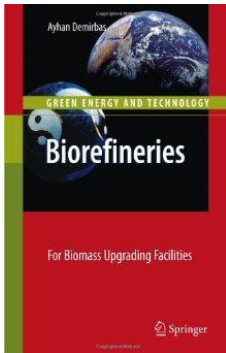
**Autor** Damien, Alain  
**Título** La biomasa : fundamentos, tecnologías y aplicaciones  
**Publicación** Madrid : Mundi-Prensa, 2009  
**Descripción** 267 p.  
**ISBN** 9788484763321  
**Signatura** [MA-695](#)



**Autor** Barberá Martínez, Luis  
**Título** Biometanización en plantas industriales avanzadas : generación de energía a partir de residuos sólidos urbanos  
**Publicación** Madrid : Bellisco, 2011  
**Descripción** 272 p.  
**ISBN** 9788492970179  
**Signatura** [IQ-689](#)

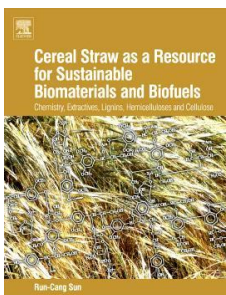


**Autor** Yang, Shang-Tian, ed. lit.  
**Título** Bioprocessing for value-added products from renewable resources : new technologies and applications  
**Publicación** Amsterdam : Elsevier, 2007  
**Descripción** 670 p.  
**ISBN** 0444521143  
**Signatura** [BM-722](#)



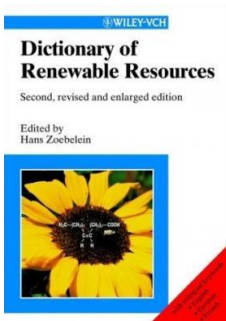
**Autor** Demirbas, Ayhan  
**Título** Biorefineries : for biomass upgrading facilities  
**Publicación** New York : Springer, [2010]  
**Descripción** 240 p.  
**ISBN** 9781848827202

**Signatura** [IQ-663](#)



**Autor** Sun, Rung-Can  
**Título** Cereal straw as a resource for sustainable biomaterials and biofuels : chemistry, extractives, lignins, hemicelluloses and cellulose  
**Publicación** Amsterdam : Elsevier, 2010  
**Descripción** 292 p.  
**ISBN** 9780444532343

**Signatura** [QF-989](#)



**Autor** Zobelein, Hans, ed. lit.  
**Título** Dictionary of renewable resources  
**Publicación** Weinheim : Wiley-VCH, [2001]  
**Descripción** 408 p.  
**ISBN** 3527301143

**Signatura** [RMA-27](#)

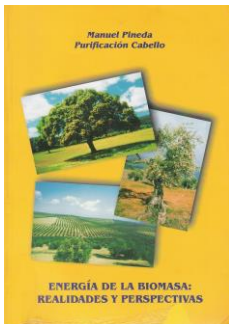


**Autor** Rifkin, Jeremy  
**Título** La economía del hidrógeno : la creación de la red energética mundial y la redistribución del poder en la Tierra  
**Publicación** Barcelona : Paidós, [2002]  
**Descripción** 324 p.  
**ISBN** 8449312809

**Signatura** [F-817](#)



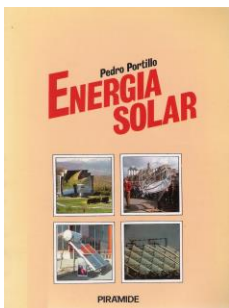
**Autor** Prada Blanco, Albino, dir.  
**Título** Electricidad verde : la biomasa en los montes de Galicia  
**Publicación** [A Coruña] : CIEF, Fundación Caixa Galicia, [2006]  
**Descripción** 270 p.  
**ISBN** 8496494659  
**Signatura** MA-1225



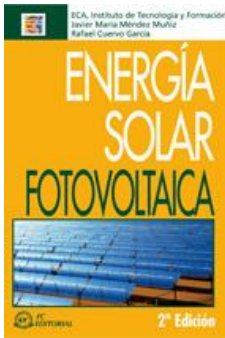
**Autor** Pineda, Manuel, ed. lit.; Cabello, Purificación, ed. lit.  
**Título** Energía de la biomasa  
**Publicación** Córdoba : Servicio de Publicaciones de la Universidad, [1998]  
**Descripción** 223 p.  
**ISBN** 8478014632  
**Signatura** MA-616



**Autor** Sebastián Nogués, Fernando, coord.; García Galindo, Daniel, coord.; Rezeau, Adeline, coord.  
**Título** Energía de la biomasa  
**Publicación** Zaragoza : Prensas Universitarias de Zaragoza, [2010]  
**Descripción** 2 v.  
**ISBN** 9788415031291  
**Signatura** MA-604

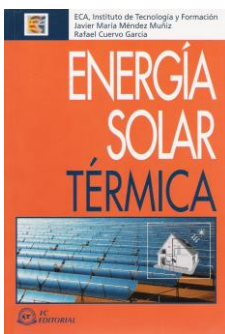


**Autor** Portillo, Pedro  
**Título** Energía solar  
**Publicación** Madrid : Pirámide, [1985]  
**Descripción** 270 p.  
**ISBN** 8436802640  
**Signatura** F-472



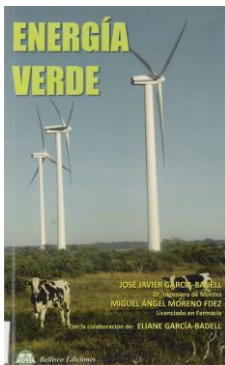
**Autor** Méndez Muñiz, Javier María; Cuervo García, Rafael  
**Título** Energía solar fotovoltaica  
**Edición** 2ª ed.  
**Publicación** Madrid : Fundación Confemetal, [2007]  
**Descripción** 248 p. + 1 CD-Rom  
**ISBN** 9788496743298

**Signatura** [F-957](#)



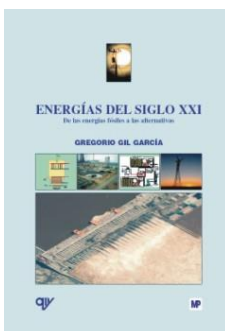
**Autor** Méndez Muñiz, Javier María; Cuervo García, Rafael  
**Título** Energía solar térmica  
**Publicación** Madrid : Fundación Confemetal, [2008]  
**Descripción** 530 p. + 1 CD-Rom  
**ISBN** 9788496743311

**Signatura** [MA-1419](#)



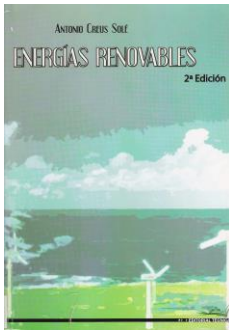
**Autor** García-Badell, José Javier; Moreno Fernández, Miguel Ángel  
**Título** Energía verde  
**Publicación** Madrid : Bellisco, 2009  
**Descripción** 258 p.  
**ISBN** 9788496486300

**Signatura** [MA-1467](#)



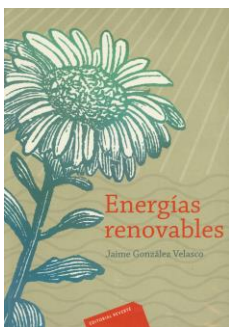
**Autor** Gil García, Gregorio  
**Título** Energías del siglo XXI : de las energías fósiles a las alternativas  
**Publicación** Madrid : Mundi-Prensa, 2008  
**Descripción** 759 p.  
**ISBN** 9788484763475

**Signatura** [MA-1430](#)



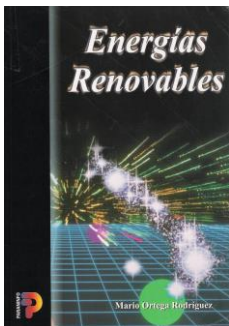
**Autor** Creus Solé, Antonio  
**Título** Energías renovables  
**Edición** 2ª ed.  
**Publicación** Barcelona : Ceysa, [2009]  
**Descripción** 475 p.  
**ISBN** 9788496960275

**Signatura** [MA-1080](#)



**Autor** González Velasco, Jaime  
**Título** Energías renovables  
**Publicación** Barcelona : Reverté, [2009]  
**Descripción** 656 p.  
**ISBN** 9788429179125

**Signatura** [F-765](#)



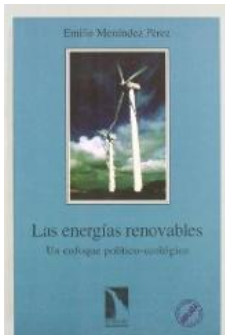
**Autor** Ortega Rodríguez, Mario  
**Título** Energías renovables  
**Publicación** Madrid : Paraninfo, [1999]  
**Descripción** 328 p.  
**ISBN** 8428325820

**Signatura** [MA-624](#)

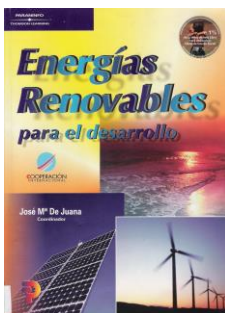


**Título** Energías renovables [prontuarios de consulta]  
**Publicación** Barcelona : Fundación Universitaria Iberoamericana, [2002]  
**Descripción** 4 v.  
**Contido** Vol. 1: Introducción  
Vol. 2: Energía solar térmica  
Vol. 3: Energía hidráulica  
Vol. 4: Energía geotérmica

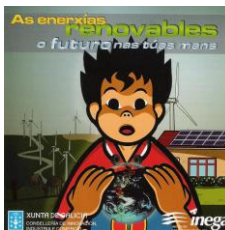
**Signatura** [MA-925](#)



**Autor** Menéndez Pérez, Emilio  
**Título** Las energías renovables : un enfoque político-ecológico  
**Publicación** Madrid : Los libros de la catarata, [1997]  
**Descripción** 237 p.  
**ISBN** 8483190095  
**Signatura** [MA-571](#)



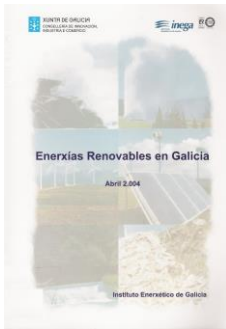
**Autor** Juana Sardón, José María de, coord.  
**Título** Energías renovables para el desarrollo  
**Publicación** Madrid : Paraninfo, [2002]  
**Descripción** 311 p.  
**ISBN** 8428328072  
**Signatura** [MA-860](#)



**Título** As enerxías renovables : o futuro nas túas mans  
**Publicación** Santiago de Compostela : INEGA, [2004]  
**Descripción** 1 CD-Rom  
**Signatura** [CD-355](#)



**Título** As enerxías renovables e Galicia  
**Publicación** [Galicia] : GESTENGA, [1991]  
**Descripción** 66 p.  
**ISBN** 8460401014  
**Signatura** [F-511](#)



**Título** Energías renovables en Galicia  
**Publicación** Santiago de Compostela : INEGA, 2004  
**Descripción** 24 p.

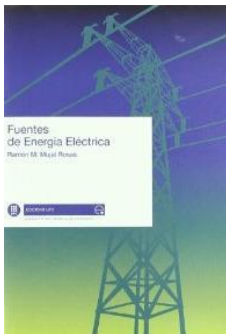
**Signatura** [MA-671](#)



**Autor** Cachón de Mesa, Javier, coord.  
**Título** Estimación del potencial de bioenergía de la agricultura compatible con el medio ambiente  
**Publicación** [Madrid] : Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, 2010

**Descripción** 134 p.  
**ISBN** 9788449110184

**Signatura** [MA-538](#)



**Autor** Mujal Rosas, Ramón María, dir.  
**Título** Fuentes de energía eléctrica  
**Publicación** Barcelona : Edicions UPC, 2005  
**Descripción** 1 DVD + 1 CD-Rom  
**ISBN** 8483018284

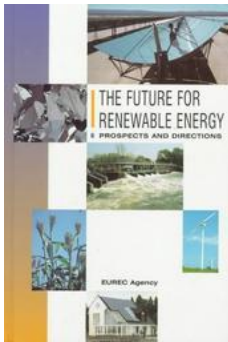
**Signatura** [CDa-50](#)



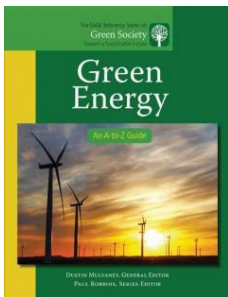
**Autor** Heras Celemín, María del Rosario, dir.  
**Título** Fuentes de energía para el futuro  
**Publicación** Madrid : Ministerio de Educación, Política Social y Deporte, 2008

**Descripción** 321 p.  
**ISBN** 9788436946758

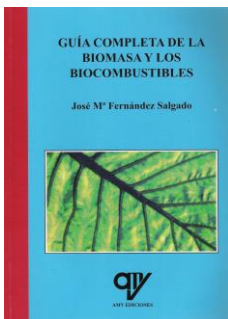
**Signatura** [MA-1281](#)



**Título** The future for renewable energy : prospects and directions  
**Publicación** London : James & James, 1997  
**Descripción** 209 p.  
**ISBN** 1873936702  
**Signatura** MA-822



**Autor** Mulvaney, Dustin, ed. lit.  
**Título** Green energy : an A-to-Z guide  
**Publicación** Thousand Oaks : Sage Publications, [2011]  
**Descripción** 533 p.  
**ISBN** 9781412996778  
**Signatura** RMA-53



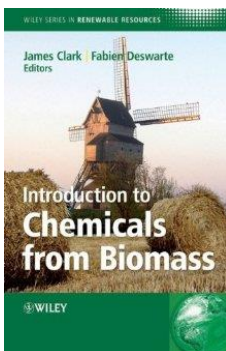
**Autor** Fernández Salgado, José M.  
**Título** Guía completa de la biomasa y los biocombustibles  
**Publicación** Madrid : AMV Ediciones, 2010  
**Descripción** 319 p.  
**ISBN** 9788496709621  
**Signatura** MA-434



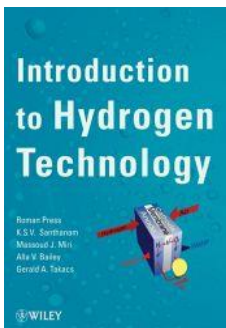
**Autor** Aguer Hortal, Mario; Miranda Barreras, Ángel L.  
**Título** El hidrógeno : fundamento de un futuro equilibrado : una introducción al estudio del hidrógeno como vector energético  
**Publicación** Madrid : Díaz de Santos, 2005  
**Descripción** 136 p.  
**ISBN** 8479786817  
**Signatura** F-514



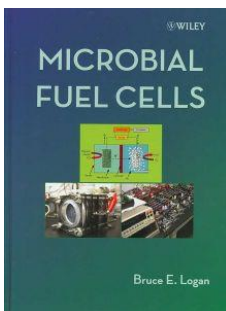
**Autor** Linares Hurtado, José Ignacio; Moratilla Soria, Beatriz Yolanda  
**Título** El hidrógeno y la energía  
**Publicación** Madrid : Asociación Nacional de Ingenieros del ICAI, [2007]  
**Descripción** 184 p.  
**ISBN** 9788493277291  
**Signatura** [F-949](#)



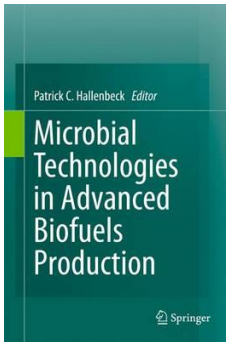
**Autor** Clark, James H., ed. lit.; Deswarte, Fabien E. I., ed. lit.  
**Título** Introduction to chemicals from biomass  
**Publicación** Chichester : Wiley, 2008  
**Descripción** 184 p.  
**ISBN** 9780470058053  
**Signatura** [MA-1439](#)



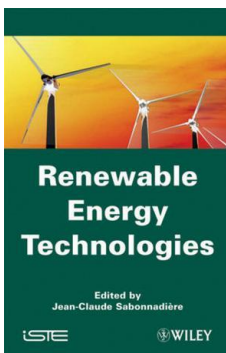
**Autor** Press, Roman J. ... [et al.]  
**Título** Introduction to hydrogen technology  
**Publicación** Hoboken : John Wiley, [2009]  
**Descripción** 307 p.  
**ISBN** 9780471779858  
**Signatura** [IQ-645](#)



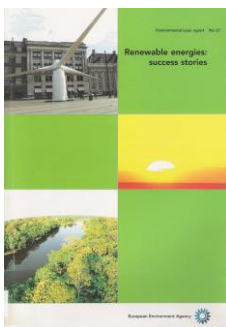
**Autor** Logan, Bruce E.  
**Título** Microbial fuel cells  
**Publicación** Hoboken : Wiley-Interscience, [2008]  
**Descripción** 200 p.  
**ISBN** 9780470239483  
**Signatura** [IQ-618](#)



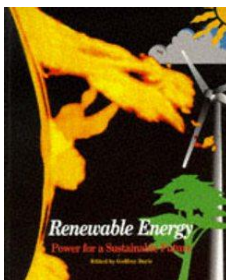
**Autor** Hallenbeck, Patrick C., ed. lit.  
**Título** Microbial technologies in advanced biofuels production  
**Publicación** New York : Springer, [2012]  
**Descripción** 272 p.  
**ISBN** 9781461412076  
**Signatura** [M-608](#)



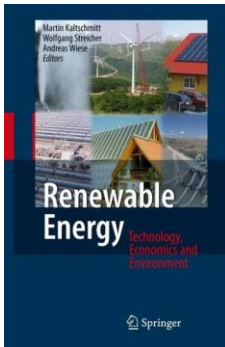
**Autor** Sabonnadière, Jean-Claude, ed. lit.  
**Título** Renewable energies  
**Publicación** London : ISTE, [2009]  
**Descripción** 477 p.  
**ISBN** 9781848211353  
**Signatura** [MA-1509](#)



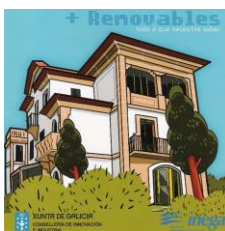
**Autor** Mourelatou, Aphrodite ... [et al.]  
**Título** Renewable energies : success stories  
**Publicación** Luxembourg : European Environment Agency, [2001]  
**Descripción** 94 p.  
**ISBN** 9291674079  
**Signatura** [MA-953](#)



**Autor** Boyle, Godfrey, ed. lit.  
**Título** Renewable energy : power for a sustainable future  
**Publicación** Oxford : Open University Press, [1996]  
**Descripción** 479 p.  
**ISBN** 0198564511  
**Signatura** [MA-1055](#)



**Autor** Kaltschmitt, Martin, ed. lit.; Streicher, Wolfgang, ed. lit.; Wiese, Andreas, ed. lit.  
**Título** Renewable energy : technology, economics and environment  
**Publicación** Berlin: Springer, [2007]  
**Descripción** 564 p.  
**ISBN** 9783540709473  
**Signatura** F-942



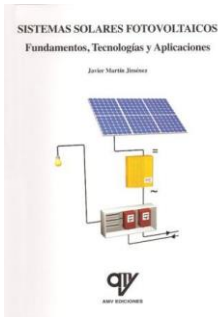
**Título** + renovables : todo o que necesitas saber  
**Publicación** Santiago de Compostela : INEGA, [2005]  
**Descripción** 1 CD-Rom  
**Signatura** CD-14



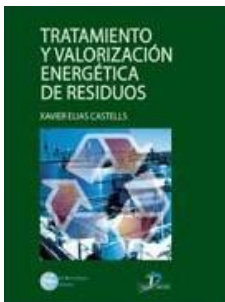
**Autor** García Casals, Xavier, coord.  
**Título** Renovables 2050 : un informe sobre el potencial de las energías renovables en la España peninsular  
**Publicación** [S.l. : Greenpeace, 2006]  
**Descripción** 261 p.  
**Signatura** MA-492



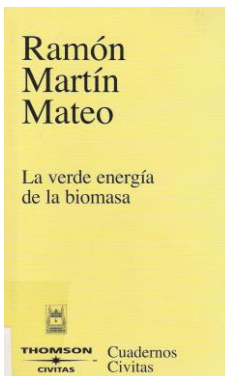
**Título** Los residuos como fuente de recursos  
**Publicación** [Madrid] : CIEMAT, 1995  
**Descripción** 439 p.  
**ISBN** 8478342605  
**Signatura** IQ-227



**Autor** Martín Jiménez, Javier  
**Título** Sistemas solares fotovoltaicos : fundamentos, tecnologías y aplicaciones  
**Publicación** Madrid : A. Madrid Vicente, 2008  
**Descripción** 243 p.  
**ISBN** 9788496709164  
**Signatura** [MA-1450](#)



**Autor** Elías Castells, Xavier, dir.  
**Título** Tratamiento y valorización energética de residuos  
**Publicación** Madrid : Díaz de Santos, 2005  
**Descripción** 1228 p.  
**ISBN** 8479786949  
**Signatura** [IQ-584](#)



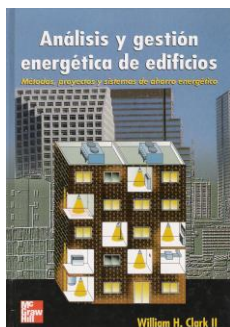
**Autor** Martín Mateo, Ramón  
**Título** La verde energía de la biomasa  
**Publicación** Navarra : Thomson-Civitas, 2008  
**Descripción** 223 p.  
**ISBN** 9788447031023  
**Signatura** [MA-1458](#)

## <Desenvolvemento sostible e eficiencia enerxética>

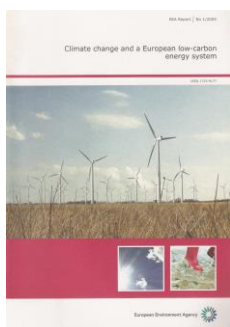
O desenvolvemento sostible e a eficiencia enerxética son as outras patas do banco sobre o que se apoia a celebración deste Ano Internacional da Enerxía Sostible para Todos. Son temas multidisciplinares, observables dende numerosos puntos de vista, e precisamente por isto pensamos que sería boa idea presentalos xuntos. Unha selección menos cuantiosa que a anterior –só trinta e oito títulos– pero coa mesma ou máis importancia.



- Título** II congreso internacional de ingeniería civil, territorio y medio ambiente : ponencias y comunicaciones, [Santiago de Compostela, 22-24 de septiembre de 2004]
- Publicación** Madrid : Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, [2004]
- Descripción** 3 v. + 1 CD-Rom
- ISBN** 8438002862
- Signatura** MA-1074



- Autor** Clark, William H. II
- Título** Análisis y gestión energética de edificios : métodos, proyectos y sistemas de ahorro energético
- Publicación** Madrid : McGraw-Hill, [1998]
- Descripción** 420 p.
- ISBN** 8448121023
- Signatura** F-753



- Título** Climate change and a European low-carbon energy system
- Publicación** Copenhagen : European Environment Agency, [2005]
- Descripción** 73 p.
- ISBN** 9291677655
- Signatura** MA-1179



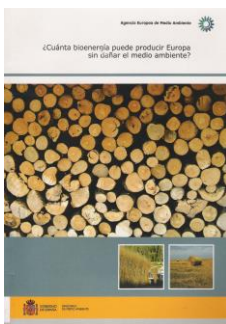
**Título** Cómo obtener los máximos beneficios ambientales del potencial de bioenergía de Europa

**Publicación** [Madrid] : Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, 2011

**Descripción** 94 p.

**ISBN** 9788449110863

**Signatura** [MA-356](#)



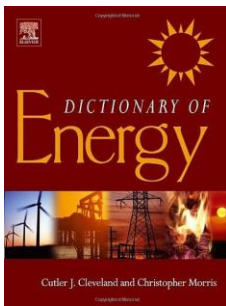
**Título** ¿Cuánta bioenergía puede producir Europa sin dañar el medio ambiente?

**Publicación** [Madrid] : Ministerio de Medio Ambiente, 2008

**Descripción** 68 p.

**ISBN** 9788483204375

**Signatura** [MA-729](#)



**Autor** Morris, Christopher, ed. lit.; Cleveland, Cutler J., ed. lit.

**Título** Dictionary of energy

**Publicación** Amsterdam : Elsevier, 2006

**Descripción** 502 p.

**ISBN** 0080445780

**Signatura** [RMA-24](#)



**Autor** Delage, J.P.; Souchon, C.

**Título** La energía : tema interdisciplinar para la educación ambiental

**Publicación** Madrid : Ministerio de Obras Públicas y Transportes, 1991

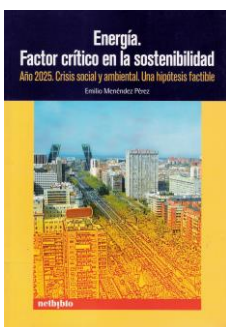
**Descripción** 209 p.

**ISBN** 8474336791

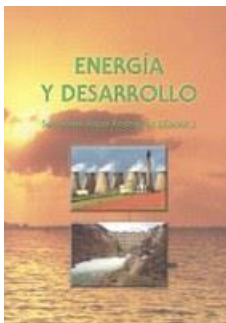
**Signatura** [MA-546](#)



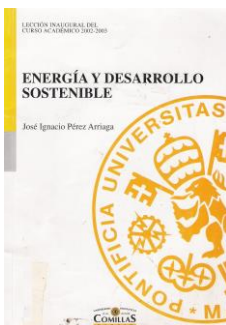
**Autor** Elías Castells, Xavier; Bordas Alsina, Santiago  
**Título** Energía, agua, medio ambiente, territorialidad y sostenibilidad  
**Publicación** [Madrid] : Díaz de Santos, [2011]  
**Descripción** 992 p.  
**ISBN** 9788499690094  
**Signatura** [MA-361](#)



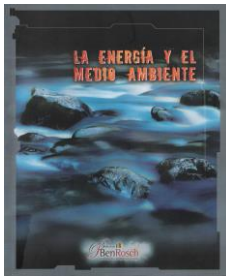
**Autor** Menéndez Pérez, Emilio  
**Título** Energía, factor crítico en la sostenibilidad : año 2025, crisis social y ambiental, una hipótesis factible  
**Publicación** A Coruña : Netbiblo, 2004  
**Descripción** 186 p.  
**ISBN** 849745071X  
**Signatura** [F-933](#)



**Autor** Rojas Rodríguez, Sebastián, coord.  
**Título** Energía y desarrollo  
**Publicación** Cáceres : Universidad de Extremadura, 2001  
**Descripción** 201 p.  
**ISBN** 8477234655  
**Signatura** [MA-889](#)



**Autor** Pérez Arriaga, José Ignacio  
**Título** Energía y desarrollo sostenible  
**Publicación** Madrid : Univesidad Pontificia de Comillas, 2002  
**Descripción** 52 p.  
**ISBN** 8484680649  
**Signatura** [F-849](#)



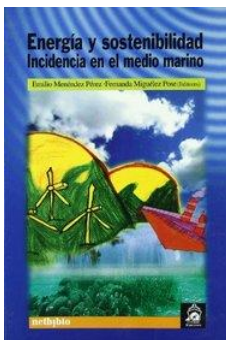
**Autor** Sánchez del Río, Carlos ... [et al.]  
**Título** La energía y el medio ambiente  
**Publicación** Córdoba : Universidad de Córdoba, 2006  
**Descripción** 226 p.  
**ISBN** 9788493011932

**Signatura** [MA-1289](#)



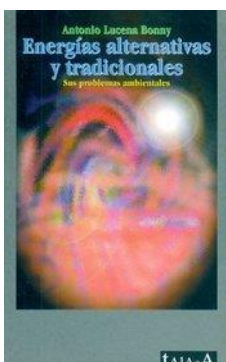
**Título** Energía y medio ambiente : informe 2008  
**Publicación** Madrid : Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, [2010]  
**Descripción** 1 CD-Rom  
**ISBN** 9788449110573

**Signatura** [CD-581](#)



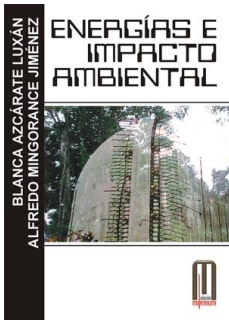
**Autor** Menéndez Pérez, Emilio, ed. lit.; Miguélez Pose, Fernanda, ed. lit.  
**Título** Energía y sostenibilidad : incidencia en el medio marino  
**Publicación** A Coruña : Netbiblo, 2003  
**Descripción** 155 p.  
**ISBN** 849745054X

**Signatura** [EC-662](#)

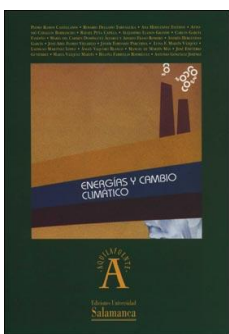


**Autor** Lucena Bonny, Antonio  
**Título** Energías alternativas y tradicionales : sus problemas ambientales  
**Publicación** Madrid : Talasa, [1998]  
**Descripción** 127 p.  
**ISBN** 8488119607

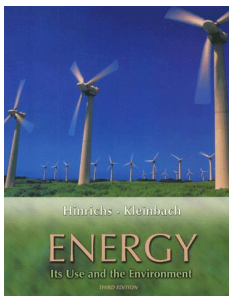
**Signatura** [MA-560](#)



**Autor** Azcárate Luxán, Blanca; Mingorance Jiménez, Alfredo  
**Título** Energías e impacto ambiental  
**Edición** 3ª ed.  
**Publicación** Madrid : Equipo Sirius, [2009]  
**Descripción** 287 p.  
**ISBN** 9788492509713  
**Signatura** [MA-1258](#)



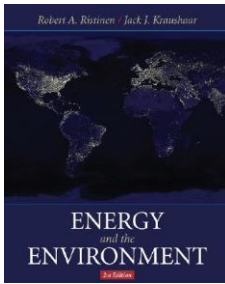
**Autor** Ramos Castellanos, Pedro, ed. lit.  
**Título** Energías y cambio climático : XII Jornadas Ambientales  
**Publicación** [Salamanca] : Universidad de Salamanca, 2008  
**Descripción** 416 p.  
**ISBN** 9788478003334  
**Signatura** [MA-8/XII](#)



**Autor** Hinrichs, Roger A.; Kleinbach, Merlin  
**Título** Energy : its use and the environment  
**Edición** 3ª ed.  
**Publicación** Fort Worth : Harcourt College Publishers, [2002]  
**Descripción** 1 v.  
**ISBN** 0030318343  
**Signatura** [MA-823](#)

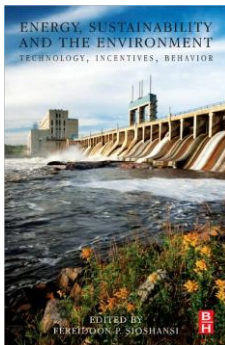


**Título** Energy and environment in the European Union : tracking progress towards integration  
**Publicación** Luxembourg : Office for Official Publications of the European Communities, 2006  
**Descripción** 52 p.  
**ISBN** 9291678775  
**Signatura** [MA-1269](#)



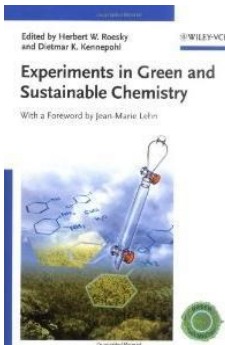
**Autor** Ristinen, Robert A.; Kraushaar, Jack J.  
**Título** Energy and the environment  
**Edición** 2ª ed.  
**Publicación** Hoboken : John Wiley & Sons, [2006]  
**Descripción** 365 p.  
**ISBN** 9780471739890

**Signatura** MA-1508



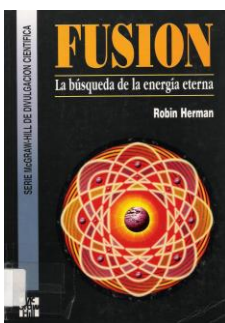
**Autor** Sioshansi, Fereidoon Perry, ed. lit.  
**Título** Energy, sustainability, and the environment : technology, incentives, behavior  
**Publicación** Amsterdam : Butterworth-Heinemann, 2011  
**Descripción** 598 p.  
**ISBN** 9780123851369

**Signatura** MA-1492



**Autor** Roesky, Herbert W., ed. lit.; Kennepohl, Dietmar K., ed. lit.  
**Título** Experiments in green and sustainable chemistry  
**Publicación** Weinheim : Wiley-VCH, [2009]  
**Descripción** 283 p.  
**ISBN** 9783527325467

**Signatura** QX-148



**Autor** Herman, Robin  
**Título** Fusión : la búsqueda de la energía eterna  
**Publicación** Madrid : McGraw-Hill, [1993]  
**Descripción** 278 p.  
**ISBN** 8448100859

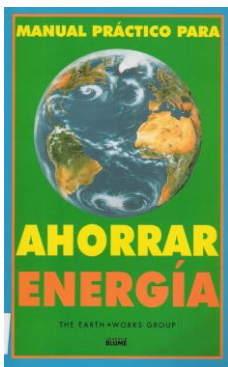
**Signatura** F-493



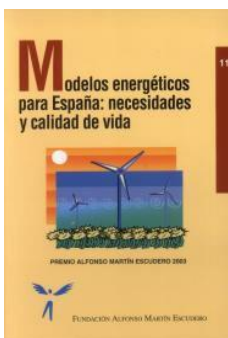
**Autor** Valero Delgado, Alicia ... [et al.]  
**Título** Guía de eficiencia energética  
**Publicación** Zaragoza : Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos, [2005]  
**Descripción** 1 CD-Rom  
**ISBN** 8460803163  
**Signatura** [CD-428](#)



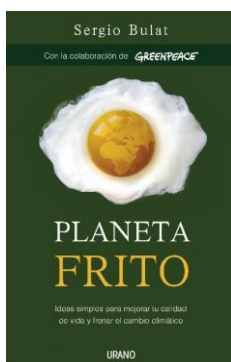
**Título** Guía práctica da enerxía no fogar  
**Publicación** Santiago de Compostela : INEGA, [2005]  
**Descripción** 1 CD-Rom  
**Signatura** [CD-356](#)



**Título** Manual práctico para ahorrar energía  
**Publicación** Barcelona : Leopold Blume, [2000]  
**Descripción** 72 p.  
**ISBN** 8480763442  
**Signatura** [MA-907](#)



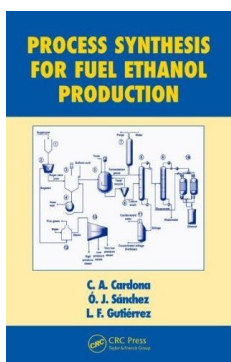
**Autor** Alonso, Agustín ... [et al.]  
**Título** Modelos energéticos para España : necesidades y calidad de vida  
**Publicación** Madrid : Fundación Alfonso Martín Escudero, 2004  
**Descripción** 559 p.  
**ISBN** 8484762068  
**Signatura** [MA-1085](#)



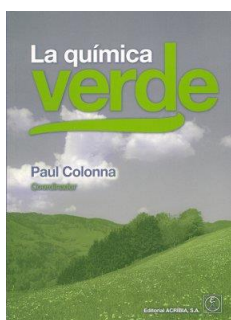
**Autor** Bulat, Sergio  
**Título** Planeta frito : ideas simples para mejorar tu calidad de vida y frenar el cambio climático  
**Publicación** Barcelona : Ediciones Urano, [2007]  
**Descripción** 189 p.  
**ISBN** 9788479536589  
**Signatura** [MA-1382](#)



**Autor** Padilla Martínez, Javier, coord.  
**Título** Polímeros conductores : su papel en un desarrollo energético sostenible  
**Publicación** Barcelona : Reverté, [2010]  
**Descripción** 166 p.  
**ISBN** 9788429179132  
**Signatura** [F-592](#)



**Autor** Cardona, C. A.; Sánchez, O. J.; Gutiérrez, L. F.  
**Título** Process synthesis for fuel ethanol production  
**Publicación** Boca Raton : CRC Press, [2010]  
**Descripción** 393 p.  
**ISBN** 9781439815977  
**Signatura** [BM-804](#)



**Autor** Colonna, Paul, coord.  
**Título** La química verde  
**Publicación** Zaragoza : Acribia, 2010  
**Descripción** 549 p.  
**ISBN** 9788420011417  
**Signatura** [MA-609](#)



**Autor** Fra Paleo, Urbano, ed. lit.; Crecente Maseda, Rafael, ed. lit.

**Título** Las reservas de la biosfera como estrategia territorial de sostenibilidad : actas del Congreso Internacional : Lugo, 3-4 de junio de 2011

**Publicación** Santiago de Compostela : Universidade, 2011

**Descripción** 417 p.

**ISBN** 9788498877199

**Signatura** [MA-10](#)



**Autor** Ruiz, Valeriano

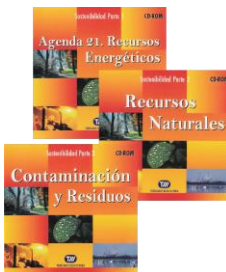
**Título** El reto energético : opciones de futuro para la energía

**Publicación** [Córdoba?] : Almuzara, [2006]

**Descripción** 350 p.

**ISBN** 8488586345

**Signatura** [F-142](#)



**Título** Sostenibilidad

**Publicación** Barcelona : Tibidabo, 2003

**Descripción** 3 CD-Rom

**Contido** CD 1: Agenda 21. Recursos energéticos  
CD 2: Recursos naturales  
CD 3: Contaminación y residuos

**Signatura** [CD-172](#)



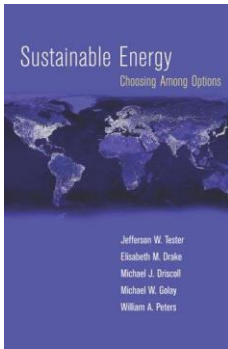
**Título** Sostenibilidad en España 2011

**Publicación** Madrid : Observatorio de la Sostenibilidad en España, [2011]

**Descripción** 426 p.

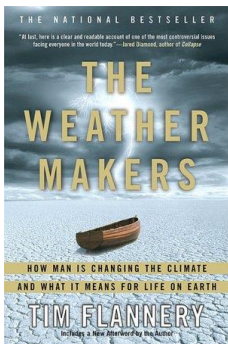
**ISBN** 9788484765431

**Signatura** [RMA-56/2011](#)



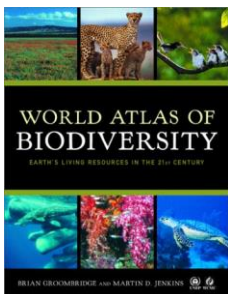
**Autor** Tester, Jefferson W. ... [et al.]  
**Título** Sustainable energy : choosing among options  
**Publicación** Cambridge : MIT Press, 2005  
**Descripción** 846 p.  
**ISBN** 0262201534

**Signatura** [MA-1288](#)



**Autor** Flannery, Tim  
**Título** The weather makers : how man is changing the climate and what it means for life on Earth  
**Publicación** New York : Grove Press, [2005]  
**Descripción** 359 p.  
**ISBN** 9780802142924

**Signatura** [MA-1397](#)



**Autor** Groombridge, Brian; Jenkins, Martin D.  
**Título** World atlas of biodiversity : Earth's living resources in the 21st century  
**Publicación** Berkeley : University of California Press, [2002]  
**Descripción** 340 p.  
**ISBN** 0520236688

**Signatura** [EC-596](#)

## <Recursos en rede>

No actual contexto, no que Internet estase a converter no indiscutible eixo condutor de toda canta información manexamos, non teriamos perdón se non ofrecésemos unha selección de recursos online. Máis aló dos sitios web oficiais das Nacións Unidas sobre o Ano Internacional da Enerxía Sostible para Todos –unha en [castelán](#), estoutra en [inglés](#)– existen multitude de institucións que fan a súa propia homenaxe a este 2012. Aquí atoparedes algunhas delas, xunto con outros recursos de indubidable interese.

### –Webs institucionais–

#### [Agenda 21](#)

Programa para desenvolver a sustentabilidade a nivel planetario, aprobado por 173 gobernos en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo celebrada en Río de Janeiro en 1992. Abarca aspectos económicos, sociais y culturales, así como los relativos a la protección del Medio Ambiente.

#### [Asociación Europea de Centros de Investigación sobre Energía Renovable \[EUREC\]](#)

European association connecting the leading research centres and university departments active in the field of renewable energy technology.

- > [Centro Nacional de Energías Renovables \[CENER\]](#)  
Centro tecnológico especializado en la investigación aplicada, el desarrollo y fomento de las energías renovables.
- > [CIEMAT \[Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas\]](#)  
Organismo Público de Investigación de excelencia en materias de energía y de medio ambiente, así como en múltiples tecnologías de vanguardia y en diversas áreas de investigación básica.
- > [CIRCE \[Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos\]](#)  
Centro de investigación fundado en 1993 con el apoyo de la Universidad de Zaragoza, para crear, desarrollar y transferir soluciones innovadoras y conocimiento científico-técnico al sector empresarial en el ámbito energético.
- > [Wuppertal Institute for Climate, Environment and Energy](#)  
Applied sustainability research is the Wuppertal Institute's stated mission.
- > [ZSW Centre for Solar Energy and Hydrogen Research](#)  
The goal of the foundation is to conduct and promote research and development in the field of solar energy and hydrogen technology in co-operation with university and non-university research and by transferring the results into industrial application.

#### [Carta de Aalborg \[Carta de las ciudades europeas hacia sustentabilidad\]](#)

#### [Clean Energy Solutions Center](#)

The Clean Energy Solutions Center helps governments turn clean energy visions into reality. We share policy best practices, data, and analysis tools across countries, and we serve as a first-stop clearinghouse of clean energy resources.

[Comisión Nacional de la Energía \[CNE\]](#): Enlaces sobre energías renovables y alternativas

Concello de A Coruña

- > [Portal das Enerxías do Concello de A Coruña](#)
- > [Rede de Enerxía Sostible de A Coruña](#)  
Pretende conocer la percepción de la comunidad respecto a la problemática energética municipal e implicarla en su resolución.

#### [Consejo Europeo de Energías Renovables \[EREC\]](#)

The voice of the European renewable energy industry.

#### [Década por una Educación para la Sostenibilidad](#)

Compromiso para que toda la educación, tanto formal como informal, preste sistemáticamente atención a la situación del mundo, con el fin de proporcionar una percepción correcta de los problemas y de fomentar actitudes y comportamientos favorables para el logro de un desarrollo sostenible.

#### [Declaración de Río sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo](#)

Con el objetivo de establecer una alianza mundial nueva y equitativa mediante la creación de nuevos niveles de cooperación entre los Estados, los sectores claves de las sociedades y las personas, procurando alcanzar acuerdos internacionales en los que se respeten los intereses de todos y se proteja la integridad del sistema ambiental y de desarrollo mundial.

#### [Declaración del Milenio](#)

End poverty by 2015. This is the historic promise 189 world leaders made at the United Nations Millennium Summit in 2000 when they signed onto the Millennium Declaration and agreed to meet the Millennium Development Goals [MDGs].

#### [Dirección Xeral de Sostibilidade e Paisaxe \[Xunta de Galicia\]](#)

Traballa na elaboración de estratexias e programas que contribúan a conseguir o apropiado nivel de desenvolvemento sustentable, no establecemento das medidas necesarias para a súa efectiva implantación e aquelas que fomenten a participación cidadá...

- > [Programas da Dirección Xeral de Sostibilidade e Paisaxe \[Xunta de Galicia\]](#)

#### [ECOURBANO: Conocimiento para ciudades más sostenibles](#)

A través de este portal se puede acceder rápida y fácilmente a toda la información relevante en sostenibilidad local así como a proyectos emblemáticos de cada uno de los ámbitos de la Estrategia de Medio Ambiente Urbano y del Libro Verde de Medio Ambiente Urbano.

#### [Energía y Sostenibilidad, blog de Madri+d \[Comunidad de Madrid\]](#)

Punto de encuentro para los interesados en el tema de la energía y sus consecuencias medioambientales.

#### [European Forum for Renewable Energy Sources \[EUFORES\]](#)

It is a non-profit organisation that promotes the deployment of renewable energy sources and energy efficiency within Europe.

#### [Fundación Ciudad de la Energía](#)

Principal promotor público en España de las tecnologías de captura, transporte y almacenamiento geológico de CO2.

#### [Fundación Renovables](#)

Tiene como objetivo fundamental sensibilizar a la sociedad sobre la necesidad de llevar a cabo, y acelerar, un cambio de modelo energético con el ahorro, la eficiencia y las renovables como principios básicos.

#### [ICLEI – Local Governments for Sustainability](#)

ICLEI's mission is to build and serve a worldwide movement of local governments to achieve tangible improvements in global sustainability with special focus on environmental conditions through cumulative local actions.

#### [Institute for European Environmental Policy](#)

EEP is an independent, not for profit institute dedicated to advancing an environmentally sustainable Europe through policy analysis, development and dissemination.

#### [Instituto Enerxético de Galicia \[INEGA\]](#)

Os obxectivos xerais do Inega son o fomento e o pulo de iniciativas para a mellora da investigación enerxética en Galicia, o estudo e o apoio de actuacións para o seu coñecemento, o desenvolvemento e a aplicación de novas tecnoloxías [incluídas as renovables], a mellora do aforro e a eficiencia, o fomento do uso racional da enerxía, a óptima xestión dos recursos enerxéticos nos distintos eidos económicos de Galicia, a participación na xestión e prestación, se é o caso, de servizos noutros campos sinérxicos ó enerxético, de acordo coas directrices do Goberno no ámbito das súas competencias.

- > [Proxectos europeos nos que participa ou participou o INEGA sobre enerxías renovables e eficiencia enerxética](#)

#### [Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía \[IDAE\]](#)

La acción del IDAE está orientada a la consecución de un nuevo modelo energético que, garantizando la calidad y la seguridad de suministro, promueva la competitividad de las empresas españolas en base a la sostenibilidad.

- > [Energías renovables](#)
- > [Ahorro y eficiencia energética](#)
  - [Planes de Acción de Ahorro y Eficiencia Energética](#)  
Su objetivo es reducir en 2020 un 20% nuestro consumo energético.
  - [Ciudad sostenible](#)
- > [Observatorio tecnológico de la energía \[OBTEN\]](#)  
Instrumento de soporte en la toma de decisiones y compromisos futuros en Políticas Energética, Industrial y Tecnológica asociadas con la sostenibilidad.
- > [Enlaces](#)

#### [Intelligent Energy – Europe Programme \[IEE\]](#)

Launched in 2003 by the European Commission, the programme is part of a broad push to create an energy-intelligent future for us all. It supports EU energy efficiency and renewable energy policies, with a view to reaching the EU 2020 targets [20% cut in greenhouse gas emissions, 20% improvement in energy efficiency and 20% of renewables in EU energy consumption].

- > [Comisión Europea 'Energía Inteligente para Europa' \[IEE\]: Enlaces](#)
- > [Intelligent Energy – Europe Portals](#)

#### [International Energy Agency \[IEA\]](#)

Autonomous organisation which works to ensure reliable, affordable and clean energy for its 28 member countries and beyond. The IEA's initial role was to help countries co-ordinate a collective response to major disruptions in oil supply through the release of emergency oil stocks to the markets. Today, the IEA's four main areas of focus are: energy security, economic development, environmental awareness and engagement worldwide.

#### [International Renewable Energy Agency \[IRENA\]](#)

International organisation dedicated to facilitating the rapid development and deployment of renewable energy worldwide.

#### [Joint Research Centre- Institute for Environment and Sustainability \[JRC-IES\]](#)

Its mission is to provide scientific and technical support to EU policies for the protection of the European and global environment.

- > [Actividades del JRC-IES](#)
- > [Bases de datos del JRC-IES](#)

#### [Joint Research Centre-Institut for Energy and Transport \[JRC-IET\]](#)

The mission of the JRC-IET is to provide support to Community policies and technology innovation to ensure sustainable, safe, secure and efficient energy production, distribution and use and to foster sustainable and efficient transport in Europe.

- > [Actividades del JRC-IET](#)
- > [Strategic Energy Technologies Information System \[SETIS\]](#)

#### [Ministerio de Industria, Energía y Turismo](#)

#### [Museo Nacional de la Energía](#)

Aspira a ser el mayor espacio de divulgación científica sobre la energía de Europa.

[Museos Científicos Coruñeses](#): Recursos sobre energía

#### [Nuevo Acuerdo Verde Global](#)

El 'Nuevo Acuerdo Verde Global' [GGND, en inglés] tiene tres objetivos amplios. Primero, debe contribuir significativamente a la reactivación de la economía mundial, a la conservación y creación de empleos, y a la protección de los grupos vulnerables. Segundo, debe promover el crecimiento sostenible e incluyente y el logro de los Objetivos de Desarrollo del Milenio [ODM], especialmente el de acabar con la pobreza extrema para el 2015. Tercero, debe reducirse la dependencia del carbono y la degradación de ecosistemas, que son riesgos clave en el camino hacia una economía mundial sostenible.

## Objetivos de Desarrollo del Milenio

### Observatorio de la Sostenibilidad en España [OSE]

Organismo independiente fruto de un convenio de colaboración entre el Mº de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, la Fundación Biodiversidad y la Fundación General de la Universidad de Alcalá cuya misión es estimular el cambio social hacia la sostenibilidad mediante la aportación de la mejor información disponible y ponerla a disposición de la sociedad, de los procesos de toma de decisiones y de participación pública.

### Oficina de Medio Ambiente da UDC

A súa función é a de participar na coordinación e realización de diferentes actuacións de tipo ambiental na UDC, hai dous campos prioritarios, como son a xestión ambiental xeral e a sensibilización e participación da comunidade universitaria nas cuestións relacionadas co medio ambiente.

### Plano enerxético da UDC

A UDC comezou en 2006 un traballo decidido no eido da enerxía, cos primeiros estudos e actuacións a favor do aforro e a eficiencia enerxética, así como na substitución das enerxías convencionais por enerxías renovábeis e máis limpas. Desde aquela o criterio ambiental ten enorme importancia nas decisións técnicas tentando de reducir gastos enerxéticos nas solucións tomadas.

### Portal Sostenibilidad [Universitat Politècnica de Catalunya]

El Portal quiere ser un espacio de referencia para los internautas interesados en cualquier tema relacionado con la sostenibilidad. Se estructura en cuatro grandes apartados: ambiental, social, económico e institucional.

### Proyecto Rivas Ecópolis

El proyecto persigue un cambio de conciencia de la ciudadanía frente a los problemas medioambientales, un impulso de la eficiencia y ahorro energético, la promoción e implantación de las energías renovables. Rivas Vaciamadrid pretende ser un referente de ciudad con vocación ecológica.

### Renewable Energy Policy Network for the 21st Century [REN 21]

The overarching goal of REN21 is the promotion of policies that will increase the wise use of renewable energy worldwide. In order to achieve this objective, REN21 encourages action in three areas: Policy, Advocacy, and Exchange.

- > [Local Renewables Web Portal](#)

Information and guidance for local governments on renewable energy and energy efficiency.

### Secretary-General's Advisory Group on Energy and Climate Change [AGECC]: Informe 'Energy for a Sustainable Future'

The Advisory Group has identified two priorities – improving energy access and strengthening energy efficiency – as key areas for enhanced effort and international cooperation. Expanding access to affordable, clean energy is critical for realizing the MDGs and enabling sustainable development across much of the globe. Improving energy efficiency is paramount if we are to reduce greenhouse gas emissions. It can also support market competitiveness and green innovation.

### UN-Energy

Sitio web de Naciones Unidas sobre enerxía.

### [United Nations Industrial Development Organization \[UNIDO/ONUDI\]](#)

La Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial [ONUDI] es una agencia especializada de las Naciones Unidas. Su mandato es promover y acelerar el desarrollo industrial sostenible en países en desarrollo y economías en transición, y trabajar para mejorar las condiciones de vida de los países más pobres del mundo, haciendo uso en forma conjunta de sus recursos y conocimientos globales.

- > [Proyectos de campo seleccionados de la ONUDI](#)

## –Organizaciones Non Gubernamentales–

### [Fundación Tierra](#)

La misión de la Fundación Tierra es promover la sensibilización ambiental para fomentar una nueva cultura basada en el uso sostenible de los bienes del planeta.

### [Green Cross España](#)

La Misión de Green Cross es ayudar a buscar un futuro sostenible y seguro para todos fomentando el diálogo entre las culturas, promoviendo nuevos planteamientos de desarrollo, intercambiando conocimientos y experiencias entre civilizaciones e inculcando nuevos comportamientos éticos necesarios para conseguir una conciencia global de la responsabilidad de la humanidad en su relación con la naturaleza y la vida.

### [Greenpeace España](#)

Trabajamos para frenar el cambio climático y aportar soluciones energéticas positivas para el planeta, proteger la biodiversidad y los recursos naturales del planeta, buscando la sostenibilidad de los ecosistemas y las poblaciones...

### [Vida sostenible](#)

Fundación cuya misión es potenciar y desarrollar estilos de vida responsables con el planeta.

### [WWF España](#)

WWF trabaja por un *planeta vivo* y su misión es detener la degradación ambiental de la Tierra y construir un futuro en el que el ser humano viva en armonía con la naturaleza: Conservando la diversidad biológica mundial, asegurando que el uso de los recursos naturales renovables sea sostenible y promoviendo la reducción de la contaminación y el consumo desmedido.

## –Multimedia–

### [VIDEO El Escarabajo Verde: Arquitectura bioclimática](#)

WWF presentó el pasado 29 de febrero el informe Retos y oportunidades de financiación para la rehabilitación energética de viviendas en España.

### [VIDEO El Escarabajo Verde: Nuevo cerco a Numancia](#)

*Nuevo cerco a Numancia* trata de la polémica que se ha generado en Soria ante el proyecto de la Junta de Castilla y León de levantar la denominada Ciudad del Medio Ambiente. Arqueólogos y académicos de la Historia han levantado su voz por el impacto visual que producirán las nuevas construcciones sobre el yacimiento de Numancia, situado a dos kilómetros.

#### [VIDEO El Escarabajo Verde: Océanos vacíos](#)

Una misma realidad en dos espacios geográficos diferentes: el golfo San José, en Península Valdés en la Patagonia argentina y el pueblo pesquero de Lira, en Galicia. En ambos lugares se prima la apuesta por modelos sostenibles y tradicionales de pesca.

#### [AUDIO Escribano Palustre: Energía sostenible para todos](#)

2012 ha sido declarado como el año internacional de "la energía sostenible para todos" por Naciones Unidas. Esta declaración simbólica pretende dar visibilidad a la situación de mil quinientos millones de personas que no tienen acceso a la electricidad.

#### [VIDEO Fundación Ciudad de la Energía: Galería de vídeos](#)

#### [VIDEO Informe Semanal: Ciudades que piensan](#)

Málaga, Barcelona y Rivas Vaciamadrid, tres ciudades donde llevan varios años apostando por la renovación de las infraestructuras y la implantación de tecnologías que permiten desarrollar soluciones para agilizar el tráfico, optimizar la administración, los servicios de alumbrado o la recogida de basuras.

#### [VIDEO Life Without Lights](#)

Living without lights is more than just a minor inconvenience. Electricity provides a paramount step on the ladder of economics, and northern villagers know what is being kept from them: lights to study and cook by, machinery and refrigeration...

#### [AUDIO Reserva Natural: Energía Sostenible y Aquaretum](#)

1.500 millones de personas en el mundo no disponen de electricidad. Este ha sido uno de los motivos por los que Naciones Unidas ha declarado 2012 Año Internacional de la Energía Sostenible para Todos.

#### [VIDEO Secretary-General Ban Ki-moon speaks at World Future Energy Summit](#)

United Nations Secretary-General Ban Ki-moon speaks at the World Future Energy Summit in Abu Dhabi, 16 January 2012.

#### [VIDEO Sustainable Energy for All Video](#)

Energy is central to powering our economies to empowering women, from alleviating poverty, to stopping climate change. Together, we can address these challenges by increasing energy access for billions while also building an infrastructure that is more efficient and sustainable.

#### [AUDIO UNED: 2012 Año Internacional de la Energía Sostenible para Todos](#)

El programa analiza los objetivos de este Año Internacional, las respuestas de la ciencia al desarrollo sostenible y cómo abordan los estudios de la Facultad de Ciencias de la UNED el ámbito de la energía.

#### [VIDEO UNIDO Director-General on Sustainable Energy for All](#)

Improving industrial energy efficiency is key to sustainable industrial development worldwide but especially in the rapidly developing countries of the Global South. It will help realize the global green economy and green industries. Investing in energy-efficient technologies, systems, processes, training and upgrading of skills must underpin low-carbon green growth, according to UNIDO's Director-General Kandeh Yumkella.

#### [VIDEO Videos IDAE sobre energías renovables y eficiencia energética](#)

#### [VIDEO Videos IEE](#)

Videos de la Comisión Europea Energía Inteligente para Europa.

### –Guías e manuais sobre eficiencia enerxética–

[Guía 'Ayudamos a la energía a hacer bien su trabajo' de Gas Natural Fenosa](#)

#### [Guía universitaria de buenas maneras ante el cambio climático](#)

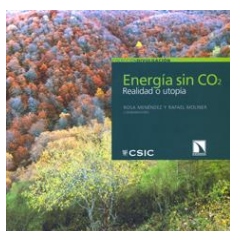
Muestra a modo de guía didáctica posibles actuaciones que podrían contribuir a mejorar y cuidar nuestro entorno, modificando nuestros hábitos ante el cambio climático desde las tareas y ocupaciones cotidianas.

#### [Guías de consumo del IDAE](#)

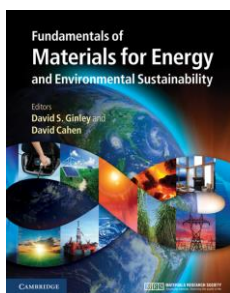
Actuaciones relacionadas con el impulso del etiquetado energético y el fomento de los electrodomésticos y lámparas eficientes, las campañas de sensibilización y formación, las campañas de sensibilización y formación, información sobre el recurso eólico disponible en el territorio nacional, etc., además ofrece consejos para el ahorro de energía en la vida cotidiana.

## <Últimas adquisicións>

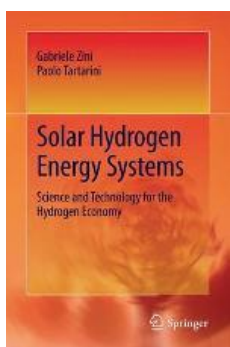
As novidades susceptibles de seren incluídas na exposición que vaian chegando á biblioteca durante o ano irémolas agrupando baixo este capítulo. Seguramente non serán moitos títulos, dado o específico do tema; pero contarán cun factor que converterá a súa consulta en altamente recomendable: o actualizado dos seus contidos.



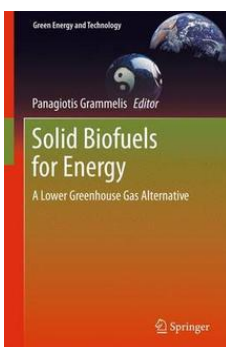
**Autor** Menéndez, Rosa, coord.; Moliner, Rafael, coord.  
**Título** Energía sin CO2 : realidad o utopía  
**Publicación** Madrid : Consejo Superior de Investigaciones Científicas, 2011  
**Descripción** 267 p.  
**ISBN** 9788400093327  
**Signatura** [MA-1515](#)



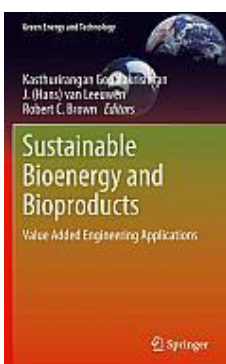
**Autor** Ginley, D.S., ed. lit.; Cahen, David, ed. lit.  
**Título** Fundamentals of materials for energy and environmental sustainability  
**Publicación** Cambridge : Cambridge University Press, [2012]  
**Descripción** 753 p.  
**ISBN** 9781107000230  
**Signatura** [MA-1516](#)



**Autor** Zini, Gabriele; Tartarini, Paolo  
**Título** Solar hydrogen energy systems : science and technology for the hydrogen economy  
**Publicación** Milan : Springer, 2012  
**Descripción** 184 p.  
**ISBN** 9788847019973  
**Signatura** [MA-1514](#)



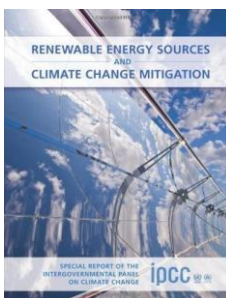
**Autor** Grammelidis, Panagiotis, ed. lit.  
**Título** Solid biofuels for energy : a lower greenhouse gas alternative  
**Publicación** London : Springer, [2011]  
**Descripción** 242 p.  
**ISBN** 9781849963923  
**Signatura** [MA-1513](#)



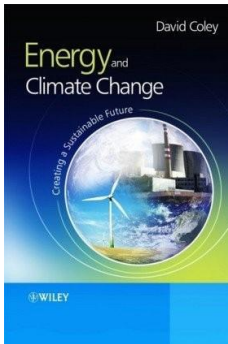
**Autor** Gopalakrishnan, Kasthurirangan, ed. lit.; Van Leeuwen, J., ed. lit.; Brown, Robert C., ed. lit.  
**Título** Sustainable bioenergy and bioproducts : value added engineering applications  
**Publicación** London : Springer, [2012]  
**Descripción** 228 p.  
**ISBN** 9781447123248  
**Signatura** [MA-1512](#)



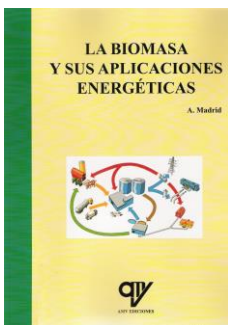
**Título** Conceptos de ahorro y eficiencia energética : evolución y oportunidades  
**Publicación** Madrid : Club Español de la Energía, [2010]  
**Descripción** 326 p.  
**ISBN** 9788461383702  
**Signatura** [MA-1517](#)



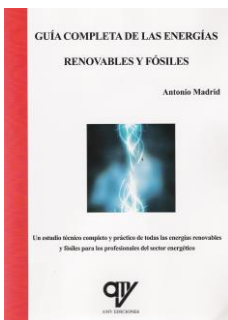
**Autor** Edenhofer, Ottmar, ed. lit.  
**Título** Renewable energy sources and climate change mitigation : special report of the Intergovernmental Panel on Climate Change  
**Publicación** Cambridge : Cambridge University Press, [2012]  
**Descripción** 1076 p.  
**ISBN** 9781107023406  
**Signatura** [MA-1519](#)



**Autor** Coley, David A.  
**Título** Energy and climate change : creating a sustainable future  
**Publicación** Chichester : John Wiley & Sons, [2008]  
**Descripción** 656 p.  
**ISBN** 9780470853122  
**Signatura** [MA-1518](#)



**Autor** Madrid Vicente, Antonio  
**Título** La biomasa y sus aplicaciones energéticas  
**Publicación** Madrid : Antonio Madrid Vicente, 2012  
**Descripción** 241 p.  
**ISBN** 9788496709898  
**Signatura** [MA-327](#)



**Autor** Madrid Vicente, Antonio  
**Título** Guía completa de las energías renovables y fósiles  
**Publicación** Madrid : AMV, 2012  
**Descripción** 572 p.  
**ISBN** 9788496709775  
**Signatura** [MA-326](#)