

Selección de recursos sobre Energía Sostenible



El 2012 fue declarado **Año Internacional de la Energía Sostenible para Todos** con el objetivo de profundizar en la importancia de reverdecer un sector tan estratégico como el energético. Para entonces, desde el CDAMA recopilamos una selección de recursos sobre la situación energética en el mundo y las diferentes posibilidades que ofrecen las energías renovables para tender hacia un futuro más sostenible.

Un tema, el de la **energía y el desarrollo sostenible**, que continúa siendo de gran actualidad. Por un lado vivimos el actual retroceso en la política de primas a las renovables por parte del gobierno, por otro, en los últimos tiempos asistimos al cierre de las centrales nucleares de Fukushima, en Japón y de Garoña, en Burgos. Parece evidente que la energía nuclear no está viviendo su mejor momento, ya que sigue generando gran inquietud y desconfianza por la seguridad de las centrales y sobre todo por la gestión de los residuos radiactivos.

Os presentamos una actualización de la guía, en la que incluimos las referencias más actuales sobre energía incorporadas al fondo del CDAMA, así como otros recursos disponibles en la red.

I. Situación actual. La crisis energética

[Oligopoly: el juego de la energía.](#)

Reportaje emitido en el programa Salvados de La Sexta que pretende entender el complejo mundo de la energía, empezando por la factura de la luz. En medio de un contexto de crisis el precio de la energía no para de subir hasta el punto que en España pagamos una electricidad y una gasolina de las más caras de Europa. Fecha emisión: 18/11/2012

“2012 Año internacional de Energía Sostenible para todos”. *Boletín: Boletín del Centro de Interpretación de la Naturaleza de Valladolid*, 2012, Nº. 84, p. 12-14

[Texto Completo](#)

Sánchez Ron, José Manuel. [Energía: una historia del progreso y desarrollo de la humanidad.](#) Barcelona : Lunwerg, D.L. 2012. 273 p.

La energía en España 2010. Madrid: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, 2011, 329 p.

[Texto completo](#)

López Cardenete, Juan Luis; Álvarez Pelegrí, Eloy; Curbelo, José Luis (coords.). [Los retos del sector energético.](#) Madrid: Marcial Pons, 2011, 198 p.

18.3 RET

Marín González, Manuel (coord.). Instituto Español de Estudios Estratégicos. [Seguridad, modelo energético y cambio climático.](#) [Madrid]: Ministerio de Defensa, Dirección General de Relaciones Institucionales, 2011, 294 p.

[Texto completo](#)

18.3 SEG

Ballesteros Torres, Pedro; Hercsuth, Andrea. “Política d'energía sostenible a la UE”. *Nota d'Economía*, Nº. 95-96, 2010, p. 37-48

[Texto completo](#)

Jiménez Beltrán, Domingo; Joaquín Nieto. “Otra Europa es posible: sostenibilidad, crisis, energía y cambio climático”. *Temas para el debate*, 2010, Nº. 188 (julio), (Ejemplar dedicado a: Los retos energéticos de Europa), p. 35-37

[Guía de servicios energéticos para administraciones locales.](#) Valencia: Agencia Valenciana de la Energía, D.L. 2009, 78 p.

[Texto completo](#)

18.4 GUI

Riechmann, Jorge. “La crisis energética: algunas consideraciones políticas”. *Economía industrial*, 2009, Nº 371, (Ejemplar dedicado a: Industria y medio ambiente: el reto de la sostenibilidad), p. 37-48

[Texto completo](#)

Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional. [La crisis energética y su repercusión en la economía: seguridad y defensa nacional.](#) [Madrid]: Ministerio de Defensa, 2008, 121 p.

[Texto completo](#)

18.3 CR

Inranzo Martín, Juan Emilio; Colinas González, Manuel “La energía en España: un reto estratégico”. *Información Comercial Española, ICE: Revista de economía*, 2008, nº 842, (Ejemplar dedicado a: Economía de la energía), p. 141-156

[Texto completo](#)

Libro verde hacia una red europea de energía segura, sostenible y competitiva {SEC(2008)2869}. *Documentos COM*, 2008, Nº 782, p. 1-20

[Texto completo](#)

Velasco, M^a Carmen; Vicente, Ruth (dirs.). [Energía solar y datos climáticos de Aragón: actualización de datos energéticos para el diseño de instalaciones y edificios](#). Zaragoza: Universidad de Zaragoza: Departamento de Industria comercio y Turismo del Gobierno de Aragón, 2008, 201 p.

18.11 ENE

Avilés Trigueros, Juan. [La energía en la España del siglo XXI: 2000-2025](#). Madrid: Maestre Ediban, [2007]. 348 p.

18.3 AVI ene

[Plan energético de Aragón 2005-2012 : una estrategia de política energética regional](#). [Zaragoza]: Gobierno de Aragón, Departamento de Industria, Comercio y Turismo, D.L. 2005, 346 p.

18.3 PLA

II. Energías Renovables

Son aquellas que se obtienen de fuentes naturales virtualmente inagotables, ya sea por la inmensa cantidad de energía que contienen, o porque son capaces de regenerarse por medios naturales.

[Energía y naturaleza, una propuesta real para Europa](#): resumen del Informe de Birdlife "Meeting Europe's Renewable Energy Targets in Harmony with Nature". Bruselas: SeoBirdlife, 2011, 20 p.

18.1 ENE

[Texto completo](#)

"Las energías renovables cubren el 35 % de la demanda". *Infopower: Actualidad y tecnología de producción y uso eficiente de la energía*, 2011, N° 132, p. 13-14

État des énergies renouvelables en Europe. Édition 2011, 11e bilan EurObserv'ER. Paris: Observ'ER, 2011, 248 p.

[Texto completo](#)

El Informe de la energía renovable: 100% de energía renovable para el 2050. México: WWF, 2011, 267 p.

[Texto completo](#)

Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía. [Guía práctica de la energía : consumo eficiente y responsable](#). Madrid: IDEA, 2011, 229 p.

18.4 GUI

IPCC, 2011: IPCC Special Report on Renewable Energy Sources and Climate Change Mitigation. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA, 1075 p.

[Texto completo](#)

Kindelán, Juan Manuel. "Las energías renovables y su desarrollo en España". *Temas para el debate*, 2011, N° 199 (Ejemplar dedicado a: Transporte, energía y territorio), p. 44-45
Resumen: Las energías renovables son esenciales en la estructura del abastecimiento energético, pero son caras y aun no son lo suficientemente competitivas con los recursos fósiles.

España ha sido un país muy activo en su fomento, con políticas de primas a la producción cuya cuantía pesa de forma notoria en la economía del sector. Este sistema de primas debe ser transformado, intentando regular mejor el sector.

Lara, Francisco J. "Análisis del sector de las energías renovables en España: estudio comparativo a nivel europeo". *Economía industrial*, 2011, N° 380, (Ejemplar dedicado a: Industria española e influencia del entorno internacional), p. 93-100

[Texto completo](#)

Carta González, José Antonio... [et. al.]. [Centrales de energías renovables : generación eléctrica con energías renovables](#). Madrid: UNED: PRENTICE HALL, 2009, 703 p.

18.1 CEN

Jiménez Beltrán, Domingo. "Sostenibilidad, energía y cambio climático, escenarios con futuro". *Economía industrial*, 2009, N° 371 (Ejemplar dedicado a: Industria y medio ambiente: el reto de la sostenibilidad), p. 15-36

[Texto completo](#)

Ruiz de Elvira Serra, Antonio. "Energías renovables, energías duraderas". *Física y sociedad*, N° 19, 2008 (Ejemplar dedicado a: Energías de futuro, predicciones hasta 2030), p. 14-17

[Texto completo](#)

García Casals, Xavier y José Luis García Ortega (coord.). [Renovables 2050: un informe sobre el potencial de las energías renovables en la España peninsular](#). [Madrid]: Greenpeace, [2005]. 261 p.

18.1 REN

[Texto completo](#)

II.1. Solar térmica

Tecnología que utiliza la energía procedente directamente del sol para producir agua caliente.

Castro Gil, Manuel Alonso... [et. al.]. [Energía solar térmica \[Video\] : aplicaciones domésticas e industriales : energía y edificación : tecnologías y sostenibilidad](#). Madrid: Universidad Nacional de Educación a Distancia, 2011
DVD 176

Madrid Vicente, Antonio. [Energía solar térmica y de concentración: manual práctico de diseño, instalación y mantenimiento](#). Madrid: A. Madrid Vicente: Mundi-Prensa, 2009
18.11 MAD ene

Zabalza Bribian, Ignacio; Aranda Usón, Alfonso. [Energía solar térmica](#). Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2009, 306 p.
18.11 ZAB ene

[Energía solar térmica](#). Valencia: Agencia Valenciana de la Energía, D.L. 2008, 157 p.
[Texto completo](#)
18.11 ENE

[Energía solar térmica: manual del instalador](#). León: Ente Regional de la Energía de Castilla y León, D.L. 2002
18.11 ENE

Viñuales Edo, Víctor. [Guía de la energía solar térmica](#). Zaragoza: Fundación Ecología y Desarrollo, 2002
18.11 GUI

Agencia Valenciana de la Energía. [Energía solar térmica](#). Valencia: Agencia Valenciana de la Energía, D.L. 2008, 157 p.
[Texto completo](#)
18.11 ENE

II.2. Solar fotovoltaica

La energía fotovoltaica es aquella que aprovecha directamente los rayos solares para producir electricidad.

Asociación de la Industria Fotovoltaica (Madrid); Díaz, Tomás (dir.). [Hacia el crecimiento sostenido de la fotovoltaica en España: Informe anual 2011](#). Madrid: Asociación de la Industria Fotovoltaica, D.L. 2011. 111 p.
18.11 MEM asi 2011

Castro Gil, Manuel Alonso... [et. al.]. [La energía solar fotovoltaica \[Video\] : energía y edificación : tecnologías y sostenibilidad](#). Madrid: Universidad Nacional de Educación a Distancia, 2011. 1 DVD (54 min.)
DVD 175

Martín Chivelet, Nuria. [Integración de la energía fotovoltaica en edificios](#). Mairena del Aljarafe, Sevilla: ProgenSA, 2011. 65 p.
18.11 MAR int

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. 122 p.
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.
18.11 FER gui

Méndez Muñoz, Javier María; Rafael Cuervo García, ECA Instituto de Tecnología y Formación. [Energía solar fotovoltaica](#). Madrid: Fundación Confemetal, D.L. 2007. 248 p.
18.11 MEN ene

II.3. Eólica

Es aquella que transforma la energía del viento en energía eléctrica.

Avia, Félix (coord.). [La energía eólica](#). Sabadell: Fundación Gas Natural Fenosa, 2012. 277 p.

18.12 ENE

Entrecanales, José Manuel. "El futuro de la energía eólica". *Economistas*, 2011, Año N° 29, N° 126, p. 263-266

Resumen: El desarrollo de la industria eólica durante los últimos años ha hecho posible que España ocupe hasta ahora una posición de liderazgo mundial en este mercado, gracias a un importante esfuerzo de inversión económica e innovación tecnológica. Además de su directa contribución a la generación energética y al sistema eléctrico español, la energía eólica ha generado externalidades positivas en nuestra economía en materia de independencia energética, reducción de emisiones de CO2, creación de empleo y crecimiento económico.

Méndez Muñiz, Javier M^a ; Rodríguez, Luis Miguel. [Energía eólica](#). Madrid: Fundación Confemetal, 2012. 323 p.

18.12 MEN ene

Talayero Navales, Ana Patricia; Telmo Martínez, Enrique (coords.) ; Arribas de Paz, Luis ... [et al.]. [Energía eólica](#). Zaragoza : Prensas Universitarias de Zaragoza, 2011. 343 p.

18.12 ENE

Galán Soraluze, Francisco Javier. "Energía eólica". *Ingeniería y territorio*, 2010, N°. 89, (Ejemplar dedicado a: energía II), p. 40-45

[Texto completo](#)

Teruel Moreno, Mercedes [redacción]. [Energía eólica: evolución y perspectivas](#). Almería: Fundación Cajamar, 2010. 73 p.

18.12 TER ene

Rossell, J.M.; Palacios, F.; Rubió, J. *Aerogeneradors marins: una energia neta, renovable i sostenible. A: Jornada de Sostenibilitat i Compromís Social*. "Jornada de Sostenibilitat i Compromís Social". Manresa: Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa, 2010, p. 83-85.

[Texto completo](#)

[Atlas eólico de España](#). IDAE. Julio 2009

Se pueden descargar los mapas por comunidades autónomas.

Rodríguez Ruiz, Javier; Álvaro Martínez Palacio. "Energía eólica marina: una solución a considerar para un abastecimiento energético sostenible". *Ambienta: La revista del Ministerio de Medio Ambiente*, 2008, N°. 75, p. 52-55

Texto completo: [1](#) y [2](#)

Villarrubia, Miguel. [Energía eólica](#). Barcelona: Ceac, D.L. 2004. 322 p.

18.12 VIL ene

Rodríguez Amenedo, José Luis (coord.); Santiago Arnalte Gómez, Juan Carlos Burgos Díaz (coord.). [Sistemas eólicos de producción de energía eléctrica](#). Alcorcón (Madrid): Rueda, [2003]. 447 p.

18.12 ROD sis

[El viento: poder y futuro](#). Barcelona: Ancora audiovisual, [200?]. 1 DVD (24 min.)

DVD 29/9

II.4. Geotérmica

La energía geotérmica se basa en la producción de calor y electricidad a partir del aprovechamiento de la energía calórica contenida en el interior de la tierra.

Aranda Usón, Alfonso; Ortego Bielsa, Abel (coordS.); Aranda Usón, Alfonso; Díaz Ramírez, Maryori ; Llera Sastresa, Eva... [et al.]. [Integración de energías renovables en edificios](#). Zaragoza : Prensas Universitarias de Zaragoza, 2011. 271 P.

18.1 INT

Pérez, David. **La energía geotérmica, la cenicienta se convierte en princesa**. *Tecno ambiente: Revista profesional de tecnología y equipamiento de ingeniería ambiental*, 2010, Año n° 20, N° 206, p. 5-6

[\[EJEMPLAR DE REVISTA DISPONIBLE EN EL CDAMA\]](#)

Despegue en España de la Geotermia, la hermana pequeña de las energías renovables: Jornada Hispano-Alemana sobre Energía Geotérmica en Madrid.

Ingeopres: Actualidad técnica de ingeniería civil, minería, geología y medio ambiente, 2010, N° 195, p. 54-56

Resumen: Alrededor de 150 profesionales del sector energético han concluido que a pesar del aumento en la utilización de energía renovable de los últimos años, aún no se ha sacado partido a todo el potencial de la energía geotérmica.

García de la Noceda, Celestino. "La energía geotérmica en España". *Ingeopres: Actualidad técnica de ingeniería civil, minería, geología y medio ambiente*, 2009, N° 180, p. 60-64
Resumen: El Inventario general de manifestaciones geotérmicas en el territorio nacional, realizado por los técnicos del IGME, es el primer estudio de carácter general sobre las posibilidades de existencia de recursos geotérmicos en España y constituye el primer paso de una etapa floreciente de exploración de estos recursos.

"Energía geotérmica". *Integral: Vive mejor en un mundo mejor*, 2008, N° 347, p. 36-41
[EJEMPLAR DE REVISTA DISPONIBLE EN EL CDAMA]

Breto Asensio, Sergio (red.) [y otros]. [Atlas de la energía geotérmica en Aragón](#). [Zaragoza]: Gobierno de Aragón. Departamento de Industria, Comercio y desarrollo, 2001. 190 p.
18.16 ATL

Fundación Universitaria Iberoamericana. [Energías renovables. IV: energía geotérmica](#). Barcelona: Fundación Universitaria Iberoamericana, [s.a.]
18.1 ENE 4

II.5. Biomasa

La energía de la biomasa es aquella que proviene de la transformación de la materia orgánica, como por ejemplo residuos agrícolas o troncos de árboles, en energía calórica o eléctrica.

Correal Castellanos, Enrique (coord.). [Producción de bioenergía en zonas rurales = Bioenergy production in rural areas](#). Murcia: Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario (IMIDA), 2012. 277 p.
[Texto completo](#)
18.13 PRO

García Martín, Alberto. [Evaluación del potencial energético de los bosques de Teruel mediante teledetección y SIG](#). Zaragoza: Consejo Económico y Social de Aragón, 2012. 261 p.
[Texto completo](#)

Ares, J. "On cultivos": un Proyecto Singular Estratégico que busca fomentar la producción sostenible de energía a partir de la biomasa de cultivos energéticos. *Laboreo*, 2011, N° 496, p. 20-25

Blasco Hedo, Eva. "La biomasa, una energía renovable que escala peldaños.: A propósito del plan regional de ámbito sectorial de la bioenergía de Castilla y León". *Actualidad Jurídica Ambiental*, 2011, N° 6 (Junio), 2011, p. 1-10
[Texto completo](#)

Carrasco García, Juan Esteban. "La biomasa como recurso energético". *Vida rural*, 2011, N° 323, p. 68-73

Martín Gómez, Paula. "Evaluación, planificación y viabilidad económica de la explotación de los recursos de biomasa forestal de la zona noroccidental de Aragón". *Foresta*, 2011, N° 51, p. 44-50

Neches Olaso, Ruth. "La biomasa, usos y aplicaciones". *Agricultura: Revista agropecuaria*, 2011, N° 939, p. 266-2693

Baraza Ruiz, Carlos. "WOODE3, aprovechamiento de la biomasa como fuente de energía". *Natural de Aragón: revista trimestral del Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón*, N°. 40, 2010, p. 29

[Texto completo](#)

Colonna, Paul (coord.); José María Peiró Esteban (trad.). [La química verde](#). Zaragoza: Acribia, D.L. 2010. 549 p.
18.13 QUI

Galán Soraluze, Francisco Javier. "Centrales eléctricas de biomasa". *Ingeniería y territorio*, 2010, N° 90, p. 40-47
[Texto completo](#)

"Opinión. Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía. Apuesta por la biomasa como modelo energético eficiente y sostenible". *CIC: publicación mensual sobre arquitectura y construcción*, 2010, N°. 478, p. 136-141

Sebastián Nogués, Fernando; Daniel García-Galindo y Adeline Rezeau (coord.); Javier Ábrego Garrués... [et al.]. [Energía de la biomasa](#). Zaragoza: Pressas Universitarias de Zaragoza, 2010, 2 vol.
18.13 ENE 1 / 2

Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE). [Guía técnica: instalaciones de biomasa térmica en edificios](#). Madrid: IDAE, 2009. 84 p.
18.13 GUI

Fresco, Louise O.; con la participación de Daan Dijk y Wouter de Ridder. [Biomasa, alimentos y sostenibilidad: ¿existe un dilema?](#). Madrid: Taurus, D.L. 2008. 119 p.
18.13 FRE bio

Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE). [Biomasa: cultivos energéticos](#). Madrid: IDAE, 2007. 42 p.
18.13 BIO

Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía. [Energía de la biomasa \[vídeo\]: la energía de todos, para todos](#).
Madrid: Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía, cop. 2006. 1 DVD (5 min.)
DVD 160

III. Energías no renovables

Son aquellas que se encuentran en cantidades **limitadas** y se extinguen con su utilización: una vez agotadas las reservas no pueden regenerarse. Las fuentes de energía no renovable son a menudo denominadas fuentes de energía **convencionales**, puesto que el sistema energético actual se basa en las energías fósiles y en la utilización de la nuclear. Asimismo, son consideradas energías **sucias**, ya que su utilización es causa directa de importantes daños en el medio ambiente y en la sociedad.

III.1. Carbón

Ballesteros, J.C. "El carbón sostenible: una energía para el futuro". *Mantenimiento: ingeniería industrial y de edificios*, 2010, Nº. 232, p. 12-18

Resumen: Aquí se expone una visión del concepto de la captura y almacenamiento de CO₂ (CAC) y de los distintos sistemas de captura. La tecnología CAC consiste en separar, y por tanto concentrar, el CO₂ procedente de los gases de combustión de combustibles fósiles y transportarlo hasta el almacenamiento geológico subterráneo de forma segura y permanente.

Martínez-Val, José M^º (dir.). [El futuro del carbón en la política energética española](#). Madrid: Fundación para Estudios sobre la Energía, D.L. 2008. 256 p.

18.2 FUT

Rosal Fernández, Ignacio de. "La reconversión del carbón, una dependencia plena de la decisión pública". *Economía Industrial*, 2005, nº 355-356, p. 155-166

Resumen: La minería española del carbón constituye un caso paradigmático de industria en declive. Desde hace medio siglo está sufriendo un proceso de ajuste, intensificado en las décadas de los años ochenta y noventa. En este trabajo se analizan los esfuerzos hechos por el sector y por el Estado para conseguir la reconversión de la actividad y la reorientación productiva de las comarcas mineras. En la actualidad hay una gran incertidumbre sobre la minería del carbón, debida a las nuevas directrices comunitarias de las políticas energética y medioambiental.

[Texto completo](#)

III.2. Petróleo

[Enciclopedia nacional del petróleo, petroquímica y gas, 2010](#). *Enciclopedia Oilgas*. Madrid: Sede Técnica, D.L. 2010. 350 p.

18.2 O / ENC oil-10

Díaz Fernández, José Luis (dir.). [El petróleo y el gas natural: situación actual y perspectivas](#). Madrid: Fundación para Estudios sobre la Energía, D.L. 2009. 288 p.

18.2 PET

Bermejo, Roberto. [Un futuro sin petróleo: colapsos y transformaciones socioeconómicas](#). Madrid: Los Libros de la Catarata: Centro de Investigación para la Paz, D.L. 2008. 349 p.

18.3 BER fut

Fernández Durán, Ramón. [El crepúsculo de la era trágica del petróleo: pico del oro negro y colapso financiero \(y ecológico\) mundial](#). Barcelona: Virus, 2008. 84 p.

18.3 FER cre

Heinberg, Richard; [traducción realizada por Ana Cuervo-Arango Sainz]. [Se acabó la fiesta](#). Huesca: Barrabes, 2006. 409 p.

18.3 HEI se

[¿Qué haremos cuando se acabe el petróleo?](#)
Barcelona: Ancora audiovisual, [200?]. 1 DVD (30 min.)
DVD 33/1

III.3. Gas natural

Efectos de la fractura hidráulica sobre el agua en España.
Madrid: Ecologistas en Acción, 2012. 13 p.

[Texto completo](#)

Grandoso, Guadalupe. "Fracking". *El Ecologista*, N° 71,
2011, p. 16-18

[\[EJEMPLAR DE REVISTA DISPONIBLE EN EL CDAMA\]](#)

Enciclopedia nacional del petróleo, petroquímica y gas,
2010. Enciclopedia Oilgas. Madrid : Sede Técnica, D.L. 2010.
350 p.

18.2 O / ENC oil-10

Ariño Ortiz, Gaspar. *Gas para Europa: aspectos estratégicos.*
[Madrid]: Club Español de la Energía, 2009. 29 p.

18.3 ARI gas

Díaz Fernández, José Luis (dir.). *El petróleo y el gas natural: situación actual y perspectivas.* Madrid: Fundación para Estudios sobre la Energía, D.L. 2009. 288 p.

18.2 PET

Scarpellini, Sabina; Alfonso Aranda Usón, Ignacio Zabalza Bribián. *Introducción a los mercados energéticos.* Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2008. 256 p.

18.3 SCA int

III.4. Energía nuclear

Garrido Rebolledo, Vicente. "Terrorismo nuclear: ¿desafío a la seguridad?". *Política exterior*, Vol. 26, N° 148, 2012, págs. 82-92

[Resumen](#)

López Arnal, Salvador. "A vueltas con la energía nuclear: la persistente, irracional y fracasada apuesta de una industria herida de muerte". *El Ecologista*, 2012, N° 72, págs. 34-35

López Arnal, Salvador. "Noticias (antiatómicas) del mundo atómico". *El Viejo topo*, N° 289, 2012, págs. 50-57

[Resumen](#)

[Texto completo](#)

Aguirre de Cárcer, Miguel. "Los nuevos compromisos de desarme y no proliferación nuclear". *Documentos de Trabajo (Real Instituto Elcano de Estudios Internacionales y Estratégicos)*, N° 31, 2010

[Texto completo](#)

Coderch Collell, Marcel... [et al.]. *Un nuevo modelo energético para España: recomendaciones para un futuro sostenible.* Madrid: Fundación Ideas para el Progreso, 2009. 154 p.

18.3 NUE

Narbona Ruiz, Cristina... et al. "La energía nuclear a debate". *Temas para el debate*, N° 177-178 (ag.-sept.), 2009 (Ejemplar dedicado a: Los medios de comunicación en la crisis), p. 64-70

Bravo, Carlos. "Energía nuclear: El falso remedio contra el cambio climático". *Natura*, 2008, N° 297 (octubre), p. 34-35

Bravo Villa, Carlos. "Energía nuclear: oscura, peligrosa e insostenible". *Economía industrial*, 2008, N° 369,

(Ejemplar dedicado a: 50 Aniversario de la Agencia de la Energía Nuclear de la OCDE), p. 161-168

[Texto completo](#)

Rodríguez Farré, Eduard; Salvador López Arnal. *Casi todo lo que usted desea saber sobre los efectos de la energía nuclear en la salud y el medio ambiente.*

[Barcelona]: El Viejo Topo, 2008. 307 p.

18.22 ROD cas

Algunas referencias pronucleares:

Domínguez Bautista, María Teresa. "La energía nuclear como apuesta sostenible de futuro". *Ingeniería y territorio*, 2010, N° 89, (Ejemplar dedicado a: energía II), p. 72-75

[Texto completo](#)

González, Eduardo. "El sector nuclear español: historia, impacto económico y proyección". *Economía industrial*, 2008, N° 369, (Ejemplar dedicado a: 50 Aniversario de la Agencia de la Energía Nuclear de la OCDE), p. 101-109

[Texto completo](#)

Gómez Cadenas, Juan José. *El ecologista nuclear: alternativas al cambio climático.* Pozuelo de Alarcón (Madrid): Espasa Calpe, D.L. 2009. 245 p.

18.22 GOM eco

Velarde Pinacho, Guillermo... [et al.]. *La crisis energética y su repercusión en la economía: seguridad y defensa nacional.* [Madrid]: Ministerio de Defensa, 2008. 121 p.

18.3 CRI

Moreno Amador, Eduardo y Almudena Alonso Gómez (dir.). [Energía nuclear: una mirada abierta al futuro](#) energético. Madrid: Pearson Educación, D.L. 2007. 72 p.

18.22 ENE

Rodríguez Fagúndez, Enrique. "La energía nuclear frente al reto de un futuro energético sostenible". *Tecno ambiente: Revista profesional de tecnología y equipamiento de ingeniería ambiental*, 2007, Año nº 17, Nº 174, p. 27-28

Torre Fernández del Pozo, Alfonso de la. [222 cuestiones sobre la energía](#). Madrid: Foro de la Industria Nuclear Española, 2007. 389 p.

18.22 TOR dos

→ Un caso español: Garoña

[El Consejo de Nuclenor ratifica el cese de la actividad de Garoña](#). *El País*, 29/12/2012

Gaviria, Mario. [Agua, alimentos y kilovatios sostenibles : La hidridación integrada en el Valle del Ebro, el Canal de Navarray el cierre de la Central Nuclear de Garoña](#). [Madrid: Sociedad Española de Espeleología y Ciencias del Karst], 2012. 62 p.

41.2 GAV agu

Alonso, Mari Luz. "Garoña, en parada técnica: cuenta atrás para el cierre de la central". *Epoca*, Nº. 1363, 2011, págs. 24-30

[Resumen](#)

Alvarez-Quiñones Sanz, Ana. "El trámite de audiencia: comentarios a la sentencia de la Audiencia Nacional de 30 de junio de 2011 sobre el cierre definitivo de la Central Nuclear de Santa María de Garoña". *Diario La Ley*, Nº 7753, 2011

[Resumen](#)

Algunas referencias pronucleares:

"Garoña evita la emisión de 2,7 millones de toneladas de CO2". *Info: Boletín informativo Nuclenor*, Año 23, Nº 144, 2012, págs. 8-9

[Texto completo](#)

"Garoña participa en la jornada sobre las centrales nucleares en 2011". *Info: Boletín informativo Nuclenor*, Año 23, Nº. 144, 2012, pág. 7

[Texto completo](#)

"Santa María de Garoña, una central segura". *Info: Boletín informativo Nuclenor*, Nº. 138, 2011, págs. 4-6

[Texto completo](#)

"Garoña, razones para la continuidad". *Info: Boletín informativo Nuclenor*, Nº. 133, 2010, pág. 16

[Texto completo](#)

"Técnicos de Fukushima estudian la operación a largo plazo de Garoña". *Info: Boletín informativo Nuclenor*, Nº. 133, 2010, págs. 4-5

[Texto completo](#)

"La Universidad de Cantabria premia una tesis sobre Garoña". *Info: Boletín informativo Nuclenor*, Nº. 132, 2010, pág. 8

[Texto completo](#)

→ Un caso internacional: Fukushima:

Vilanova, Santiago. [Fukushima, el declive nuclear : la conspiración del "lobby" atómico ante el impacto del accidente nuclear](#). Barcelona: Icaria, 2012, 223 p.

18.22 VIL fuk

Barciela, Fernando. "La incógnita Fukushima: el desastre de la central japonesa cuestiona el futuro de la energía nuclear". *Emprendedores: las claves de la economía y el éxito profesional*, Nº. 164, 2011, págs. 18-22

[Texto completo](#)

Bravo, Carlos. "De Chernóbil a Fukushima: tropezar dos veces con la misma piedra". *Temas para el debate*, Nº. 199 (jun.), 2011 (Ejemplar dedicado a: Transporte, energía y territorio), págs. 61-62.

[Revista disponible en la BUZ](#)

Cockburn, Alexander. "Después de Fukushima". *New left review*, Nº. 68, 2011, págs. 65-70

Coderch Collell, Marcel. "La energía nuclear después de Fukushima: su credibilidad de tambalea". *El Ecologista*, Nº 69, 2011, págs. 20-22

[\[EJEMPLAR DE REVISTA DISPONIBLE EN EL CDAMA\]](#)

López Arnal, Salvador. "Fukushima, un Chernóbil a cámara lenta: entrevista a Eduard Rodríguez Farré". *El Viejo topo*, 2011, Nº. 280, p. 14-21

[Texto completo](#)

Garzón Ruipérez, León; Angeles Caveró. "Fukushima: Energía nuclear y medio ambiente". *Archivos de medicina*, Vol. 7, Nº. 3, 2011, 9 págs.

[Texto completo](#)

Moreno Latorre, Esther. **"Fukushima, la crisis continúa"**. *Greenpeace: Boletín informativo trimestral*, Nº. 2, 2011, págs. 24-25

Muntión, Carlos. **"Editorial. Fukushima está en el Ebro"**. *Piedra de rayo: Revista riojana de cultura popular*, Nº 37, 2011, págs. 6-7

"Las primeras lecciones de Fukushima". *Seguritecnia: revista decana independiente de seguridad*, Nº. 374, 2011, págs. 84-86
[Texto completo](#)

Rodríguez Farré, Eduardo; López Arnal, Salvador. **"Fukushima: un antes y un después de la industria nuclear"**. *Papeles de relaciones ecosociales y cambio global*, Nº. 113, 2011, págs. 167-174

Sánchez Velasco, Francisco Javier. **"Fukushima: nuevos retos de la seguridad nuclear"**. *Uciencia: revista de divulgación científica de la Universidad de Málaga*, Nº. 7 (Julio), 2011 (Ejemplar dedicado a: Emergencia y ciencia), págs. 38-41
[Texto completo](#)

Universitat Politècnica de Catalunya, Departament de Física i Enginyeria Nuclear. **"Fenòmen. The Fukushima accident sequence"**. *Nuclear power and the Fukushima accident*, 2011, núm. Especial
[Texto completo](#)

"Técnicos de Fukushima estudian la operación a largo plazo de Garoña". *Info: Boletín informativo Nuclenor*, Nº. 133, 2010, págs. 4-5
[Texto completo](#)

Algunas referencias pronucleares:

[Revisión nuclear](#). *El País*. - 30/12/2012

[El nuevo Gobierno japonés se desmarca del apagón nuclear pese a Fukushima](#). *El País*, 27/12/2012

Nieto Magaldi, Ignasi. **"El accidente de Fukushima no debe impedir mantener un debate sereno y riguroso sobre datos probados"**. *Temas para el debate*, Nº. 197 (abril), 2011 (Ejemplar dedicado a: ¿Qué Europa?), págs. 60-62
[Resumen](#)
[Revista disponible en la BUZ](#)

IV. Enlaces web

[2012 Año Internacional de la Energía sostenible para Todos](#)
Sitio web oficial del 2012 Año Internacional de la Energía Sostenible para todos de Naciones Unidas.

[Actúa con Energía](#). Programa de Educación Ambiental frente al cambio climático del Gobierno de Aragón.

[Agencia Internacional de la Energía](#)

[Agencia de Energía de Barcelona](#)

[AGORES. A Global Overview of Renewable Energy Sources](#)

[Asociación Española del Hidrógeno](#)

[APPA. Asociación de Productores de Energías Renovables](#)

[Aprende a ahorrar energía. Aula digital del IDAE](#). Plataforma de formación e-learning desarrollada por IDAE con la finalidad de ahorrar energía (vivienda, oficina o automóvil).

[Boletín Enerlit](#)
Boletín trimestral de información bibliográfica sobre energía de la CNE.

[Boletín de energías renovables](#)
El periodismo de las energías limpias

[Calcula tu huella ecológica](#)

[Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos \(CIRCE\)](#). Universidad de Zaragoza

[Centro de Urbanismo Sostenible y Eficiencia Energética de Valdespartera](#)

[Centro de Estudios de la Energía](#)

[Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas](#)

[Centro Nacional de Energías Renovables \(CENER\)](#)

[CeroCO2](#). Web con consejos para calcular y reducir las emisiones de CO2. De la Fundación Ecología y Desarrollo y Fundación Natura.

[Comisión Nacional de Energía \(CNE\)](#)

[Consejo Nacional del Clima](#)

[Crisis Energética](#). Respuestas a los retos del siglo XXI. Debate y comunicación sobre recursos energéticos y su relación con el desarrollo humano y la ecología.

[La eficiencia energética en el horizonte 2020](#). Unión Europea

[En acción por el clima. Energía para un mundo en cambio. Comisión Europea](#)

[Energía 3.0.](#) Greenpeace

Informe que aborda cómo satisfacer exclusivamente con renovables todas las necesidades de energía en todos los sectores (transporte, edificación, industria, etc.) y cómo hacerlo de manera más sostenible y asequible.

[Energía Sostenible.](#) ETS Ingenieros Industriales, UPM

[Energía y desarrollo sostenible. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio](#)

[Energías renovables.](#) El periodismo de las energías limpias. Interesantes boletines semanales. Es posible suscribirse.

[Energía y Sostenibilidad.](#) Madrid

Blog que recoge información relacionada con las energías renovables y fuentes de energía limpias, incluyendo noticias, opiniones, novedades, cursos, seminarios, convocatorias...

[Energy Bulletin](#)

Web con extensa información sobre el tema energético.

[Energy Cities. The European Association of local authorities inventing their energy future](#)

Asociación europea de entidades locales.

[Energy Efficiency and Renewable Energy Network.](#)

Web con extensos recursos sobre eficiencia energética y energías renovables. Departamento de Energía de los EE.UU.

[Energy Office](#)

Consejos sobre ahorro energético en oficinas.

[Erenovable](#)

El blog de las energías renovables

[Estrategia Aragonesa de Cambio Climático Energías Limpias \(EACCEL\).](#) Gobierno de Aragón

[Estrategia de Cambio Climático y Calidad del Aire.](#)

Ayuntamiento de Zaragoza

Ante la necesidad evidente de implantar medidas para la mitigación y adaptación al cambio climático, el Ayuntamiento de Zaragoza ha puesto en marcha una estrategia global para la mitigación del cambio climático y la mejora de la calidad del aire

[Estrategia de energía para Europa](#)

Web de la Comisión Europea sobre energías renovables y alternativas: políticas sectoriales, legislación, programas específicos, etc.

[Estrategia Española de Cambio Climático y Energía Limpia.](#)

Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

[Estudio sobre consumo energético del sector residencial en España.](#) Estudio SPAHOUSEC

[Etiqueta ecológica UE](#)

[EUBookshop](#)

Todas las publicaciones de la UE por temas.

- [sobre investigación energética](#)

[Eufores.](#) Foro Europeo para las Energías Renovables

[Eureners 3. Europa y Energía](#)

Proyecto de cooperación transnacional cuyo objetivo prioritario es impulsar el desarrollo económico, social y medioambiental de los territorios a través de un plan de trabajo de cooperación sobre ahorro y eficiencia energética y promoción de energías renovables.

[EurObserv'ER](#)

L'Observatoire des Energies Renouvelables

[Federación Europea de Agencias Energéticas Regionales \(Fedarene\).](#)

[Futur Energía. La energía es nuestro futuro](#)

La intención principal de este proyecto es fomentar y favorecer la educación para la energía en los centros escolares, integrándola en los planes de estudios.

[Guía práctica de la energía: Consumo eficiente y responsable.](#) IDAE

[Gobierno de Aragón. Departamento de Industria e Innovación](#)

Información sobre la política energética del Gobierno de Aragón.

[HELIOS.](#) Asociación de Fabricantes, Importadores e Instaladores de Energía Solar

[International Atomic Energy Agency \(IAEA\)](#) Agencia Internacional de Energía Atómica

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

[IPCC](#) (Panel Intergubernamental de Cambio Climático)

[Libro de la Energía en España 2010.](#) Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Este informe recoge la evolución del mercado energético en España durante 2010, con un análisis detallado de los balances energéticos y precios, así como de las nuevas disposiciones legales de ordenación del sector.

[ManagEnergy](#)

Iniciativa de la EIE de la Comisión Europea que tiene como objetivo ayudar a los agentes del sector público y sus asesores a trabajar en la eficiencia energética y las energías renovables a nivel local y regional.

[Ministerio de Industria, Energía y Turismo](#). Secretaría de Estado de Energía
[Energía Nuclear](#)

→ [Centrales nucleares en España](#)

[Mundoenergía](#)

En esta web puedes encontrar noticias sobre todas las áreas relacionadas con el mundo de la energía.

[Ordenanza de ecoeficiencia energética y utilización de energías renovables en los edificios y sus instalaciones](#). Ayuntamiento de Zaragoza

[Plan de Acción Nacional de Energías Renovables \(PANER\) 2011-2020](#)

Nuevo plan del Ministerio de Industria, energía y Turismo.

[Plan de Activación de Ahorro y Eficiencia Energética 2008-2012](#). IDEA

[Plan de Eficiencia energética 2011](#). UE

[Plan de Energía Renovables 2005-2010](#). Ministerio de Industria, Energía y Turismo

El objetivo de este plan es reforzar los objetivos prioritarios de la política energética, que son la garantía de la seguridad y calidad del suministro eléctrico y el respeto al medio ambiente.

[Política sobre Energía](#). Unión Europea

[Programa Stop CO2](#). Ayuntamiento de Zaragoza

El Ayuntamiento de Zaragoza ha puesto en marcha una Estrategia global para la mitigación del cambio climático y la mejora de la calidad del aire. El objetivo general que se quiere alcanzar con esta estrategia es la disminución global del 30% de las emisiones de CO2 por habitante para el año 2015.

[Proyecto Renaissance](#). Ayuntamiento de Zaragoza
Programa europeo en el que se enmarcan los proyectos y ejemplos bioclimáticos de nueva construcción y rehabilitación en Zaragoza.

[Proyecto Energy for Life](#)

Iniciativa de sensibilización de sobre las oportunidades y beneficios ambientales, económicos y sociales del uso de las energías renovables.

[Recortemos nuestros consumos. Cortemos con nuestros vertidos](#). Ayuntamiento de Zaragoza

Programa piloto de Educación Ambiental dirigido a los vecinos de Parque Goya (Zaragoza) y encaminado a sensibilizar a la población sobre la importancia de nuestros hábitos cotidianos en relación al uso de la energía y del agua.

[Red Eléctrica de España](#)

Empresa dedicada en exclusividad al transporte de energía eléctrica y a la operación de sistemas eléctricos en España.

[Renewable energy](#)

Web con noticias sobre energía renovable.

[Semana de la Energía Sostenible. Comisión Europea](#)

Del 18 al 22 de junio de 2012

[Síntesis legislativa sobre Energía](#). Unión Europea

[Solarízate. Aprende a usar la energía solar](#)

Iniciativa de Greenpeace y el Instituto para la Diversificación y el Ahorro Energético (IDEA) orientada a promover el conocimiento y el uso de la energía solar en los centros escolares españoles.

[World Coal Association \(WCI\)](#)

Asociación Mundial del Carbón

Índice de la guía

- I. SITUACIÓN. LA CRISIS ENERGÉTICA
- II. ENERGÍAS RENOVABLES
 - II.1. Solar térmica
 - II.2. Solar fotovoltaica
 - II.3. Eólica
 - II.4. Geotérmica
 - II.5. Biomasa
- III. ENERGÍAS NO RENOVABLES
 - III.1. Carbón
 - III.2. Petróleo
 - III.3. Nuclear
- IV. ENLACES WEB

*Si te interesa conocer otros materiales más divulgativos sobre energía, puedes consultar la selección de recursos didácticos sobre energía en nuestra sección [Recursos Educativos](#)

Envíanos tus comentarios

¿Qué te ha parecido esta guía? ¿Te ha resultado útil? ¿Conoces otros recursos sobre este tema que no hayamos incluido? Nos encantaría recibir tus comentarios y sugerencias. Te invitamos a hacerlo a través de nuestro correo: cdama-documentacion@zaragoza.es

Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente
Paseo Echegaray y Caballero, 18
50003 Zaragoza Tel. 976 72 60 87
cdama-gestion@zaragoza.es
www.zaragoza.es/medioambiente/centrodocumentacion

Esta “**Selección de recursos sobre energía**” realizada por el [Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente](#) se encuentra bajo una Licencia Creative Commons (Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 3.0.)

