



1 - Impactos



"Seco". Juan Pablo Elizondo. Costa Rica.

EL CAMBIO CLIMÁTICO ESTÁ GENERANDO DESASTRES NATURALES GLOBALES:

- ⇒ Calor o fuertes lluvias en Europa.
- ⇒ Nevadas en Sudáfrica.
- ⇒ Inundaciones en Asia.
- ⇒ Deslaves en el Sur de China.
- ⇒ Deshielo de glaciares.
- ⇒ Pérdida de cultivos.

EL CAMBIO CLIMÁTICO GENERA UNA PROFUNDA INJUSTICIA:

- ⇒ Los países enriquecidos son los causantes del problema, debido a procesos de colonización o de intercambio desigual.
- ⇒ Los países empobrecidos son:
 - ⇒ Los más afectados (huracanes, sequías, inundaciones, etc.)
 - ⇒ Los que menos recursos tienen para recuperarse
 - ⇒ Las "soluciones" planteadas desde el "Norte" suponen nuevos problemas y amenazas para ellos.



"Vacas". Juan Antonio Serrano. Ecuador.

LOS IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO se miden en términos de catástrofes sociales:

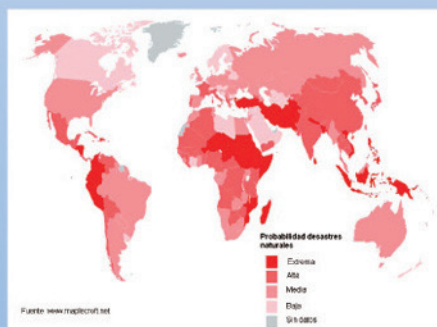
- ⇒ Han costado la vida a 3 millones de personas.
- ⇒ Existen 800 millones de damnificados.
- ⇒ Hay daños inmediatos por valor de más de 20.000 millones de dólares.

FUENTE: Guía Básica sobre Cambio Climático y Cooperación para el Desarrollo. Grupo de Trabajo sobre Cambio Climático y Pobreza. 2006.

El 90% de estos desastres ha ocurrido en el "Sur"

Según el cuarto informe de evaluación del IPCC (Grupo Intergubernamental de Cambio Climático) publicado en 2007:

- ⇒ En el 2020 entre 75 y 250 millones de africanos sufrirán escasez de agua.
- ⇒ Las cosechas se reducirán un 50% agravando la crisis alimentaria.
- ⇒ En Asia en el 2050 se reducirá la disponibilidad de agua dulce. Las poblaciones de los deltas de los ríos en el sur, este y sureste asiático peligrarán por la subida del nivel del mar.
- ⇒ En Suramérica se producirá una gradual sustitución del bosque tropical húmedo por sabanas en la Amazonía oriental; pérdida de biodiversidad.
- ⇒ La desaparición de los glaciares andinos afectará al suministro de agua de miles de personas.



EDITA:
EntrePueblos
www.pangea.org/epueblos

FINANCIA:
Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante
Viceconsejería de Extensión Universitaria
Viceconsejería de Extensión Universitaria



Cambio Climático y Empobrecimiento

2 - Responsabilidades diferenciadas

LA MAYOR PARTE DE LAS EMISIONES de CO₂ a la atmósfera desde 1800 corresponden al "Norte".

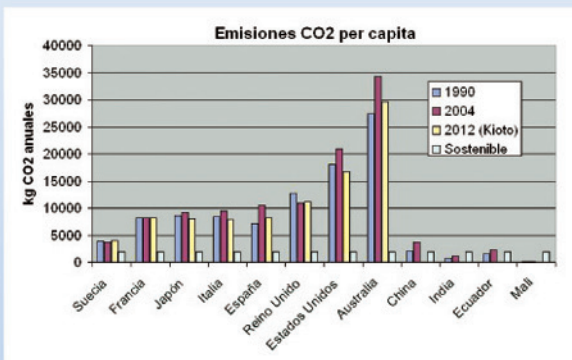
- 83,7% de las emisiones es responsabilidad de los países más industrializados.
- 16,3% de las emisiones corresponde a los países del "Sur".

EL 1,5% MÁS RICO de la población mundial, que, en su mayoría, habita en EE.UU., Europa, Japón, Australia, así como las élites de los países del "Sur" es el responsable de la mayor parte de las emisiones de gases de efecto invernadero.

NOMBRE	NACIONALIDAD	ACTIVIDAD
Warren Buffet	Estados Unidos	Inversiones
Carlos Slim Helu	México	Telecom.
Bill Gates	Estados Unidos	Microsoft
Lakshmi Mittal	India (reside Londres)	Arcelor - Acero
Mukesh Ambani	India	Petroquímica
Anil Ambani	India	Diversa
Ingvar Kamprad	Suecia (reside Suiza)	Ikea
KP Singh	India	Aristócrata
Oleg Deripaska	Rusia	Rusal - Aluminio
Karl Albrecht	Alemania	Aldi - Super.

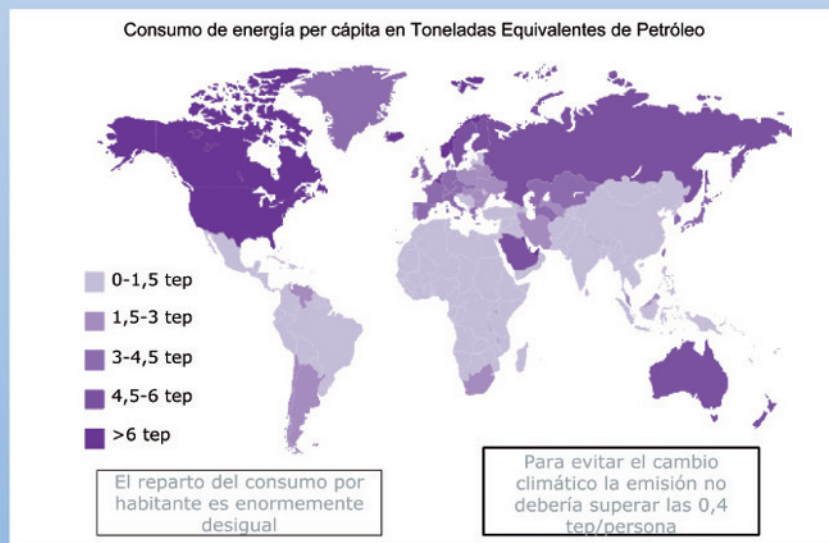
Los 10 más ricos del mundo, según la revista Forbes (diciembre 2008)

LAS EMISIONES PER-CÁPITA DE LOS PAÍSES EMPOBRECIDOS, incluso las de China e India, son incomparablemente menores. China e India están incrementando rápidamente sus emisiones, en parte debido a que son la "fábrica del mundo", produciendo en gran cantidad de productos demandados por el "Norte". A pesar de ello, su responsabilidad histórica es mínima.

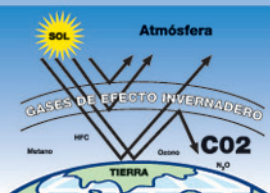


FUENTE: Carlos de Castro Carranza.

Y SIN EMBARGO, EL INCREMENTO DE LA VULNERABILIDAD SOCIAL, consecuencia del cambio climático, lo están sufriendo de manera mucho más dramática en los países empobrecidos del "Sur".



FUENTE: Ecologistas en Acción.





Cambio Climático y Empobrecimiento

3 - ¿Soluciones?

En el Protocolo de Kyoto de 1997, los países desarrollados y de economías en transición se comprometieron a reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero por lo menos en un 5% por debajo de los niveles de 1990, con la implementación de diferentes instrumentos entre los cuales predominan los mecanismos de mercado.

Hasta el 2006 los gases de efecto invernadero, lejos de reducirse, se han incrementado en un 9.1% en relación a los niveles de 1990, evidenciándose también de esta manera el incumplimiento de los compromisos de los países desarrollados.

Los mecanismos de mercado aplicados en los países en desarrollo no han logrado una disminución significativa de las emisiones de gases de efecto invernadero.

Así como el mercado es incapaz de regular el sistema financiero y productivo del mundo, el mercado tampoco es capaz de regular las emisiones de gases de efecto invernadero y sólo generará un gran negocio para los agentes financieros y las grandes corporaciones.

Evo Morales Ayma. Presidente de Bolivia. Noviembre de 2008.

EJEMPLOS PERVERSOS:

1.- MECANISMOS DE DESARROLLO LIMPIO.

A TRAVÉS DE LOS MDL LAS EMPRESAS DE LOS PAÍSES INDUSTRIALIZADOS invierten en proyectos para reducir emisiones en países menos industrializados: represas hidroeléctricas, parques eólicos, proyectos de gestión de residuos, etc.

A cambio, el país industrializado se apunta la reducción de emisiones que estos proyectos obtengan.

Los MDL desvían la atención del problema fundamental, el excesivo consumo de combustibles fósiles en el que se basa el actual modelo de desarrollo.



"Represa de Agoyán". Ecuador.

2.- AGROCOMBUSTIBLES.

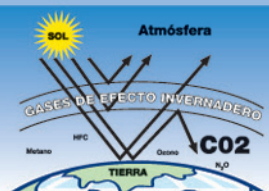
LA INDUSTRIA QUÍMICA Y AUTOMOVILÍSTICA trata de convencernos de que los agrocombustibles serán una solución.

PERO SI EUROPA IMPORTA AGROCOMBUSTIBLES, las emisiones debidas al transporte incrementarán el efecto invernadero.

EN LOS PAÍSES EMPOBRECIDOS, la ocupación de tierras para producir agrocombustibles amenaza su soberanía alimentaria, provoca la ocupación y degradación del territorio y el desplazamiento masivo de miles de familias campesinas.



"Desiertos Verdes: Plantación de palma aceitera". Ecologistas en Acción.





4 - Mecanismos de desarrollo ¿limpio?

Acompañando a los escasos objetivos de reducción del Protocolo de Kyoto se habilitaron procedimientos para que cualquiera de los 39 países más contaminantes y firmantes se pudiese adjudicar reducciones de emisiones no realizadas en su territorio. Son los conocidos como Mecanismos de Flexibilidad, dentro de los cuales encontramos los Mecanismos de Desarrollo Limpio (MDL).

En teoría los MDL podrían ayudar a satisfacer las justas necesidades del mundo empobrecido de una manera más limpia, si los proyectos de inversión supusieran:

- Transferencia de tecnologías eficientes y de energías renovables.
- Procesos de decisión participativos en los que la voz de las poblaciones directamente afectadas por los proyectos no pueda ser avasallada.
- Evaluación del impacto social y ambiental obligatoria.

¿Cómo se presentan por el "Norte"?

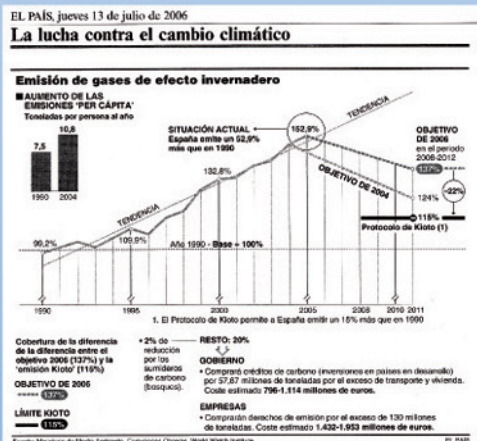
- Vía para reconciliar diferencias entre el "Norte" y el "Sur".
- Favorecen el desarrollo sostenible.
- Pueden dinamizar la innovación tecnológica.
- Aumentan el flujo de inversiones del "Norte" hacia el "Sur".
- Permiten producir energía "verde" y limpia.



Atasco en el ascensor en la conferencia del calentamiento global de la ONU

¿Qué ocurre realmente en el "Sur"?

- Las normas las dictan los intereses del "Norte".
- No está clara la verdadera contribución a frenar el CC. No promueven la sustitución de combustibles fósiles.
- Comunidades afectadas: dificultad para difundir al exterior los impactos negativos de los proyectos sobre sus vidas.
- En el caso de proyectos hidroeléctricos, la empresa constructora se apropia de toda la cuenca sin compensación para los campesinos.
- En plantaciones forestales se afecta la tenencia de la tierra y provoca el traslado de poblaciones que habitan en ecosistemas primarios.
- Legitiman la comercialización de recursos naturales, y privatiza uno nuevo como es el aire.



España va a utilizar un número muy alto de créditos MDL para cumplir el Protocolo de Kyoto. El gasto público para la adquisición de créditos de flexibilidad es enorme: Se han comprometido del presupuesto público más de 370 millones de euros para la adquisición de, a priori, 70 MtM CO₂ equivalente para el periodo 2008-2012.





Cambio Climático y Empobrecimiento

5 - Agrocombustibles

SE UTILIZA INTERESADAMENTE el término de "Bio-combustibles", para darles una apariencia de combustibles limpios, naturales, ecológicos, ... vinculados a la cultura "bio", sinónimo de saludable.

Son elaborados a partir de biomasa vegetal:

- "Biodiesel", obtenido de plantas oleaginosas como la soja, la palma africana, la colza o el cacahuete.
- Etanol, obtenido de la fermentación de la celulosa contenida en vegetales como la caña de azúcar o el maíz.

Los efectos nocivos de los mismos superan los beneficios que se les atribuyen para luchar contra el cambio climático:



- Deforestación (en los últimos 15 años, se calcula que el 87% de la selva de Malasia ha sido deforestada debido a las plantaciones de palma).
- Incendios forestales.
- Erosión.
- Aumento del modelo agroindustrial.
- Mayor uso de pesticidas, herbicidas y fungicidas.
- Concentración de tierras en pocas manos.
- Desplazamientos forzados.
- Trabajo precario.
- Mayor consumo de agua.
- Balance energético negativo: Requieren más energía fósil por maquinaria, transporte, uso de pesticidas, etc., de la que producen.

Las presiones que existen sobre tierra y agua, ya de por sí excesivas en casi todo el mundo, se intensificarán aún más conforme crezca la demanda por agrocombustibles.

Se pone en peligro la soberanía alimentaria y se puede agravar el problema de hambre en el mundo (los cereales necesarios para llenar una vez el depósito de una camioneta alimentarían a una persona durante un año).

¿Quién está detrás del negocio de los agrocombustibles?

Las industrias más poderosas del planeta:

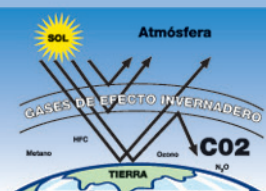
- Compañías de automóviles.
- Petroleras.
- Transnacionales forestales.
- Transnacionales de transgénicos.
- Las que controlan el comercio mundial de cereales.



Syngenta, Monsanto, Dupont, Dow, Bayer, BASF, Cargill, Archer, Daniel Midland, Bunge, British Petroleum, Shell, Mitsubishi, Repsol, Chevron, Goldman Sachs, etc.



Los agrocombustibles constituyen un nuevo proceso de colonización (apropiación de territorio, de bienes naturales y de trabajo, lo que representa mayor concentración de tierra, agua, renta y poder) por parte de las empresas transnacionales.





Cambio Climático y Empobrecimiento

6 - Agua

El aumento de la temperatura asociado al cambio climático está agravando los serios problemas de acceso y disponibilidad al recurso agua. En 2025 sufrirán escasez de agua 3.000 millones de personas. Más del 80% de ellas vivirá en los países empobrecidos.



"Manos". Nuria M. Casado.



"Lago Osman Sagar". France Press. India.

ESCASEZ DE AGUA => MALAS COSECHAS => INSEGURIDAD ALIMENTARIA

LA POBLACIÓN MUNDIAL SE VERÁ AFECTADA POR LOS CAMBIOS EN EL CICLO DEL AGUA PROVOCADOS POR EL CAMBIO CLIMÁTICO:

- 2.700 millones de personas se enfrentarán a escasez de agua por el derretimiento de los glaciares.
- 521 millones de personas están expuestas a inundaciones.
- 344 millones de personas se exponen a ciclones tropicales.
- 130 millones de personas sufrirán sequías.
- 2,3 millones de personas están amenazadas por deslizamientos de tierras.

FUENTE: Informe sobre el Desarrollo Humano 2007-2008. Naciones Unidas.

En casi todo el mundo, las mujeres y las niñas son las encargadas de acarrear el agua a casa, a veces desde varios kilómetros de distancia. Si la escasez de agua se agrava, se incrementará también el tiempo que deben dedicar para ir a buscarla y transportarla. Tendrán menos tiempo para ir a la escuela y formarse.



"Niña". Benito Bonilla. Ecuador.

"Cuando el agua termine, lo mismo sucederá con el mundo", proverbio de Uzbekistán

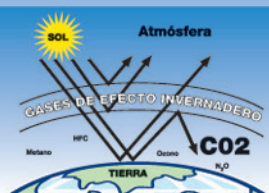
Algunos de los mecanismos puestos en marcha para luchar, en teoría, contra el cambio climático y reducir la deuda ecológica en el "Norte" están amenazando el acceso al agua en el "Sur":

ALGUNOS EJEMPLOS:

- Proyectos hidroeléctricos, en Ecuador, como el del río Calope o Abanico, desarrollados para obtener "energía verde", en el marco de los MDL, están provocando inundaciones de los terrenos alejados, sequía de los ríos, apropiación del agua por empresas privadas, desaparición de la fauna acuática, desplazamiento de comunidades, etc.
- Los agrocombustibles, que se plantean para disminuir el uso de combustibles fósiles están agravando la escasez mundial de agua al hacer crecer la demanda para riego (el 74% del agua que se consume en el mundo).



"Tubería". Ecologistas en Acción.

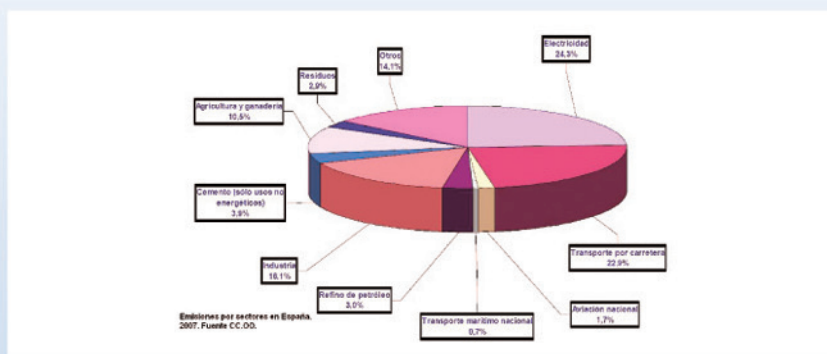




7 - Responsables del Cambio Climático

ORGANISMOS MULTILATERALES COMO EL BANCO MUNDIAL A TRAVÉS DE SU POLÍTICA ENERGÉTICA

- ➡ Fomenta tecnologías de carbón no probadas, la energía nuclear y grandes hidroeléctricas como soluciones al calentamiento global.
- ➡ Asigna escasa prioridad, a las fuentes descentralizadas y renovables (eólica, mini-hidráulica, solar, biogás, etc.) que podrían ser soluciones de bajo coste.
- ➡ Los proyectos de petróleo, gas y carbón financiados por el BM desde 1992 emitirán durante su funcionamiento un total de 43 billones de toneladas de CO₂ (la misma cantidad que se pretende evitar con Kyoto).



LAS EMPRESAS

- Las compañías eléctricas, las que más CO₂ emiten, entre 2008 y 2012 sólo reducirán un 3% respecto a la media de 2000-2002, y las emisiones podrán ser hasta un 36% superiores a las de 1990. (Plan Nacional Asignaciones España). Las emisiones de la generación de electricidad crecieron un 66% entre 1990 y 2007.
- El resto de sectores implicados en las emisiones (refinerías, cemento y cal, siderúrgicas, cerámica, ladrillos y vidrio, y sector del papel) podrían emitir incluso un 9% más que en los últimos años, según el Plan Nacional de Asignaciones.

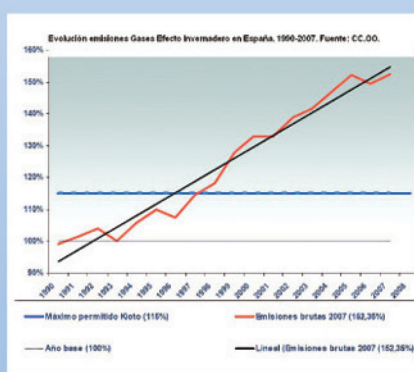
NUESTRO MODELO DE PRODUCCIÓN Y CONSUMO

El consumo de energía primaria en España ha pasado de 91,8 Mtep (millones de toneladas equivalentes de petróleo) en 1990 a 147,19 Mtep en el año 2007 (un 60,3% de aumento).

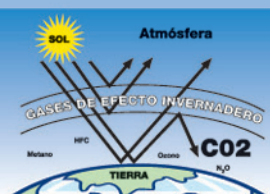
Las emisiones españolas de CO₂ equivalente por habitante, hoy, son SUPERIORES EN UN 36% A LA MEDIA MUNDIAL.

Entre 1990 y 2007 las emisiones de transporte por carretera se han DUPLICADO.

Los residuos representan el 2,9% del total de las emisiones de dióxido de carbono (CO₂) equivalente, con un aumento del 74% respecto al año base (1990).



**CONSUMIR PRODUCTOS SOBREENVASADOS,
PROVENIENTES DE LUGARES REMOTOS, FUERA DE TEMPORADA...
IMPLICA UN SOBRECONSUMO DE ENERGÍA DESMESURADO,
Y POR LO TANTO, LA EMISIÓN DE GRANDES CANTIDADES DE CO₂ Y
OTROS GASES DE EFECTO INVERNADERO**





8 - ¿Qué hacemos desde el “Sur”?

SÓLO ALGUNOS EJEMPLOS

MOVIMIENTO CENTROAMERICANO DE VÍCTIMAS, Y DE AFECTADOS POR EL CAMBIO CLIMÁTICO



Iniciativa de Amigos de la Tierra Internacional. Surge con el propósito de posicionar el tema del cambio climático, a partir de la visión de los afectados y afectadas. Pretende motivar, organizar y movilizar a la población en demanda de una Justicia Climática, mediante diferentes estrategias:

Generación de conciencia: Que la sociedad conozca la magnitud del problema para que cambie estilos de vida y haga presión sobre las decisiones políticas de los gobernantes.

Defensa del territorio: Fortalecer procesos de lucha contra minería, construcción de represas y plantas generadoras de electricidad, explotaciones petroleras, etc. que desplazan a comunidades e incrementan la contribución al cambio climático.

Formulación de propuestas: Producción y conservación de alimentos, uso de medicinas alternativas, conservación y desinfección del agua, generación de energía renovable, procesamiento local de desechos, etc.



"Manifestación contra el Tratado de Libre Comercio". Patricio Realpe. Ecuador.

Más información: jose.acosta@cesta-foe.org

PROPUESTA YASUNÍ: CONSERVAR EL CRUDO EN EL SUBSUELO

El objetivo de la propuesta es promover una alternativa social al proyecto de extracción de crudo en el Parque Nacional Yasuní de Ecuador. La propuesta Yasuní tendría un efecto positivo en la conservación de la biodiversidad, la reducción de emisiones de CO₂ y el respeto a los derechos de los pueblos indígenas y su forma de vida.



"Campaña Salvemos el Yasuní". Ecuador.

El procedimiento consiste en que el Estado emita bonos con el doble compromiso de no extraer nunca ese crudo y de proteger el Parque Nacional Yasuní. Estos bonos serían destinados a actividades que liberen al país de la dependencia a las exportaciones e importaciones y que consoliden su soberanía alimentaria.



"Encuentro Servicios Ambientales". Ecuador.

Más información: www.amazoniaporlavida.org

DES-DESARROLLO: RADICAL PROPUESTA DESDE EL SUR

Propuesta que reivindica que desarrollo no implica crecimiento económico o acumulación de riquezas.

Des-urbanizar, des-globalizar, des-tecnologizar, des-petrolizar, des-centralizar, para lograr la soberanía energética y alimentaria de los pueblos, para transformar de manera radical la economía y el estilo de vida y para lograr la autonomía de los pueblos sobre sus territorios.



"Juicio contra Chevron Texaco". Lou Dematteis. Ecuador.



EDITA:
EntrePueblos
EntrePueblos
EntrePueblos
www.pangea.org/epueblos

FINANCIA:
Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante
Vicepresidencia de Extensión Universitaria
Vicepresidencia de Extensión Universitaria



9 - ¿Qué hacemos desde el "Norte"?

SÓLO ALGUNOS EJEMPLOS

Declaración frente a la captura y almacenamiento de carbono 11 de mayo 2008

Más de 100 organizaciones no gubernamentales, entre las que se encuentra ENTREPUEBLOS, demandan que la captura y almacenamiento de carbono no sea utilizada como una excusa para construir nuevas centrales eléctricas de carbón. Los gobiernos en su lugar deben priorizar en invertir en soluciones energéticas sostenibles.



Frente al cambio climático, menos CO2 20 de abril 2008

Las asociaciones ecologistas, vecinales, de consumidores, sindicatos, plataformas ciudadanas, organizaciones sociales y de desarrollo en representación de muchos ciudadanos y ciudadanas preocupados por el cambio climático, manifestamos la urgente necesidad de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero a la atmósfera, que son la principal causa del mayor problema ambiental al que se enfrenta la humanidad.



Miles de personas se manifiestan en Madrid para pedir al Gobierno leyes y medidas para frenar el cambio climático

Domingo 20 de abril de 2008

Coincidiendo con la celebración del Día de la Tierra, unas 10.000 personas, se congregaron en el centro de la capital para pedir que las Administraciones y las empresas tomen medidas contra el actual modelo energético insostenible.



Declaración de Bali sobre las Instituciones Financieras Internacionales, la deuda externa y el cambio climático

Sanur (Bali) 8 de diciembre de 2007 - Viernes 21 de diciembre de 2007

Activistas de la deuda externa y de la solidaridad internacional de diferentes movimientos sociales y de organizaciones no gubernamentales de Asia y el Pacífico unimos los reclamos en alza de la comunidad internacional para abordar con decisión la cuestión primordial del clima.



Pingüinos piden S.O.S. Clima en Galicia

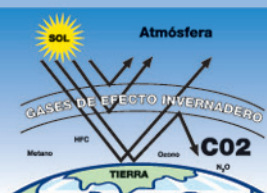
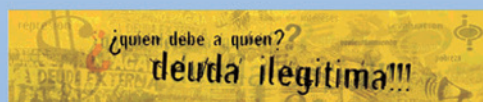
En Galicia la campaña arrancó el 22 de Abril presentándose en rueda de prensa con motivo de la celebración del Día de la Tierra y el día 30 de Abril salía a las calles de Ourense.



Documental: The Carbon Connection

CO2 Connection.

Los vínculos del CO2 es una presentación de Fenceline Films, en colaboración con el proyecto Justicia Medioambiental del Transnational Institute y Carbon Trade Watch, el movimiento Red de Alerta contra el Desierto Verde, FASE-ES y Community Training and Development Unit.



www.pangea.org/epueblos





Cambio Climático y Empobrecimiento

10 - Entrepueblos

CAMBIO CLIMÁTICO EN PROYECTOS DE ENTREPUEBLOS:

Entrepueblos difunde las consecuencias del Cambio Climático en los países empobrecidos. Pretendemos fomentar el debate social sobre las causas del mismo y las posibles soluciones desde el análisis y la denuncia, desde la participación social y la Cooperación Solidaria. En definitiva desde la difusión de las relaciones entre cambio climático, desarrollo y lucha contra la desigualdad y la pobreza en el mundo.

1) SOBERANÍA ALIMENTARIA Y CAMBIO CLIMÁTICO

El petróleo está en la base de todos los procesos implicados en nuestro modelo de cadena alimentaria, hasta el punto de que en algunos países se ha acuñado el término "petroalimentos" para referirse a lo que cada día llevamos a nuestra mesa:

- uso de agroquímicos,
- mecanización de procesos productivos,
- transportes, refrigeración y congelación,
- empaquetados plásticos,
- trayectos en coche de consumidores a las grandes superficies,
- reciclado e incineración de residuos.

La agricultura ecológica ligada al rescate de las culturas campesinas tradicionales, la defensa de los recursos naturales, el uso de tecnología apropiada, la producción orientada principalmente a los mercados locales, el consumo responsable son, entre otras, alternativas para garantizar el derecho a la alimentación y la soberanía alimentaria en todo el mundo y al mismo tiempo suponen también la minimización del consumo energético y las emisiones de GEI en la cadena alimentaria.

- Proyectos: CEIBA SA, ACTAF, CONFRAS, Luciérnaga



2) VIGILANCIA DE LOS MECANISMOS DE DESARROLLO LIMPIO

Entrepueblos también está cooperando en la defensa de algunas comunidades campesinas e indígenas afectadas por proyectos de "mecanismos de desarrollo limpio" de los países industrializados para la compensación de emisiones y el mercado de carbono creado a partir del protocolo de Kyoto.

Tanto las plantaciones de pinos y eucaliptos, como determinados proyectos hidráulicos, a parte de ser una falsa solución para la mitigación del Cambio Climático, vienen a eliminar ecosistemas naturales, despojar a las comunidades de sus territorios, substituir suelos agrícolas y agravar todavía más sus condiciones de subsistencia.



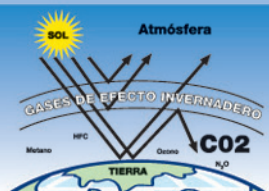
3) CONTRA LA EXPLOTACIÓN FORESTAL Y LOS AGROCOMBUSTIBLES

Otra de las grandes causas de liberación de CO₂ en el planeta es la tala de árboles y la destrucción de los ecosistemas naturales

Los bosques húmedos tropicales y los subtropicales están siendo reducidos a su mínima expresión por actividades como, por ejemplo:

- la prospección y la explotación de recursos como el petróleo, el gas o la minería
- la substitución por plantaciones de monocultivos (palma, soja, pinos, eucaliptos, etc.)
- comercialización de la madera.

**CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO:
CONSUME MENOS, PARTICIPA MÁS, ACTÚA YA**



EDITA:
Entrepueblos
www.pangea.org/epueblos

FINANCIA:
Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante
Vicepresidència d'Extensió Universitària
Vicepresidència de Extensió Universitària