

5 de junio de 2014.- Día Mundial del Medio Ambiente "Alza tu voz, no el nivel del mar"



Día Mundial del Medio Ambiente
5 De Junio

Este año, el **Día Mundial del Medio Ambiente** quiere resaltar los desafíos que afrontan los pequeños Estados insulares ante el cambio climático. Bajo el lema "Alza tu voz, no el nivel del mar" el DMMA quiere apoyar el nombramiento de las Naciones Unidas de 2014 como **Año Internacional de los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo (SIDS)** (siglas en inglés).

Según el Panel Internacional sobre Cambio Climático (IPCC), la subida del nivel del mar se está produciendo a un ritmo acelerado que se prevé que aumente durante este siglo.

Cuando la temperatura de la Tierra aumenta, el agua del mar se expande ocupando más espacio. Del mismo modo, los niveles del mar suben como consecuencia del deshielo. En este sentido, las comunidades costeras de todos los países se ven amenazadas con inundaciones y tormentas, a los que las pequeñas islas y su gran patrimonio cultural son especialmente vulnerables.

Puedes descargar esta guía en: <http://www.zaragoza.es/contenidos/medioambiente/cda/2014DMMA.pdf>
Todas las guías del CDAMA pueden descargarse desde la sección [Publicaciones propias](#) de su web.

También puedes consultar nuestro tablero en : <http://www.pinterest.com/cdamaz/islas-y-cambio-climatico/>

El Cambio Climático y sus efectos en el nivel del mar

Church, J.A. and Peter U. Clark (coord.) **Sea Level Change**. En: [Stocker, T.F. et al. (eds.)] *Climate Change 2013: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. New York: Cambridge University Press, 2013, pp. 1137- 1216
[Acceso al informe completo por capítulos](#)

Marzeion, Ben and Anders Levermann. **Loss of cultural world heritage and currently inhabited places to sea-level rise**. En: *Environmental Research Letters*, vol. 9, nº 3, 2014, 7 p.
[Texto completo](#)

Casado Calle, María Jesús; Petra Ramos Calzado. **Evidencias y escenarios de cambio climático**. En: *Revista de Obras Públicas: Órgano profesional de los ingenieros de caminos, canales y puertos*, Nº. 3545, 2013, pp. 51-62

[Resumen](#): El calentamiento del sistema climático es inequívoco, como evidencian los aumentos observados del promedio mundial de la temperatura del aire y del océano, el deshielo generalizado de nieves y hielos y el aumento del promedio del nivel del mar. Este estudio analiza las causas del cambio climático, su evolución esperable a nivel global y regional, las herramientas para diagnosticar y predecir el clima con sus incertidumbres asociadas. Finalmente, se consideran las proyecciones de temperatura y precipitación para España en el siglo XXI.

García Fernández, Cristina. **El cambio climático: Los aspectos científicos y económicos más relevantes.** En: *Nómadas: revista crítica de ciencias sociales y jurídicas*, Nº. 32, 2011, pp. 5-32

Resumen: El calentamiento global se ha convertido, en los últimos años, en uno de los temas científicos, políticos y económicos más relevantes. Variables relevantes tales como las alteraciones en la temperatura oceánica, cambios en los ecosistemas terrestres (como la disminución de la extensión de la capa de nieve y hielo en el hemisferio norte), el acortamiento de las estaciones frías, el derretimiento de glaciares, la disminución de la extensión del permafrost y el aumento del nivel del mar, proporcionan una evidencia clara de que el mundo se está calentando. Ralentizar y limitar el cambio climático requiere, a largo plazo, un gran esfuerzo a nivel internacional (...)

[Texto completo](#)

Arribas, Manuel. **Cambio climático y nivel del mar.** En: *De Omaña: revista cultural y comarcal*, Nº. 5, 2010, p. 15

Jimeno Bula, Alfredo. **Calentamiento global: verdades y especulaciones.** En:

Dimensión empresarial, Vol. 7, Nº. 2, 2009, pp. 33-39

Resumen: El término calentamiento global identifica el aumento generalizado de la temperatura en la superficie de la tierra desde la época de la Revolución Industrial y que se acentuó a partir de 1950, debido a la presencia de gran cantidad de gases con efecto invernadero en la atmósfera, la mayoría, producidos por el hombre. Una de las más graves consecuencias de este fenómeno es el aumento en el nivel del mar debido al deshielo de los glaciares y al descongelamiento en los polos, situación que afecta principalmente las poblaciones costeras (...)

[Texto completo](#)

Rising sea levels. En: Dow, Kirstin; Thomas E. Downing. *The Atlas of climate change : mapping the world's greatest challenge.* Brighton: Earthscan, 2007, pp. 62-64
12.2 DOW atl

Church, John A. and Neil J. White. **A 20th century acceleration in global sea-level rise.** En: *Geophysical Research Letters*, vol. 33, 2006, 4 p.

[Texto completo](#)

Zazo Cardeña, Caridad. **Cambio climático y nivel del mar: la Península Ibérica en el contexto global.** En: *Cuaternario y geomorfología: Revista de la Sociedad Española de Geomorfología y Asociación Española para el Estudio del Cuaternario*, Vol. 20, Nº. 3-4, 2006 (Ejemplar dedicado a: Cambio climático y riesgos naturales asociados), pp. 115-132

[Texto completo](#)

Ricardo Anadón ... et al.; Federación Española de Municipios y Provincias, Red Española de Ciudades por el Clima. **Cambio climático en las ciudades costeras.** Madrid: FEMP, D.L. 2006. 172 p.
12.2 JOR 2006

El paraíso perdido del Pacífico. En: Lynas, Mark. *Marea alta : noticias de un mundo que se calienta y como nos afectan los cambios climáticos.* Barcelona: RBA, 2004, pp. 93-128
12.2 LYN mar

El nivel del mar. Barcelona: Ancora audiovisual, [200?]. 1 DVD (25 min.)
DVD 30/5

Cómo afecta a las pequeñas islas el cambio climático

McInnes, Kathleen L. ... et al. **Quantifying storm tide risk in Fiji due to climate variability and change.** En: *Global and Planetary Change*, Volume 116, May 2014, Pages 115-129

[\[Este artículo puede solicitarse en el CDAMA\]](#)

Rodríguez Zubiaurre, Ana. **Valoración económica de las preferencias de los turistas por políticas de cambio climático en Canarias.** Tesis doctoral dirigida por Carmelo León González, Jorge E. Araña Padilla y Matías González Hernández. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, 2012

[Texto completo](#)

Caballero Alfonso, Ángela María. **Recent and historical climate variability effects on the population dynamics of several marine species** [Recurso electrónico] = *Efecto de la variabilidad climática reciente e histórica en la dinámica poblacional de varias especies marinas.* Tesis doctoral dirigida por José Juan Castro Hernández, Unai Gancedo López, Ángelo Santana del Pino. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, 2011
[Texto completo](#)

Larrea Oña, Irma y Giuseppe Di Carlo (ed.) **Adaptándonos al cambio climático en las islas Galápagos.** Quito, Ecuador: Conservación Internacional; WWF, 2011. 18 p.

[Texto completo](#)

Cambio climático y seguridad alimentaria en las Islas del Pacífico. Rome: Food and Agriculture Organization of the United Nations, 2008

[Texto completo](#)

García Brink; Raúl. **Canarias y cambio climático.** En: *El Ecologista*, nº 54, 2007, 59 p.

[Texto completo](#)

Shibuya, Eric. **Principales amenazas medioambientales para los Estados insulares del Pacífico.** En: *Anuario Asia-Pacífico*, Nº. 1, 2006, 250 p.

[Resumen](#)

[Texto completo](#)

Alfonso Ortega, Manuel Ángel ...et al. **Análisis preliminar de cambio climático en la Ciénaga de Zapata (Cuba).** En: *Investigaciones geográficas*, Nº 38, 2005, pp. 135-142

[Resumen](#)

[Texto completo](#)

[Texto completo](#)

Cazes-Duvat, V. **Les archipels de l'ouest de l'océan Indien face à l'érosion côtière (Mascareignes, Seychelles, Maldives).** En: *Annales de géographie*, Nº. 644, 2005 (Ejemplar dedicado a: îles et oasis), pp. 342-361

[\[Este artículo puede solicitarse en el CDAMA\]](#)

Helvarg, David. **Australia, Florida y Fidji: arrecifes en peligro.** En: Motavalli, Jim (coord.) *El cambio climático : crónicas desde las zonas de riesgo del planeta.*

Barcelona: Paidós, D. L. 2005, pp. 177-195

12.2 CAM mot

Russell, Dick. **Antigua y barbuda: islas bajo asedio.** En: Motavalli, Jim (coord.) *El cambio climático : crónicas desde las zonas de riesgo del planeta.* Barcelona:

Paidós, D. L. 2005, pp. 95-116

12.2 CAM mot

Gregory Robertson, Kim; Néstor Javier Martínez Ardila; Omar Jaramillo Rodríguez. **Amenazas naturales asociadas al ascenso del nivel del mar en el caribe colombiano.** En: *Cuadernos de Geografía*, Nº. 12, 2003, pp. 135-153

[Resumen](#)

[Texto completo](#)

Duarte, Carlos M.; Tintoré Subirana, Joaquín. **El cambio climático y sus consecuencias para los ecosistemas costeros de las Islas Baleares.** En: Pons, Guillem X. y José Antonio Guijarro Pastor (coord.). *El canvi climàtic: passat, present i futur.* Palma de Mallorca: Societat d'Història Natural de les Balears, 2001, p. 159-172

El cambio climático en Canarias

Gran Enciclopedia Virtual de las Islas Canarias: Naturaleza y Cultura (GEVIC)

<http://bit.ly/1jxyhS0>

Ejemplos de estrategias, proyectos sostenibles y buenas prácticas en islas

En la web del DMMA 2014, el PNUMA nos habla de algunos ejemplos en: [Historias de las pequeñas islas](#)

Brito Hernández, Alberto (textos). **Plan Canario de Adaptación al Cambio Climático. Estudio previo : biodiversidad marina** [Recurso electrónico]. Canarias: Gobierno de Canarias. Agencia Canaria de Desarrollo Sostenible y Cambio Climático, 2013?. 49 p.

[Texto completo](#)

El Hierro, la primera isla del mundo capaz de autoabastecerse a partir de fuentes renovables. En: *El Instalador*, Nº 510, 2013, pp. 76-80

Santamarta Cereza, Juan Carlos; Suárez Moreno, Francisco; Suárez Pérez, Amanhuy. **Binomio Agua y Energía. Aprovechamientos hidroeléctricos en medios insulares.** En: Santamarta Cereza, Juan Carlos ...et al. *Hidrología y recursos hídricos en islas y terrenos volcánicos: Métodos, Técnicas y Experiencias en las Islas Canarias.* Madrid: Colegio de Ingenieros de Montes, 2013, pp. 269-296

[Texto completo del libro](#)

TRAMA Ingenieros (textos). *Plan Canario de Adaptación al Cambio Climático. Estudio previo : afecciones sobre infraestructuras costeras y litoral* [Recurso electrónico]. Canarias: Gobierno de Canarias. Agencia Canaria de Desarrollo Sostenible y Cambio Climático, 2013?. 104 p.

[Texto completo](#)

Comas Pagán, Myrna; Julia Sagebien. *Robustecer la cadena de suministro ante el cambio climático*. En: *Harvard Business Review*, Vol. 87, Nº. 10, 2009, pp. 34-47

[Resumen](#)

El Hierro: 100 % energías renovables. La Isla del Meridiano, pequeño gran ejemplo de sostenibilidad. En: *Revista atlántica del derecho, la historia y la cultura*, Nº. 3-4, 2009, pp. 310-311

Aquamac. *Guía del Agua en la Macaronesia Europea = Guía da Água na Macaronésia Europeia*. [Tenerife]: Instituto Tecnológico de Canarias, D.L. 2008. 195 p. 11.3 GUI

Gafo Fernández, Ignacio (textos). *Estrategia canaria de lucha contra el cambio climático : Documento para participación ciudadana y consulta*. [Las Palmas de Gran Canaria]: Agencia Canaria de Desarrollo Sostenible y de Lucha contra el Cambio Climático, D.L. 2008. 109 p.

[Texto completo](#)

[Guerra de Paz, Francisco y A. Sebastián Hernández Gutiérrez (proyecto y dirección)]. *La cultura del agua en El Hierro*. [Tenerife]: Gobierno de Canarias, Consejería de Infraestructura, Transportes y Vivienda, 2008. 167 p. 11.3 CUL

El Hierro será la 1ª isla del mundo que se abastecerá al 100 % con energías renovables. En: *Ambienta: La revista del Ministerio de Medio Ambiente*, Nº. 68, 2007, p. 51-53

[Texto completo](#)

Prats Palazuelo, Fernando; Enrique Jiménez Larrea. *Estrategias energéticas-climáticas sostenibles en los destinos turísticos: el caso de la isla del Hierro*. En: *Estudios turísticos*, Nº. 172-173, 2007 (Ejemplar dedicado a: Hacia un nuevo paradigma turismo sostenibilidad en España), pp. 257-263

[Resumen](#)

[Texto completo](#)

SBEA, Societat Balear d'Educació Ambiental. *Recull de bones pràctiques ambientals a les Illes Balears*.

[Palma de Mallorca]: Govern de les Illes Balears, Conselleria de Medi Ambient, Direcció General de Caça, Protecció d'Espècies i Educació Ambiental, D.L. 2007. 83 p.

60 REC

Cazes-Duvat, Virginie. *Les iles-hotels, terrain d'application privilegie des preceptes du developpement durable: l'exemple des Seychelles et des Maldives (ocean Indien), avec 5 figures dans le texte*. En: *Cahiers d'Outre-Mer*, Vol. 57, Nº 225, 2004, p. 75

[Ejemplar de revista disponible en la BUZ]

Gay, Jean-Christophe. *Tourisme, politique et environnement aux Seychelles*.

Tiers monde: Revue Tiers monde, Nº. 178, 2004 (Ejemplar dedicado a: Les masques du tourisme), pp. 319-339

[Resumen](#)

[Texto Completo Ejemplar](#)

Vallecillos, Lucas. *El Hierro, isla ecológica*. En: *Integral: Vive mejor en un mundo mejor*, Nº. 297, 2004, pp. 34-37

[Resumen](#)

[Ejemplar de revista disponible en el CDAMA]

Ramos Real, Francisco Javier. *Las energías renovables y las políticas de ahorro energético en las Islas Canarias*. En: *Boletín económico de ICE, Información Comercial Española*, Nº 2750, 2002, p. 9-16

[Resumen](#)

[Texto completo](#)

Marzol Jaén, María Victoria. *La captación del agua de la niebla en la isla de Tenerife*. Gran Canaria: Caja canarias, D.L. 2005. 207 p.

García-Aranda Soto, Eva. *La imposición sobre el turismo en España: principio y fin de la Ecotasa balear*. Cizur Menor (Navarra): Aranzadi, D.L. 2004. 158 p.

51.1 GAR imp

Cuervós Maíllo, Mª Ángeles. *El impuesto balear sobre instalaciones que inciden en el medio ambiente*.

Madrid: Marcial Pons, 2000. 273 p.

82.1 CUE imp

Domingo Gómez Orea ... et al. [Modelo para la evaluación de impacto ambiental : una propuesta de objetivación en las Islas Baleares](#). Palma: Govern Balear, Conselleria de Medi Ambient, Ordenació del Territori i Litoral, 1999. 365 p.
39.2 MOD

Fundación para la Ecología y la Protección del Medio Ambiente (FEPMA); Antonio Gómez Sal, Cipriano Marín Cabrera, Ceferino Mendaro Cervera [y otros]. [Ecoplan para la isla de La Gomera](#). Madrid: Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo. Secretaría General Técnica, 1988. 98 p.
41 ECO

Literatura infantil y recursos didácticos

Taruishi, Mako. [¡Qué calor!](#). Barcelona: Corimbo, 2010. [26] p.
04.9 TAR que

Wells, Robert E.; [traducción castellana de Raquel Solà]. [Oso polar : ¿sabes por qué se deshiela tu mundo?](#). Barcelona: Juventud, 2009. [32] p.
04.9 WEL oso

Gallego, José Luis. [Mi primera guía sobre el cambio climático](#). Barcelona: La Galera, 2008. 47 p.
04.9 GAL mip

Jan. [La brújula esdrújula](#). Barcelona: Ediciones B, 2008. 46 p.
04.8 JAN bru

Fernández, Enrique. [La isla sin sonrisa](#). Barcelona: Glénat, D.L. 2009. 56 p.
04.8 FER isl

Coppée, Benoît; illustrations, Nicolas Viot; This publication has been edited by DG Environment. [The blue island](#). Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities, 2007

04.9 COP blu
[Texto completo](#)

López Narváez, Concha. [Flok y la isla verde menta](#). Barcelona: Noguer, 1997. 61 p.
04.9 LOP flo

Enlaces web

Día Mundial del Medio Ambiente 2014
"Alza tu voz, no el nivel del mar"
<http://www.unep.org/spanish/wed/>

Año Internacional de los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo
Web oficial: <http://www.un.org/es/events/islands2014/#&panel1-1>
Video: <http://aosis.org/international-year-video/>

A nivel internacional:

Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA)
Climate Change Indicators in the United States - [Sea Level](#)
→ [Impactos climáticos en las islas estadounidenses](#)

Alianza de los Pequeños Estados Insulares (AOSIS, por sus siglas en inglés)
<http://aosis.org/>

Alianza Mundial de las Islas
<http://glispa.org/>

Climate Institute (Washington)
[Oceans & sea level rise](#)

Estrategia de Mauricio para Aplicación Posterior
<http://www.sidsnet.org/about-sids/msi>

Global Programme of the Protection of the Marine Environment from Land-based Activities (GPA) de UNEP

<http://www.gpa.unep.org/>

The International Year of Small Island Developing States

http://www.un.org/islands_2014

Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC)

<http://www.ipcc.ch/>

Plan de Acción de las Barbados

<http://www.unep.ch/regionalseas/partners/sids.htm>

Red de los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo

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

Regional Seas Programme del UNEP

<http://www.unep.org/regionalseas/>

Small Islands Developing States (SIDS)

Sitio web de FAO

<http://www.fao.org/sids/>

Small Island Developing States

Información del PNUMA sobre las Pequeñas Islas

[Ver folleto](#)

Tercera Conferencia Internacional de las Naciones Unidas sobre los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo

<http://www.sids2014.org/>

→ Las Pequeñas Islas Importan: [Boletín on line](#)

(Febrero 2014)

Tercera Conferencia Internacional sobre Pequeños Estados Insulares en Desarrollo

Informe de Síntesis Regional del Caribe (2013)

[Informe Completo](#)

A nivel europeo:

Agencia Europea de Medio Ambiente

→ Cambio Climático

<http://www.eea.europa.eu/es/themes/climate>

Unión Europea

→ Lucha contra el cambio climático

<http://bit.ly/1gpy6sC>

A nivel estatal:

Gobierno de Canarias

Cambio climático

<http://bit.ly/1wVbuFk>

Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Cambio climático

<http://www.magrama.gob.es/es/cambio-climatico/temas/default.aspx>

AGRADECIMIENTOS

*El Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente agradece la colaboración de **Biblioteca de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria** en la elaboración de esta guía.*

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

www.zaragoza.es/medioambiente/centrodocumentacion

Esta selección realizada por el [Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente](#) se encuentra bajo una Licencia Creative Commons ([Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 3.0.](#))

