

ACCESO AL AGUA Y AL SANEAMIENTO: UN DERECHO HUMANO

Selección de recursos de información



“El agua es un elemento esencial para nuestra vida y es por ello que el Comité de Derechos Económicos, Sociales y Culturales de las Naciones Unidas pone el acento en el derecho de las personas a acceder “al agua suficiente, segura, aceptable, físicamente accesible y asequible para el uso personal y doméstico”.

El derecho al agua potable está relacionado con otros derechos humanos como son el derecho a la salud y el derecho a la educación. El acceso al agua se encuentra entre las medicinas más poderosas para reducir la mortalidad infantil y otras enfermedades para los adultos, pero la falta del recurso agua se traduce directamente en

una mayor vulnerabilidad ante la pobreza.”

(Texto tomado de la web: <http://www.dosorillas.es/exposiciones/exposiciones/agua> - “Sensibilización con 2 Orillas. Exposición: Agua”)

CONTENIDO

El acceso al agua y al saneamiento

Un derecho humano

- Algunas publicaciones fundamentales
- Artículos de revista

El agua, un recurso escaso

Limitación de recursos hídricos

La calidad del agua y la salud

Una estrecha relación

Zaragoza, ciudad del Agua

¿Qué hace Zaragoza por el uso sostenible del agua?

- Expo Zaragoza 2008
- Publicaciones sobre agua editadas por el Ayuntamiento de Zaragoza
- Planes y proyectos promovidos por el Ayuntamiento de Zaragoza
- Trabajos realizados por ONG's y colectivos

Compromiso y responsabilidad personal

¿Y tú qué puedes hacer?

Enlaces web

Para más información

Descarga y navega por esta guía en: <http://www.zaragoza.es/contenidos/medioambiente/cda/2015derechoagua.pdf>

Todas las guías del CDAMAZ están disponibles en la sección [Publicaciones Propias](#) de nuestra web.

El acceso al agua y al saneamiento

Un derecho humano

Algunas publicaciones fundamentales sobre el derecho humano al agua y al saneamiento...

Basteiro Bertoli, Lluís; Serrano Tur, Lidia (coords.) [Negocios insaciables: Estados, transnacionales, derechos humanos y agua](#). Sevilla: Fundación para la Cooperación APY Solidaridad en Acción, D.L. 2015. 150 p.
[Texto completo](#)
41.2 NEG

Serrano Tur, Lidia. [Aguas dulces y derecho internacional: el agua como bien común y como derecho humano desde la perspectiva del desarrollo sostenible](#). Barcelona: Huygens, 2014. 341 p.
[Texto completo](#)
53 SER agu

World Health Organization. [Investing in water and sanitation: increasing access, reducing inequalities: UN-Water global analysis and assessment of sanitation and drinking-water: GLAAS 2014 Report](#). Geneva, Switzerland: World Health Organization, cop. 2014. 90 p.
[Texto completo](#)
NU GLAAS 2014 inv

6º Foro Agua para el Desarrollo 2011. [Los Objetivos de Desarrollo del Milenio y el agua, diez años después: Conclusiones](#). Madrid: Fundación Canal, 2012. 111 p.
42.3 JOR 2011

Luis Romero, Elena de; Fernández Aller, Celia; Guzmán Acha, Cristina. [Derecho humano al agua y saneamiento: Guía para la incorporación del enfoque basado en derechos humanos \(EBDH\)](#). Madrid: Ongawa; Universidad Politécnica de Madrid, 2013. 122 p.
[Texto completo](#)
53 LUI gui

Solidaridad Global para el Agua. [Guía de prácticas sobre cooperación descentralizada, agua y saneamiento](#). Ginebra: Programa de Desarrollo de las Naciones Unidas, cop. 2013. 79 p.
[Texto completo](#)
NU PNUD 2013 gui

Mitre Guerra, Eduardo José; presentación de Antonio Embid Irujo. [El derecho al agua: naturaleza jurídica y protección legal en los ámbitos nacionales e internacional](#). Madrid: Iustel, 2012. 445 p.
53 MIT der

Salazar Morán, María Elizabeth; Pablo Alcaine, Carlos Manuel (eds.); textos, Rafael Domínguez Martín... [et al.] [La eficacia de la ayuda para el agua y saneamiento: un análisis de la cooperación descentralizada](#). Zaragoza:

Secretariado de Alianza por el Agua; ECODES, 2012. 164 p.
[Texto completo](#)
71.4 EFI

Sánchez Bravo, Álvaro (ed.) [Aqua & derechos humanos](#). Sevilla: ArCiBel, D.L. 2012. 420 p.
53 AGU

Sanjuán, Marcos; coordinación, M^º Jesús Cajal, Mónica Vázquez. [Asegurando el agua para el mañana: Guía para la planificación municipal en agua y saneamiento: orientaciones y experiencias en el contexto centroamericano](#). Zaragoza: Secretariado Alianza por el Agua; ECODES, 2012. 64 p.
[Texto completo](#)
25.4 SAN ase

United Nations Economic Commission for Europe; World Health Organization, Regional Office for Europe. [No one left behind: good practices to ensure equitable access to water and sanitation in the Pan-European region](#). New York; Geneva: United Nations, 2012. 52 p.
[Texto completo](#)
NU CEPE 2012 no

Van der Valk, Michael R.; Keenan, Penelope (eds.) [The right to water and water rights in a changing world: papers presented at a colloquium held on 22 September 2010 in Delft, the Netherlands](#). Amsterdam: The Netherlands National Committee IHP-HWRP, cop. 2011. 89 p.
[Texto completo](#)
NU PHI 2011 rig

Naciones Unidas, Oficina del Alto Comisionado para los Derechos Humanos. [El derecho al agua](#). Ginebra, Suiza: Oficina del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Derechos Humanos, 2010. 59 p. (Folleto informativo sobre los derechos humanos; 35).
[Texto completo](#)
NU ACNUDH 2010 der

Soares, Denise... [et al.] [Metodología: Escuela de género y agua](#). México, D.F.: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, 2010. 103 p.
[Texto completo](#)
71.6 MET

Alianza por el Agua. Programme Solidarité Eau. [Solidaridad internacional en el ámbito del agua y el saneamiento: los políticos y los ciudadanos europeos actúan](#). Zaragoza: Secretariado de Alianza por el Agua, D.L. 2009. 22 p.
71.7 SOL

Aguilar, Xisca; Gascón, María José. [El agua y los Objetivos de Desarrollo del Milenio \(ODM\)](#). Zaragoza: Secretariado Alianza por el Agua; Fundación Ecología y Desarrollo, D.L. 2008. 76 p.
42.3 AGU agu

Biswas, Asit K.; Rached, Eglal; Tortajada, Cecilia (eds.) [Water as a human right for the Middle East and North Africa](#). Abingdon, Reino Unido: Routledge, 2008. 191 p.
53 WAT

Jené Petschen, Xavier. [Acceso al agua potable](#). Zaragoza: Fundación Ecología y Desarrollo, D.L. 2008. 277 p.
[Texto completo](#)
46 JEN acc

Magallón Portolés, Carmen... [et al.]. [El agua, derecho humano y raíz de conflictos](#). Zaragoza: Gobierno de Aragón, Departamento de Educación, Cultura y Deporte, D.L. 2008. 564 p.
73.8 AGU

Menchú, Rigoberta. [Aqua y humanidad, una existencia recíproca = Water and humanity, reciprocal existence = L'eau et l'humanité, une existence réciproque](#). Zaragoza: Expoagua Zaragoza 2008, 2008. 143 p. (Palabras del Agua).
75.22 MEN agu

Plaza, Carlos. [Derecho humano al agua](#). Zaragoza: Secretariado Alianza por el Agua; Fundación Ecología y Desarrollo, D.L. 2008. 160 p. (Monográficos Agua en Centroamérica; 4).
[Texto completo](#)
53 0 / BIC agu-08

Petrella, Riccardo. [El manifiesto del agua para el siglo XXI = Water manifesto for the 21st century = Le manifeste de l'eau pour le XXIe siècle](#). Zaragoza: Expoagua Zaragoza 2008, 2008. 136 p.
46 PET man

UNESCO Etxea-Centro UNESCO del País Vasco; director, Mikel Mancisidor. [El derecho humano al agua: situación actual y retos de futuro](#). Barcelona: Icaria, 2008. 228 p.
41.2 DER

UN-Water. [Hacia la solución de una crisis mundial: Año Internacional del Saneamiento 2008](#). Nueva York: UN-Water, cop. 2008. 31 p.
[Texto completo](#)
NU ONU-Agua 2008 hac

UN-Water. [Water for Life Decade 2005-2015](#). New York: United Nations Department of Public Information, 2005. 17 p.
[Texto completo](#)
NU ONU-Agua 2005 wat

Scanlon, John; Cassar, Angela; Nemes, Noémi. [Water as a Human Right?](#) IUCN, PNUD, 2004. 53 p.
[Texto completo](#)

→ **Artículos de revista:**

Giménez, María; Babiano, Luis. **Derecho humano al agua**. En: *El Ecologista*, nº 81, 2014, págs. 58-60.
[Texto completo](#)

Pinto, Mauricio; Martín, Liber. **Origen, evolución y estado actual del derecho al agua en América Latina**. En: *Bioderecho.es: Revista internacional de investigación en Bioderecho*, vol. 1, nº 1, 2014, 54 págs.
[Texto completo](#)

Sánchez Bravo, Álvaro A. **Injusticia ambiental y derecho humano al agua**. En: Sánchez Bravo, Álvaro A... [et al.] *Justicia y medio ambiente*. Madrid: Punto Rojo, 2013, págs. 151-170.
[Texto Completo Libro](#)

Silva Ardanuy, Francisco Manuel. **El derecho al agua posible: dimensión social del derecho al agua y al saneamiento**. En: *Lex social: revista de los derechos sociales*, nº 1, 2013, pp.75-95.
[Texto completo](#)

Arbeloa Castillo, Emma. **El agua: derecho de todos, obligación de una buena Administración Pública**. En: *Aletheia: Cuadernos Críticos del Derecho*, nº 1, 2012, pp. 38-56.
[Texto completo](#)

Molinos Senante, María; Hernández Sancho, Francesc; Sala Garrido, Ramón. **Estado actual y evolución del saneamiento y la depuración de aguas residuales en el contexto nacional e internacional**. En: *Anales de geografía de la Universidad Complutense*, Vol. 32, Nº 1, 2012, pp. 69-89.
[Texto completo](#)

Movilla Pateiro, Laura. **Hacia la realización del derecho humano al agua y al saneamiento: El papel de la relatora especial**. En: *Revista electrónica de estudios internacionales*, nº 23, 2012.
[Texto completo](#)

Elizondo Flores, Rodrigo; Nava Guerrero, Graciela del Carmen. **El agua y el saneamiento como un derecho humano**. En: *Revista legislativa de estudios sociales y de opinión pública*, Vol. 4, nº 8, 2011, pp.89-114.
[Texto completo](#)

Más información en...

Biblioteca ONU-Agua

Repositorio sobre agua y saneamiento coordinado y alimentado para todo el sistema ONU Agua desde la [Oficina de Naciones Unidas para la Promoción del Decenio Internacional para la Acción "El Agua fuente de vida" 2005-2015](#), con sede en Zaragoza. El CDAMAZ, junto con la Unidad de la Web Municipal del Ayuntamiento de Zaragoza colaboró en su creación. Este se aloja en la web del Ayuntamiento de Zaragoza y puede consultarse en: http://www.zaragoza.es/ciudad/medioambiente/onu/es/ultimasPer_Onu

Además, el CDAMAZ recibe la edición impresa de las publicaciones e informes de Naciones Unidas sobre agua y saneamiento, compartiendo y difundiendo estos recursos, integrándolos en su catálogo y enlazando cada documento a la descarga completa del texto en sus diferentes versiones multilingües.

El agua, un recurso escaso

Limitación de recursos hídricos

Sancho, Tomás... [et al.] [El agua que nos lleva: escritos para una tribuna](#). Zaragoza: Club del Agua de Zaragoza, 2014. 243 p.
46 AGU

World Water Assessment Programme. *The United Nations World Water Development Report 2015: Water for a sustainable world*. Paris: UNESCO, 2014. 2 v.
[Texto completo](#)

World Water Assessment Programme. [The United Nations World Water Development Report 2014: Water and energy](#). Paris: UNESCO, 2014. 2 v.
[Texto completo](#)
NU WWDR 2014 uni

Food wastage footprint. Impacts on natural resources. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO). Septiembre 2013. 61 p.
[Texto completo](#)

Bigas, Harriet; with Tim Morris, Bob Sandford and Zafar Adeel (eds.) [The global water crisis: addressing an urgent security issue](#). Hamilton, Canada: United Nations University, Institute for Water, Environment and Health, cop. 2012. 161 p.
[Texto completo](#)
NU UNU-INWEH 2012 glo

World Water Assessment Programme. [Facts and figures: from the United Nations World Water Development Report 4: Managing water under uncertainty and risk](#). Paris: UNESCO, 2012. 16 p.
[Texto completo](#)
NU WWDR 2012 fac

World Water Assessment Programme. [Overview of key messages: from the United Nations World Water Development Report 4 : Managing water under uncertainty and risk](#). Paris: UNESCO, 2012. 16 p.
[Texto completo en castellano](#)
NU WWDR 2012 ove

World Water Assessment Programme. [The United Nations World Water Development Report 4 : Managing water under uncertainty and risk](#). Paris: UNESCO, 2012. 3 v.
[Texto completo](#)
NU WWDR 2012 uni

Dore, John; Robinson, Julia; Smith, Mark (eds.) [Negotiate: reaching agreements over water](#). Gland, Switzerland: IUCN, 2010. 120 p.
[Texto completo](#)
NU UICN 2010 neg

Bardají, Rafael (coord.); autores, Adalberto Gabaldón... [et al.] [Diálogos del agua](#). Zaragoza: Oficina de la Agenda 21 Local de Zaragoza, Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente, D.L. 2009. 79 p.
11.3 DIA

Black, Maggie; King, Jannet. [The Atlas of water: mapping the world's most critical resource](#). London: Earthscan, cop. 2009. 128 p.
11.3 BLA atl

Ingeniería Sin Fronteras. [Campaña Agua de todos, un derecho y no una mercancía](#). Zaragoza: Asociación de Ingeniería Sin Fronteras Aragón, 2009. 33 p.
41.2 CAM

Bruzzzone, Elsa. [Las guerras del agua \(I\): Un recurso escaso en peligro](#). Buenos Aires: Capital Intelectual, 2008. 96 p.
11.3 BRU gue 1

Solana, Javier. [El acceso al agua, un nuevo desafío = Access to water, a new challenge = L'accès à l'eau, un nouveau défi](#). Zaragoza: Expoagua Zaragoza 2008, 2008. 101 p.
[Texto de la obra](#)
73.8 SOL acc

UNESCO; World Water Assessment Programme. [Serie de pósteres basada en el Segundo informe de las Naciones Unidas sobre el desarrollo de los recursos hídricos en el mundo \[Material gráfico\]: El agua, una responsabilidad compartida](#). Barcelona: Unescocat, 2008. 8 pósters.
NU UNESCO 2008 ser

Vandelac, Louise. **El agua, un recurso vital escaso y sin precio**. En: [El Estado del mundo: anuario económico y geopolítico mundial 2007](#). Madrid: Akal, 2007, pp. 101-105.
ANU aka 2007

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](#). Zaragoza: Sociedad Estatal Expoagua Zaragoza 2008, D.L. 2006. 568 p.
[Texto completo](#)
11.3 DRH 2006

Naciones Unidas. Programa para el Desarrollo. [Informe sobre desarrollo humano 2006: Más allá de la escasez: Poder, pobreza y la crisis mundial del agua](#). Madrid: Mundi-Prensa, cop. 2006. 422 p.
[Texto completo](#)
NU IDH 2006 inf

Fundación Ecología y Desarrollo (coord.): Carmelo Marcén... [et al.] [El agua recurso limitado: sequía, desertificación y otros problemas](#). Madrid: Estudios de Política Exterior; Biblioteca Nueva, 2003. 196 p.
11.3 AGU

Naciones Unidas. Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos. [Agua para todos, agua para la vida: Informe de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos en el Mundo](#). Madrid: Mundi-Prensa Libros, 2003. 1 CD-ROM.
[Acceso a texto completo](#)
CD 167

Barlow, Maude. [L'or bleu: l'eau, le grand enjeu du XXIe siècle](#). París: Fayard, cop. 2002. 390 p.
11.1 BAR orb

→ **Recursos didácticos:**

Murphy, Glenn. [Calentamiento global: el agua, un bien escaso](#). Madrid: Susaeta, 2009. 64 p.
04.9 MUR cal

Hollyer, Beatrice; prólogo de Zadie Smith. [Nuestro mundo es agua](#). Barcelona: Intermón Oxfam, 2008. 47 p.
04.9 HOL nue

Michel, François; ilustraciones de Roberto Barborini. [El agua a tu alcance](#). Barcelona: Oniro, D.L. 2007. 61 p.
04.9 MIC agu [El juego de la gota: De gota a gota](#). León: Caja España, Obra Social, 2006. 1 caja.
04.3 JUE

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

→ **Artículos de revista:**

Hernández Sancho, Francesc. **¿Qué hacemos con los recursos escasos?: la reutilización del agua**. En: *Métode: Revista de difusión de la Investigación*, nº 68, 2011 (Ejemplar dedicado a: Después de la crisis. Ciencia y economía para la construcción de un país), pp. 83-85.
[Texto completo](#)

Campins Eritja, Mar. **Los retos de la cooperación regional en Asia central: Más sombras que luces en la gestión de los recursos hídricos compartidos**. En: *Revista electrónica de estudios internacionales*, nº 19, 2010.
[Texto completo](#)

Garrido Colmenero, Alberto. **El agua como recurso escaso: definiendo la propiedad de las aguas en consideración a aspectos globales, nacionales y regionales**. En: *Mediterráneo económico*, nº 15, 2009, pp. 143-161.
[Texto completo](#)

Alcaide, Luis. **Las guerras del agua**. En: *Economía exterior: estudios de la revista Política Exterior sobre la internacionalización de la economía española*, nº 41, 2007 (Ejemplar dedicado a: Agua), pp. 65-76.
[Resumen](#)
[Disponible en la BUZ](#)

García, Aniza. **Por una nueva cultura del agua: el derecho humano al agua**. En: *Bits: Boletín informativo trabajo social*, nº 9, 2006.
[Texto completo](#)

La calidad del agua y la salud

Una relación estrecha

European Environment Agency; lead authors, Peter Pärt and Dorota Jarosinska. [Environment and human health: Joint EEA-JRC report](#). Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2013. 106 p.

[Texto completo](#)

76.2 ENV

UNECE. *Guide to Public Participation under the Protocol on Water and Health*. United Nations Economic Commission for Europe (UNECE). 2013. 38 p.

[Texto completo](#)

Water Quality and Health Strategy 2013-2020. World Health Organization. Enero 2013. 15 p.

[Texto completo](#)

World Health Organization. Regional Office for Europe. *Health and environment: communicating the risks*. World Health Organization. 2013. 54 p.

[Texto completo](#)

Guidelines for drinking-water quality. World Health Organization. 2011. 564 p.

[Texto completo](#)

World Health Organization. Department for International Development. *Vision 2030: The resilience of water supply and sanitation in the face of climate change*. Geneva, Switzerland: World Health Organization, 2010. 1 CD-ROM.

[Texto completo](#)

NU OMS 2010 vis

World Health Organization. *World Water Day 2010: Water and health: Seizing the opportunity to prevent water quality-related disease*. Geneva: World Health Organization, 2010. 1 carpeta.

[Texto completo](#)

NU OMS 2010 wor

Llorente Nosti, Natalia; Sara Casas Osorio. [Agua y salud](#). Zaragoza: Fundación Ecología y Desarrollo; Secretariado de Alianza por el Agua, D.L. 2009. 230 p.

[Texto completo](#)

76.3 LLO agu

Progress and prospects on water: for a clean and healthy world with special focus on sanitation: World Water Week in Stockholm, August 17-23, 2008 : 2008 Synthesis report. Stockholm: Stockholm International Water Institute, 2008. 35 p.

[Texto completo](#)

41.2 JOR 2008

Schuster-Wallace, Corinne J... [et al.] [Safe water as the key to global health](#). Hamilton, Ontario: United Nations University, International Network on Water, Environment and

Health, 2008. 28 p.

[Texto completo](#)

NU UNU-INWEH 2008 saf

World Health Organization. *Using human waste safely for livelihoods, food production and health: Information kit on the third edition of the Guidelines for the safe use of wastewater, excreta and greywater in agriculture and aquaculture*. Geneva: World Health Organization, 2008. 1 carpeta.

[Texto completo](#)

NU OMS 2008 usi

World Health Organization. *Guidelines for the safe use of wastewater, excreta and greywater. Volume 1: Policy and regulatory aspects and summary of the guidelines*. Geneva: World Health Organization, 2006. 4 v.

[Texto completo](#)

NU OMS 2006 gui-1

→ Artículos de revista:

Martín-Loeches Garrido, Miguel; Rebollo, Luis F. **Agua, salud y medio ambiente. Agua y saneamiento**. En: Giménez Pardo, Consuelo; Rebollo Ferreiro, Luis F. (dirs.) *COOPUAH, acciones en investigación aplicada a la Cooperación para el Desarrollo: pasado, presente y futuro*. Alcalá de Henares, Universidad de Alcalá, 2015, págs. 117-128.

[Texto completo Libro](#)

Estébanez Estébanez, Pilar; Giraldez, Ana. **El derecho a la salud**. En: *Temas para el debate*, nº 191 (oct.), 2010 (Ejemplar dedicado a: Los derechos humanos hoy), pp. 50-52.

[Resumen](#)

[Disponible en la BUZ](#)

Ramos, Willy; Valdez Huarcaya, William; Miranda, Jorge; Prieto Tovar, Juan Carlos. **Influencia del acceso a servicios de agua y desagüe sobre las atenciones por enfermedad diarreica aguda en establecimientos del Ministerio de Salud. Estudio ecológico: Perú, enero a diciembre de 2007**. En: *Revista Peruana de Epidemiología*, Vol. 14, nº 1, 2010, 7 p.

[Texto completo](#)

Tirado Blázquez, María Cristina. **Cambio climático y salud. Informe SESPAS 2010**. En: *Gaceta sanitaria: Organó oficial de la Sociedad Española de Salud Pública y Administración Sanitaria*, Vol. 24, nº Extra 1, 2010, pp. 78-84.

[Texto completo](#)

Caballero García, Araceli. **Las mujeres sufren más que los hombres las dificultades de acceso al agua (Entrevista a Emile Tanawa)**. En: *Cuadernos internacionales de tecnología para el desarrollo humano*, nº 1, 2004

[Texto completo](#)

Zaragoza, ciudad del agua

¿Qué hace Zaragoza para contribuir a un uso sostenible del agua?

Expo Zaragoza 2008: Agua y Desarrollo Sostenible

[Expo Zaragoza 2008](#)

Página web oficial del evento.

→ [Plan Oficial de Publicaciones de Expo Zaragoza 2008](#)

Recoge más de 100 títulos relacionados directamente con la Exposición y el tema de la misma: Agua y Desarrollo Sostenible

[Guía de Publicaciones Expo 2008](#)

Elaborada por el Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente (CDAMA) con motivo del 5º aniversario de la inauguración de la muestra, esta guía recoge los

documentos editados y promocionados por Expo Zaragoza 2008 que forman parte de la colección del CDAMA. También se incluyen las obras que forman parte del programa de educación ambiental [Expoeduca](#), que incluye materiales didácticos para los distintos niveles educativos.

[Caja Azul de la Tribuna del Agua](#)

Considerada el legado intelectual de Expo Zaragoza 2008, su síntesis fue plasmada en la llamada [Carta de Zaragoza](#). Está accesible a través de la web del CDAMA con el fin de seguir difundiendo el conocimiento en materia de agua y desarrollo sostenible.

Publicaciones editadas por el Ayuntamiento de Zaragoza

Barberán Ortí, Ramón; Salvador Figueras, Manuel J. [El uso del agua en los hogares de la ciudad de Zaragoza: Investigación sobre las actitudes, la información, los equipamientos y el comportamiento de los hogares en relación con el uso del agua](#). Zaragoza: Ayuntamiento de Zaragoza, Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente, 2010. 200 p.

[Texto completo](#)

25.4 BAR uso

Tortajada, Cecilia. [Intentos del nuevo milenio hacia el desarrollo sostenible](#). Zaragoza: Agenda 21 Local, 2007. 43 p.

[Texto completo](#)

42.3 TOR int

Tortajada, Cecilia. [El agua y el medio ambiente en las Conferencias Mundiales de las Naciones Unidas: Resultados a largo plazo](#). Zaragoza: Oficina de la Agenda 21 Local de Zaragoza, D.L. 2007. 91 p.

[Texto completo](#)

42 TOR agu

Barberán Ortí, Ramón (coord.); Arbués Gracia, Fernando; Domínguez Barrero, Félix. [Consumo y gravamen del agua para usos residenciales en la ciudad de Zaragoza: evaluación y propuesta de reforma](#). Zaragoza:

Ayuntamiento de Zaragoza, Servicio de Cultura, D.L. 2006. 227 p.

25.4 BAR con

Campos Palacio, M^a Dolores. [El Agua en Zaragoza, un escenario sostenible](#). Zaragoza: Ayuntamiento de Zaragoza, 2006. 22 p.

25.4 CAM agu

[Inventario de consumos de agua ajenos a la red de abastecimiento del término municipal de Zaragoza](#).

Zaragoza: Ayuntamiento de Zaragoza, D.L. 1992. 43 h. 25.4 INV

Lera Oliva, M^a Dolores; Navarro Elipe, Mercedes. [Programa para el control de calidad de las aguas potables de consumo público en la ciudad de Zaragoza](#). Zaragoza:

Ayuntamiento de Zaragoza, Instituto Municipal de Salud Pública, 1993. 93 p.

34.1 LER pro

→ *Edición de materiales y recursos didácticos:*

Ecociudad Valdespartera Zaragoza (coord.) [El viaje a través de las energías](#). Zaragoza: Ayuntamiento de Zaragoza, Servicio de Educación; Ecociudad Valdespartera Zaragoza, D.L. 2011. 47 p.

[Texto completo](#)

04.3 VIA

Marcén, Carmelo... [et al.]; ilustración, Mónica Pasamón. [Cuéntame el agua: guía de lecturas y recursos para niños](#). Zaragoza: Ayuntamiento de Zaragoza, Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente, D.L. 2008. 41 p.

[Texto completo](#)

04.7 CUE

Caja Madrid. Obra Social. [Agua, energía, residuos, medio urbano y más: Agenda 21 Escolar: cuaderno de orientaciones didácticas](#). Zaragoza: Ayuntamiento de Zaragoza, D.L. 2007. 103 p.

04.3 AGU

Celma Celma, Javier (coord.); autores, Owenroe Lemass... [et al.] [Guía educativa para el ahorro energético](#). Zaragoza: Ayuntamiento de Zaragoza, Delegación de Medio Ambiente, D.L. 2007. 48 p.
04.3 GUI

Agenda 21 Local Zaragoza. [15 consejos que tú puedes aplicar para ahorrar agua](#). Zaragoza: Ayuntamiento de Zaragoza, Concejalía de Medio Ambiente, D.L. 2005. 26 p.
04.3 QUI

["Zaragoza ciudad ahorradora de agua: programa educativo", dossier informativo](#). Zaragoza: Ayuntamiento de Zaragoza, Gabinete de Educación Ambiental, ca. 1997. 1 v.
04.3 ZAR

Sarto Fraj, Pilar; Marta García (dib.) [¡Hola, hola Gotola!](#) Zaragoza: Ayuntamiento de Zaragoza, 1990. 24 p.
04.9 SAR hol

Planes y proyectos promovidos por el Ayuntamiento de Zaragoza

[EBRÓPOLIS. Plan Estratégico de Zaragoza y su Entorno](#)

Desde que se fundó en 1994, tiene como misión esencial realizar el plan estratégico de Zaragoza y su Entorno, mediante su forma asociativa como foro de encuentro de todo tipo de entidades de los ámbitos privado y público.

→ [Estrategia Zaragoza 2020](#)

[Optimizaqua](#)

Proyecto europeo promovido por la Fundación San Valero, con participación del Ayuntamiento de Zaragoza y aprobado en el marco del Programa LIFE de la Unión Europea. Durante su vigencia, de 2003 a 2006, generó un modelo europeo de referencia para el ahorro eficiente del agua en distintos usos de riego (parques públicos, agricultura, zonas verdes privadas...)

[Optimizaqua : Un modelo europeo de referencia para la gestión eficiente del agua = A European benchmark model for efficient water management = Un modele Europeen de reference pour la gestion efficace de l'eau](#). Logroño: Gobierno de La Rioja, Consejería de Turismo, Medio Ambiente y Política Territorial, D.L. 2006. 445 p.

Esta publicación contiene los resultados del proyecto.
83.1 OPT

[Renaissance](#)

En el marco del programa CONCERTO, tuvo como objetivo crear el distrito de modelo sostenible en Lyon (Francia) y Zaragoza (España). La Región de Lombardia (Italia) participó como socio observador en las actividades de investigación y desarrollo. El proyecto llevó a cabo la promoción de un desarrollo innovador de distrito en cuanto a la eficiencia energética y la proporción de las energías renovables.

[Switch](#)

Desarrollado entre los años 2006-2011, este proyecto incluido en el Sexto Programa Marco de la Unión Europea y liderado por UNESCO-IHE (Instituto para la Educación del Agua) tuvo por objetivo promover el uso y la gestión eficientes del agua por parte de los ciudadanos. Dirigido hacia el desarrollo, aplicación y demostración de soluciones que contribuyeran a conseguir proyectos de gestión del agua urbana sostenibles y eficientes en la "ciudad del futuro".

[Zaragoza con el agua](#)

Proyecto cuyo objetivo era sensibilizar a entidades y ciudadanos en el ahorro de agua y de la energía vinculada al ciclo integral del agua. Se incluían consejos para hacer eficaz el ahorro de agua, así como diferentes compromisos adoptados por entidades públicas y privadas para el fomento y uso colectivo más eficiente del agua.

[ZINNAE. Cluster Urbano para el Uso Eficiente del Agua](#)

Enmarcado en el proyecto "Zaragoza, ciudad ahorradora de agua: Eficiencia, Energía y Empleo", la decisión de crear un clúster (grupos de compañías, administraciones y asociaciones interconectadas), tiene como finalidad lograr el uso eficiente del agua; es decir, unir fuerzas y potenciar el trabajo de cada uno de los participantes para acelerar y generalizar las prácticas eficientes en el consumo y la gestión del agua.

Barberán Ortí, Ramón; Colás Elvira, Diego J. [La renovación de los equipamientos asociados al uso de agua en viviendas y edificios: evaluación ambiental, financiera y económica para la ciudad de Zaragoza](#). Zaragoza: Clúster Urbano para el Uso Eficiente del Agua (ZINNAE), 2013. 122 p.
25.4 BAR ren

[Ordenanza Municipal para la Ecoeficiencia y la Calidad de la Gestión Integral del Agua](#). (OMECCGIA)

*Aprobación definitiva por Ayuntamiento Pleno el 28.01.2011
Publicado en BOPZ nº 29 de 07.02.2011*

El Ayuntamiento de Zaragoza quiere, en esta normativa, impulsar las estrategias de adaptación al cambio climático en el uso del agua que establece la Unión Europea, introduciendo el espíritu innovador de sus anteriores ordenanzas, que marcan límites a la calidad de los vertidos y mantienen unas tasas progresivas que penalizan tanto el consumo elevado, como las cargas contaminantes de las aguas residuales vertidas a los colectores municipales.

Trabajos realizados por ONG's y colectivos

Secretariado Alianza por el Agua. *Alianza por el agua: dossier informativo: 2014-2018*. 5ª ed. Zaragoza: Secretariado Alianza por el Agua; Fundación Ecología y Desarrollo, 2014. 26 p.
[Texto completo](#)

Alianza por el Agua. *Memoria 2013*. Zaragoza: Secretariado Alianza por el Agua; Fundación Ecología y Desarrollo, 2014. 33 p.
[Texto completo](#)

Arrojo Agudo, Pedro; Lourdes Casajús Murillo y Anahí Copitzky Gómez Fuentes. *La rebelión de la montaña: los conflictos del agua en Aragón*. Bilbao: Bakeaz; Zaragoza: Fundación Nueva Cultura del Agua, D.L. 2010. 119 p.
41.2 ARR reb

Martínez Gil, Francisco Javier. *La experiencia fluviofeliz: una nueva cultura del agua y de la vida*. Zaragoza: Fundación Nueva Cultura del Agua; Fco. Javier Martínez Gil, D.L. 2010. 125 p.
96 MAR exp

Fundación Ecología y Desarrollo. *Uso eficiente del agua en la ciudad: Guía de bolsillo de buenas prácticas*. Zaragoza: Fundación Ecología y Desarrollo, 2006. 1 caja (10 trípticos).
25.4 USO

Alternativa sostenible al recrecimiento de Yesa. Zaragoza: Fundación Nueva Cultura del Agua, 2004. 62 h.
41.21 ALT

Chueca, Diego... [et al.] *Catálogo de buenas prácticas: uso eficiente del agua en la ciudad: Zaragoza, ciudad ahorradora de agua: 50 buenas prácticas*. Zaragoza: Fundación Ecología y Desarrollo, 2003. 242 p.
25.4 CHU cat

Osa, Jesús de la. *Por los agujeros de casa: reducir los vertidos domésticos y mejorar su calidad: material didáctico de educación ambiental. Orientaciones para el profesorado*. Zaragoza: Fundación Ecología y Desarrollo, D.L. 2002. 7 p.
04.3 OSA por

Osa, Jesús de la. *Por los agujeros de casa: reducir los vertidos domésticos y mejorar su calidad: material didáctico de educación ambiental. Cuaderno del alumnado*. Zaragoza: Fundación Ecología y Desarrollo, D.L. 2002. 18 p.
04.3 OSA por

Guía medioambiental: ecoauditorías escolares. Zaragoza: Gobierno de Aragón, Departamento de Medio Ambiente; Fundación Ecología y Desarrollo, 2001. 1 carpeta (11 cuadernillos).
02.32 GUI

Estevan, Antonio; Viñuales, Víctor (comp.) *La eficiencia del agua en las ciudades*. Bilbao: Bakeaz; Zaragoza: Fundación Ecología y Desarrollo, 2000. 355 p.
25.4 EFI

Gil, Alberto; González, Eva; Iranzo, Juan Manuel. *La cultura del agua en Zaragoza*. Zaragoza: Fundación Ecología y Desarrollo, 1997. 52 p.
11.1 CUL

Compromiso y responsabilidad personal

¿Y tú qué puedes hacer?

Berry, Siàn. *50 ideas para ahorrar agua y energía*. Barcelona: Blume, 2009. 128 p.
71.9 BER cin

Gallego, José Luis. *Ecología para no ecologistas: ideas y pequeños gestos cotidianos que contribuirán a mejorar nuestra relación con el planeta*. Barcelona: Ariel, 2009. 174 p.
71.9 GAL eco

Folch, Ramón; Hervàs, Lúdia; Reñaga, Laura; ilustraciones, Mercè Iglesias. *Tú en tu mundo: ecología cotidiana y sostenibilidad*. Terrassa: Obra Social Caixa Terrassa, D.L. 2007. 181 p.
71.9 FOL tue

Guía de buenas prácticas ambientales. Madrid: Ecoiris, D.L. 2004. 211 p.
42.3 GUI

Viñuales, Víctor (coord.); Osa, Jesús de la. *Guía práctica para reducir los vertidos domésticos y mejorar su calidad*. Zaragoza: Fundación Ecología y Desarrollo, 2002. 23 p.
32 GUI

Sainctavit, Laurent. *Uso eficiente del agua en el hogar*. Zaragoza: Fundación Ecología y Desarrollo, 2001. 23 p.
62.1 SAI uso

Sainctavit, Laurent... [et al.] (coords.) [La ecoauditoria del agua en el centro educativo: guía práctica](#). Zaragoza: Fundación Ecología y Desarrollo, 2001. 40 p.
62.1 SAI eco

Sainctavit, Laurent... [et al.] (coords.) [La ecoauditoria del agua en la oficina: guía práctica](#). Zaragoza: Fundación Ecología y Desarrollo, 2001. 46 p.
62.1 SAI eco

Araújo, Joaquín. [La ecología en tu vida cotidiana](#). Madrid: Espasa-Calpe, 2000. 182 p.
71.9 ARA eco

→ Recursos didácticos

Rodríguez Díaz, Alicia; Camarero Rodríguez, Fernando (coords.) [Cuida el medio ambiente con la Ecopatrulla: Primer Ciclo de Educación Primaria](#). Madrid: Fundación Mapfre, 2012. 16 p.
04.3 CUI 1

Camarero Rodríguez, Fernando (coord.) [Cuida el medio ambiente con la Ecopatrulla: Segundo Ciclo de Educación Primaria](#). Madrid: Fundación Mapfre, 2011. 16 p.
04.3 CUI 2

Camarero Rodríguez, Fernando (coord.) [Cuida el medio ambiente con la Ecopatrulla: Tercer Ciclo de Educación Primaria](#). Madrid: Fundación Mapfre, 2011. 17 p.
04.3 CUI 3

Comisiones Obreras de Aragón. [Agua y cambio ecológico: 5º Certamen de ilustración y cómic ecológico. Crisis, empleo y cambio climático: 6º Certamen de ilustración y cómic ecológico](#). Zaragoza: CC.OO. Aragón, 2010. 23, [21] p.
04.8 CER 2008-09

Pecas (André Pessoa & Alberto Casasin). [El agua: juegos, experimentos y consejos para no perder ni una gota](#). Barcelona: Random House Mondadori, 2008. 24 p.
04.11 PES agu

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

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

Enlaces web

Para más información

[Agencia Europea de Medio Ambiente](#)

→ [Agua](#)

[Agencia de Medio Ambiente y Sostenibilidad.](#)

[Ayuntamiento de Zaragoza](#)

→ [Agua](#) (Cluster, aguas residuales, calidad del agua)

[Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente.](#)

[Ayuntamiento de Zaragoza](#)

Área temática: Agua

[Centro Internacional del Agua y el Medio Ambiente \(CIAMA\)](#)

Centro de referencia del Gobierno de Aragón para el estudio de un recurso clave como es el agua y, en general es un centro abierto para la celebración de exposiciones, congresos, seminarios y convenciones, de ámbito nacional e internacional, en materia del agua, medio ambiente y desarrollo sostenible.

[Comisión Económica para Europa \(CEPE\) de las Naciones Unidas. Comité de Implementación del Convenio del Agua](#)

Su objetivo es facilitar, promover y velar por el cumplimiento y aplicación de la Convención del Agua. El mecanismo es simple, no conflictivo, no contencioso, transparente, solidario y de naturaleza cooperativa, basándose en el espíritu de colaboración característico de la Convención.

[Día Mundial del Agua 2015](#)

"Agua y desarrollo sostenible"

[FAO \(Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación\)-Aguastat](#)

AQUASTAT es el sistema de información global sobre el uso del agua en la agricultura, desarrollado por la División de Tierras y Aguas de la FAO. El principal objetivo del programa es recopilar, analizar y suministrar información sobre recursos hídricos, usos del agua y la gestión del agua en el sector rural con especial énfasis en los países de África, Asia, América Latina y el Caribe.

[FAO-Water Development and Management Unit](#)

El objetivo de esta unidad de gestión está enfocado hacia la gestión del agua para la agricultura frente a la eficiencia del uso del agua y la productividad, y las mejores prácticas para el uso y conservación del agua.

[Fondo Mundial para la Naturaleza \(WWF\)](#)

Sección sobre los Convenios internacionales del Agua.

[Fundación Nueva Cultura del Agua](#)

Formada por un grupo de personas de España y Portugal que promovemos un cambio en la política de gestión de aguas para conseguir actuaciones más racionales y sostenibles.

Fundación Ecología y Desarrollo (ECODES)

Organización sin ánimo de lucro e independiente que actúa a favor del desarrollo sostenible en su dimensión económica, social y medioambiental.

→ Alianza por el Agua

Iniciativa que vincula a administraciones públicas, empresas abastecedoras de agua, centros de investigación y opinión, entidades sociales y ciudadanos, tanto de España como Centroamérica en una unión de amplio alcance para impulsar el derecho humano al agua y al saneamiento de la población centroamericana en el marco de los Objetivos de Desarrollo del Milenio.

- Boletín Alianza por el Agua

→ Nexos hídricos

‘Nexos Hídricos’ es un proyecto financiado por el Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento (FCAS), un instrumento de la AECID que tiene como principales objetivos hacer efectivo el Derecho humano al agua y asegurar el acceso a agua potable y saneamiento a las poblaciones más necesitadas de América Latina y el Caribe.

Glosario Internacional de Hidrología de UNESCO y Organización Meteorológica Mundial (WMO)

Catálogo de términos relacionados con el agua. Disponible en varios idiomas.

Hispaqua

Sistema Español de Información sobre el Agua

iAgua. La web del sector del agua

Noticias, eventos, ofertas de empleo y licitaciones del sector del agua en España y en el resto del mundo.

ICLEI. Asociación de Gobiernos Locales para la Sostenibilidad

Promueve programas de ahorro de agua en las ciudades.

Institute for Water Education (UNESCO- IHE)

Instituto internacional creado en 2003 enfocado a la educación en temas relacionados con el agua.

Instituto Aragonés del Agua. Gobierno de Aragón

Entidad de derecho público que tiene la función de ejercer las competencias de la Comunidad Autónoma de Aragón en materia hidráulica.

Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

→ Agua

→ Evaluación de los recursos hídricos

Oficina de Naciones Unidas de Apoyo al Decenio Internacional para la Acción “El agua, fuente de vida” 2005-2015

Esta Oficina nace con el objetivo de auspiciar desde Zaragoza la gestión integral de los recursos hídricos, en especial el abastecimiento del agua potable y el saneamiento, y ser el centro de coordinación de la Organización en una materia que afecta a 19 de sus agencias (FAO, UNICEF, UNESCO, UNHCR, etc.) y a 5 comisiones regionales.

→ Premio de Mejores prácticas de ONU-Agua “El agua, fuente de vida” .-4ª edición: Agua y Energía

Este galardón pretende promover los esfuerzos para alcanzar los compromisos internacionales adquiridos con el agua y las cuestiones relacionadas con el agua para el año 2015 a través del reconocimiento de aquellas mejores prácticas que puedan garantizar una gestión sostenible a largo plazo de los recursos hídricos y contribuir a la consecución de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), de la Agenda 21 y del Plan de implementación de Johannesburgo.

ONU-Agua

Mecanismo interinstitucional creado oficialmente en 2003 para agregar valor a las iniciativas de las Naciones Unidas mediante el fomento de una mayor cooperación e intercambio de información entre los actuales organismos de la ONU y socios externos.

→ Biblioteca ONU-Agua: Selección de publicaciones sobre agua y saneamiento de todo el sistema de Naciones Unidas a texto completo. Iniciativa de la Oficina de la Década del Agua de Naciones Unidas con sede en Zaragoza. La Unidad de la Web Municipal del Ayuntamiento de Zaragoza junto con el Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente a través de un convenio de colaboración han participado en la creación y difusión de este repositorio on line.

Organización Mundial de la Salud (OMS)

Organismo de las Naciones Unidas especializado en gestionar políticas de prevención, promoción e intervención en salud a nivel mundial.

Órgano de la Gobernabilidad del Agua del PNUD

Este órgano proporciona apoyo estratégico gobernabilidad del agua a los países en desarrollo para avanzar en la gestión socialmente equitativa, ambientalmente sostenible y económicamente eficiente de los recursos hídricos y los servicios de agua y saneamiento para mejorar las condiciones de vida de los pobres.

Programa conjunto OMS/UNICEF de seguimiento del abastecimiento de agua y del saneamiento (PCM)

Mecanismo oficial de las Naciones Unidas encargado de supervisar el progreso hacia el Objetivo de Desarrollo del Milenio (ODM) en relación con el agua potable y el saneamiento, que es: “Reducir a la mitad, para 2015, la proporción de personas sin acceso sostenible a agua potable y saneamiento básico”.

Programa “Del conflicto potencial a un potencial de cooperación”. UNESCO-PHI

Este programa facilita diálogos interdisciplinarios y de múltiples con el fin de fomentar la paz, la cooperación y el desarrollo relacionados con la gestión de los recursos hídricos transfronterizos.

Programa Hidrológico Internacional (PHI). UNESCO

Programa intergubernamental de cooperación científica de la UNESCO en materia de investigación hidrológica, gestión, educación y creación de capacidades relativas a los recursos hídricos.

Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos (WWAP) de las Naciones Unidas

Este programa auspiciado y dirigido por la UNESCO, coordina la labor de 28 entidades asociadas y miembros de ONU-Agua en el Informe sobre el desarrollo de los recursos hídricos en el mundo. El WWAP tiene como objetivo dotar de información, datos, herramientas y los conocimientos necesarios a los gestores del agua y los principales responsables de la toma de decisiones para que puedan participar de forma eficaz en el desarrollo de políticas.

Protección y gestión de las aguas. Unión Europea.

Síntesis legislativa

→ Directiva Marco sobre el Agua: Directiva 2000/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de octubre de 2000, por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas.

Sensibilización con Dos Orillas

Programa de educación para el desarrollo de la Fundación Familias Unidas. Desarrolla el proyecto "Agua como derecho humano" y ha elaborado varios recursos didácticos sobre agua, como esta exposición.

SWITCH. Managing Water for the City of the Future

Programa de investigación financiado por la Comisión Europea con un presupuesto superior a € 20 millones durante el período 2006 a 2011. El consorcio de ejecución estaba compuesto de 33 socios de 15 países. El objetivo principal fue la búsqueda de nuevas soluciones para aumentar la eficiencia de los sistemas urbanos de agua a través de repensar los viejos paradigmas y del desarrollo de nuevas soluciones.

UNESCO

La misión de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura consiste en contribuir a la consolidación de la paz, la erradicación de la pobreza, el desarrollo sostenible y el diálogo intercultural mediante la educación, las ciencias, la cultura, la comunicación y la información. También en temas de Agua, desarrollo sostenible y protección de los recursos mundiales de agua dulce.

Water Links Worldwide. Portal Agua. UNESCO

Una completa recolección de sitios web a nivel mundial que permite buscar por diferentes temas. Interesante la sección "Water governance".

Envíanos tus comentarios

¿Qué te ha parecido esta guía? ¿Te ha resultado útil? ¿Conoces otros recursos sobre este tema? Envíanos tus comentarios y sugerencias. Te invitamos a hacerlo a través de nuestro correo cdama-documentacion@zaragoza.es

Ayuntamiento de Zaragoza. 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 de información realizada por el Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente se encuentra bajo una Licencia Creative Commons (Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 3.0.)

