
Sitios web: Cambio climático

Rimisp-Grupo Chorlaví. InterCambios

“Una mirada al cambio climático”, año 6, n.º 72, marzo del 2007.

<<http://www.rimisp.org/boletines/bol72/>>.

Muy interesante boletín mensual electrónico, con enlaces a documentos relevantes.

Enlaces a sitios web sobre cambio climático global, calentamiento global y efecto invernadero

<<http://www.cambioclimaticoglobal.com/links.html>>.

Actualizado al 6 de setiembre del 2007.

Panel intergubernamental sobre cambio climático.

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

Conocido con las siglas IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change). Este grupo fue creado en 1988 por la OMM y el PNUMA. Su rol es, según ellos mismos, evaluar la información científica sobre el cambio climático, estimar sus impactos ambientales y socioeconómicos y trazar estrategias para dar respuestas apropiadas al fenómeno. Sus “Informes de evaluación” sirvieron como base para el Protocolo de Kyoto y constan de varios volúmenes.

El IPCC se divide en tres grupos de trabajo. El Grupo de Trabajo I se encarga de revisar la última información científica sobre cambio climático; el Grupo de Trabajo II considera los impactos y adaptación al cambio climático, y el Grupo de Trabajo III aborda la economía de las políticas de cambio climático para responder a este problema.

El IPCC ya emitió cuatro informes. El cuarto se completará este año, y está siendo publicado en partes. La primera parte fue publicada en febrero del

2007 y el informe final se publicará el 17 de noviembre de este año. Puede encontrar información en castellano sobre los tres informes previos sobre cambio climático —correspondientes a los años 1990, 1995 y 2001— en la dirección:

<<http://www.ipcc.ch/languageportal/spanishportal.htm#21>>.

Convenio Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático (UNFCCC)

<<http://unfccc.int/>>.

Hace una década, la mayoría de países suscribieron un tratado internacional —el Convenio Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático (UNFCCC)— para comenzar a considerar qué se puede hacer para reducir el calentamiento global y para enfrentar los aumentos de temperatura que son inevitables. Recientemente, un grupo de naciones aprobaron una adenda al tratado: el protocolo de Kyoto, que contiene medidas de mayor alcance. Su sitio web contiene cuantiosos recursos —para principiantes y expertos— tales como publicaciones introductorias y especializadas, funcionamiento del UNFCCC y textos del Protocolo de Kyoto.

Informe Stern del Reino Unido sobre cambio climático

<http://www.hm-treasury.gov.uk/independent_reviews/stern_review_economics_climate_change/sternreview_index.cfm>

Informe sobre el impacto del cambio climático y el calentamiento global sobre la economía mundial. Redactado por el economista sir Nicholas Stern por encargo del Gobierno del Reino Unido, fue publicado el 30 de octubre del 2006. Sus principales conclusiones afirman que se necesita una inversión equivalente al 1% del PBI mundial para mitigar los efectos del cambio climático y que de no hacerse tal inversión el mundo se expondría a una recesión que podría alcanzar el 20% del PBI global. El informe también sugiere la imposición de ecoimpuestos para minimizar los desequilibrios socioeconómicos.

Banco Mundial. Cambio climático

En español: <<http://www.bancomundial.org/temas/resenas/clima.htm>>

En inglés: <<http://web.worldbank.org/WBSITE/EXTERNAL/NEWS/0,,contentMDK:20432982~menuPK:34480~pagePK:64257043~piPK:437376~theSitePK:4607,00.html>>

El grupo del Banco Mundial está centrando sus esfuerzos frente al cambio climático en cuatro frentes: a) ayudar a países en desarrollo a hacer un menor uso de carbón; b) promocionar nuevas tecnologías; c) prevenir la tala de árboles; y, c) adaptarse a los riesgos climáticos.

Banco Mundial. Unidad de Financiamiento de Carbono (CFU)

[<http://carbonfinance.org/>](http://carbonfinance.org/)

La Unidad de Financiamiento de Carbono del Banco Mundial utiliza los fondos proporcionados por gobiernos y empresas de países de la OCDE para comprar proyectos que permitan la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero en países en desarrollo. Las reducciones de emisiones son compradas por medio de alguno de los fondos que administra la CFU, en el marco del Mecanismo de Desarrollo Limpio del Protocolo de Kyoto.

Organización Meteorológica Mundial

[<http://www.wmo.int/pages/index_es.html>](http://www.wmo.int/pages/index_es.html)

La Organización Meteorológica Mundial (OMM) es un organismo especializado de las Naciones Unidas. Es su portavoz autorizado acerca del estado y el comportamiento de la atmósfera terrestre, su interacción con los océanos, el clima que produce y la distribución resultante de los recursos hídricos. A través de la red de servicios meteorológicos e hidrológicos nacionales de sus miembros, la OMM desempeña un papel importante en la observación y supervisión del clima, facilitando la comprensión de sus procesos.

OCDE. Cambio Climático

[<http://www.oecd.org/departament/0,3355,en_2649_34361_1_1_1_1_1,00.html>](http://www.oecd.org/departament/0,3355,en_2649_34361_1_1_1_1_1,00.html)

La OCDE asiste a los países miembros para poner en práctica políticas eficaces y eficientes para enfrentar el cambio climático, desarrollando investigación y análisis de políticas relevantes. La mitigación de las emisiones de gases de efecto invernadero, las políticas de adaptación, el análisis de los vínculos entre sostenibilidad y cambio climático, y los incentivos posibles para alcanzar objetivos a largo plazo, son elementos esenciales del programa.

Informe sobre Desarrollo Humano 2007/2008: Combatir el cambio climático: La solidaridad humana en un mundo dividido

[<http://www.oei.es/noticias/spip.php?article1171>](http://www.oei.es/noticias/spip.php?article1171)

Según plantea el *Informe sobre desarrollo humano 2007/2008*, el cambio climático nos presenta retos a muchos niveles. En un mundo dividido, pero con una interdependencia ecológica, desafía a todas las personas a reflexionar sobre cómo gestionamos el medio ambiente de la única cosa que todos compartimos: el planeta Tierra. Nos enfrenta para que reflexionemos sobre la justicia social y los derechos humanos en todos los países y para todas las generaciones. Insta a los dirigentes políticos y a las personas en las naciones ricas a reconocer su responsabilidad histórica por el problema

y a iniciar reducciones drásticas e inmediatas en las emisiones de gases de efecto invernadero. Sobre todo, invita a la comunidad humana toda a emprender una acción pronta y firme sustentada en los valores compartidos y una visión común.

Comunidad Andina. Agenda Ambiental Andina. Cambio climático

<http://www.comunidadandina.org/desarrollo/cambio_climatico.htm>

La formulación y estructuración de la Estrategia Andina sobre Cambio Climático (EACC) y su correspondiente Plan de Acción están contempladas en la Agenda Ambiental Andina 2006-2010, para que sirvan de fundamento para la coordinación subregional en los temas prioritarios de los países y de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático y del Protocolo de Kyoto.

FAO. Cambio climático

<http://www.fao.org/clim/issues_en.htm>

El papel de FAO es asistir a miembros — particularmente a países en vías de desarrollo — que son vulnerables al cambio climático, con el fin de fortalecer sus capacidades para enfrentar los impactos negativos de la variabilidad del clima y de cambiar en agricultura. Para hacer el mejor uso de sinergias, FAO colabora en materias técnicas con la secretaría y los cuerpos subsidiarios del Convenio Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (UNFCCC), el Panel Intergubernamental para el Cambio Climático (IPCC), agencias tales como la Organización Meteorológica Mundial (OMM) y el Programa del Ambiente de Naciones Unidas (UNEP), las secretarías y los cuerpos subsidiarios de la Convención sobre la Biodiversidad (CBD) y la Convención para Combatir la Desertificación (CCD), así como organizaciones regionales. Puede encontrar un informe sobre el trabajo de FAO en el área de cambio climático en el documento “FAO and Climate 2007” (en inglés).

Agencia Europea de Medio Ambiente

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

La AEMA tiene por objeto proporcionar información oportuna, específica, relevante y fidedigna sobre el medio ambiente. Está al servicio de los responsables de la formulación y aplicación de las políticas medioambientales nacionales y europeas, así como del ciudadano en general. Reúne los mejores datos disponibles sobre medio ambiente de cada uno de los países de la Unión Europea, y tras compilarlos y validarlos a través de su red institucional (EIONET), la información se pone a disposición de los usuarios en distintos formatos.

European Climate Change Programme

<<http://ec.europa.eu/environment/climat/eccp.htm>>

El Consejo de Ministros del Ambiente de la Unión Europea pidió a la Comisión Europea que proponga una lista de las acciones prioritarias y medidas de política para enfrentar el cambio climático. La Comisión respondió en junio del 2000 lanzando el Programa Europeo de Cambio Climático (ECCP). La meta del ECCP es identificar y desarrollar todos los elementos necesarios de una estrategia europea para poner el Protocolo de Kyoto en ejecución. El desarrollo del primer ECCP implicó a todos los grupos de interés, incluyendo a representantes de los diversos departamentos de la Comisión Europea, de los estados miembros, de la industria y de los grupos ambientales. El segundo Programa Europeo de Cambio Climático (ECCP II) fue lanzado en octubre del 2005.

España. Ministerio de Medio Ambiente, Cambio Climático

<http://www.mma.es/portal/secciones/cambio_climatico/>

España, por su situación geográfica y sus características socioeconómicas, es un país muy vulnerable al cambio climático. Los graves problemas ambientales que se ven reforzados por efecto del cambio climático son la disminución de los recursos hídricos y la regresión de la costa, las pérdidas de la biodiversidad biológica y ecosistemas naturales y los aumentos en los procesos de erosión del suelo. La Estrategia Española de Cambio Climático y Energía Limpia (EECCEL) forma parte de la Estrategia Española de Desarrollo Sostenible (EEDS). La EECCEL aborda diferentes medidas que contribuyen al desarrollo sostenible en el ámbito del cambio climático y la energía limpia.

Greenpeace. Campaña Detengan el Cambio Climático

<<http://www.greenpeace.org/international/campaigns/climate-change>>

Campaña mundial para pasar de utilizar energías basadas en combustibles fósiles al uso de energías renovables. Las expediciones de Greenpeace documentan los impactos del cambio climático en la gente y los ecosistemas. Sus negociadores, científicos y expertos asisten a conferencias sobre clima en todo el mundo e influyen en los tomadores de decisiones, mientras los voluntarios y cyberactivistas ejercen presión en los legisladores y las corporaciones.

Climate Action Network

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

La red de la acción del clima es una red mundial de más de 365 organizaciones no gubernamentales que trabajan para promover la acción gubernamental e individual frente al cambio climático. Los miembros de la red trabajan

para alcanzar esta meta coordinando el intercambio de información y de estrategias de ONG en el ámbito internacional, regional y nacional. La red tiene siete oficinas regionales que coordinan estos esfuerzos en el África, Europa Central y Oriental, Europa Occidental, América Latina, Norteamérica, Asia del Sur y Asia Suroriental.

Unión de Científicos Comprometidos

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

Combina la investigación científica independiente y la acción ciudadana para desarrollar soluciones innovadoras y prácticas para asegurar cambios responsables en la política del gobierno, las prácticas corporativas y las opciones del consumidor. Esta entidad comenzó como una iniciativa de colaboración entre estudiantes y profesores en el Instituto de Tecnología de Massachusetts en 1969 y ahora es una alianza de más de 200.000 ciudadanos y científicos.

Naciones Unidas, Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, 1992

<<http://unfccc.int/resource/docs/convkp/convsp.pdf>>

Naciones Unidas, Protocolo de Kyoto de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, 1998

<<http://unfccc.int/resource/docs/convkp/kpspan.pdf>>

PNUMA. Cambio climático y biodiversidad. Documento técnico V del IPCC, 2002

<http://www.ipcc.ch/pub/tpbiodiv_s.pdf>

World Bank. Republic of Peru. *Environmental Sustainability: A Key To Poverty Reduction In Peru*. Country Environmental Analysis. Volume 2: Full Report

Mayo del 2006.

<http://siteresources.worldbank.org/INTPERUINSPANISH/Resources/PERU_CEA_Full_Report_eng.pdf>

El objetivo de este informe del Banco Mundial es presentar un marco analítico que apoye los esfuerzos del Gobierno del Perú por lograr la integración de los principios del desarrollo sostenible en las políticas y programas oficiales y revertir las pérdidas de recursos naturales.

Perú. Ley General del Ambiente (28611), 2005

<<http://www.conam.gob.pe/LGA.pdf>>

CONAM. Política de estado sobre desarrollo sostenible y gestión ambiental

<<http://www.conam.gob.pe/modulos/home/PolicitaDeEstado.asp>>

Naciones Unidas. *Evaluación de la vulnerabilidad e impactos del cambio climático y del potencial de adaptación en América Latina*. OMM, PNUMA, Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC), 2007.

<http://www.gtz-rural.org.pe/publicaciones/Informe_IPCC.pdf>

El objetivo de esta publicación es contribuir a la difusión de las conclusiones para la Región de América Latina del Grupo de Trabajo II del Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC, por sus siglas en inglés). Fue desarrollado a partir del capítulo 13, América Latina, de la contribución del Grupo de Trabajo II al Cuarto Informe de Evaluación del IPCC.

PNUMA. Informe Nacional, Perú, 2007, del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado Peruano (SINANPE). INRENA, Comité Peruano de la Unión Mundial para la Naturaleza, Grupo Nacional Peruano de la Comisión Mundial de Áreas Naturales Protegidas de la UICN, GTZ-Perú. Lima, 2003.

<http://www.gtz-rural.org.pe/publicaciones/Informe_Nacional.pdf>

PNUD: El cambio climático en América Latina y el Caribe: Estado actual y oportunidades, 2003

<<http://www.pnuma.org/foroalc/esp/reuniones/pan10nfe-CambioClimatico.pdf>>

Es un paquete de información sobre “El cambio climático en América Latina y el Caribe: Estado actual y oportunidades”, preparado por el Comité Técnico Interagencial (CTI) a la XIV Reunión del Foro de Ministros de Medio Ambiente de América Latina y el Caribe (Panamá, 20 al 25 de noviembre del 2003). La coordinación estuvo a cargo del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), con insumos del Banco Mundial (BM), del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA).

PNUMA/Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT). El cambio climático en América Latina y el Caribe, 2006

<<http://www.pnuma.org/CambioClimatico/CAMBIO%20CLIMATICO-web.pdf>>

Documento basado en información de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, el Panel Intergubernamental sobre

el Cambio Climático, el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente y otros organismos y agencias del sistema de Naciones Unidas, tanto internacionales como regionales. Luego de una visión general del cambio climático, el documento aborda temas como las emisiones de gases de efecto invernadero; los impactos y la vulnerabilidad al cambio climático en los países de la región; tendencias y retos a futuro. Presenta finalmente una propuesta de cooperación regional en cambio climático.

CEPAL / PNUD: Energía, desarrollo industrial, contaminación del aire/atmósfera y cambio climático en la región de América Latina y el Caribe: Nuevas políticas, lecciones, mejores prácticas y oportunidades de cooperación horizontal. Documento CEPAL para la CDS 15 Sesión Regional. Santiago de Chile, 2006.

<http://www.un.org/esa/sustdev/csd/csd15/documents/eclac_S.pdf>

Documento preparado por la División de Desarrollo Sostenible y Asentamientos Humanos de la CEPAL, Naciones Unidas, en colaboración con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), con base en las contribuciones y comentarios de los países de América Latina y el Caribe y los aportes de otras áreas sustantivas de la CEPAL.

Ministerio de Planificación del Desarrollo: El cambio climático en Bolivia. Análisis, síntesis de impactos y adaptación. Viceministerio de Planificación Territorial y Medio Ambiente. Programa Nacional de Cambios Climáticos, La Paz, 2007

<<http://www.pncc.gov.bo/esp/pdf/publicaciones/20-IVAR-vulnerabilidad2.pdf>>

Bolivia tiene una reducida capacidad de respuesta ante los impactos de cambio climático, y muestra una elevada vulnerabilidad en las zonas donde estos han impactado. De acuerdo con una estimación del BID, durante el periodo 1970-1999 las pérdidas por desastres naturales alcanzaron en Bolivia el 21% del PBI. El documento reúne estudios que estiman los posibles escenarios de cambio en las características climáticas para determinar, con algún grado de certidumbre, cuáles serían las condiciones futuras de recursos o sectores críticos fuertemente dependientes del clima. Se analiza la vulnerabilidad de algunos sectores y recursos del país, con la finalidad de prever algunas situaciones de vulnerabilidad e intervenir en un futuro inmediato.

Consejo Nacional del Medio Ambiente (CONAMA): Cambio climático en Chile

<http://sinca.conama.cl/uploads/documentos/presentacion_cambio_climatico.pdf>

Presentación en Power Point sobre la manera en que el Gobierno de Chile enfrenta el tema del cambio climático y cómo se organiza institucionalmente para ello.

Comité Nacional del Clima: Ecuador y el cambio climático

<<http://www.cordelim.net/cordelim.php?c=417>>

El CNC se conformó en 1999, con el objetivo central de establecer una plataforma política y operativa, requerida para el desarrollo, la concertación y la aplicación de estrategias y medidas, que permitan:

- a) enfrentar los elementos transversales —sectores, regiones, tiempo— de la mitigación y adaptación al cambio climático en el Ecuador;
- b) integrando consistentemente las dimensiones económicas, sociales y ambientales de las prioridades y objetivos de un desarrollo sostenible nacional. De acuerdo con su decreto de creación, el CNC pasa a ser el brazo asesor del conformado CNDS en materia de cambio climático.

INAMHI: Estudio sobre cambio climático en Ecuador. Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología del Ecuador.

<<http://www.inamhi.gov.ec/meteorologia/ecambio.htm>>

Interesante función que está cumpliendo el Instituto, equivalente a nuestro SENAMHI. En esta investigación la institución ecuatoriana precisa los parámetros que analizará: la precipitación, temperatura media, temperatura máxima absoluta y temperatura mínima absoluta. Las series climatológicas anuales son filtradas mediante el procedimiento de suavización y las medias móviles, método adecuado también para estimar tendencias en series temporales.

Consejo Empresarial Colombiano para el Desarrollo Sostenible

<http://www.cecodes.org.co/cambio_climatico/ocmcc.htm>

El CECODES ve en el cambio climático una serie de oportunidades, y se enlaza a la Oficina Colombiana para la Mitigación del Cambio Climático, institución oficial que desarrolla líneas de acción que promuevan la ejecución de actividades de mitigación mediante proyectos de reducción y captura de gases de efecto invernadero de alta calidad que consolide al país en el mercado mundial del carbono.