ecosmedia

No. 50 Abril 2014

El nuevo Informe del IPCC sobre Cambio Climático

Mapa de Conflictos Ambientales en el Mundo

La revista Ecosmedia es desarrollada por Ecos, Voces y Acciones, A.C. (ECOS), organización dedicada a fomentar el cuidado, la protección y conservación del entorno ecológico como escenario óptimo para el desarrollo humano.

El Día Internacional de la Tierra (Earth Day) se celebra todos los años el 22 de abril.

Las Naciones Unidas reconocen que la Tierra y sus ecosistemas son el hogar de la humanidad, de igual manera, están convencidas de que para alcanzar un justo equilibrio entre las necesidades económicas, sociales y ambientales de las generaciones presentes y futuras, es necesario promover la armonía con la naturaleza y la Tierra. Es por esto que decidieron designar este día para hacer un llamado mundial.
La campaña de este año apunta a acelerar la transición energética en las ciudades de todo el mundo, principalmente en tres elementos fundamentales de las ciudades verdes: construcción, energía y transporte .

Buscan favorecer explotación de gas shale

La Comisión Nacional del Agua (Conagua), envió a San Lázaro una iniciativa de ley para favorecer la explotación de gas shale, procedimiento con la que se utilizaran millones de litros de agua, a pesar de que está catalogado el país por el Instituto Mundial de Recursos como de baja disponibilidad de agua.

Este uso indiscriminado de agua empleado para la obtención del gas, se mezclará con químicos y por lo tanto será imposible la reutilización.

Dicha iniciativa consiste en hacer una modificación en el artículo cuarto de la Constitución, lo que dará pie a mantener vigente el esquema de sobreexplotación, haciendo a un lado la inclusión del derecho humano al vital recurso.

UNAM y delegación Cuauhtemoc producirán biodiesel con aceite vegetal usado

Autoridades de la Delegación Cuauhtémoc en coordinación con el Instituto y Facultad de Ingeniería de la UNAM, pusieron en marcha un proyecto para reciclar el aceite vegetal que se utiliza en los mercados públicos y restaurantes convirtiéndolo en biodiesel. En la presentación del programa, Claudia Sheinbaum, ex secretaria de Medio Ambiente en el Distrito Federal, señaló que el año pasado se realizaron pruebas sobre la efectividad de esta mezcla en unidades de transporte RTP.
Según estudios económicos que se han realizado, la producción de este combustible con aceite usado de cocina puede dar un litro de biodiésel más barato en por lo menos 50 centavos. Se calcula que en el Distrito Federal se podría operar aproximadamente cinco mil vehículos automotores con esta mezcla, que reduce emisiones contaminantes como bióxido de carbono, partículas suspendidas y monóxido de carbono.
El jefe delegacional de Cuauhtémoc, Alejandro Fernández, indicó que la meta es recolectar entre 15 y 20 mil litros de aceite vegetal usado cada mes, para lo cual se pondrán contenedores en mercados públicos, tianguis y unidades habitacionales.

Diseñan la Ibero plástico totalmente reciclable

Investigadores de la Universidad Iberoamericana (UIA), buscan obtener un polímero para fabricar partes decorativas de los interiores de los automóviles, perillas y manijas de estufas, refrigeradores y lavadoras mediante la síntesis de ácido poliláctico (PLA).

La creación de este tipo de materiales tienen como fin que una vez desechados estos no se convertirán en basura ya que gracias a su composición podrán ser reciclables o biodegradables, además con este material se reduciría el uso de derivados del petróleo (poliéster termoplástico, PBT), actualmente usado para la fabricación de estos accesorios

Ecosmedia , 50 Abril, Redacción, 2014.

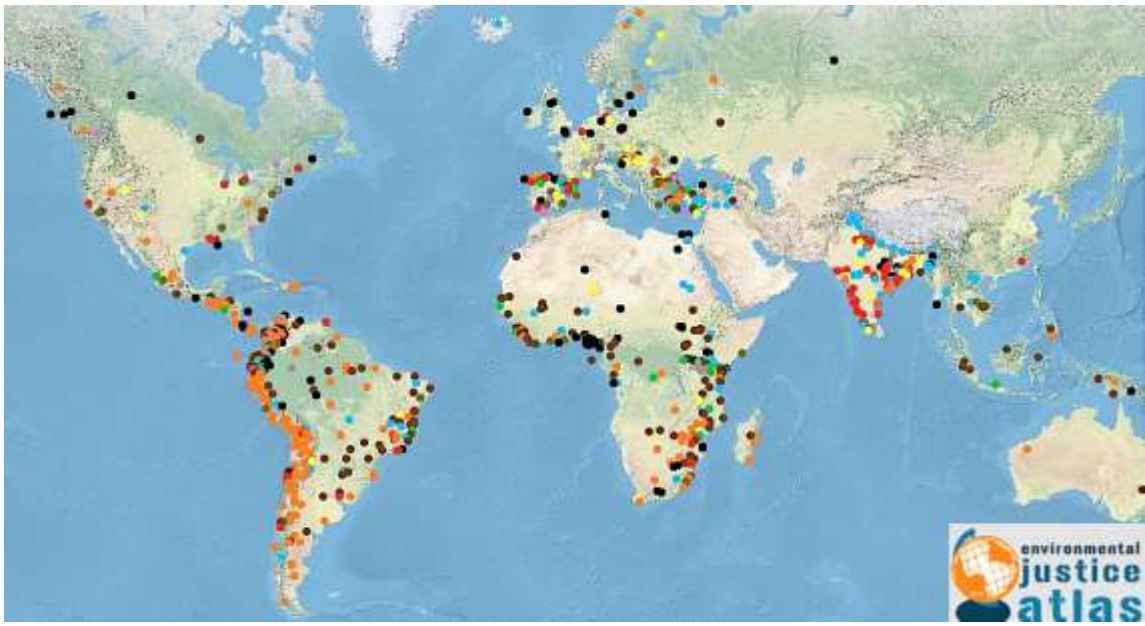
Mapa Mundial de Conflictos Ambientales.

No es ninguna novedad afirmar que ya somos muchos en esta Tierra, que cada vez son más largas las filas que tenemos que hacer para recibir un servicio, esperar más tiempo para llegar a nuestro destino o ser más eficientes e innovadores para destacar en nuestro trabajo. Somos muchos habitantes y el numero sigue en aumento.

Sin embargo, el impacto que esto representa en nuestra vida diaria es nada si comparamos el impacto que la sobrepoblación y el derroche de la vida moderna tienen en el planeta debido a la elevada demanda de recursos naturales. Deforestaciones, saqueos , fracturas o perforaciones profundas son sólo algunas heridas que estamos provocando en la Tierra y, que son tantas alrededor del mundo que ya se pueden mapear con singular rapidez gracias al Atlas Global de Justicia Ambiental , una plataforma interactiva que registra los conflictos ambientales en todo el mundo , no sólo para constatar el saqueo ambiental o conocer el grado de corrupción o impunidad de muchos países , sino para motivarnos e inspirarnos en miles de personas que han ganado juicios legales, logrado cancelar proyectos ecocidas o conseguido la devolución de bienes a algunas comunidades.

El Atlas fue desarrollado por un equipo internacional de expertos coordinados por el Instituto de Ciencia y Tecnología Ambiental de la Universidad Autónoma de Barcelona y, liderado, entre otros, por el siempre comprometido Joan Martínez Alier, fundador de la revista Ecología Política, catedrático y director del proyecto europeo de organizaciones de justicia ambiental EJOLT (*Environmental Justice Organizations, Liabilities and Trade*).

Para el investigador, el Atlas muestra cómo los conflictos ecológicos están aumentando en todo el mundo, por demandas de materiales y energía de la población mundial de clase media y alta y lamentablemente las comunidades que reciben el mayor impacto de los conflictos ecológicos son pobres, a menudo indígenas, y no tienen poder político para acceder a la justicia ambiental y a los sistemas de salud.

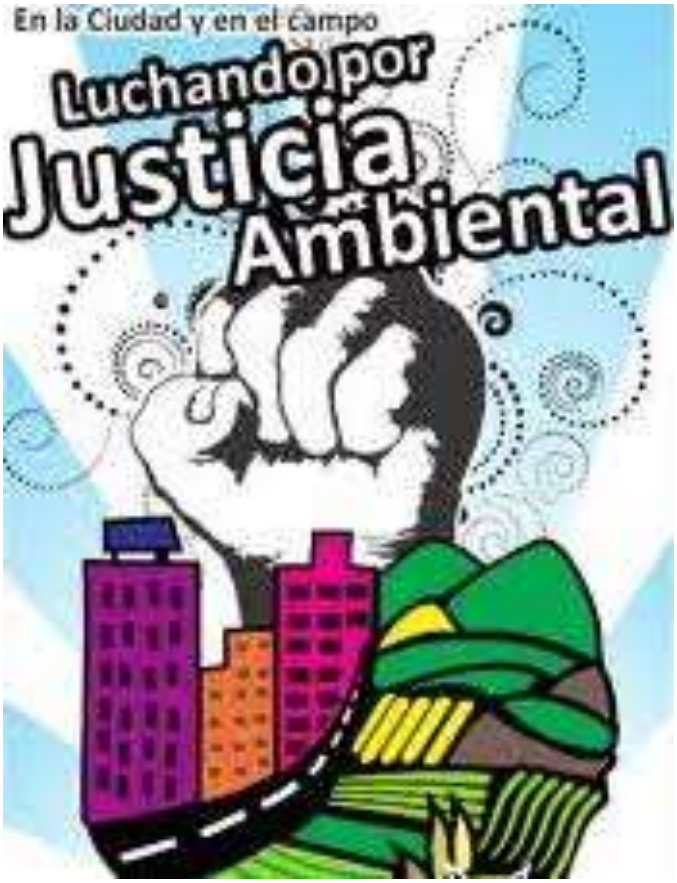


El 17% de los conflictos analizados en el Atlas Global de Justicia Ambiental *se han resuelto de manera positiva para las comunidades, ya sea mediante juicios a favor, cancelación de proyectos o devolución de bienes a comunidades.*

Injusticias medioambientales

Para facilitar a los usuarios la investigación y registro de casos específicos, el Atlas está organizado por tipo de conflicto (minería, deforestación, hidrocarburos, agua, desechos tóxicos, agroquímicos, energía nuclear, turismo, entre otros); compañía trasnacional involucrada (Shell, Chevron, BHP, Endesa, Monsanto, Fenosa, y por país (siendo India, Colombia, Nigeria, Brasil y Ecuador los que más casos han documentado).

Todos los casos están registrados bajo criterios específicos de información mínima, por ejemplo: fecha de inicio del conflicto; ubicación exacta, breve descripción, recursos naturales involucrados y actores sociales y políticos; tipo y tamaño de superficie afectada; monto de inversión; numero de población afectada; grupos de movilización y estrategias implementadas; impactos ambientales, a la salud, sociales, etc.; legislación local y otras fuentes documentales sobre el conflicto, entre otros criterios.



De los casos que detalla el Atlas Global de Justicia Ambiental, más de 300 son de América Latina. En América Latina, el mayor número de casos documentados por en el Atlas se distribuyen entre Colombia (72), Brasil (58), Ecuador (48), Argentina (32), Perú (31) y Chile (30).

Se pueden encontrar casos como el de Monsanto en Argentina por el uso indebido de agroquímicos en los cultivos de soja; el de las represas en Chile; la demanda contra Chevron -Texaco en Ecuador; la Coca-Cola en la India. En el caso de México hay registrados 9 casos (Aeropuerto de San Salvador Atenco, minería en Cerro San Pedro, San Luis Potosí; minería en Chihuahua; contaminación en el río El Salto, Guadalajara; deforestación del manglar en Nayarit; presas contaminadas en Guanajuato; La Parota, Guerrero; conflicto por la tierra en la Selva Lacandona, Montes Azules, Chiapas y la energía eólica en La Venta, Oaxaca).

Luces en el camino

Los conflictos ambientales son muchos y diversos, y en muchos casos las comunidades o grupos opositores no saben cómo o con quién acudir para asesorarse y solicitar apoyo. En atención a esto, el Atlas, también muestra grupos defensores de derechos humanos, medioambientales y laborales han realizado denuncias por problemas ambientales, sociales y de salud.

Cabe recordar que uno de los registros de conflictos ambientales más antiguos lo hizo hace más de diez año el Observatorio de Conflictos Ambientales (OLCA) con su sede en Chile, este grupo además de registrar y dar seguimiento a los conflictos, continua asesorando y capacitando a comunidades, desarrollando instrumentos de gestión y apoyando jurídicamente.

Otras redes de apoyo ambiental alrededor del mundo son: Vía Campesina (Movimiento Campesino Internacional, nacido en 1993); el Observatorio de Conflictos Mineros de América Latina (OCMAL), la Red Contra el Monocultivos de Árboles (RECOMA), el Drynet (contra la degradación de zonas áridas) y el Tribunal Latinoamericano del Agua (TLA, 1998).

En México destaca la Asamblea Nacional de Afectados Ambientales (ANAA, creada en 2008) y el Movimiento Mexicano de Afectados por la Presas y en Defensa de los Ríos (MAPDER), creado en el 2004.

Medio ambiente= trabajo conjunto

Para formar la base de datos del Atlas se analizaron más de 300 casos de disputas medioambientales en América Latina y se contó con la participación de 23 universidades y organizaciones de justicia ambiental de 18 países, todos con el común denominador de hacer accesible la información y dar más visibilidad a las disputas ambientales.

El Atlas Global de Justicia Ambiental es financiado por la Comisión Europea (2011-2015), en él colaboran académicos, activistas, organizaciones civiles, politólogos y abogados ambientales y se espera que nuevas organizaciones civiles y expertos en áreas específicas contribuyan para ir cubriendo de puntos los espacios y regiones que aún están vacíos.

Mas información en:

www.ejatlas.org
http://ejolt.org
http://www.conflictosmineros.net
http://www.dry-net.org/index.php?page=_&Language=es
http://wrm.org.uy
http://mapder.codigosur.net
http://viacampesina.org/es/
http://www.afectadosambientales.org
http://tragua.com

Ecosmedia, No. 50, Mayo, Redacción, 2014 .

El V Informe del IPCC sobre Cambio Climático

"En los próximos decenios el cambio climático tendrá repercusiones principalmente negativas en las ciudades y la infraestructura, la migración y la seguridad, los ecosistemas y las especies, los cultivos y la seguridad alimentaria, la salud pública, el suministro de agua y en muchos más ámbitos. Seremos testigos de una mayor acidificación del océano y de sequías extremas, inundaciones y olas de calor. Los pobres y vulnerables serán los más afectados", afirmó Michel Jarraud, Secretario General de la Organización Meteorológica Mundial (OMM) que, junto con el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, creó el Grupo IPCC en 1988.

El informe detalla que los cambios del clima provocarán problemas globales como hambrunas, enfermedades, sequías, inundaciones y guerras por el acceso a los recursos. Algunos impactos negativos como las sequías del norte de México o los fuertes huracanes del año pasado se cumplieron tal y como habían reportado en el informe del 2013, por lo cual las previsiones de esta más reciente edición ha prendido los focos de varios países, principalmente de los emergentes.

Riesgos globales para la civilización

Desaparición de especies: Muchas especies y sistemas con limitada capacidad de adaptación están sujetas a riesgos muy altos con el calentamiento adicional de 2 ° C, en particular los sistemas del Ártico y arrecifes de coral.

Aumento de la violencia: La falta de recursos naturales como el agua potable será un factor desestabilizador en las próximas décadas y, aunque no llevará a guerras abiertas, agudizará los conflictos ya existentes.

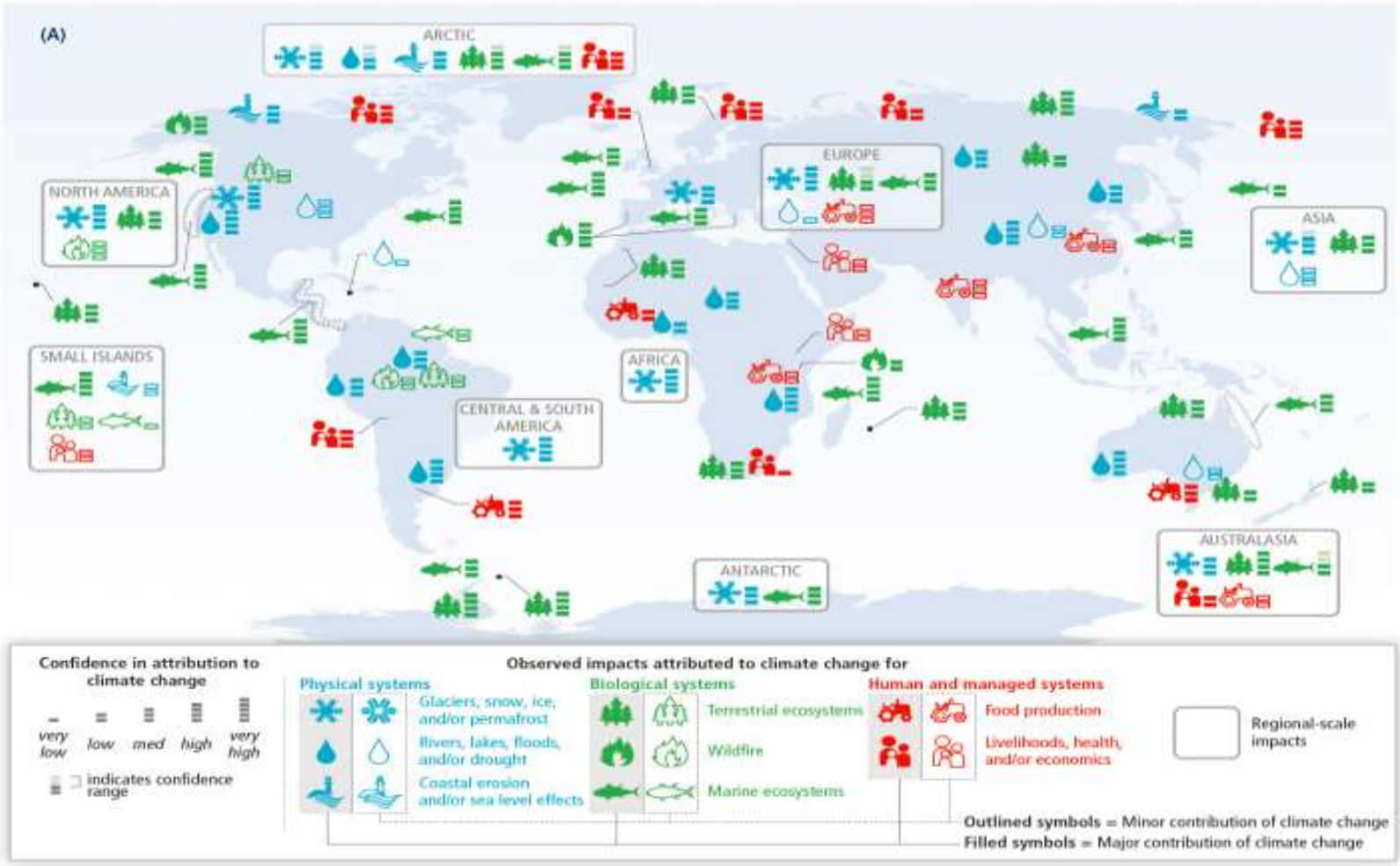
Incremento de las enfermedades: Las seguías, la falta de alimentos, la pobreza y otros problemas potenciales debidos al aumento de la temperatura y el cambio climático podrían acelerar el desarrollo y la propagación de enfermedades crónicas e infecciones, lo que, junto con otros factores, daría un matiz apocalíptico a la civilización moderna.

Hambre: Para el año 2050 los precios mundiales aumentarían entre un 3% y 84% debido a los cambios de temperatura y los patrones de lluvia, algo que sumado al posible empobrecimiento de significativa parte de la población provocaría hambrunas en diversas regiones del mundo.

Científicos del Panel Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC, por sus siglas en inglés) destacaron en su más reciente informe (Quinto Reporte de Evaluación, A-5) el elevado costo humano que representará el cambio climático en las próximas décadas, así como las repercusiones y formas de prevención de acuerdo a su variabilidad de una región a otra.

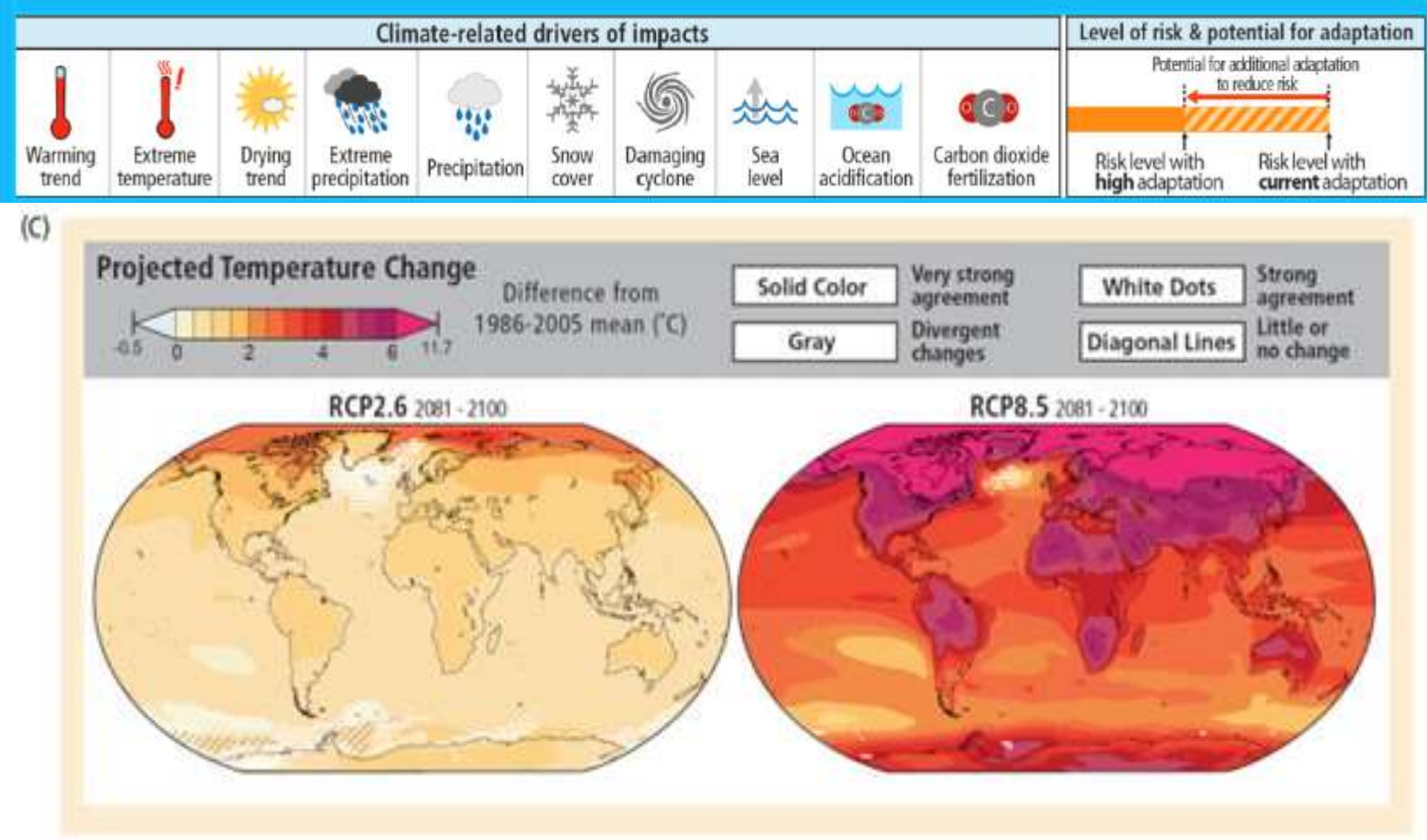
Cabe señalar que, sólo durante la próxima década, la producción mundial de cereales se reducirá en un 2%, mientras que la demanda crecerá.

Menos agua potable disponible: Por cada grado centígrado suplementario, el mundo tendrá menos agua disponible. Además, la actual contaminación del agua podría reducir, para el 2080, aún más el acceso al agua potable para la población. Se estima que un 7% de la población mundial no tendrá acceso a este recurso vital.



North America

Key risk	Adaptation issues & prospects	Climatic drivers	Timeframe	Risk & potential for adaptation
Wildfire-induced loss of ecosystem integrity, property loss, human morbidity, and mortality as a result of increased drying trend and temperature trend (*high confidence*) [26.4, 26.8, Box 26-2]	• Some ecosystems are more fire-adapted than others. Forest managers and municipal planners are increasingly incorporating fire protection measures (e.g., prescribed burning, introduction of resilient vegetation). Institutional capacity to support ecosystem adaptation is limited. • Adaptation of human settlements is constrained by rapid private property development in high-risk areas and by limited household-level adaptive capacity. • Agroforestry can be an effective strategy for reduction of slash and burn practices in Mexico.		Present Near-term (2030-2040) Long-term (2080-2100) 2°C / 4°C	Very low / Medium / Very high
Heat-related human mortality (*high confidence*) [26.6, 26.8]	• Residential air conditioning (A/C) can effectively reduce risk. However, availability and usage of A/C is highly variable and is subject to complete loss during power failures. Vulnerable populations include athletes and outdoor workers for whom A/C is not available. • Community- and household-scale adaptations have the potential to reduce exposure to heat extremes via family support, early heat warning systems, cooling centers, greening, and high-albedo surfaces.		Present Near-term (2030-2040) Long-term (2080-2100) 2°C / 4°C	Very low / Medium / Very high
Urban floods in riverine and coastal areas, inducing property and infrastructure damage; supply chain, ecosystem, and social system disruption; public health impacts; and water quality impairment due to sea-level rise, extreme precipitation, and cyclones (*high confidence*) [26.2-4, 26.8]	• Implementing management of urban drainage is expensive and disruptive to urban areas. • Low-regret strategies with co-benefits include less impervious surfaces leading to more groundwater recharge, green infrastructure, and rooftop gardens. • Sea-level rise increases water elevations in coastal outfalls, which impedes drainage. In many cases, older rainfall design standards are being used that need to be updated to reflect current climate conditions. • Conservation of wetlands, including mangroves, and land-use planning strategies can reduce the intensity of flood events.		Present Near-term (2030-2040) Long-term (2080-2100) 2°C / 4°C	Very low / Medium / Very high



Este informe evalúa los riesgos en contextos que a través del tiempo han proporcionado una base para ver la evolución del cambio climático en e l que corre el riesgo de llegar a ser muy peligroso. El informe señala que es momento de llevar a cabo decisiones y acciones que ayuden a aminorar el cambio climático y diseñar vías para el desarrollo sostenible, al mismo tiempo que se mejoren los medios de vida, el bienestar social y económico, y la gestión ambiental responsable.

El cambio climático está estrechamente relacionado con el desarrollo insostenible, por lo que la civilización industrial global podría derrumbarse en los próximos decenios debido a la explotación irresponsable de los recursos y la distribución cada vez más desigual de la riqueza.

Por ello, diversos gobiernos están empezando a desarrollar planes y políticas de adaptación, y a trabajar en la integración de las consideraciones relativas al cambio climático en planes de desarrollo más amplios a fin de de moderar o evitar el impacto en sus sistemas naturales y humanos. Algunos ejemplos de políticas de adaptabilidad son las siguientes:

- En Asia, la adaptación está facilitando en algunas áreas medidas de adaptación en la planificación del desarrollo subnacional, sistemas de alerta temprana, gestión integrada de los recursos hídricos, la agroforestería y la reforestación de los manglares costeros.

- En Centro y Sur América, la adaptación se basa en los ecosistemas incluyendo áreas protegidas, acuerdos de conservación y la gestión comunitaria de los espacios naturales donde se están produciendo variedades resistentes de cultivos y los pronósticos del clima.

Sobre el IPCC

Al detectar el problema del cambio climático mundial, la Organización Meteorológica Mundial (OMM) y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) crearon el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) en 1988. Se trata de un grupo abierto a todos los Miembros de las Naciones Unidas y de la OMM.

La función del IPCC consiste en analizar, de forma exhaustiva, objetiva, abierta y transparente, la información científica, técnica y socioeconómica relevante para entender los elementos científicos del riesgo que supone el cambio climático provocado por las actividades humanas, sus posibles repercusiones y las posibilidades de adaptación y atenuación del mismo. El IPCC no realiza investigaciones ni controla datos relativos al clima u otros parámetros pertinentes, sino que basa su evaluación principalmente en la literatura científica y técnica revisada por homólogos y publicada.

Una de las principales actividades del IPCC es hacer una evaluación periódica de los conocimientos sobre el cambio climático. El IPCC elabora, asimismo, Informes Especiales y Documentos Técnicos sobre temas en los que se consideran necesarios la información y el asesoramiento científicos e independientes, y respalda la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMCC) mediante su labor sobre las metodologías relativas a los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero.

Más información en:
http://www.ipcc.ch/
Nota: Todas las imágenes son de IPCC

Ecosmedia, Alma Estrada, No. 50, Abril 2014.

Del 08 al 13 de abril, Cuernavaca, Morelos y del 2 al 11 de mayo en la ciudad de México

Este mes se llevará a cabo la sexta edición del festival fílmico Cinema Planeta, en esta ocasión con el tema de alimentación.

El evento contempla 60 largometrajes y 40 cortometrajes que prometen una experiencia reveladora y de mucho aprendizaje sobre los cuidados y procesos de nuestra biodiversidad, de manera concreta explorando a través del cine todo lo relacionado con los alimentos.

Entre de las actividades del festival se encuentran las Salas Ambientales, proyecto que busca reunir a más de 30 mil estudiantes de todos los niveles de educación, con la intención de proyectarles películas con temática ambiental para después platicar con especialistas el tema. Para mayor información consultar: www.cinemaplaneta.org

Lo último de Ambulante

Domingo 06 de abril

En el marco del ciclo de cine Ambulante, el Centro de Cultura Digital invita al público en general a ver *Cuates de Australia*, un documental que registra el éxodo y supervivencia de la población de la Sierra de Coahuila, en el noreste de México, a causa de las sequías salvajes que azotan la tierra y amenazan seriamente la salud de los pobladores.

Cuates de Australia es un ejemplo de cómo el imaginario sobre el territorio se ha convertido en un archipiélago de topografías tan inhabitables como inevitables, en un espacio olvidado para volver a ensayar vías de resistencia.

La cita es en la Sala de Cine Nellie Campobello, Paseo de la Reforma s/n esq. Lieja, Col. Juárez (cerca metro Chapultepec). Entrada libre, 18:30.
https://www.youtube.com/watch?v=0v_FMe8qP1E

Invenit Mundi: Entre lo externo y lo interno

Hasta el 04 de mayo, entrada libre.

Serie escultórica de cerámica esmaltada que reúne más de treinta piezas del artista Carlos Javier Bernal Mata (alias Siquem). Sus figuras orgánicas se inspiran en la naturaleza dando como resultado piezas bizarras, lúdicas y poéticas.

La cita es en la Galería José María Velasco, Peralvillo 55, Col. Morelos, Del. Cuauhtémoc, Informes 8647, 5300.

Más información http://www.galeriavelasco.bellasartes.gob.mx

Microhistoria de la Botánica

Hasta 30 de mayo,

A través de objetos y dibujos, la artista Mariana Pereyra invita a reconocer la flora artificial del Centro Histórico de la ciudad mediante la clasificación taxonómica lúdica de los ejemplares encontrados en la zona.

La cita es en Galería de Arte de la SHCP, República de Guatemala 8, esq. República de Brasil, Centro Histórico.

Espacio Escultórico

Domingos de Jornadas Ecológicas. Entrada libre

El proyecto visionario de Diego Rivera al construir el Museo Anahuacalli era crear una Ciudad de las Artes que integrara ecología, arte y arquitectura. Por ello, donó una reserva ecológica de más de 46 mil m², la cual permanece en estado silvestre y cuenta con varios afloramientos de agua que enriquecen la belleza del paisaje.

Luego de una intensa recuperación y limpieza, el Museo Anahuacalli busca conservar el ecosistema original de suelo volcánico y preservar en este sitio un espacio ecológico y de recreación para los visitantes.

La cita es en Museo 150, San Pablo Tepetlapa, Coyoacán. Visitas: sábados a las 13:00 horas, Domingos Jornadas Ecológicas a las 12:00. Entrada libre.

PROFEPA · CEJA · unam

LA PROCURADURÍA FEDERAL DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE, EL CENTRO DE ESTUDIOS JURÍDICOS Y AMBIENTALES, A.C. Y EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO CONVOCAN AL

FORO "EL FUTURO DE LA JUSTICIA AMBIENTAL EN MÉXICO"

Sedes: Senado de la República, Cámara de Diputados e Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM. De 9 a 19:30 y 9 a 20:30 hrs. Entrada libre. Más información en
http://www.ceja.org.mx/IMG/Programa_foro.pdf

Convocatoria abierta hasta el 17 de julio

LA MATERIA no se crea
ni se destruye SÓLO se
TRANSFORMA 2014

ECOFILM
4ta edición 2014

www.ecofilm.org

9o Día Nacional de los Jardines Botánicos

Los jardines botánicos y sus colecciones, un bien compartido con la sociedad

Jardín Botánico del Instituto de Biología, UNAM

Sábado 5 de abril del 2014

Donativo de entrada $10.00

Visitas Guiadas · Exposiciones · Demostraciones educativas · Muestra gastronómica · Talleres · Actividades infantiles y culturales · Conferencias · Banda de gaitas

Jardín Botánico del IB-UNAM, Circuito exterior, Ciudad Universitaria
Horario de 10:00 a 17:00 h. Informes tels: 56 22 90 47, 56 22 90 63
Facebook: Jardín Botánico IB-UNAM - Twitter: @JBUNAM - http://www.diadejardinesbotanicos.unam.mx/

El Festival Internacional Cine en el Campo (FICC) en su séptima edición y la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), invitan a nuevos talentos a exponer su creatividad e historias por medio de cortometrajes de contenido, que exploren las condiciones culturales y naturales en las que habita el ser humano, su diversidad cultural y su vínculo con el medio ambiente.

Con el tema Agua y Agricultura Sustentable, hasta el 31 de julio la convocatoria del FICC queda abierta para cortometrajes mexicanos y extranjeros en los géneros de animación, ficción y documental, con una duración no mayor de 15 minutos.

Checa las bases aquí:
https://dl.dropboxusercontent.com/u/2463784/Cine%20Campo/Convocatoria%207%C2%BA%20FICC%20.pdf

Concurso de fotografía sobre la agricultura familiar

Mayor información sobre las bases del concurso en www.progresonetwork.ning.com

Conoce a animadores y productores de Pixar, Disney, Warner Brothers en el Creativa Fest 2014

Del 30 de abril al 4 de mayo la segunda edición del Festival Internacional de Animación Creativa Fest llega a la Ciudad de México para que estudiantes y fanáticos de este nuevo arte se lancen a Expo Bancomer.

Como parte del programa de Creativa Fest, diseñadores, animadores y productores de cine nacionales y extranjeros impartirán conferencias y masterclass.