

Día Mundial del Agua 2011

22/03/2011

“Agua para las ciudades: Respondiendo al desafío urbano”



Selección de recursos del
Centro de documentación del agua y el medio ambiente

Del 21 al 27 de marzo de 2011

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA.

Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente
Paseo Echegaray y Caballero, 18 - 50003 Zaragoza

www.zaragoza.es/medioambiente/centrodocumentacion



INTRODUCCIÓN

El objetivo del **Día Mundial del Agua 2011** (DMA 2011) es centrar la atención internacional sobre el impacto del rápido crecimiento de la población urbana, la industrialización y la incertidumbre causada por el cambio climático, los conflictos y los desastres naturales sobre los sistemas urbanos de abastecimiento de agua.

El tema de este año, ***Agua para las ciudades: respondiendo al desafío urbano***, tiene por objeto poner de relieve y alentar a los gobiernos, las organizaciones, comunidades y personas a participar activamente para responder al desafío de la gestión del agua urbana.

Desde el Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente hemos querido sumarnos un año más a la celebración de este día con la elaboración de esta guía de lectura que recoge una serie de monografías, artículos de revista y enlaces web sobre el tema de este año.

Además, del **21 al 27 de marzo** la sala de lectura del centro acogerá una **exposición bibliográfica** que expondrá parte de estos materiales disponibles para su consulta y préstamo.

ÍNDICE

Abastecimiento de agua	1
Uso eficiente del agua en la ciudad	4
Tratamiento de aguas residuales en las ciudades	5
Educación ambiental	7
Enlaces de interés	10



Abastecimiento de agua

Agua para el desarrollo sostenible de los asentamientos urbanos humanos. Nota informativa. Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos y Programa de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos, ONU-HÁBITAT, 2010. 8 p.

Texto completo en inglés:

http://www.unwater.org/downloads/WWAP_Urban_Settlements_Web_version.pdf

[Seminario internacional Rol del regulador de agua potable y saneamiento en el siglo XXI : retos y oportunidades](#) / [preparado por Cecilia Balcázar, bajo la coordinación y edición de Andrei Jouravlev y Patricio Rozas]. [Santiago de Chile]: Naciones Unidas, Comisión Económica para América Latina y el Caribe, cop. 2010. 76 p.

Descriptores: Abastecimiento de agua. Saneamiento urbano. Agua potable. Iberoamérica

25.4 JOR 2009

· DOCUMENTO ACCESIBLE EN LÍNEA (VER DESCRIPCIÓN COMPLETA)

Padrón Cruz, Ana Cecilia; Pedro César Cantú Martínez. "El recurso agua en el entorno de las ciudades sustentables". *CULCyT: Cultura Científica y Tecnológica*, 2009, nº 31, p. 15-25.

Texto completo: http://www2.uacj.mx/IIT/CULCYT/marzo-abril2009/5%20Art_Sustentabilidad%20Rev_31.pdf

[Role of local governments in water supply and sanitation : a global overview of governance models](#) / United Cities and Local Governments. [Barcelona]: United Cities and Local Governments, 2009. 92 p.

Descriptores: Abastecimiento de agua. Servicios de saneamiento. Competencias administrativas. Administración local. Política ambiental

25.4 ROL

Naciones Unidas. Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos

[The United Nations World Water Development Report 3 : Water in a changing world](#) / World Water Assessment Programme. Paris: UNESCO; London: Earthscan, cop. 2009. 318 p.

Descriptores: Recursos hídricos. Abastecimiento de agua. Calidad del agua. Ciclo hidrológico. Conservación del medio ambiente. Planificación hidrológica

11.3 DRH 2009

Naciones Unidas. Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos

[The United Nations World Water Development Report 3 : Case studies volume : Facing the challenges](#) / World Water Assessment Programme. Paris : UNESCO; London : Earthscan, cop. 2009. 75 p.

Descriptores: Recursos hídricos. Abastecimiento de agua. Calidad del agua. Ciclo hidrológico. Conservación del medio ambiente. Planificación hidrológica

11.3 DRH 2009

Martín Barajas, Santiago; Erika González. "La privatización del Canal de Isabel II: varias ciudades europeas vuelven a la gestión pública del agua". *El Ecologista*, 2008, nº 59, p. 54-55.

[Singapore International Water Week 2008 : solutions](#) / [organised by,] Singapore International Water Week. Singapore: Singapore International Water Week, [2008]. 31 p.

Descriptores: Abastecimiento de agua. Saneamiento urbano. Política ambiental. Ciudades

25.4 JOR 2008



[XXVIII Jornadas Técnicas Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento : Zaragoza, 28, 29 y 30 de mayo de 2008.](#) [Madrid] : Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento, D.L. 2008. 430 p.

Descriptor: Abastecimiento de agua. Saneamiento urbano. Calidad del agua. Consumo de agua. Control sanitario. Red de agua potable. Red de alcantarillado. España

25.4 JOR 2008

Arbués Gracia, Fernando; María Angeles García Valiñas; Inmaculada Villanúa Martín. "La demanda urbana de agua para usos comerciales e industriales: El caso de Zaragoza". En: *XIV Encuentro de Economía Pública: políticas públicas y reformas fiscales*, 2007.

Texto completo: http://dialnet.unirioja.es/servlet/fichero_articulo?codigo=3137411&orden=0

Innovative financing. Experiences with secondary urban centres water supply and sanitation service. United Nations Human Settlements Programme (UN-HABITAT). 2006. 44 p.

Texto completo: [http://www.un-](http://www.un-habitat.org/downloads/docs/6529_23302_Water%20Sector%20in%20Small%20Urban%20Centres%20-%20financing.pdf)

[habitat.org/downloads/docs/6529_23302_Water%20Sector%20in%20Small%20Urban%20Centres%20-%20financing.pdf](http://www.un-habitat.org/downloads/docs/6529_23302_Water%20Sector%20in%20Small%20Urban%20Centres%20-%20financing.pdf)

Naciones Unidas. Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos

[El agua, una responsabilidad compartida : 2º Informe de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos en el Mundo](#) / Naciones Unidas. Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos. [Zaragoza]: Sociedad Estatal Expoagua Zaragoza 2008, D.L. 2006. 568 p.

Descriptor: Agua. Recursos hídricos. Abastecimiento de agua. Calidad del agua. Asentamientos humanos. Ecosistemas costeros. Ecosistemas fluviales. Programas ambientales internacionales. Planificación ambiental. Política ambiental

11.3 DRH 2006

·TAMBIÉN DISPONIBLE EN CD [CD 166]

Barberán Ortí, Ramón

[Consumo y gravamen del agua para usos residenciales en la ciudad de Zaragoza : evaluación y propuesta de reforma](#) / Barberán Ortí, Ramón (UZ) (coordinador), Fernando Arbués Gracia, Félix Domínguez Barrero. Zaragoza: Ayuntamiento de Zaragoza, Servicio de Cultura, D.L. 2006. 227 p.

Descriptor: Consumo de agua. Abastecimiento de agua. Tasas urbanísticas. Zaragoza

25.4 BAR con

[Water management for large cities](#) / guest editors, Cecilia Tortajada, Asit K. Biswas ... [et al.]. Abingdon, UK : Routledge Journals, 2006. p. 181-394.

Descriptor: Ciudades. Áreas metropolitanas. Abastecimiento de agua. Consumo de agua. Gestión urbanística. Equipamiento urbano

25.4 WAT

Dialogue on urban services: making the private sector work for the urban poor. World Urban Water Forum 2004 United Nations Human Settlements Programme (UN-Habitat). 2004. 12 p.

Texto completo:

<http://ww2.unhabitat.org/cdrom/wuf/documents/Dialogues/Background%20papers/Urban%20Services.pdf>

Lacoste, Yves

[El agua : la lucha por la vida](#) / Yves Lacoste. Madrid: Larousse-Vuef, cop. 2003. 127 p.

Descriptor: Recursos hídricos. Ciudades. Conciencia ecológica. Ahorro energético. Abastecimiento de agua. Urbanismo

41.2 LAC agu



Naciones Unidas. Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos
[Agua para todos, agua para la vida \[Recurso electrónico\] : Informe de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos en el Mundo](#) / Naciones Unidas. Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos. [Madrid]: Ministerio de Medio Ambiente, [2003].

Descriptores: Agua. Recursos hídricos. Abastecimiento de agua. Calidad del agua. Programas ambientales internacionales. Planificación ambiental. Política ambiental

CD 167

[La eficiencia del agua en las ciudades](#) / Antonio Estevan, Víctor Viñuales (comp.). Bilbao: Bakeaz; Zaragoza : Fundación Ecología y Desarrollo, [2000].

Descriptores: Agua. Abastecimiento de agua. Consumo de agua. Ciudades

25.4 EFI

[Jornadas Internacionales sobre uso racional del agua en las ciudades: Alcobendas, Madrid \(España\): 16 y 17 de diciembre de 1999](#) / [edición y coordinación, Jorge Bartolomé Zofío... (et al.)]. Madrid: WWW/Adena, 2000. 123 p.

Descriptores: Asentamientos urbanos. Ciudades. Abastecimiento de agua. Consumo de agua

25.4 AGU

[La cultura del agua en Zaragoza](#) / Alberto Gil... [et al.]. Zaragoza: Fundación Ecología y Desarrollo, 1997 [i.e. 1998]. 52 p.

Descriptores: Zaragoza. Abastecimiento de agua. Consumo de agua. Campañas ambientales

11.1 CUL

Arizmendi Barnes, Luis Jesús

[Instalaciones urbanas : infraestructura y planeamiento. Tomo II : infraestructura hidráulica y de evacuación de residuos](#) / Luis Jesús Arizmendi Barnes. Madrid: Bellisco, 1991.

Descriptores: Abastecimiento de agua. Red de alcantarillado. Red de agua de riego. Tratamiento de residuos

25.4 ARI ins 2

Lindh, Gunnar

[Water and the city](#) / Gunnar Lindh. Paris: UNESCO, 1985. 55 p.

Descriptores: Abastecimiento de agua. Saneamiento urbano. Ciudades. Impacto ambiental. Inundaciones. Tratamiento de residuos. Gestión ambiental. Planificación ambiental

25.4 LIN wat

Gomella, Cyril

[La distribución del agua en las aglomeraciones urbanas y rurales](#) / Cyril Gomella, Henri Guerrée; [traducida del francés por Adrián Margarit]. Barcelona: Editores Técnicos Asociados, 1982. 295 p.

Descriptores: Abastecimiento de agua. Asentamientos urbanos. Asentamientos rurales. Construcciones hidráulicas

25.4 GOM dis



Uso eficiente del agua en la ciudad

Berry, Siân

[50 ideas para ahorrar agua y energía](#) / Siân Berry; [traducción, Maite Rodríguez Fischer]. Barcelona : Blume, 2009. 128 p.

Descriptor: Ahorro energético. Consumo de agua. Reutilización del agua. Conciencia ecológica. Buenas prácticas

71.9 BER cin

Managing water in the city of the future; strategic planning and science. United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization, Institute for Water Education (UNESCO-IHE). 2009. 6 p.

Texto completo: <http://www.springerlink.com/content/hpl0391360756161/fulltext.pdf>

[Guía educativa para el ahorro energético](#) / [autores, Owenroe Lemass, Francisco Barrio Moreno, Alicia Valero Delgado, Alfonso Aranda Usón; coordinación y supervisión, Javier Celma Celma, Marisa Campillos Apesteguía; ilustraciones, Alfonso Val Ortego]. Zaragoza: Ayuntamiento de Zaragoza, Delegación de Medio Ambiente, D.L. 2007. 48 p.

Descriptor: Ahorro energético. Buenas prácticas. Consumo de energía. Transporte. Consumo de agua. Calefacción. Iluminación. Energía eléctrica. Aparatos domésticos. Educación ambiental

04.3 GUI

[Guía de buenas prácticas ambientales en la gestión del agua](#) / [Elaboración, Grupo Pronatura]. Sevilla : Junta de Andalucía, Consejería de Medio Ambiente, D.L. 2007. 45 p.

Descriptor: Agua. Construcciones hidráulicas. Consumo de agua. Derecho del agua. Gestión ambiental. Buenas prácticas

60 BPA gui

[Manual de buenas prácticas : Agua](#) / [Elaboración, Grupo Pronatura]. Sevilla : Junta de Andalucía, Consejería de Medio Ambiente, D.L. 2007. 180 p.

Descriptor: Agua. Abastecimiento de agua. Construcciones hidráulicas. Consumo de agua. Impacto ambiental. Saneamiento urbano. Plantas depuradoras. Derecho del agua. Gestión ambiental. Buenas prácticas

60 BPA man

[Uso eficiente del agua en la ciudad : Guía de bolsillo de buenas prácticas](#) / Fundación Ecología y Desarrollo. [Zaragoza] : Fundación Ecología y Desarrollo, 2006. 10 folletos.

Descriptor: Consumo de agua. Ciudades. Áreas urbanas. Buenas prácticas. Industria hotelera. Instalaciones industriales. Instalaciones recreativas. Equipamiento deportivo. Equipamiento educativo. Equipamiento asistencial. Automóviles. Zonas comerciales. Empresas

25.4 USO

Arbués Gracia, Fernando; Ramón Barberán Ortí. "Análisis y diseño de la tasa que grava el consumo doméstico de agua: el caso de la ciudad de Zaragoza". En: *XII Encuentro de Economía Pública: Evaluación de las Políticas Públicas : Palma de Mallorca los días 3 y 4 de febrero de 2005*, 2005, pág. 16.

Texto completo: http://dialnet.unirioja.es/servlet/fichero_articulo?codigo=3136907&orden=0

Changing unsustainable patterns of consumption and production. Human settlements and water. United Nations Department of Economic and Social Affairs (UNDESA), Division for Sustainable Development. 2005. 27 p.

Texto completo: http://www.un.org/esa/sustdev/csd/csd13/documents/bgground_4.pdf



[Catálogo de buenas prácticas : uso eficiente del agua en la ciudad : Zaragoza, ciudad ahorradora de agua : 50 buenas prácticas](#) / Diego Chueca... [et al]. Zaragoza : Fundación Ecología y Desarrollo, 2003. 242 p.

Descriptor: Buenas prácticas. Consumo de agua. Desarrollo sostenible. Ciudades. Zaragoza. Empresas. Comercio y consumo. Equipamiento educativo. Equipamiento recreativo. Equipamiento cultural. Equipamiento sanitario. Industria hostelera. Viveros. Viviendas bioclimáticas

25.4 CHU cat

[Manual para el uso eficiente y racional del agua : ¡Utiliza solo la necesaria!](#) / Víctor J. Bourguett Ortiz... [et al.]. México : IMTA, 2003. 100 p.

Descripción: Abastecimiento de agua. Agua potable. Consumo de agua. México. Buenas prácticas

25.4 MAN

DOCUMENTO ACCESIBLE EN LÍNEA (VER DESCRIPCIÓN COMPLETA)

[Guía de buenas prácticas ambientales para instalaciones turísticas. La gestión del agua](#) / [elaborada por el Institut Cerdà y técnicos de la Conselleria de Medi Ambient]. Palma de Mallorca : Consejería de Medio Ambiente : ECOTUR, D. L. 2000

Descriptor: Abastecimiento de agua. Buenas prácticas. Consumo de agua. Gestión ambiental. Conservación del medio ambiente

42.3 BPA tur

Viñuales Edo, Víctor. "Zaragoza, ciudad ahorradora de agua". *Informes de la construcción*, 2000, Vol. 51, nº 465, p. 57-64.

Texto completo:

<http://informesdelaconstruccion.revistas.csic.es/index.php/informesdelaconstruccion/article/view/723/808>

Tratamiento de aguas residuales en las ciudades

[Manual de depuración de aguas residuales urbanas.](#) [Zaragoza: Fundación Ecología y Desarrollo], D.L. 2008. 261 p.

Descriptor: Aguas residuales. Procesos de depuración. Tratamiento del agua. Lechos de turba. Lagunas de estabilización. América Central

34.11 MAN

[El Plan GIRA: El programa de lodos de depuradoras.](#) [Zaragoza]: Observatorio de Medio Ambiente, 2006. 82 p.

Descriptor: Plan de residuos. Gestión de residuos. Política ambiental. Tratamiento de lodos. Aguas residuales. Plantas depuradoras. Aragón

36.1 PLA

Corominas Renter, Andreu. "Agua y saneamiento en las ciudades del mundo". *Cuadernos internacionales de tecnología para el desarrollo humano*, 2005, nº 3.

Texto completo: https://e-revistas.upc.edu/bitstream/2099/1596/1/14_Agua_y_saneamiento.pdf

Conferencia sobre Nuevas fórmulas de gestión, explotación y financiación de las aguas residuales urbanas (2001. Madrid)

[\[Nuevas fórmulas de gestión, explotación y financiación de las aguas residuales urbanas : Madrid, 20, 21 y 22 de Noviembre de 2001\]](#). [Madrid: IIR, ca. 2003]. 400 p.

Descriptor: Aguas residuales. Ciudades. Procesos de depuración. Reutilización del agua. Servicios de saneamiento. Madrid. Calidad ambiental

34.1 IIR



[Guidelines on municipal wastewater management : version 2.1.](#) [The Hague: UNEP/GPA, 2002]. 52 p.

Descriptor: Ayuntamientos. Gestión ambiental. Política ambiental. Aguas residuales. Desarrollo sostenible. Salud. Sanidad. Tratamiento del agua. China. Pakistán. Estados Unidos. Agua potable

11.3 GUI

[Municipal wastewater treatment : evaluating improvements in national water quality.](#) New York: Wiley, cop. 2002. XXVI, 646 p.

Descriptor: Aguas residuales. Procesos de depuración. Estados Unidos. Tratamiento del agua. Gestión ambiental. Calidad del agua

34.1 MUN

Crites, Ron

[Sistemas de manejo de aguas residuales : para núcleos pequeños y descentralizados](#) Ron Crites, George Tchobanoglous; traducción, Miller Camargo, Libia Patricia Pardo; traducción y rev. técnica, Guillermo Mejía. Santafé de Bogotá: McGraw Hill, 2000. 1082 p.

Descriptor: Aguas residuales. Tratamiento del agua. Procesos de depuración. Tratamiento del agua

34.13 SIS

Seoáñez Calvo, Mariano

[Aguas residuales urbanas : tratamientos naturales de bajo costo y aprovechamiento](#) / Mariano Seoáñez Calvo ; Irene Angulo Aguado (col.). Madrid : Mundi-Prensa, 1999. 368 p.

Descriptor: Aguas residuales. Asentamientos urbanos. Tratamiento del agua. Agricultura. Suelos. Procesos de depuración. Tratamiento del agua. Metales. Ecología. Efectos sobre la vegetación

34.13 SEO agu

[Tratamiento de aguas residuales, basuras y escombros en el ámbito rural](#) / [Juan José Ulloa Santamaría ... (et al.)]. Madrid: Editorial Agrícola Española, D.L. 1993. 406 p.

Descriptor: Tratamiento de residuos. Aguas residuales. Escombros. Derecho de residuos. Asentamientos rurales. Lagunas anaerobias. Lagunas de estabilización. Plantas depuradoras. Procesos de depuración. Vertederos. Sellado de vertederos. Lechos bacterianos. Filtros verdes. Restauración de impactos

36.1 TRA

[Historia \[de\] abastecimiento \[de\] aguas; Potabilización \[de\] aguas; Depuración \[de\] aguas residuales \[Video\].](#) [S.l. : A. Jarrod Producciones, 199?]. 1 videocassette.

Descriptor: Aguas residuales. Tratamiento del agua. Zaragoza. Abastecimiento de agua. Contaminación del agua. Procesos de depuración. Agua potable

VID 53/8

[Depuración de aguas residuales : \(Zaragoza\) \[Video\].](#) S.l. : A. Jarrod Producciones, 199?]. 1 videocassette.

Descriptor: Aguas residuales. Tratamiento del agua. Zaragoza. Contaminación del agua. Procesos de depuración

VID 53/6



Jornadas sobre Tratamiento de Aguas Residuales en Pequeños y Medianos Municipios (1984 : Girona)

[Tratamiento de aguas residuales en pequeños y medianos municipios : el lagunado y otros sistemas de bajo coste : jornadas celebradas en Gerona 21-24 mayo 1984.](#) Madrid : Instituto de Estudios de Administración Local, 1987. 259 p.

Descriptor: Aguas residuales. Ciudades. Tratamiento del agua. Procesos de depuración. Procesos de potabilización. Contaminación del agua

34.11 JOR 1984

Tchobanoglous, George

[Ingeniería sanitaria : redes de alcantarillado y bombeo de aguas residuales](#) / George Tchobanoglous. Barcelona : Labor, 1985. XIV, 446 p.

Descriptor: Tecnología ambiental. Red de alcantarillado. Servicios de saneamiento. Saneamiento urbano. Equipo de tratamiento de agua. Aguas residuales

34.13 TCH ing

[Tratamiento de aguas residuales en núcleos de población reducidos = Hirigune txikietako ur-ondakin enularazketa](#) / [elaboración, Viceconsejería de Medio Ambiente]. [Vitoria-Gasteiz]: Gobierno Vasco. Viceconsejería de Medio Ambiente, 1985. 80 p.

Descriptor: Aguas residuales. Tratamiento del agua. Procesos de depuración. Asentamientos rurales

34.13 TRA

Educación ambiental

Anderson, Judith

[Había una vez una gota de lluvia](#) / Judith Anderson; ilustrado por Mike Gordon. Madrid: Anaya, 2010. 31 p.

Descriptor: Lluvia. Agua. Ciclo hidrológico. Literatura infantil. Cuentos

04.9 AND hab

Bussolati, Emanuela

[El agua es vida](#) / [Texto de Emanuela Bussolati; ilustraciones de Nella Bosnia; traducción, David Guixeras]. Varese (Italia) : La Coccinella, D.L. 2009. [16] p.

Descriptor: Agua. Ciclo hidrológico. Educación ambiental. Literatura infantil

04.9 BUS agu

Ibarrola, Begoña

[Aventuras de una gota de agua](#) / Begoña Ibarrola; ilustraciones de Federico Delicado. Boadilla del Monte (Madrid): SM, 2009. 29 p.

Descriptor: Agua. Ciclo hidrológico. Cuentos. Literatura infantil

04.9 IBA ave

The magic waterman. United Nations Human Settlements Programme (UN-HABITAT). 2009. 25 p.

Texto completo: http://www.unhabitat.org/downloads/docs/TheMagicWaterman_web.pdf



Murphy, Glenn

[Calentamiento global : el agua, un bien escaso](#) / Glenn Murphy. Madrid: Susaeta, [2009]. 64 p.
Descriptor: Ciclo hidrológico. Abastecimiento de agua. Recursos hídricos. Agua potable. Calentamiento de la tierra. Cambio climático. Contaminación del agua. Educación ambiental. Literatura infantil

04.9 MUR cal

Soria, Isabel

[La ciudad de Mau : la calle indiscreta](#) / una historia de Isabel Soria ; ilustrada por Saúl M. Irigaray. [Zaragoza]: Gobierno de Aragón, Departamento de Medio Ambiente, D.L. 2009. [16] h.
Descriptor: Contaminación urbana. Reciclaje de residuos. Ahorro energético. Consumo de agua. Ruido. Educación ambiental. Transporte urbano. Cuentos. Literatura infantil

04.9 SOR ciu

Andréassian, Vazken

[El sorprendente mundo del agua](#) / Vazken Andréassian, Julien Lerat; ilustraciones de Claude Delafosse. Barcelona: Oniro, D.L. 2008. 61 p.

Descriptor: Agua. Ciclo hidrológico. Abastecimiento de agua. Aguas residuales. Cuentos. Literatura infantil

04.9 AND sor

Arthus-Bertrand, Yann

[La tierra explicada a los niños](#) / [fotografías de] Yann Arthus-Bertrand; [texto de] Isabelle Delannoy; ilustrado por David Giraudon. Barcelona: Oniro, cop. 2008. 149 p.

Descriptor: Espacio terrestre. Agua. Diversidad biológica. Ecosistemas. Océanos. Energía. Ciudades. Población humana. Agricultura. Cambio climático. Conservación del medio ambiente. Literatura infantil

04.9 ART tie

[El juego del sueño del agua \[Recurso electrónico\] = El joc del somni de l'aigua = Le jeu du rêve de l'eau = The dream of water game](#) / Centre UNESCO de Catalunya-Unescocat ; textos, Sara Batet ... [et al.]. Barcelona: Centre UNESCO de Catalunya-Unescocat; Obra Social de Caixa Catalunya, 2008. 1 CD-ROM.

Descriptor: Abastecimiento de agua. Recursos hídricos. Educación ambiental. Recursos didácticos

CD 219

Viera Sánchez, Ana

[S.O.S. : ¡Salvemos el agua!](#) / Autores, Ana Viera Sánchez, Pilar Pérez Esteve. Zaragoza: Expo Zaragoza 2008, 2008. 1 caja.

Descriptor: Agua. Consumo de agua. Buenas prácticas. Educación ambiental. Recursos didácticos

04.3 VIE sos

[El agua, un derecho en un mundo desigual](#) / [editora, Claire Hastings]. Reino Unido: Peace Child International; Nueva York: Programa de las Naciones Unidas para el desarrollo, cop. 2007. 31 p.

Descriptor: Agua. Derechos humanos. Desarrollo social. Abastecimiento de agua. 2006

04.9 AGU

DOCUMENTO ACCESIBLE EN LÍNEA (VER DESCRIPCIÓN COMPLETA)



[20 trucos para que los niños ahorremos agua.](#) [Santander]: Gobierno de Cantabria, Consejería de Medio Ambiente, [2006?]. 36 p.

Descriptor: Consumo de agua. Ciclo hidrológico. Ahorro energético. Literatura infantil. Recursos didácticos

04.3 VEI

[El agua en el siglo XXI : ciclo superior de educación primaria /](#) [idea y contenidos], Unescocat, Centro UNESCO de Catalunya. [Barcelona]: Unescocat, [2005?]. 8 pósters + 1 guía didáctica.

Descriptor: Agua. Recursos hídricos. Abastecimiento de agua. Calidad del agua. Política ambiental. Educación ambiental. Recursos didácticos

CTL 1

[El agua en el siglo XXI : educación secundaria obligatoria y bachillerato /](#) [idea y contenidos], Unescocat, Centro UNESCO de Catalunya. [Barcelona]: Unescocat, [2005?]. 8 pósters + 1 guía didáctica.

Descriptor: Agua. Recursos hídricos. Abastecimiento de agua. Calidad del agua. Política ambiental. Educación ambiental. Recursos didácticos

CTL 2

Fernández Domínguez, Manuel Antonio

[Cuida tu planeta /](#) Manuel Antonio Fernández Domínguez. Vigo: Nova Galicia, D.L. 2005. 53 p.

Descriptor: Conservación del medio ambiente. Espacio terrestre. Agua. Energía. Contaminación. Energía solar. Protocolo de Kyoto (1997). Residuos. Diversidad biológica. Ciudades. Educación ambiental

04.3 FER cui

Tonucci, Francesco

[Agua, ¿te quiero!](#) / Francesco Tonucci; Joaquín Araujo. [Alicante]: Caja de Ahorros del Mediterráneo, Obras Sociales, D.L. 2004. 136 p.

Descriptor: Agua. Ciclo hidrológico. Recursos hídricos. Recursos didácticos. Literatura infantil

04.3 TON agu

Guevara Senciales, José M^a

[El ciclo del agua en la ciudad : itinerario didáctico I : Programa municipal de educación ambiental urbana bus ambiental : itinerario ambiental I : guía del profesor /](#) [autores, José M. Guevara Senciales, Enrique Nadales Zayas, Pilar Serrano Alcantarilla]. Málaga: Ayuntamiento de Málaga. Área de Medio Ambiente, 1998. 82 p.

Descriptor: Recursos didácticos. Ciudades. Ciclo hidrológico. Agua

04.3 CIC

[Programa de Educación Ambiental y Concienciación en el Medio Ambiente Urbano : Bus Ambiental : Itinerario Ambiental I : El Ciclo del Agua en la Ciudad. Cuaderno del Alumno /](#) realizado por José M. Guevara ... [et al.]. Málaga : Ayuntamiento de Málaga. Área de Medio Ambiente, 1997. 21 p.

Descriptor: Recursos didácticos. Ciudades. Ciclo hidrológico. Agua

04.3 CIC

Adell, Aurea

[L'Aigua i la ciutat /](#) [continguts i redacció]: Aurea Adell ... [et al.] Barcelona: Ajuntament de Barcelona. Direcció d'Educació Ambiental i Participació, [s.a.]. 26 p.

Descriptor: Agenda 21. Desarrollo sostenible. Ciudades. Barcelona. Educación ambiental. Recursos didácticos. Agua. Ciclo hidrológico

04.3 AIG



Enlaces de interés

- Página oficial del Día Mundial del Agua 2011
http://www.unwater.org/worldwaterday/index_es.html
- UNESCO- Agua, desarrollo sostenible y protección de los recursos mundiales de agua dulce.
http://www.unesco.org/water/index_es.shtml
- UNESCO-Programa Hidrológico Internacional (PHI)
http://www.unesco.org/water/ihp/index_es.shtml
- UNESCO-Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos (WWAP)
http://www.unesco.org/water/wwap/index_es.shtml
- UNESCO. Proyecto SWITCH
<http://www.switchurbanwater.eu/>
- IWA- Asociación Internacional del Agua
<http://www.iwahq.org/Home/>
- Aquastat - Sistema de Información para el uso del Agua en la Agricultura y Medio Rural de la FAO
<http://www.fao.org/nr/water/aquastat/main/index.stm>
- Ministerio de Medio Ambiente. Programa A.G.U.A.
<http://www.mma.es/secciones/agua/entrada.htm>
- Hispagua. Sistema Español de Información sobre el Agua
<http://hispagua.cedex.es/>
- Gobierno de Aragón. Instituto Aragonés del Agua
<http://www.aragon.es/DepartamentosOrganismosPublicos/Organismos/InstitutoAragonesAgua>
- Gobierno de Aragón. Departamento de Medio Ambiente. Centro Internacional del Agua y el Medio Ambiente
<http://portal.aragon.es/portal/page/portal/MEDIOAMBIENTE/CIAMA>
- ICLEI Asociación de Gobiernos Locales para la Sostenibilidad. Programa de ahorro de agua en las ciudades
<http://www.iclei.org/>
- Ayuntamiento de Zaragoza. Agencia de Medio Ambiente y Sostenibilidad
<http://www.zaragoza.es/ciudad/medioambiente/>
- Optimizagua
<http://www.life-optimizagua.org/>
- Zaragoza con el agua
<http://www.zaragozaconelagua.org/>



- Fundación Ecología y Desarrollo
<http://www.ecodes.org>; <http://www.agua-dulce.org/>
- Fundación Nueva Cultura del Agua
<http://www.unizar.es/fnca/>



Agradecimientos:



Oficina de Naciones Unidas de apoyo al Decenio Internacional para la Acción "El agua, fuente de vida"

