



2012

AÑO INTERNACIONAL DE LA
ENERGÍA SOSTENIBLE
PARA TODOS



Con motivo de la declaración de la ONU del año 2012 como ***“Año internacional de la energía sostenible para todos”***, en la ***BIBLIOTECA PÚBLICA de Segovia*** hemos querido reunir una serie de títulos, disponibles en la sección de préstamo, relacionados con el tema, intentando mostrar los diferentes tipos de recursos energéticos que existen, sus problemáticas asociadas, sus ventajas y a la vez hacernos eco de las diferentes tendencias sociales y económicas asociadas con la obtención de energía, su sostenibilidad, su huella en el planeta...

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. Los servicios energéticos tienen un profundo efecto en la productividad, la salud, la educación, el cambio climático, la seguridad alimentaria e hídrica y los servicios de comunicación. La falta de acceso a la energía no contaminante, asequible y fiable obstaculiza el desarrollo social y económico y constituye un obstáculo importante para el logro de los Objetivos de Desarrollo del Milenio.

Antecedentes:

En los países en desarrollo, hay más de 3.000 millones de personas que dependen de la biomasa tradicional para cocinar y como fuente de calefacción, y 1.500 millones de personas que carecen de electricidad, así como millones de pobres que no pueden pagar estos servicios energéticos, incluso si están disponibles.

La energía y el desarrollo sostenible:

Existe una relación inextricable entre la energía y el desarrollo sostenible que pone de relieve la importancia de una energía moderna, menos contaminante y eficiente para erradicar la pobreza.

El acceso a servicios energéticos modernos y asequibles en los países en desarrollo es esencial para lograr los objetivos de desarrollo convenidos internacionalmente, lo cual ayudaría a reducir la pobreza y a mejorar las condiciones y el nivel de vida de la mayoría de la población mundial.

La importancia de la tecnología:

Es primordial invertir en el acceso a opciones de tecnología energética menos contaminante y en un futuro para todos con capacidad para adaptarse al cambio climático, así como la necesidad de mejorar el acceso a recursos y servicios energéticos para el desarrollo sostenible que sean fiables, de costo razonable, económicamente viables, socialmente aceptables y ecológicamente racionales.

Asimismo, para utilizar en mayor medida las fuentes de energía nuevas y renovables disponibles y ampliar la prospección de fuentes adicionales menos contaminantes hay que transferir y difundir tecnologías a escala mundial, en particular mediante la cooperación Norte-Sur y Sur-Sur. Es necesario adoptar más medidas para estimular la aportación de recursos financieros suficientes, de buena calidad y que lleguen en el momento oportuno, así como la transferencia de tecnología avanzada a los países en desarrollo y los países de economía en transición para facilitar un uso más amplio y eficiente de las fuentes de energía, en particular las fuentes de energía nuevas y renovables.

Las políticas energéticas:

Es fundamental que las políticas y estrategias nacionales combinen, un mayor uso de fuentes de energía nuevas y renovables y de tecnologías de baja emisión de gases de efecto invernadero, incluidas tecnologías menos contaminantes para el aprovechamiento de los combustibles fósiles, y el uso sostenible de servicios energéticos tradicionales, y de aumentar la capacidad nacional para atender a la creciente demanda de energía, con el apoyo de la cooperación internacional en este ámbito y la promoción del desarrollo y la difusión de tecnologías energéticas adecuadas, asequibles y sostenibles.

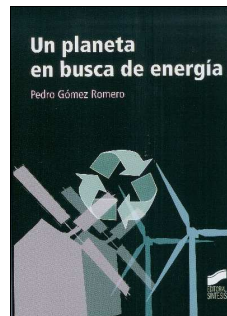
<http://www.un.org/es>

ENERGÍAS CONVENCIONALES



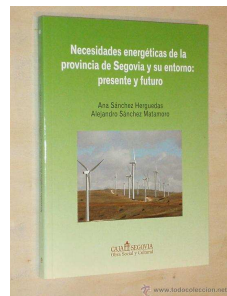
Un planeta en busca de energía/ Pedro Gómez Romero, 2007.

**620
GOM
pla**



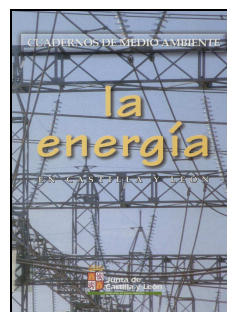
Necesidades energéticas de la provincia de Segovia y su entorno: presente y futuro/ Ana Sánchez Herguedas, Alejandro Sánchez Matamoro. Obra Social y Cultural de Caja Segovia, 2010.

**SG
620
SAN
nec**



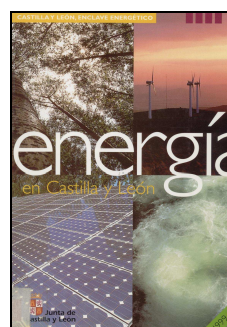
La energía en Castilla y León/ Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, 2000.

**PCL
620
ene**



Energía en Castilla y León: 1999-2000/ Ente Regional de la Energía de Castilla y León, 2000.

**PCL
620
ene**





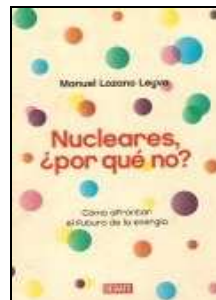
¿Vuelven las nucleares? : El debate sobre la energía nuclear/
Francisco Castejón, 2004.

**621
CAS
vue**



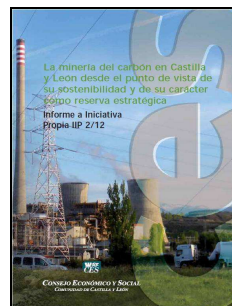
Nucleares, ¿por qué no?: cómo afrontar el futuro de la energía/ Manuel Lozano Leyva, 2009.

**621
LOZ
nuc**



La minería del carbón en Castilla y León desde el punto de vista de su sostenibilidad y de su carácter como reserva estratégica/ Consejo Económico y Social, Comunidad de Castilla y León, 2012.

**PCL
622
min**



El protagonismo de las materias primas/ Fundación Santander Central Hispano, 2005.

**502
pro**





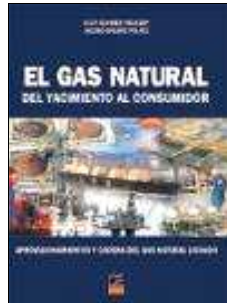
El fin del petróleo/ Paul Roberts, 2010.

620
ROB
fin



El gas natural: del yacimiento al consumidor: aprovisionamientos y cadena del gas natural licuado/ Eloy Álvarez Pelegry, Jacobo Balbás Peláez, 2003.

662
ALV
gas



La gran mentira: ¿qué se esconde detrás de la guerra del petróleo?/ José Antonio Vera, 2005.

327
VER
gra

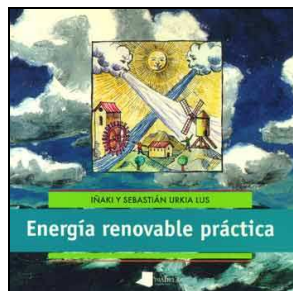


ENERGÍAS ALTERNATIVAS



Energía renovable práctica/ Iñaki y Sebastián Urkia Lus, 2003.

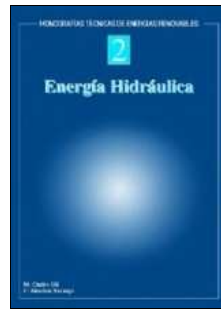
620
URK
ene





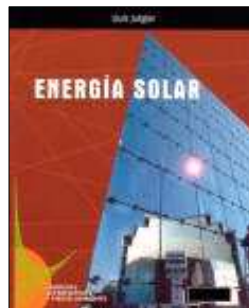
Energía hidráulica/ M. Castro Gil, C. Sánchez Naranjo, 1997.

621
CAS
ene



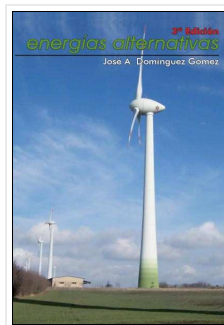
Energía solar/ Lluís Jutglar, 2004.

620
JUT
ene



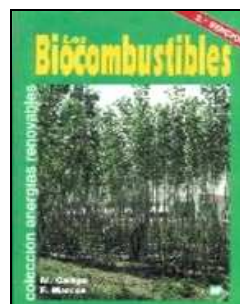
Energías alternativas/ José A. Domínguez Gómez, 2004.

620
DOM
ene



Los biocombustibles/ Manuel Camps Michelena, Francisco Marcos Martín, 2002.

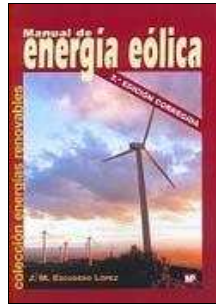
620
CAM
bio





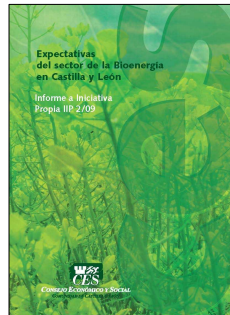
Manual de energía eólica: investigación, diseño, promoción, construcción y explotación de distinto tipo de instalaciones/ José M Escudero López, 2004.

**620
ESC
man**



Expectativas del sector de la bioenergía en Castilla y León: informe a iniciativa propia, IIP 2/09/ Consejo Económico y Social de Castilla y León, 2009.

**PCL
620
exp**



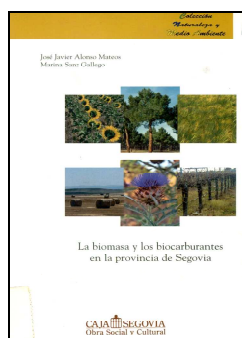
Energía solar térmica y fotovoltaica: base de datos climatológica de Castilla y León/ Ente Regional de la Energía de Castilla y León, 2004

**PCL
551
ene**



La biomasa y los biocarburantes en la provincia de Segovia/ José Javier Alonso Mateos, Marina Sanz Gallego. Caja Segovia, Obra Social y cultural, 2002.

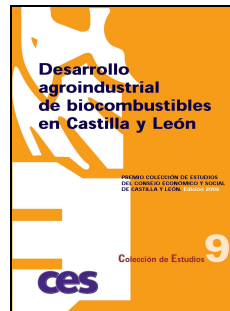
**SG
620
ALO
bio**





Desarrollo agroindustrial de biocombustibles en Castilla y León/ Consejo Económico y Social de Castilla y León, 2006.

**PCL
620
des**



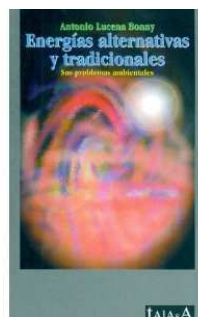
Cogeneración/ Mario Villares Martín, 2000.

**621
VIL
cog**



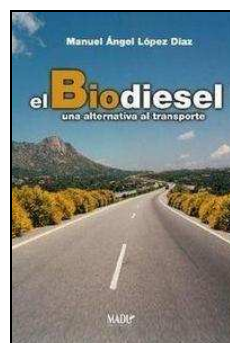
Energías alternativas y tradicionales: sus problemas ambientales/ Antonio Lucena Bonny, 1998.

**620
LUC
ene**



El biodiesel : una alternativa al transporte / Manuel Ángel López Díaz, 2005

**662
LOP
bio**



AHORRO ENERGÉTICO Y SOSTENIBILIDAD



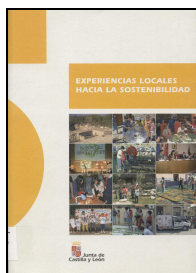
Agua y desarrollo sostenible: vida, medio ambiente y sociedad: Madrid 12 de diciembre de 2003/ José María Martínez-Val, 2004.

**504
agu**



Experiencias locales hacia la sostenibilidad: programas de educación ambiental realizados en el marco de los convenios de colaboración entre la Junta de Castilla y León y los Ayuntamientos mayores de 20.000 habitantes y Diputaciones Provinciales/Consejería de Medio Ambiente, 2008.

**PCL
504
exp**



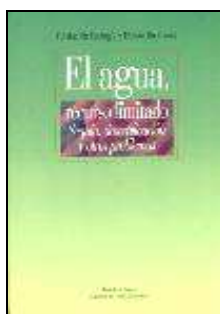
Contaminación lumínica y derroche energético en la ciudad de Segovia/ Carolina Hervada Pascual, Francisco José González Cabrera. Caja Segovia, Obra Social y Cultural, 2001.

**SG
504
HER
con**



El agua: recurso limitado: sequía, desertificación y otros problemas/ Fundación Ecología y Desarrollo, 2003.

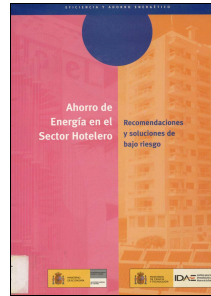
**504
agu**





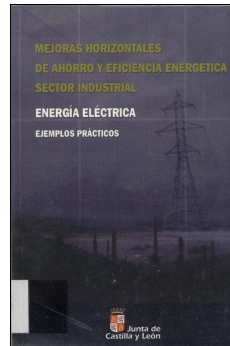
Ahorro de energía en el sector hotelero: recomendaciones y soluciones de bajo riesgo/ IDAE, Secretaría General de Turismo, 2001.

**PCL
640
aho**



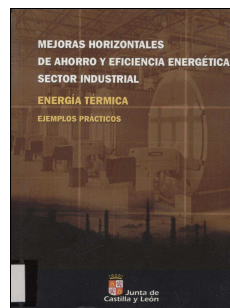
Mejoras horizontales de ahorro y eficiencia energética sector industrial: energía eléctrica: ejemplos prácticos/ Ente Regional de Energía de Castilla y León, 2009.

**620
mej**



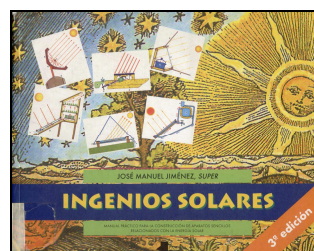
Mejoras horizontales de ahorro y eficiencia energética sector industrial: energía térmica: ejemplos prácticos/ Ente Regional de Energía de Castilla y León, 2009.

**620
mej**



Ingenios solares: manual práctico para la construcción de aparatos sencillos relacionados con la energía solar/ José Manuel Jiménez, 2002.

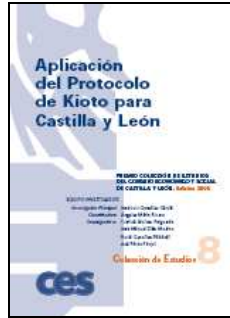
**620
JIM
ing**





Aplicación del Protocolo de Kioto para Castilla y León/ José Luís González García. Consejo Económico y Social de Castilla y León, 2006.

**PCL
504
GON
apl**



Economía solar global: estrategias para la modernidad ecológica/ Hermann Scheer, 2000.

**330
SCH
eco**



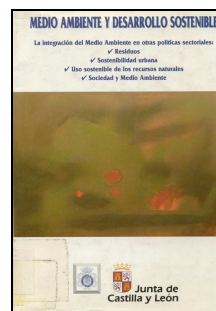
Pequeño tratado del decrecimiento sereno/ Serge Latouche, 2009.

**338
LAT
peq**



Medio ambiente y desarrollo sostenible: la integración del medio ambiente en otras políticas sectoriales: residuos, uso sostenible de los recursos naturales, sociedad y medio ambiente/ Consejería de Medio Ambiente, 2001.

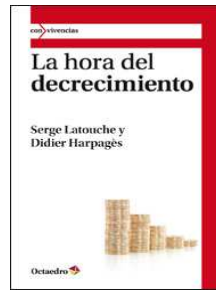
**PCL
504
med**





La hora del decrecimiento/ Serge Latouche, Didier Harpagès, 2011.

**338
LAT
hor**



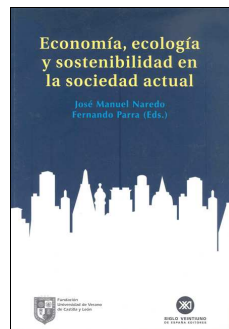
El decrecimiento explicado con sencillez/ Carlos Taibo, 2011.

**338
TAI
dec**



Economía, ecología y sostenibilidad en la sociedad actual/ José Manuel Naredo y Fernando Parra, 2000.

**504
eco**



Economía y sostenibilidad/ Fundación Santander Central Hispano, 2004.

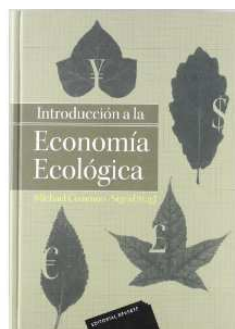
**338
eco**





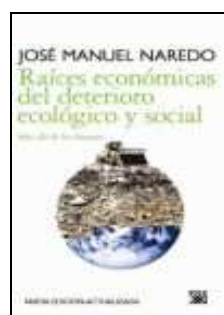
Introducción a la economía ecológica/ Mick Common y Sigrid Stagl, 2008.

**330
COM
int**



Raíces económicas del deterioro ecológico y social: más allá de los dogmas/ José Manuel Naredo, 2006.

**338
NAR
rai**

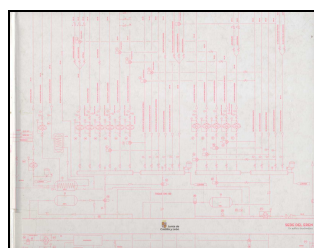


ARQUITECTURA SOSTENIBLE



Sede del EREN: un edificio bioclimático/ Daniel Díaz Font y Miguel Martín-Granizo López. Ente Regional de la Energía de Castilla y León, 2004.

**725
DIA
sed**



Arquitectura y entorno: el diseño de la construcción bioclimática/ David Lloyd Jones, Jennifer Hudson, 2002.

**72.012
JON
arq**





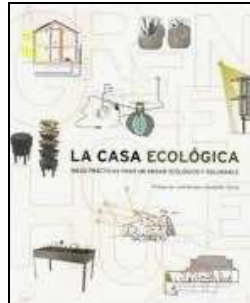
Arquitectura ecológica: 29 ejemplos europeos/ Dominique Gauzin-Müller, 2002.

**72
GAU
arq**



La casa ecológica : ideas prácticas para un hogar ecológico y saludable/ Sergi Costa Duran, 2010.

**643/645
COS
cas**

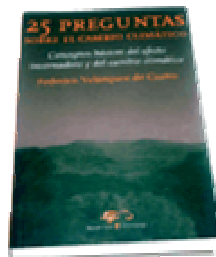


CONSECUENCIAS MEDIOAMBIENTALES



25 preguntas sobre el cambio climático: conceptos básicos del efecto invernadero y del cambio climático/ Federico Velázquez de Castro González, 2005.

**551
VEL
vei**



366 días para reflexionar sobre nuestra tierra/ Yann Arthus-Bertrand, 2003.

**504
ART
tre**





Salvar el planeta: Plan B, ecología para un mundo en peligro/
Lester R. Brown, 2004.

**504
BRO
sal**



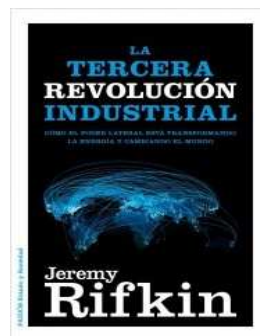
La economía del hidrógeno: la creación de la red energética mundial y la redistribución del poder en la Tierra/ Jeremy Rifkin, 2002.

**330
RIF
eco**



La tercera revolución industrial: cómo el poder lateral está transformando la energía, la economía y el mundo/ Jeremy Rifkin, 2011.

**330
RIF
ter**



AUDIOVISUALES



Transporte limpio para ciudades modernas: biodiesel en autobuses urbanos / Ente Regional de la Energía, 2004.

DVD 656 tra



Descubre la Bioenergía, 2006.

DVD 620 des



Energía de la biomasa: ... una oportunidad para tu municipio/ Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía, 2006.

DVD 620 ene



Fusión nuclear. Curso 2004-2005/ Carlos Alejalde Losilla y José Antonio Tagle González, 2006.

Maratón celebrado el 19 de mayo de 2005 en el Museo Nacional de Ciencia y Tecnología

DVD 539 fus



La energía. Materia y energía, 2000.

DVD 62 ene



La energía del futuro y sus aplicaciones. 2007

Vídeo documental

DVD. 1. Energía ; Fuentes de energía; Necesidades de energía; Energía solar térmica; Energía geotérmica; Energía solar fotovoltaica; Energía eólica; Energía hidráulica; Energía nuclear: fisión; Energía del mar: Olas, corrientes y gradiente térmico; **DVD. 2.** Energía maremotriz; Hidrógeno; La lluvia ácida; El ozono y su contaminación; Las pilas de combustible; Superconductividad; Transporte de electricidad; Carbón, fuel y gas natural. Centrales térmicas; Centrales de ciclo combinado; Residuos nucleares -- **DVD. 3.** Tipos de reactores nucleares; reactores de fusión; ¿Qué entendemos por bioenergética y biocombustibles?; Qué son los biocombustibles: bioetanol y biodiesel; Ventajas de los biocombustibles; Problemas de los biocombustibles; Los biocombustibles en España; Uso de organismos y microorganismos de diseño para producir bioenergía; Futuro I; Futuro II

DVD 620 ene



Las energías alternativas/ Charles Bain. Futuras fuentes de energía, 2004.

DVD 62 fue



Energía solar: limpia e inagotable / National Geographic Society, 2009.

DVD 620 ene



Agenda 21; Recursos energéticos, 2003.

DVD 504 sos



Recursos naturales, 2003.

DVD 504 sos 2



Contaminación y residuos, 2003.

DVD 504 sos 3



Agenda 21 y recursos energéticos, 2003.

PCR 504 age



Contaminación y residuos, 2003.

PCR 504 con

REVISTAS



The Bioenergy international. Edición en español. Trimestral

P-0014/12



El ecologista: la revista de Ecologistas en Acción. Trimestral

V-0071/11-12



Ecología política: cuadernos de debate internacional. Semestral

V-0042/11

ENLACES DE INTERNET

<http://www.energia2012.es/material-did%C3%A1ctico/unidades-did%C3%A1cticas>

Descárgate la unidades didácticas

<http://www.oei.es/decada/index.php>

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

<http://www.cener.com/es/index.asp>

<http://www.efeverde.com/contenidos/blogueros/la-blogosfera-de-efeverde/de-vuelta-a-rio/ante-el-ano-internacional-de-la-energia-sostenible-para-todos-por-remi-parmentier>

<http://www.noticiaspositivas.net/2012/01/06/2012-ano-internacional-de-la-energia-sostenible-para-todos/>

http://www.realinstitutoelcano.org/wps/portal/rielcano/contenido?WCM_GLOBAL_CONTEX=/elcano/elcano_es/zonas_es/economia+internacional/dt64-2009

<http://comunidad.eduambiental.org/file.php/1/curso/contenidos/docpdf/capitulo10.pdf>

<http://www.energias-renovables.com/>

<http://www.un.org/spanish/millenniumgoals/>

<http://www.un.org/es/sustainablefuture/>

<http://www.cienciasambientales.org.es/index.php/noticias/87-2012-ano-internacional-energia-sostenible-para-todos.html>

<http://ecoticias.com/energias-renovables/58963/noticia-medio-ambiente-2012-Ano-Internacional-Energia-Sostenible-Naciones-Unidas>

http://www.compromisorse.com/upload/noticias/004/4843/anoEnergiaSostenible_lh.jpg

<http://elmundodelaciencia-educador23013.blogspot.com/2012/02/ano-internacional-de-la-energia.html>

<http://erenovable.com/2011/11/10/2012-ao-internacional-de-la-energia-sostenible/>

http://www.infoambiental.es/actualidad/detalle_actualidad/-/asset_publisher/Utf7/content/2012-sera-el-ano-de-la-energia-sostenible

<http://generatuenergia.com/2012/01/03/ano-internacional-de-la-energia-sostenible-para-todos-2012-declarado-por-la-onu/>

http://www.tendencias21.net/tecnohumano/Ano-Internacional-de-la-Energia-Sostenible-para-todos_a69.html

<http://www.ecología.es/2011/12/2012-el-ano-internacional-de-la-energia.html>

<http://www.youtube.com/watch?v=8a8eAqfA7qU> Vídeo muy recomendable para toda la familia.