

Guia de recursos sobre el canvi climàtic



CREAIB

Centre de Recursos per a l'Educació Ambiental
de les Illes Balears



Següent

Presentació



El CREAIB posa al vostre abast la GUIA DE RECURSOS SOBRE EL CANVI CLIMÀTIC, per respondre a la demanda creixent d'informació sobre el canvi climàtic, l'escalfament global, la contaminació, el model energètic, etc. Aquesta guia conté un recull bibliogràfic en diversos suports: paper, DVD, en línia, etc., i s'ha estructurat per nivells de coneixements: divulgatiu, tècnic, infantil i juvenil.

L'activitat humana i especialment l'alliberament de gasos a l'atmosfera provoca una modificació de la dinàmica climàtica global amb una acceleració mai vista fins ara. Frenar els fenòmens que han accelerat els processos de canvi climàtic és un repte per a la humanitat del qual són corresponents tots els agents implicats.

Vint anys després de la Cimera de la Terra de 1992, el mes de juny de 2012 es tornen a reunir a Rio de Janeiro líders de tot el món per intentar arribar a un acord sobre les mesures globals necessàries per protegir el futur del nostre planeta i el dret de les pròximes generacions a tenir una vida plena i saludable.

Amb aquest recull de recursos que us presentam volem contribuir a facilitar l'accés a la informació disponible, aportar coneixements i suggerir estratègies i propostes per fer front al canvi climàtic des de diverses perspectives globals i locals.



Guia de recursos sobre el canvi climàtic



- Una visió general
- Per profundir en el tema
- Publicacions per a nins
- Publicacions per a joves
- Webs útils

Guia de recursos sobre el canvi climàtic

Una visió general



- [Monografies](#)
- [Material multimèdia](#)

Una visió general

Monografies



• BULAT, Sergio

Planeta frito: ideas simples para mejorar tu calidad de vida y frenar el cambio climático. Barcelona: Urano, 2007.

551.583BUL

Aquest llibre ens ofereix un conjunt d'hàbits que podem incorporar a la nostra vida quotidiana, com ara l'alimentació, la llar, el transport o les accions col·lectives, amb la intenció d'aconseguir grans beneficis per al planeta Terra.

[Catàleg CREAIB](#)

• DAVID, Laurie; GORDON, Cambria

¿Qué es el calentamiento global? Barcelona: Oniro, 2008.

504.38DAV

De la productora del documental *Una veritat incòmoda*, aquest és un llibre de contingut i format especials sobre les claus del canvi climàtic, explicat als joves (i als no tan joves). Farcit d'informació contrastada i suggeriments assenyats, aquesta obra es dirigeix a pares i a educadors a fi d'introduir els infants en uns dels aspectes més importants d'aquesta generació: el respecte al medi ambient i la cura del nostre planeta.

[Catàleg CREAIB](#)

• COMISSION EUROPEA

El cambio climático: ¿qué es? Introducción para jóvenes. Luxemburg: OPOCE, 2006. [Disponible aquí](#)

504.38COM

Fulletó amb informació bàsica sobre el canvi climàtic: definició, causes, proves, maneres de combatre'l, i un directori de webs útils.

[Catàleg CREAIB](#)

Una visió general

Monografies



• DELIBES, Miguel; DELIBES DE CASTRO, Miguel

La tierra herida: ¿qué mundo heredarán nuestros hijos? Barcelona: Destino, 2007.

504.38DEL

A la pregunta de quin futur cal esperar per al nostre planeta o si estam a temps d'evitar el canvi climàtic, responen Miguel Delibes, un pare i escriptor de gran prestigi, que es defineix com un ciutadà preocupat per aquests temes però profà en la matèria, i un fill científic, que porta anys treballant sobre el terreny dels problemes ecològics.

[Catàleg CREAIB](#)

• FAGAN, Brian

El largo verano: de la era glaciar a nuestros días. Barcelona: Gedisa, DL 2007.

551.58FAG

El largo verano fa un seguiment dels efectes dels canvis en el clima sobre les civilitzacions durant els darrers 15.000 anys, un període de temperatures càlides en què s'ha desenvolupat la història documentada de la humanitat.

[Catàleg CREAIB](#)

• FOLCH, Ramon [etal.]

Suarem!: el clima que ens espera. Barcelona: Mina, 2008.

504.38SUA

Què és exactament el canvi climàtic? Com m'affectarà, què hi puc fer? Moltes persones es fan aquestes preguntes. Els mitjans aboquen a doxo informació, alarmes i denúncies, però no sempre ajuden prou a formar opinió sobre el tema. Aquest llibre tria, jerarquitzà i proposa per tal que el lector baixi de les muntanyes russes mediàtiques i retrobi els papers.

[Catàleg CREAIB](#)

[Anterior](#)

[Índex](#)

[Següent](#)

Una visió general

Monografies



• GORE, Albert

La tierra en juego: unidos por un propósito común. Barcelona: Planeta, 2009.

502.3GOR

Sense cap intenció catastrofista, Al Gore explica què ha suposat per al planeta Terra l'acció dels humans, en especial durant el darrer segle i mig. Ens ensenya exemples històrics documentats amb la finalitat de desmuntar els arguments suposadament científics del lobby industrialista.

[Catàleg CREAIB](#)

• GORE, Albert

Una verdad incómoda para futuras generaciones: los peligros del calentamiento global explicado a los jóvenes. Barcelona: Gedisa, 2008.

504.38GOR

Llibre dirigit als joves en el qual Al Gore, amb un missatge optimista i esperançador, explica l'escalfament de la Terra a través del rigor expositiu i la bellesa de les imatges. Ens transmet que si ens ho proposem des d'ara mateix, encara podrem evitar entre tots els pitjors efectes del canvi climàtic.

[Catàleg CREAIB](#)

• CONRADO QUIROGA, Patricia [dir.]

El canvi climàtic. Palma: Comunitat Autònoma de les Illes Balears: Conselleria de Medi Ambient, DL 2007. [Conté un conjunt d'experiències, visites, un itinerari, una col·lecció de murals i un CD-ROM]. [Disponible aquí](#)

504.38CAN NoPres (obra de consulta, no es presta)

Publicació de gran contingut didàctic i excel·lent presentació, dividida en quatre unitats temàtiques: el canvi climàtic, el creixement i el consum, un repte global i local i el desenvolupament sostenible.

[Catàleg CREAIB](#)

Una visió general

Monografies



• ILLES BALEARS. CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT

Canvia pel clima: bons hàbits per reduir les emissions de gasos d'efecte hivernacle. Palma: Conselleria de Medi Ambient, DL 2010. [Disponible aquí](#)
504.3CAN

Aquesta guia és un recull de consells destinats a augmentar l'estalvi energètic, perquè com majors són l'estalvi energètic i l'eficiència energètica, menor és l'emissió de gasos d'efecte hivernacle.

[Catàleg CREAIB](#)

• LOVELOCK, James E.

Las edades de Gaia: una biografía de nuestro planeta vivo. 5a ed. Barcelona: Tusquets, 2011.

504.7LOV

A *Las edades de Gaia*, Lovelock posa a punt la seva teoria i avança hipòtesis provocadores. L'efecte hivernacle, la desforestació, la pluja àcida, els forats a l'ozonosfera, l'energia nuclear i l'activitat humana a la biosfera són tan sols alguns dels conflictes amb els quals Lovelock s'enfronta en aquest llibre que ens parla de la Terra i del nostre futur des d'una perspectiva absolutament fascinant.

[Catàleg CREAIB](#)

[Anterior](#)

[Índex](#)

[Següent](#)

Una visió general

Monografies



• MONBIOT, George

Calor: cómo parar el calentamiento global. Barcelona: RBA Libros, DL 2008.

504.058MON

George Monbiot demostra per primera vegada que és possible —i ho documenta— aconseguir haver retallat el 2030 un 90 per cent de les emissions de carboni sense acabar amb la civilització. Unint els seus singulars coneixements sobre militància i ciència mediambiental, exposa la manera de transformar els habitatges, el sistema elèctric i el de transport, i demostra que això només és possible mitjançant un programa d'intervenció a gran escala que cap govern està disposat a emprendre.

[Catàleg CREAIB](#)

• TOHARIA, Manuel

El clima: el calentamiento global y el futuro del planeta. Barcelona: Debolsillo, 2008.

504.38TOH

Aquest llibre ens explica els aspectes que no apareixen en els mitjans de comunicació, i descriu, amb un llenguatge proper ple d'exemples concrets, què passa en realitat amb el clima i com estam avançant, sense pausa, cap a un futur desolador.

[Catàleg CREAIB](#)

[Anterior](#)

[Índex](#)

Una visió general

Material multimèdia



- **ESTADES, Joan; POU, Sebastià [coord.]**

Canvi climàtic [joc en línia]. Palma: Direcció General de Caça, Protecció d'Espècies i Educació Ambiental: Direcció General de l'Oficina de Canvi Climàtic, DL 2007. [Disponible aquí](#)

504.38EST (mul.)

Amb les activitats que conté aquest joc es poden aprendre molts aspectes sobre el canvi climàtic, i obtenir informació de com tots podem contribuir a reduir les emissions de CO₂ a l'atmosfera.

[Catàleg CREAIB](#)

Guia de recursos sobre el canvi climàtic

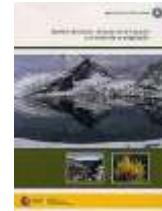
Per aprofundir en el tema



- [Monografies](#)
- [Articles](#)
- [Material multimèdia](#)
- [Fulletons](#)

Per aprofundir en el tema

Monografies



• AGÈNCIA EUROPEA DE MEDI AMBIENT

Impactos del cambio climático en Europa: una evaluación basada en indicadores. [Madrid]: Centro de publicaciones. Ministerio de Medio Ambiente, 2006.

504.38AGE

Aquest informe presenta els efectes del canvi climàtic per a la societat i el medi ambient d'Europa. A través de 22 indicadors seleccionats es mostren les tendències que ha seguit el clima europeu en el passat, la situació actual i els possibles canvis en el futur. L'informe destaca la necessitat de desenvolupar estratègies europees, nacionals, regionals i locals per adaptar-se al canvi climàtic.

[Catàleg CREAIB](#)

• AGÈNCIA EUROPEA DE MEDI AMBIENT

Cambio climático: el coste de la inacción y el coste de la adaptación. [Madrid]: Centro de publicaciones. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, 2008. [Disponible aquí](#)

504.38CAM

Els propòsits d'aquest informe són: identificar i posar en relleu qüestions metodològiques i incerteses de l'estimació de costos; analitzar la informació disponible a Europa sobre el cost econòmic del canvi climàtic; recalcar la necessitat de disposar d'informació més precisa sobre les repercussions del canvi climàtic i la necessitat de supervisar l'eficàcia de les estratègies i les mesures d'adaptació; afavorir l'intercanvi d'informació entre països membres de l'Agència Europea de Medi Ambient i l'aprenentatge de les bones pràctiques, i identificar les necessitats d'investigació.

[Catàleg CREAIB](#)

[Anterior](#)

[Índex](#)

[Següent](#)

Per aprofundir en el tema

Monografies



• AGÈNCIA EUROPEA DE MEDI AMBIENT

Perspectivas del medio ambiente europeo. [Madrid]: Centro de publicaciones. Ministerio de Medio Ambiente, 2007. [Disponible aquí](#)
504AGE

En aquest informe sobre la perspectiva del medi ambient europeu s'analitzen integralment un ampli ventall de problemes mediambientals i les seves forces motrius comunes; es destaquen especialment algunes de les qüestions més urgents; es ressalten les perspectives del medi ambient a Europa; s'exploren les conseqüències de les nostres expectatives actuals en relació amb el desenvolupament socioeconòmic, i, en alguns casos, s'assenyalen oportunitats per a un futur més sostenible.

[Catàleg CREAIB](#)

• AGÈNCIA EUROPEA DE MEDI AMBIENT

Integración de la política ambiental en Europa: cultura y prácticas administrativas. [Madrid]: Centro de publicaciones. Ministerio de Medio Ambiente, 2007. [Disponible aquí](#)
504AGE

En aquest volum es descriuen els avenços i reptes, en l'àmbit de la Unió Europea, de la Integració de la Política Ambiental (IPA). Els objectius ambientals s'incorporen a l'Estratègia de Lisboa amb el propòsit de convertir la Unió Europea en l'economia més dinàmica, competitiva i sostenible del món.

[Catàleg CREAIB](#)

• AGÈNCIA EUROPEA DE MEDI AMBIENT

Tendencias y proyecciones de las emisiones de gases de efecto invernadero en Europa, 2007 [En línia]. [Madrid]: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, 2009. [Disponible aquí](#)

Per aprofundir en el tema

Monografies



• AMIGOS DE LA TIERRA

Oportunidades para una Ley de Cambio Climático en España basada en presupuestos de carbono: Junio 2010. [s.l.]: Amigos de la Tierra, 2010.

[Disponible aquí](#)

504.38OPO

Una llei de canvi climàtic que englobi tots els aspectes d'aquest problema constitueix la millor proposta pel caràcter transversal i la consideració de la responsabilitat compartida, a més de pel fet que planifica objectius a curt termini per complir els objectius a mitjà i llarg termini.

Aquest document presenta una proposta normativa amb un eix clar: el mecanisme dels pressupostos de carboni. Així mateix, recull altres propostes existents, com els projectes domèstics de reducció. Tots dos estan dirigits a internalitzar els gasos d'efecte hivernacle, i a integrar-los, d'una banda, en l'àmbit d'actuació dels poders públics, i de l'altra, en els comptes dels resultats econòmics.

[Catàleg CREAIB](#)

• ARAGÓ. DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE

Frenar el cambio climático: un reto de todos: material didáctico de educación ambiental [En línia]. [s.l.]: Gobierno de Aragón. Departamento de Medio Ambiente, 2006. [Disponible aquí](#)

504.38FRE (mul.)

Es tracta d'una proposta educativa per conèixer i comprendre millor el canvi climàtic, el major desafiament ambiental del nostre segle, i actuar-hi en contra mitjançant diverses activitats que treballen, de manera atractiva, participativa i positiva, les causes, els efectes i les solucions que podem engegar per frenar-lo. No és un material específic per al sistema educatiu; pot ser de major utilitat per treballar amb adults, encara que pot utilitzar-se a partir de 3r d'ESO.

[Catàleg CREAIB](#)

Per aprofundir en el tema

Monografies



• ARAGÓ. DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE

Frenar el cambio climático: un reto de todos. Guía del educador [En línia]. [Zaragoza]: Gobierno de Aragón. Departamento de Medio Ambiente, 2006. [Disponible aquí](#)

• CHUECA, Ángel G.

Cambio climático y Derecho Internacional. Zaragoza: Fundación ecología y desarrollo. Gobierno de Aragón, 2000.
341:551CHU

El canvi climàtic constitueix avui un desafiament global en el qual ens juguem la sort del planeta Terra. És un canvi atribuïble directament o indirectament a l'activitat humana, a l'abocament de milions de tones de gasos a l'atmosfera. Actualment el dret internacional dóna resposta a aquest desafiament a través de la Convenció marc de les Nacions Unides sobre el canvi climàtic (de 1992) i del Protocol de Kioto (de 1997).

[Catàleg CREAIB](#)

• CODERCH, Marcel; ALMIRON, Núria

El espejismo nuclear: por qué la energía nuclear no es la solución, sino parte del problema. [s.l.]: Libros del lince, 2008.
621.039:504ESP

Aquesta publicació prova amb dades i arguments inapel·lables que la persistent propaganda pronuclear sols reproduïx caducs eslògans dels anys setanta, que amaguen informació no tan positiva.

[Catàleg CREAIB](#)

[Anterior](#)

[Índex](#)

[Següent](#)

Per aprofundir en el tema

Monografies



• COMISSION EUROPEA

A Healthy Environment for Europe: Fact Sheets on EU Environmental Policies. [s.l.]: European Comission, 2005.

504COM

Fitxes informatives sobre canvi climàtic, pesticides, protecció del sòl, desenvolupament industrial i natura i biodiversitat, entre d'altres.

[Catàleg CREAIB](#)

• DA CRUZ, Humberto (coord.)

Lluvia ácida: impacto ambiental de las grandes instalaciones de combustión. Madrid: Miraguano, 1989

504.3.054LLU

La pluja àcida representa una de les cares més tenebroses de la contaminació atmosfèrica. Com es podrà comprovar al llarg de les pàgines que componen aquest llibre, es pot dir que les emissions contaminants de les anomenades grans instal·lacions de combustió i en particular de les centrals tèrmiques de carbó, contribueixen al deteriorament atmosfèric i causen greus impactes sobre boscos, monuments i salut humana.

[Catàleg CREAIB](#)

• CATALUNYA. DEPARTAMENT DE MEDI AMBIENT I HABITATGE

Medi Ambient. Tecnologia i Cultura: Post-Kyoto. Departament de Medi Ambient i Habitatge. (Desembre de 2005), núm. 37. Barcelona: Generalitat de Catalunya. Departament de Medi Ambient i Habitatge. [Disponible aquí](#)

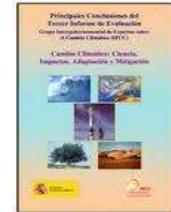
504.38POS

Aquest número de la revista ofereix un tast de la complexitat inherent al fet de pensar i actuar sobre el canvi climàtic en el món d'avui. Conté un seguit de reflexions sobre el nostre planeta després del Tractat de Kioto i presenta les polítiques públiques del Govern de Catalunya pel que fa a l'escenari postKioto.

[Catàleg CREAIB](#)

Per aprofundir en el tema

Monografies



• ESPANYA. MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE

Cambio Climático: Ciencia, Impactos, Adaptación y Mitigación. Principales Conclusiones del Tercer Informe de Evaluación. Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático. [Madrid]: Ministerio de Medio Ambiente, DL 2002. [Disponible aquí](#)
504.38PRI

El tercer informe d'avaluació (TAR, en les sigles angleses) és la valoració més important sobre el canvi climàtic dut a terme des de 1995. Representa un consens molt important i proporciona les bases per als processos de presa de decisions en l'àmbit internacional.

[Catàleg CREAIB](#)

• ESPANYA. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

CO₂ i canvi climàtic: llibre de l'exposició temàtica itinerant [en línia]. [Madrid]: Ministerio de Ciencia e Innovación, DL 2009. [Disponible aquí](#)
504.38COI

Un grup de científics de l'Institut Nacional del Carbó ha posat en marxa una iniciativa interessant per acostar al públic el coneixement sobre el canvi climàtic mitjançant una exposició itinerant que recorre diversos espais d'ús públic quotidià. Els continguts d'aquesta mostra gràfica es presenten ara en aquest llibre acompañats d'explicacions que ajuden a comprendre el risc que representa l'escalfament global per als sistemes naturals i socioeconòmics i la importància de dur a terme actuacions de mitigació del canvi climàtic i d'adaptació davant aquest canvi.

[Catàleg CREAIB](#)

Per aprofundir en el tema

Monografies



• FIGUEROA, Manuel Enrique (dir.)

Guía universitaria de buenas maneras ante el cambio climático: cómo cuidar del medio ambiente y luchar contra el cambio climático en nuestra vida cotidiana. Sevilla: Universidad de Sevilla, Unión Fenosa, Ayuntamiento de Sevilla, Agencia de la Energía de Sevilla, [2007]. [Disponible aquí](#)

504.38GUI

Aquesta guia pretén transmetre a tots els membres de la comunitat universitària, maneres de comportament carregades de sostenibilitat, generositat i solidaritat envers el planeta Terra.

[Catàleg CREAIB](#)

• GARCÍA, Beatriz (coord.)

Tot un repte per lluitar contra el canvi climàtic: guia de l'educador/a. Santa Eulària des Riu: Amics de la Terra Eivissa i Formentera; Sóller: Amics de la Terra Mallorca, [s.a.]

551.583TOT (Material didàctic)

Guia per a educadors de primària i secundària amb propostes concretes per dur endavant al centre escolar per lluitar contra el canvi climàtic.

[Catàleg CREAIB](#)

Per aprofundir en el tema

Monografies



• GEO-4

Perspectivas del medio ambiente mundial. GEO-4: medio ambiente para el desarrollo. Madrid [etc.]: Mundi-Prensa, 2007. [Disponible aquí](#)
504PER

Aquest quart informe col·loca el desenvolupament sostenible en el centre de l'avaluació, especialment en relació amb els problemes que tracten l'equitat intrageneracional i intergeneracional. Les anàlisis inclouen la necessitat i la utilitat de la valoració dels béns i els serveis ambientals, i el paper d'aquests serveis en el moment de millorar el desenvolupament i el benestar humà, i de reduir la vulnerabilitat humana al canvi ambiental.

[Catàleg CREAIB](#)

• GÓMEZ CADENAS, Juan José

El ecologista nuclear: alternativas al cambio climático. Pozuelo de Alarcón (Madrid): Espasa, 2009.
621.039GOM

El problema més important al qual s'enfronta la humanitat aquest segle és el canvi climàtic. El consens majoritari entre els científics que l'estudien és que les conseqüències del ràpid augment dels gasos d'efecte hivernacle poden ser greus i devastadores per a la nostra civilització. El consum massiu de carbó per a la generació d'electricitat és un dels majors responsables de l'alarmant augment de les concentracions de CO₂ a l'atmosfera. Segons l'autor, l'única alternativa en les properes dècades als combustibles fòssils és una mescla elèctrica basada en l'energia nuclear, amb una forta contribució d'energies renovables, en particular l'energia eòlica. L'antagonisme entre energia nuclear i energies renovables és un disbarat irresponsable. És un error enfocar entre si les energies alternatives. És molt més apropiat considerar-les aliades en la gran batalla contra un Senyor Fosc cada dia més poderós, el canvi climàtic, que bé podria aniquilar, potser abans del que suposam, la nostra volguda i malmenada comarca globalitzada.

[Catàleg CREAIB](#)

Per aprofundir en el tema

Monografies



• GÓMEZ GARCÍA, José; MANSERGAS LÓPEZ, Javier

Taller del medio ambiente. Madrid: CCS, 2003.

504GOM

Material pràctic que persegueix oferir un suport a tots els educadors ambientals que volen incorporar programes que facilitin un canvi d'actituds i valors cap al medi. Les activitats que es descriuen permeten analitzar les conseqüències de la intervenció humana sobre l'entorn.

[Catàleg CREAIB](#)

• GRUP BALEAR D'ORNITOLOGIA I DEFENSA DE LA NATURALESA; ILLES BALEARS. CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT I MOBILITAT

Control i evolució d'espècies bioindicadores del canvi climàtic a Mallorca: conseqüències del canvi climàtic en la pèrdua de biodiversitat (primavera-estiu 2010) [en línia]. [Palma]: Conselleria de Medi Ambient i Mobilitat, [s.a.]. [Disponible aquí](#)

• GORE, Albert

Una verdad incómoda: la crisis planetaria del calentamiento global y como afrontarla [enregistrament en vídeo]. [Madrid]: Paramount Pictures, DL 2006.

DVD 551.58GOR

L'exvicepresident Al Gore presenta una visió reveladora i convincent del futur del nostre planeta i la nostra civilització. És un toc d'atenció que treu els mites i els conceptes erronis amb la intenció de lliurar el missatge que l'escalfament global és un perill real i present. *Una veritat incòmoda* ens ofereix el convincent argument de Gore que hem d'actuar ara per salvar la Terra. Tots i cadascun de nosaltres pot fer canvis en la manera en què vivim i ser així part de la solució.

[Catàleg CREAIB](#)

[Anterior](#)

[Índex](#)

[Següent](#)

Per aprofundir en el tema

Monografies

GREENPEACE



• GREENPEACE

Contaminación en España: Informe. [Madrid]: Greenpeace España, 2008. [Disponible aquí](#)

502.53CON

Algunes dades recollides en aquest informe poden fer-nos entendre l'abast del problema de la contaminació al nostre país.

[Catàleg CREAIB](#)

• GREENPEACE

Com salvar el clima: uneix-te a la [r]evolució renovable [en línia]. Madrid: Greenpeace, 2009. [Disponible aquí](#)

• GREENPEACE

La crisis del clima: evidencias del cambio climático en España. Mayo 2009. Madrid: Greenpeace, 2009. [Disponible aquí](#)

504.38MAR

El canvi climàtic és un dels temes de major rellevància i actualitat. Però fins a quin punt estan contrastades científicament aquestes notícies? Quin és l'estat del canvi climàtic en tot el planeta Terra? Com ens afecta? És cert que som un dels països més vulnerables d'Europa? Ja hi ha hagut impactes quantificables del canvi climàtic a Espanya? Com pot afectar la nostra qualitat de vida o els nostres sectors econòmics? És urgent actuar?

[Catàleg CREAIB](#)

Per aprofundir en el tema

Monografies



• LOMBORG, Bjørn

El ecologista escéptico. Madrid: Espasa Calpe, 2003.

363.7LOM

Aquest llibre és el treball d'un ecologista escèptic. Ecologista, perquè —igual que molts altres — es dedica a cuidar de la nostra Terra i de la salut i el benestar de les pròximes generacions. Escèptic, perquè intenta que no actuem simplement basant-nos en els mites optimistes o pessimistes. El que en realitat necessitam és utilitzar millor la informació disponible, perquè tots participam en l'objectiu comú de crear un demà molt millor.

[Catàleg CREAIB](#)

• LÓPEZ MARTÍNEZ, Catalina

La imagen del agua: una visión sobre el agua, el cambio climático y la arquitectura sostenible. Madrid: Metáfora, 2008.

551.583IMA

La imatge de l'aigua, el canvi climàtic i l'arquitectura sostenible són alguns dels continguts d'una guia que pretén conscienciar els joves de la necessitat de l'ús sostenible dels recursos naturals i el compromís amb la conservació del medi ambient. Amb aquesta guia, es pretén que els joves es converteixin en agents actius de la solució del problema global de l'estalvi d'energies.

[Catàleg CREAIB](#)

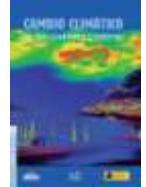
[Anterior](#)

[Índex](#)

[Següent](#)

Per aprofundir en el tema

Monografies



- **MEIRA CARTEA, Pablo Ángel (coord.)**

Conoce y valora el cambio climático: propuestas para trabajar en grupo. [Madrid]: Instituto de Prevención Salud y Medio Ambiente, [2011].

[Disponible aquí](#)

28.4CON

Aquest recurs neix amb la finalitat de contribuir al desenvolupament d'activitats d'educació ambiental centrades en les dimensions socialment menys conegudes o associades al canvi climàtic. Les propostes didàctiques reflecteixen la labor creativa d'un ampli grup de persones que han fet seva la tasca de comunicar l'amenaça del canvi climàtic i de mostrar possibles alternatives per mitigar-ne i prevenir-ne les conseqüències.

[Catàleg CREAIB](#)

- **ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS (ONU)**

Protocolo de Kyoto de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el cambio climático. Japó, 1997. [Disponible aquí](#)

551.583PRO

[Catàleg CREAIB](#)

- **RED ESPAÑOLA DE CIUDADES POR EL CLIMA**

Cambio climático en las ciudades costeras [en línia]. [Madrid]: FEMP, [2009]. [Disponible aquí](#)

504.388 (mul.)

Aquest tercer volum de Biblioteca Ciudades por el Clima arreplega els continguts exposats en les Jornades de Canvi Climàtic a les Ciutats Costaneres. La publicació aporta a les corporacions locals una visió completa dels impactes que el canvi climàtic produirà sobre tots els àmbits de les ciutats costaneres, i les solucions que ja apliquen diverses administracions públiques i altres organitzacions per minimitzar aquests impactes.

[Catàleg CREAIB](#)

Per aprofundir en el tema

Monografies



• RIVERO FERNÁNDEZ, Cristina (dir.)

Guía sobre el comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero. [Madrid]: Mapfre: Asociación de Empresarios del Henares, [2008?]. [Disponible aquí](#)

504.3.054GUI

Amb aquesta publicació es pretén facilitar a les empreses el coneixement, el funcionament i el règim regulador dels drets d'emissió, com també les formes i els mecanismes que preveu el Protocol de Kioto per aconseguir-los.

[Catàleg CREAIB](#)

• RUBIO DE URQUÍA, Francisco Javier

El cambio climático más allá de Kioto: elementos para el debate. [Madrid]: Ministerio de Medio Ambiente, DL 2006.

504.38RUB

Una aportació al debat sobre com s'ha d'abordar el repte del canvi climàtic, fruit de la reflexió de l'autor sobre la base dels coneixements adquirits en aquesta matèria durant vint anys d'experiència en fòrums de negociació internacional i set dedicats al canvi climàtic a l'Administració pública espanyola.

[Catàleg CREAIB](#)

• SOLANAS, Toni; CALATAYUD, Dani; CLARET, Coque

Trenta-quatre kg de CO₂. [s.l.]: Generalitat de Catalunya. Departament de Medi Ambient i Habitatge, 2009. [Disponible aquí](#)

504.03SOL

Aquesta és la quantitat de CO₂ que hem emès per imprimir cada exemplar d'aquest llibre. Si només 1.050 grams de paper emeten més de 34 kg de CO₂, quants n'emet el meu cotxe? I casa meva? Com podem construir i habitar de manera més sostenible?

[Catàleg CREAIB](#)

[Anterior](#)

[Índex](#)

[Següent](#)

Per aprofundir en el tema

Monografies



• SOUCHON, Christian; DELEAGE, Jean Paul

Módulo educativo sobre la desertización. Bilbao: Departamento de Ordenación del Territorio, Vivienda y Medio Ambiente del Gobierno Vasco, 1996. [Disponible aquí](#)

504.53.052SOU

L'objectiu d'aquest mòdul és proporcionar als ensenyaments de primària i secundària un programa que permeti precisar els principals conceptes referits, d'una banda, al medi ambient i al seu condicionament local, i d'altra banda, al fenomen de la desertització (per causes naturals i per causes humanes). Amb aquesta finalitat es van concebre propostes d'activitats educatives sota una perspectiva interdisciplinària, a fi d'orientar-les, en la mesura que sigui possible, a la resolució dels problemes plantejats per la gestió del medi ambient.

[Catàleg CREAIB](#)

• TERCEIRO LOMBA, Jaime

Economía del cambio climático. Madrid: Santillana, 2009.

502.3:33TER

A partir de la Revolució Industrial la temperatura de la Terra va augmentar 0,8 °C, i si es manté el model energètic actual, pujarà més de 6,1 °C els propers cent anys. Aquest augment bastarà per alterar definitivament les condicions de vida de totes les espècies. L'autor alerta sobre la necessitat d'actuar ara. No obstant això, adverteix que fer-ho no només implica estudiar la conveniència dels instruments de regulació sobre les emissions de gasos d'efecte hivernacle, sinó que a més exigeix concebre nous models econòmics i accions a molt llarg termini el resultat dels quals és dubtós en termes de cost-benefici. L'autor conclou que, davant aquest panorama incert, no actuar serà molt més costós per a les generacions futures.

[Catàleg CREAIB](#)

[Anterior](#)

[Índex](#)

[Següent](#)

Per aprofundir en el tema

Monografies



Enllaç per accedir a:

[+ llibres en línia del Ministeri d'Alimentació,
Agricultura i Medi Ambient](#)

Per aprofundir en el tema

Articles



• CATALUNYA. DEPARTAMENT DE MEDI AMBIENT

“Canvi climàtic: ens escalfem?” [en línia]. *Medi Ambient. Tecnologia i Cultura* (2002), núm. 32. [Disponible aquí](#)

El fenomen del canvi climàtic té un vessant polític i un d’econòmic, atès que el model actual de producció i consum agreuja els problemes socioambiental i científic. Aquest número de la revista presenta justament aquestes visions científiques diverses sobre el canvi climàtic.

• ELIZALDE CARRANZA, Miguel Ángel

“Desarrollo y cambio climático” [en línia]. *Revista Catalana de Dret Ambiental* (2010), núm. 1. [Consulta: 18 d’abril de 2012] [Disponible aquí](#)

• LÓPEZ MARTÍN, Fernando; DE LA OSA TOMÁS, Jesús

“Educación ambiental, energía y cambio climático” [en línia]. A: *III Jornadas de Educación Ambiental de la Comunidad Autónoma de Aragón* (24, 25 i 26 de març de 2006). [Zaragoza]: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, [2006] [Consulta: 17 d’abril de 2012] [Disponible aquí](#)

Per aprofundir en el tema

Articles



• PERNÍA LLERA, José María; FORNÉS AZCOITI, JUAN MARÍA

Cambio climático y agua subterránea: visión para los próximos decenios. Madrid: Instituto Geológico y Minero de España, 2008. [Disponible aquí](#)
551.5PER

Els nous escenaris que es preveuen com a conseqüència del canvi climàtic en alguns països com Espanya (increment de les temperatures, disminució i major concentració de les precipitacions, i augment del nivell del mar), comportaran diverses alteracions, tant en els processos inclosos en la fase subterrània del cicle hidrològic com en els ecosistemes associats a les aigües subterrànies. Per això, s'analitza com el canvi climàtic pot afectar les aigües subterrànies en les successives etapes que integren aquesta fase subterrània, com també els ecosistemes naturals associats.

[Catàleg CREAIB](#)

• RUBIO DE URQUÍA, Francisco Javier

“Las negociaciones internacionales sobre cambio climático” [en línia]. A: *Información comercial española, ICE: Revista de economía*. [Madrid]: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (2005), núm. 822, p. 13-24. [Consulta: 178 d’abril de 2012] [Disponible aquí](#)

• VIÑUALES, Jorge E.

“El régimen jurídico internacional relativo al cambio climático: perspectivas y prospectivas” [en línia]. A: *XXXVI Course of International Law: Universalism and Regionalism at the Beginning of the 21st Century*. [Washington D.C.]: Organization of American States (2009). [Consulta: 18 d’abril de 2012] [Disponible aquí](#)

Per aprofundir en el tema

Material multimèdia



- **HERAS, Francisco (coord. i tr.); MARTÍNEZ, Elisa (tr.); SINTES, María (tr.)**

Clarity: cambio climático: una exposición sobre cambio climático en CD-Rom [en línia]. [Madrid]: Ministerio de Medio Ambiente. Organismo Autónomo Parques Nacionales, DL 2005. [Disponible aquí](#)

551.58CLA

Aquest CD conté una col·lecció de 17 cartells, llestos per a ser impresos, sobre els impactes, les causes i les possibles solucions al canvi climàtic. Per a cada cartell, es proporciona informació complementària; també inclou adreces d'Internet i suggeriments per dur a terme activitats relacionades amb el canvi climàtic.

[Catàleg CREAIB](#)

- **ILLES BALEARS. CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT I MOBILITAT**

Planet [enregistrament vídeo]. [s. l.]: [s. n.], [s. d.]

504.05PLA (mul.)

[Catàleg CREAIB](#)

- **ILLES BALEARS. GOVERN**

Calculadora de CO₂ [en línia]. Palma: Govern de les Illes Balears, [2007]

504.38CAL

[Catàleg CREAIB](#)

Per aprofundir en el tema

Fulletons



• *El clima en peligro: una guía fácil del Cuarto Informe del IPCC.* Madrid: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, 2009.

[Disponible aquí](#)

504.38CLI [Catàleg CREAIB](#)

• *Buenas prácticas contra el cambio climático: pequeñas acciones que valen un mundo.* [Palma]: Conselleria de Medi Ambient. Govern de les Illes Balears, DL 2006. [Disponible aquí](#)

504.3.054BON [Catàleg CREAIB](#)

• *La lucha frente al cambio climático: un reto institucional y social para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.* Zaragoza: Dirección General de Calidad Ambiental. Gobierno de Aragó, 2005.

551.58LUC [Catàleg CREAIB](#)

• *Cambio climático: 10 preguntas y respuestas.* [Zaragoza]: Concejalía de Medio Ambiente, [s.a.].

504.38CAM [Catàleg CREAIB](#)

• *15 consejos que tú puedes aplicar para frenar el cambio climático.* Zaragoza : Concejalía de Medio Ambiente, DL 2005.

504.38QUI [Catàleg CREAIB](#)

[+ fulletons / documents de bones pràctiques \(canvi climàtic\)](#). Direcció General de Medi Natural, Educació Ambiental i Canvi Climàtic. Govern de les Illes Balears

[+ fulletons de divulgació del canvi climàtic](#). Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient

[Anterior](#)

[Índex](#)

Publicacions per a infants



- **ECHEVARRIA, Ágatha; STANTON, Philip (il.)**

A la Tierra le ha salido una gotera. Madrid: SM, 2008

628.1ECH

Conte amb dibuixos que substitueixen algunes paraules i fan la lectura més fàcil i divertida.

[Catàleg CREAIB](#)

- **ILLES BALEARS. CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT**

Climi contra el canvi climàtic [joc en línia]. Palma: Conselleria de Medi Ambient, DL 2008. [Disponible aquí](#)

504.38EST (mul.)

Adreçat a infants de 7 a 15 anys.

L'objectiu d'aquesta activitat multimèdia és educar els infants explicant què és el canvi climàtic i com poden posar el seu granet d'arena d'una manera fàcil i divertida.

[Catàleg CREAIB](#)

- **WELLS, Robert E.**

Oso polar ¿sabes por qué se deshiela tu mundo? Barcelona: Juventud, 2009. [Disponible aquí \(fragment\)](#)

504.38WELL

A l'Àrtic, cada vegada es fon més gel a l'estiu. Això és un gran problema per als óssos polars, que necessiten el gel per sobreviure, i també és un gran problema per a tothom. Per què s'està escalfant la terra? Hi ha massa diòxid de carboni en la mescla de gasos d'efecte hivernacle que embolica la terra i reté la calor del sol. Robert I. Wells explica per què hem arribat a aquesta situació i què podem fer per ajudar-nos a nosaltres mateixos i als óssos polars.

[Catàleg CREAIB](#)

[Anterior](#)

[Índex](#)



Publicacions per a joves



• AGÈNCIA FRANCESA DE LA GESTIÓ ENERGÈTICA

Kyoto in the home [videojoc en línia]. [Disponible aquí](#)

Joc que consisteix a construir una ciutat de 15.000 habitants que sigui sostenible pel que fa a les emissions de gasos a l'atmosfera i a la producció de residus.

• ANDALUSIA. CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

EcoHéroes [videojoc en línia]. [Disponible aquí](#)

Jocs variats sobre el canvi climàtic (energia, mobilitat, consum i residus).

• BILLIOUD, Jean-michel; BONE, Buster (il.) [et al.]

Proteger la Tierra: enciclopedia del medio ambiente. Madrid: SM, 2007.

502BIL

Avui dia, protegir el medi ambient no és tan sols una moda, sinó una necessitat. Fer que les coses canviïn és cosa de tots, i per a això el primer pas és conèixer i entendre els problemes, per poder arribar a les solucions. En aquestes pàgines trobaràs tota la informació necessària sobre els grans temes relacionats amb el medi ambient, les amenaces i les actuacions possibles.

[Catàleg CREAIB](#)

Publicacions per a joves



• GALLEG, José Luis

La meva primera guia sobre el canvi climàtic. Barcelona: La Galera, 2008

504.38GAL

El nostre planeta està greument amenaçat. El perill té moltes cares: contaminació, exhaurement de recursos naturals, sequera... Tots els experts del món s'han posat d'acord a constatar el canvi climàtic que ens comença a afectar. La nostra missió és col·laborar per alentir els símptomes de la malaltia de la terra. Què podem fer? En aquesta guia pràctica, José Luis Gallego explica a què ens enfrontam i com fer-ho. Segur que aprendreu molt.

[Catàleg CREAIB](#)

• PESSOA, André; CASASIN, Albert (PECAS)

Salvem la Terra: guia visual del canvi climàtic. Barcelona: Beascoa, 2007

551.58SAL

El canvi climàtic s'ha convertit en un fenomen que ens amenaça i ens accompanya. Diàriament en sentim parlar sense tenir gaire clars alguns conceptes. Aquest llibre els explica de manera visual, amb jocs i experiments.

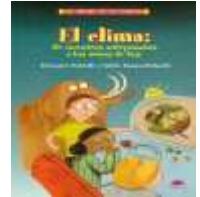
Inclou un CD-Rom amb el videojoc interactiu Alerta CO₂, un joc educatiu que té com a missió reduir les emissions de gasos que causen l'efecte hivernacle. Aprendreu moltes coses i podreu ajudar el nostre planeta.

[Catàleg CREAIB](#)

[Anterior](#)

[Índex](#)

[Següent](#)



Publicacions per a joves



- **DUBRULLE, Bérengère; MASSON-DELMONTE, Valérie; GAMBINI, Cécile (il.)**

El clima: de nuestros antepasados a los niños de hoy. Barcelona: Oniro, 2008

504.38DUB

Per què, en direcció a l'equador, fa més calor que en altres llocs? Per què neva molt poques vegades a París? Per què canvia el clima? Com podem preveure el clima? Podem morir a causa de l'escalfament de la Terra? A punt per emprendre un viatge per la història del clima? Embarquem a bord del *Cronotró* amb Eloísa, Zohra i el seu estrany amic Chone, i descobrirem els misteris del cel, les tempestes i els llampecs.

[Catàleg CREAIB](#)

- **UNIÓ EUROPEA**

Energy for life [videojoc en línia]. [Disponible aquí](#)

Un videojoc interactiu (una espècie de joc de rol) que tracta l'ús de les energies renovables com a eina per combatre la pobresa extrema i reduir l'exhauriment dels recursos naturals i l'impacte negatiu del canvi climàtic.

Guia de recursos sobre el canvi climàtic



- Webs útils

Webs útils



- Comissió Europea, Direcció General de Medi Ambient:

http://ec.europa.eu/environment/index_es.htm

- Agència Europea de Medi Ambient:

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

- Conveni marc de les Nacions Unides sobre el canvi climàtic:

http://unfccc.int/portal_espanol/items/3093.php

- Grup intergovernamental sobre canvi climàtic:

http://www.ipcc.ch/home_languages_main_spanish.shtml#.T4w4sFHnAr4

- Programa de les Nacions Unides per al Medi Ambient:

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

- Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient:

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

- Centre Nacional d'Educació Ambiental (CENEAM):

<http://www.magrama.gob.es/es/ceneam/recursos/mini-portales-tematicos/cambio-climatico.aspx>

- Direcció General de Medi Natural, Educació Ambiental i Canvi Climàtic:

<http://www.caib.es/govern/organigrama/area.do?coduo=3184&lang=ca>

<http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?idsite=297&cont=7137&lang=ca&campa=yes>

Webs útils



- Comissió Europea. Portal europeu sobre el canvi climàtic per a centres escolars:
http://ec.europa.eu/clima/sites/campaign/index_es.htm
- Pla d'acció per a la lluita contra el canvi climàtic (revisat el febrer de 2011):
<http://www.caib.es/sacmicrofront/archivopub.do?ctrl=MCRST297ZI41685&id=41685>
- The Climate Group:
<http://www.theclimategroup.org/>
- World Wildlife Found:
http://www.wwf.es/que_hacemos/cambio_climatico/
- Greenpeace:
<http://www.greenpeace.org/espana/es/Trabajamos-en/Frenar-el-cambio-climatico/>
- Ecolaboratorio (bloc ambiental):
<http://blogs.elpais.com/eco-lab/>

Webs útils



• GENERALITAT DE CATALUNYA

Recursos educatius: canvi climàtic. Departament de Territori i Sostenibilitat. [Disponible aquí](#)

• CATALUNYA CAIXA. OBRA SOCIAL

Canvi climàtic: pregutes i respostes. [Disponible aquí](#)

L'Obra Social de la Caixa de Catalunya ha publicat el catàleg de l'exposició “Canvi climàtic: pregutes i respostes”, una instal·lació itinerant que vol alliberar el visitant de la confusió que genera l'excés de titulars als mitjans de comunicació sobre aquest fenomen. El catàleg rastreja les manifestacions d'aquest problema a escala planetària, ofereix informació sobre les causes i les conseqüències previsibles i descobreix els actors principals que han propiciat l'escalfament global, no per a culpar-los, sinó per a evidenciar en mans de qui és la responsabilitat de la mitigació del canvi climàtic i l'adaptació al canvi climàtic. A més, inclou un joc breu de preguntes i respostes amb el qual es poden avaluar els nostres coneixements sobre quines són les petites accions que es poden dur a terme individualment per passar a l'acció contra el canvi climàtic i minimitzar les nostres emissions de diòxid de carboni.

• ECODES

Cero CO₂. Ecología y desarrollo. Accionatura. [Disponible aquí](#)

Té com a objectius sensibilitzar sobre la importància del canvi climàtic, i conèixer i reduir les emissions individuals de gasos hivernacle. Ofereix informació sobre el canvi climàtic, i proporciona un servei de calculadora que permet calcular les emissions personals de carboni a casa i a l'oficina, durant l'ús de l'automòbil i en els desplaçaments en avió, i també un servei d'assessoria per a entitats públiques, ONG i empreses.

[Anterior](#)

[Índex](#)

[Següent](#)

Webs útils



• FUNDACIÓ TERRA

Jo sóc la solució. [Disponible aquí](#)

Campanya que proposa penjar fotos sobre actuacions que fan els mateixos ciutadans que ajuden a frenar el canvi climàtic, per tal que altres persones les puguin dur a terme a ca seva. A més d'explicar el canvi climàtic, dóna consells per estalviar energia i conté una calculadora de CO₂.

• FUNDACIÓN VIDA SOSTENIBLE

Reducir la huella ecológica del centro escolar: actividades. [Disponible aquí](#)

Proposa activitats sobre consum energètic i canvi climàtic.

• GALÍCIA. CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE, TERRITORIO E INFRAESTRUTURAS

Climántica. [Disponible aquí](#)

La part de *Climántica* adreçada a estudiants de secundària exposa —al llarg de vuit unitats didàctiques — els grans problemes ambientals, a la vegada que els relaciona amb el canvi climàtic en l'àmbit global. Cerca sempre el desenvolupament i la interrelació dels conceptes de les disciplines que es necessiten per a l'estudi del canvi climàtic. El canvi climàtic esdevé el marc que relaciona els temes mediambientals clàssics: energia, residus, hidrosfera, biodiversitat, paisatge i ordenació del territori, medi rural i medi urbà, i permet tractar el problema global des del conjunt de les unitats amb un enfocament interdisciplinari. També conté productes adreçats a primària, dissenyats en un marc més lúdic i pròxim a la fantasia infantil —còmics, sèries de curts d'animació en 3D, videojocs— i altres per a la ciutadania general, com blocs a la web, documentals i revistes. Els continguts estan en galleg, castellà i anglès.

[Disponible aquí](#)

[Anterior](#)

[Índex](#)