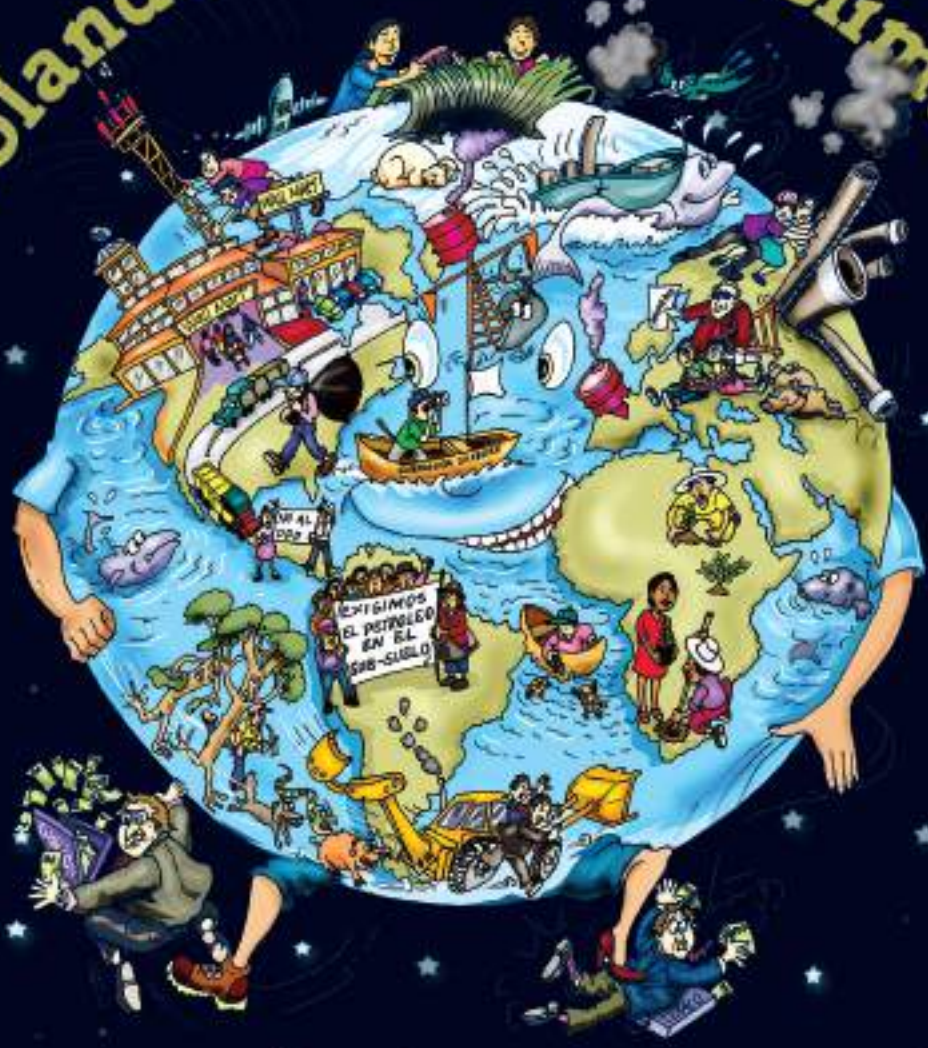


Hablando de Cambio Climático



Benjamín Coreas

S

Hablando de Cambio Climático

Unidad Ecológica Salvadoreña UNES

El Salvador, Centroamérica.

Primera edición

Octubre 2009.

Esta publicación ha sido posible gracias al apoyo solidario de UICN.

Autor: Benjamín Coreas.

Diseño e impresión: Icono publicidad.

Esta impresión consta de 1.000 ejemplares.

Este folleto se rige bajo los principios de **copy left**. Se permite la reproducción total o parcial de su contenido sin necesidad de autorización previa, con fines educativos, divulgativos, no comerciales.

I

D

É

Unidad Ecológica Salvadoreña (UNES)

Tels.: 2260-1447, 2260-1465, 2260-1480

Fax: 2260-1675

E-mail: alfredo.carias@unes.org.sv

www.unes.org.sv

C

<http://www.facebook.com/pages/Unidad-Ecologica-Salvadorena/>



Í N D I C E

- 1** Introducción
- 3** El Clima
- 4** Algo está cambiando
- 6** Calentamiento global
- 7** Posibles impactos del cambio climático
- 8** Impactos globales
- 9** Impactos regionales
- 10** Lo que puede pasar en El Salvador
- 11** ¿Quiénes y qué son impactados?
- 15** Justicia ambiental
- 16** ¿Qué es la deuda ecológica?
- 17** Justicia climática
- 19** ¿Qué se esta haciendo a nivel internacional?
- 20** Falsas soluciones...
- 22** Proponemos...
- 23** Que acciones prácticas podemos tomar
- 26** Glosario

¿Te has puesto a pensar, como el modo de vida de las personas, los recursos que usamos, el "Desarrollo" de algunos países, afecta al entorno natural y al planeta en su conjunto?. El uso desmedido y derrochador de los recursos naturales en algunas sociedades ha traído como consecuencia impactos ambientales que perjudican y han puesto en riesgo la vida humana y al planeta entero.

La intensificación en el uso de combustibles fósiles como la gasolina, el diesel, el carbón mineral entre otros, en el marco de una era industrializada, es una de las principales causas del cambio climático el cual se traduce en un problema de escala global con impactos locales y que involucran a cada uno de los habitantes del planeta.

En El Salvador el cambio climático se esta manifestando a través de la agudización de inundaciones, sequías, salinización de fuentes de agua dulce, perdida de cultivos, nuevas plagas, entre otros.

¿Por qué sucede el cambio climático?, ¿cuáles son sus consecuencias?, ¿Que se espera para la región Centroamericana?, ¿Cómo enfrentamos este problema?. Son algunas de las preguntas que nos hacemos, y para responderlas, la Unidad Ecológica Salvadoreña (UNES) ha elaborado esta cartilla que ofrece información sobre el cambio climático sus causas, sus consecuencias y lo que podemos hacer para enfrentarlo.

Estamos a tiempo de reducir los impactos e incluso de revertir algunas de las causas de este problema pero dependerá de las acciones que podamos realizar de manera coordinada, como comunidad, país, y como humanidad en un corto plazo.

Con esta publicación pretendemos contribuir a la divulgación de conocimientos en esta temática y hacer un llamado masivo a no quedarnos de brazos cruzados a luchar por verdaderas soluciones, a luchar por un nuevo modelo energético, por la conservación del agua, por el ordenamiento ambiental del territorio,
¡Por un Mundo Sustentable!

Introducción

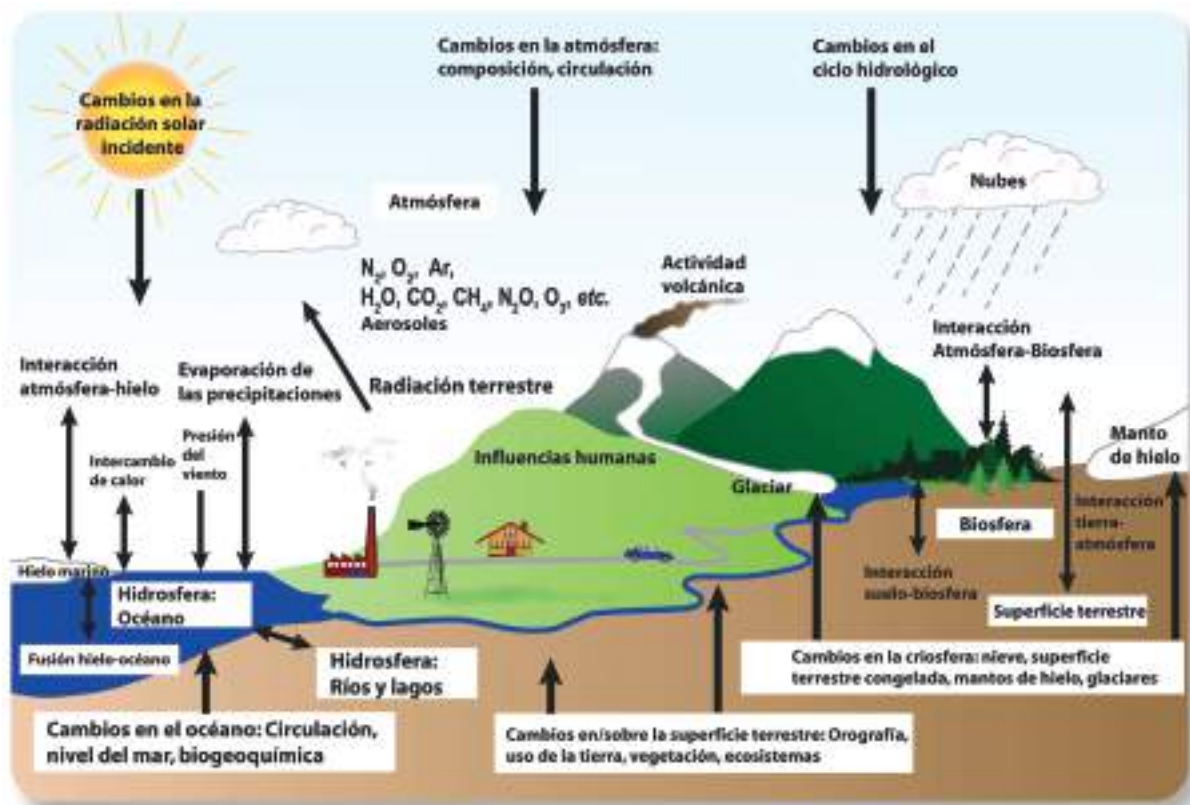
Estamos a tiempo de reducir los impactos e incluso de revertir algunas de las causas de este problema pero dependerá de las acciones que podamos realizar de manera coordinada, como comunidad, país, y como humanidad en un corto plazo.



El Clima

Podemos definir el clima como el resultado de una relación existente, en un complejo e interactivo sistema entre la atmósfera, los océanos, y otros cuerpos de agua, las capas de hielo y nieve, los organismos vivos, los suelos, y rocas. Llamaremos clima al promedio de las condiciones meteorológicas que determinan los patrones del estado del tiempo.

Dicho así, el clima es “el estado promedio del tiempo” usualmente se describe en términos de valores medios y de variabilidad de temperatura, precipitación y viento característico de un lugar o región en un periodo determinado que generalmente es referido a ciclos de 30 años.



2. Algo está cambiando...

Pérdida de la soberanía alimentaria

Hay una escasez de alimentos (granos básicos) por baja producción y productividad debido a las sequías, inundaciones y olas de calor más frecuentes; lo que ha generado una dependencia de las importaciones de alimentos a precios elevados y de dudosa calidad, aunado a la pérdida de numerosas especies agrícolas por intolerancia a los cambios de temperatura y del patrón de lluvias.

Profundización de la crisis hídrica

La crisis hídrica tiende a agravarse, existe ya una disminución en las precipitaciones y cambios locales en el patrón de lluvias lo que perjudica directamente la disponibilidad y acceso al agua. En El Salvador en los últimos años la tendencia ha sido de una reducción de 0.38 mm por año, se evidencia ya una disminución de los caudales de los ríos permanentes en temporales y una disminución de los nacimientos de agua todos estos cambios en la alteración del ciclo hídrico tienen implicaciones a su vez con la producción de alimentos

Aumento de la salinidad en zonas costeras

Se ha observado un aumento en la salinidad de las zonas costeras lo que está impactando fuertemente las zonas de manglares, derivado del desplazamiento de la línea costera tierra adentro, este incremento en la salinidad principalmente en las aguas subterráneas está reduciendo el aprovisionamiento de agua dulce para la actividad agropecuaria y subsistencia lo que ha generado ya desplazamientos de asentamientos humanos.





**Profundización
de la Crisis
Hídrica**



**Aumento de la
Salinidad en
Zonas Costeras**



**Pérdida de
la Soberanía
Alimentaria**

¿Calentamiento Global?

El calentamiento global es causado por la excesiva presencia de gases de efecto invernadero (GEI) en la atmósfera los cuales retienen más calor en el planeta, en los últimos años la actividad humana ha elevado las concentraciones de dichos gases como el Dióxido de Carbono (CO₂) que se produce por la quema de combustibles fósiles como gasolina, diesel, querosén; la deforestación, entre otras.

Pero también existen otros gases que contribuyen al problema como:

El Metano (CH₄) producido por la actividad ganadera, la producción de arroz bajo inundación, los rellenos sanitarios, los escapes de gas natural, y el tratamiento de agua residuales.

Oxido Nitroso (N₂O) producido principalmente por el uso de fertilizantes químicos, la deforestación y los cambios en el uso de los suelos.

Gases industriales fluorados, que son emitidos por algunos productos en aerosol, como pinturas, espumas y otros, también el gas de los refrigeradores y el de los aparatos de aire acondicionado.

Este aumento de CO₂ y otros gases de efecto invernadero responsables del cambio climático es una consecuencia de los actuales modelos de "desarrollo"- producción y consumo que fomentan una utilización excesiva de combustibles no renovables y modelos de utilización de la tierra inapropiados.

Las emisiones de gases de efecto invernadero de combustibles fósiles y el modelo de consumo característico de la sociedad industrializada moderna van de la mano, cuanto más rico es un país, mayores son sus emisiones y mayor su contribución a este problema global.

Cambio Climático es...

La alteración de las temperaturas locales normales y la modificación en el comportamiento de las lluvias y vientos en prolongados espacios de tiempo debido al incremento de la temperatura de la tierra.



Impactos del cambio climático

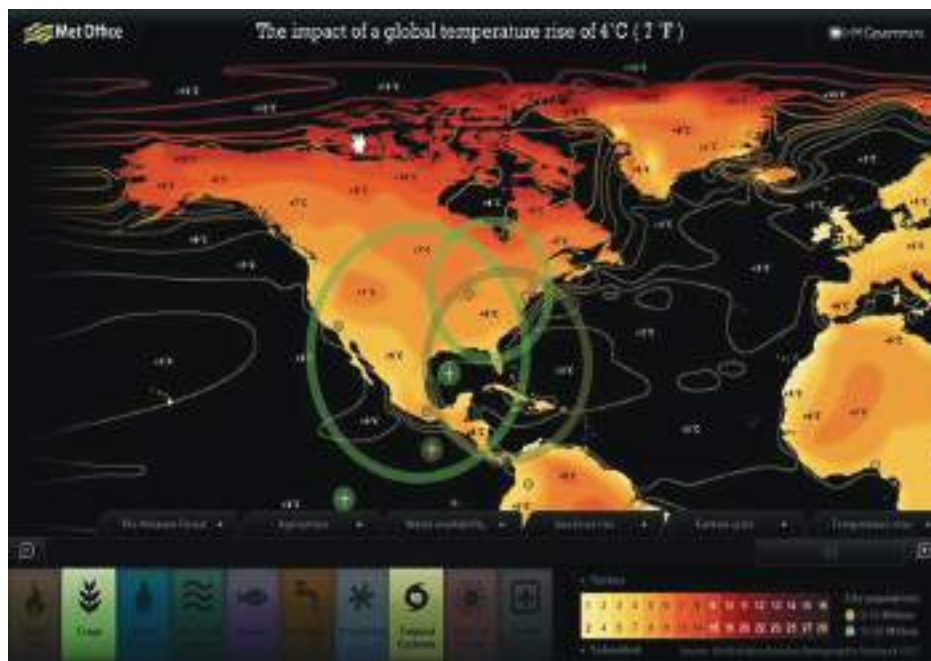


7

Hablando de Cambio Climático

La población mundial ha empezado a sentir los efectos del cambio climático aunque con mayor incidencia en aquellas sociedades pobres y vulnerables las cuales por cierto no son responsables de este problema son las que más lo sufren por su misma condición de vulnerabilidad, es latente el aumento de fenómenos preocupantes como inundaciones, sequías, cambios en los patrones de lluvias, olas de calor intenso, problemas en la provisión de agua dulce que en Centroamérica y en El Salvador ya son una realidad.

Impactos Globales



- Resurgimiento de frecuentes crisis sociales y económicas, debido al aumento de los riesgos climáticos;
- Aumento sustantivo del número de damnificados y refugiados ambientales, dentro y fuera de las fronteras nacionales y regionales;
- 50 millones desplazados ambientales en 2010
- 200-1,000 millones de desplazados ambientales forzados en un futuro cercano.
- Incremento de la demanda de ayuda alimentaria y apoyo a las necesidades básicas de los afectados;
- Disminución de la disponibilidad de agua;
- Exacerbación de las presiones políticas debido al malestar y descontento social y a otros factores internacionales y nacionales.

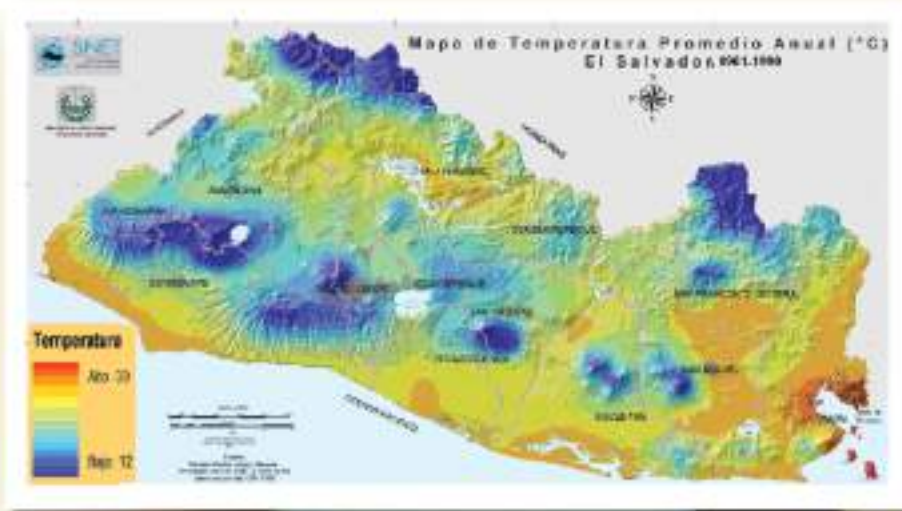


Impactos Regionales



- Daños o destrucción de la infraestructura asociada a ocurrencia de eventos extremos
- Pérdidas en la producción agrícola
- Inseguridad y dependencia alimentaria
- Abandono de los lugares de origen
- Pérdida de las parcelas agrícolas
- Aumento de la pobreza
- Aumento de epidemias, invalidez y muerte
- Degradación de los entornos naturales y especies
- Deterioro y mayor vulnerabilidad del área rural

Lo que puede pasar en El Salvador:



Con la elevación de la temperatura:

- Aumento en las enfermedades asociadas a vectores (malaria y dengue)
- Inundaciones y sequías recurrentes dificultarían las actividades productivas y causarían cambios irreversibles en los ecosistemas
- Los periodos de sequía se alargarían poniendo en riesgo las escasas fuentes de agua dulce para uso doméstico y productivo
- Pérdida de producción en zonas costera por aumento del nivel del mar



¿Quiénes y qué son impactados?



- Las poblaciones rurales pobres son las más afectadas por las sequías, olas de calor, escasez de agua, falta de ingresos familiares, inundaciones y enfermedades;
- Las pequeñas parcelas agrícolas de granos básicos son impactadas por las sequías, olas de calor, pestes, inundaciones y sequedad del suelo;



- Las poblaciones pobres de las ciudades que viven en áreas marginadas, padecen deslizamientos, derrumbes, vientos huracanados, contaminación, inundaciones y enfermedades;
- Los bosques, manglares, ríos, lagos, quebradas, suelos, cultivos, animales, zonas costero marinas, volcanes, cerros, montañas y desembocaduras de los ríos.



Acciones que ayudan a enfrentar el cambio climático:

Algunos de los cambios provocados por este problema serán inevitables, pero también es posible reducir y evitar los peores impactos que nos muestran las proyecciones que se han hecho sobre el clima a futuro.

Mitigación:

Son todas las acciones que los seres humanos realizan para reducir la contaminación y la emisión de los gases de efecto invernadero, por ejemplo:

- Disminución en el uso de combustibles fósiles como la gasolina y el diesel
- Reducción de la deforestación y promoción de la reforestación
- Conservación de bosques
- Uso de energías alternativas

Adaptación:

Es el ajuste natural o por sistemas humanos en respuesta al actual o esperado cambio climático o sus efectos, el cual reduce el daño y aprovecha las oportunidades de beneficios, la adaptación de los sistemas naturales y socio naturales al cambio climático requieren de metodologías innovadoras para disminuir la vulnerabilidad climática y contribuir a la sustentabilidad de las sociedades humanas y de los sistemas naturales.

Ejemplos prácticos de adaptación.

- La Gestión Ecológica de los Riesgos
- Protección, uso eficiente y racional del agua
- La diversificación de cultivos
- Protección de la biodiversidad
- Promoción de la agricultura orgánica o sustentable

Justicia Ambiental

Todos y todas contaminamos nuestro medio ambiente en cierto grado, sin embargo algunos contaminan más que otros dependiendo del lugar donde viven, el estilo de vida que llevan o el modelo de “desarrollo” adoptado. Por ejemplo el 85% de las emisiones GEI se generan en los países más ricos del planeta y solo un 3 % en toda America Latina.

Teniendo en cuenta que la cantidad de contaminación que podemos generar sin cambiar nuestro medio ambiente y sufrir impactos negativos, tiene límites, podemos entender que la cantidad de espacio en la atmósfera disponible para las actividades productivas en cada país debe también ser limitado. Sin embargo, en el último siglo, unos pocos países “desarrollados” liberaron la gran mayoría de la contaminación atmosférica actual, acelerando los efectos del cambio climático y sus impactos en los grupos y países más vulnerables.

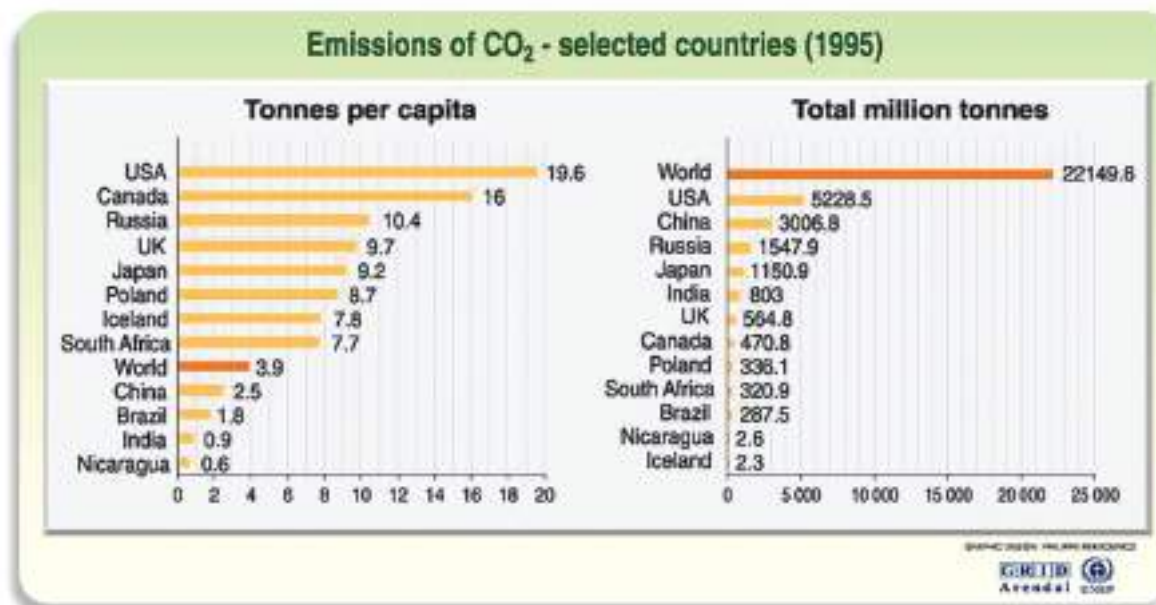
Sin embargo, en el último siglo, unos pocos países “desarrollados” liberaron la gran mayoría de la contaminación atmosférica actual.

¿Qué responsabilidades tiene cada país?

En general cuanto más industrializado es un país, mayor es la cantidad de contaminación que ha liberado a la atmósfera. Sin embargo los efectos causados por esta contaminación afectarán a todos los países sin importar su nivel de responsabilidad siendo los más afectados los países más pobres a causa de que los cambios en el clima que son más perjudiciales cuando no existe infraestructura adecuada ni recursos para hacer frente a sequías, inundaciones, etc.



Emisiones de CO₂ por país - países seleccionados (1995)



¿Qué es la deuda ecológica?

La deuda ecológica es la suma de los daños causados por las actividades industriales, mineras forestales, petroleras agroindustriales, ganaderas, realizadas a lo largo de la historia de extracción de recursos naturales en los países del Sur global para su exportación a los países del Norte global sin compensar reparar ni subsanar las consecuencias ambientales o sociales ocurridas actualmente la contaminación de nuestra atmosfera principalmente por parte de los países industrializados es una fuente que incrementa esta deuda hacia los países del Sur ya que aumenta la necesidad de invertir en acciones de adaptación y limita las oportunidades de desarrollo sustentable.





Justicia Climática

La justicia climática es una de las formas de la justicia ambiental, y no busca más que el trato justo de todas las personas y países, así como evitar las discriminaciones que pueden conllevar determinadas decisiones y proyectos que pretenden precisamente tratar el problema del cambio climático. Es un concepto especialmente relevante, más aún cuando aquellos más afectados por el cambio climático antrópico son los menos responsables de las emisiones de gases de efecto invernadero que han causado el problema y, en cambio, los niveles de vida que han generado el calentamiento global son los que menos sufrirían sus consecuencias directas, aunque sí lo harán indirectamente.

La idea de la justicia climática, en todo caso, es promover una transición justa a un futuro sustentable y libre de combustibles fósiles que a la vez proteja a las personas y países más vulnerables de los impactos del cambio climático.



Algunos principios de la Justicia Climática:

- 1- La Justicia Climática afirma la necesidad de reducir, con la meta de eliminar, la producción de gases de efecto invernadero y los contaminantes locales asociados
- 2- La Justicia Climática afirma que los gobiernos son responsables por abordar el cambio climático de una manera que sea democráticamente responsable frente a su gente y de acuerdo con el principio de responsabilidades comunes pero diferenciadas
- 3- La Justicia Climática se opone al papel de corporaciones transnacionales de conformar sistemas de producción, patrones de consumo y modos de vida insustentables, como también a su papel en influenciar indebidamente la toma de decisiones en los niveles nacional e internacional.
- 4- La Justicia Climática afirma la necesidad de modelos socioeconómicos que salvaguarden los derechos fundamentales al aire, la tierra, el agua, el alimento y los ecosistemas saludables.

¡Reparaciones Ya!

La restitución y reparación de la deuda incluye la total restauración de los territorios y ecosistemas, la reconstrucción de la infraestructura básica, la recuperación de los derechos sociales y de la agricultura. Implica la restauración de comunidades justas, sustentables y pacíficas para los pueblos del Sur. Así también, las reparaciones necesitan basarse en la autodeterminación de los pueblos y en la garantía de la no repetición.



¿Qué se esta haciendo a nivel internacional?

A nivel internacional existen acuerdos destinados a que los países asuman compromisos de reducir conjuntamente los impactos del cambio climático. A través de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC) en diciembre de 1997 se logró un acuerdo mundial llamado **Protocolo de Kioto** para hacer frente al cambio climático.

Este acuerdo pretendida reducir las emisiones de los gases de efecto invernadero GEI en un 5% hasta el año 2012 sin embargo hasta ahora no logro las metas planteadas y mas bien las emisiones de varios de los países firmantes han seguido en aumento.

Para diciembre de 2009 se pretende culminar todo un proceso de negociaciones en la reunión número 15 de los países firmantes de la CMNUCC también llamada **COP 15** que en el mejor de los casos debiera permitir un acuerdo que de respuestas definitivas y reduzca las emisiones significativamente (los países ricos deben disminuir las emisiones de CO₂ en más del 40% en el 2020 y más del 95% en el 2050) pero hasta el momento y por el tono de las negociaciones que tienen como principal obstaculizador a los Estados Unidos de Norte America (principal liberador de emisiones globales de GEI) el panorama no es nada alentador.

El reconocimiento de la seriedad del problema que nos plantea el cambio climático, la aceptación de las responsabilidades y limitaciones de cada país o región y la voluntad política de los países son imprescindibles para dar respuestas integrales a nuestro planeta, sin embargo esto pareciera tomar el rumbo contrario y desde el Norte se plantean "soluciones" al problema que no dejan de ser un mecanismo mas del Mercado.



Falsas soluciones...

Las verdaderas soluciones al problema deberán partir del establecimiento claro que se está experimentando una crisis sistémica debida a la falacia del “crecimiento” ilimitado bajo una realidad ecológica que es limitada, por lo tanto las soluciones a esta crisis debieran superar las formas de consumo y producción insustentables y transformar fundamentalmente los sistemas económicos. Estas falsas soluciones incluyen, entre otras, los mercados de Carbono, la transferencia de obligaciones de reducir emisiones a terceros (offsetting), la energía nuclear, los monocultivos, las plantaciones forestales, la geoingeniería, los mega proyectos de infraestructura o los planes de captura y almacenamiento de CO₂ dichos instrumentos y mecanismos basados en el mercado, no resuelven la crisis del clima y, por el contrario, incrementan la deuda climática y permiten al Norte trasladar su obligación de reducir emisiones y el problema a los pueblos del Sur.

Estas falsas soluciones perpetúan la injusticia social y climática y la inestabilidad financiera por estos motivos son inaceptables

¿Qué proponemos?

1. No queremos ser como ellos. El Norte no es nuestro paradigma.

Los pueblos centroamericanos no necesitamos agredir a nuestra Madre Tierra para vivir bien. No nos vemos en el espejo del consumismo y el derroche junto a la exclusión, la privación y el hambre. Vamos a aprovechar nuestra riqueza de bienes naturales para mejorar la calidad de vida de la gente.

La unidad de nuestros pueblos diversos, el valor de la articulación ecosistémica al Gran Caribe son fundamentales para





la nueva Patria Centroamericana. La integración latinoamericana, y las relaciones solidarias y de cooperación con todos los pueblos del mundo, sustituirán a las relaciones de dependencia y subordinación neocolonialista de nuestros países a los países imperialistas del Norte.

Frente a este sistema y sus nefastas consecuencias, las comunidades afectadas por el cambio climático en Centro América, promovemos modelos alternativos que están en construcción, basados en la transformación social, política y hacia economías solidarias, alternativas y populares y en los principios y valores de: la sustentabilidad, el equilibrio y armonía con la naturaleza, la justicia, la humanidad, la igualdad y equidad de género, la participación de todos los sectores y el control social, el reconocimiento de los derechos de la Madre Tierra, el vivir y convivir bien y la incorporación de los saberes ancestrales y tradicionales de los Pueblos Originarios (organización, manejo sustentable de las fuentes de vida, recursos naturales y biodiversidad).

Las comunidades afectadas por el cambio climático en Centro América, promovemos modelos alternativos que están en construcción, basados en la transformación social, política y hacia economías solidarias, alternativas y populares.

Es importante partir de las condiciones de inadaptabilidad que la región tiene incluso a las variaciones del clima, como fruto de los modelos de desarrollo que durante años han sido impuestos por los organismos financieros internacionales y las oligarquías criollas.

Esto nos ha llevado a la carencia de marcos legales e institucionales fuertes, una mala gestión de los territorios, y todos los elementos de los ecosistemas, priorización de la ganancia sobre la vida y vitalidad de la diversidad cultural y biológica.

Proponemos...

Proponemos a los gobiernos y Estados de la región, de América Latina y del mundo la construcción de políticas públicas inclusivas, propositivas y programáticas, orientadas a buscar medidas en respuesta a las causas y los efectos que genera el cambio climático, las que deberán cumplir con los siguientes principios:

- **Diversidad**, se considerarán los aspectos sociales, ambientales, económicos, culturales, y políticos del entorno.
- **Autosuficiencia**, análisis de la resiliencia o la capacidad de los/as afectados/as de enfrentar un suceso adverso y sobreponerse sin sufrir mayor alteración.
- **Integralidad u holística**, en el sentido de conjuntar la posición entre lo global y lo local en la toma de decisiones.
- **Equidad**, considerando la justicia social y la participación en las relaciones de poder desde una perspectiva de género y generacional.
- **Democracia Participativa**, o participación de todos los sectores e intereses en el desarrollo, implementación e incidencia de la estrategia.
- **Promover y revalorizar los conocimientos, saberes y prácticas milenarias** de nuestros pueblos indígenas originarios campesinos, afro descendientes, naciones aborígenes, y de todas las culturas y tradiciones para garantizar su calidad de vida.

Estos principios y valores marcan un claro rechazo a la concentración de la riqueza, y la explotación irracional, producción y consumismo ilimitado y degradante de mercancías y servicios, de esta manera estamos yendo a la raíz del problema.



Que acciones prácticas se pueden tomar:

Como comunidad:

- Diversificar y priorizar la producción antes que los monocultivos.
- Es importante que el manejo de los recursos sea prospectivo, sea pensado a futuro, de esta forma aseguramos que la próxima generación pueda disponer de las mismas oportunidades
- Evitar la contaminación de las fuentes de agua, con agroquímicos, combustibles u otros productos dañinos para la salud como los transgénicos

Si vives en el campo:

- Optimizar el uso del agua ya que es el principal recurso en riesgo.
- Separar la basura, lo orgánico de lo inorgánico. Los restos de la cocina y otros materiales que se descomponen pueden ser usados como abonos naturales con el tratamiento adecuado
- Promueva la agricultura sustentable y orgánica
- No botar basura a ríos lagos o campo abierto (reducir, reutilizar reciclar)
- Evitar el uso de agroquímicos, son dañinos para el medio ambiente, para nuestra salud y de nuestras familias. Existen formas efectivas y naturales de mejorar nuestros cultivos.
- Aplicar la Gestión Ecológica de los Riesgos en nuestra comunidad
- Incidir en las autoridades para que tomen medidas contra los impactos del cambio climático
- Compartir información sobre este tema.




Si vives en la ciudad:


Además de las acciones recomendadas anteriormente:

- Consume solamente lo necesario y priorice el consumo de productos de agricultura alternativa y local
- Recicle y aproveche al máximo los productos comprados y evite la compra de aquellos productos desechables
- No consumas comida chatarra ni transgénicos
- Cambie los focos incandescentes de su casa
- Ahorre en el consumo cotidiano del agua
- Demande de las autoridades una política sustentable de transporte
- Promueve e incide en la puesta en marcha de una política energética para El Salvador





El problema del cambio climático requiere una fuerte voluntad para modificar ciertas costumbres, formas de vida y formas de hacer las cosas ¿Cuánto crees que vale la pena cambiarlos para que nuestras futuras generaciones vivan en un planeta sano y vivo?



Glosario

Aguas Residuales: también se llaman aguas negras, son aguas contaminadas por sustancias químicas o fecales, procedentes de desechos industriales o humanos. Estas aguas no pueden desecharse directamente en lagos o fuentes de agua por que generan grandes problemas de contaminación

Atmósfera: es la capa gaseosa que rodea a nuestro planeta Tierra. La atmosfera esta compuesta casi enteramente de nitrógeno (78,1%), oxígeno (20,9) y otros gases incluyendo los gases de efecto invernadero como el dióxido de carbono (0,035%). La atmosfera contiene también vapor de agua y nubes

Ciclo del Agua: es la circulación y conservación de agua en el planeta. El agua existe en la tierra en tres estados sólido (hielo, nieve) liquido y gas (vapor de agua). Océanos ríos nubes y lluvia están en constante cambio: el agua de la superficie se evapora, el agua de las nubes precipita, la lluvia se filtra por la tierra etc. Sin embargo la cantidad total de agua en el planeta no cambia.

Combustibles Fósiles: los combustibles fósiles son tres: petróleo, carbón y gas natural, y se formaron hace millones de años a partir de restos orgánicos de plantas y animales muertos.

Contaminación: es cualquier sustancia o forma de energía que puede provocar algún daño o desequilibrio irreversible o no, en el medio ambiente en que se encuentra

COP 15: 15va Conferencia sobre el Clima de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) que es un seguimiento al Protocolo de Kioto donde se pretende que los países realicen nuevos acuerdos.





Deforestación: es la desaparición de los bosques o masas forestales de manera accidental o provocada por la actividad humana para utilizar la madera y/o la tierra donde estaban para otros usos como la agricultura, la ganadería o la construcción

Degradación del suelo: es un proceso inducido por el ser Humano o natural que disminuye la capacidad de un área de tierra para aceptar, almacenar y reciclar agua, energía y nutrientes ocurre cuando el suelo pierde importantes propiedades debido a una inadecuada utilización de maquinarias y herramientas agrícolas.

Dióxido de Carbono (CO₂): Gas presente espontáneamente en la naturaleza, que se crea como consecuencia también de la quema de combustibles de origen fósil y de materia orgánica así como de los cambios en el uso de la tierra y otros procesos industriales. Es el principal gas de efecto invernadero

Emisiones: son todo tipo de gases de efecto invernadero que se liberan hacia la atmosfera producidos naturalmente o por la actividad humana

Gases de Efecto Invernadero (GEI): son los gases que se encuentran en la atmosfera y contribuyen a mantener una temperatura promedio de (15° C) apta para la vida en el planeta

Glaciar: es una gruesa masa de hielo que se origina en la superficie terrestre por compactación y recristalización de la nieve y se mantiene por que se encuentra a bajas temperaturas.

Impacto Ambiental: es la alteración del medio ambiente que se produce por la acción humana o por eventos naturales. Los impactos ambientales pueden ser negativos, cuando se daña el medio ambiente y positivos cuando se ayuda a su conservación.

Precipitación: es cualquier forma de lluvia, llovizna, nieve o granizo que cae del cielo y llega a la tierra. Es una parte importante del ciclo del agua, por que es responsable de introducir agua fresca en el planeta.

Protocolo de Kioto: es un acuerdo internacional sobre cambio climático que tiene por objeto reducir las emisiones de seis gases provocadores del calentamiento global: dióxido de carbono (CO₂) gas metano (CH₄) y óxido nitroso (N₂O), además de tres gases industriales en un porcentaje aproximado de un 5% hacia 2012 en relación a las emisiones de 1990.

Reforestación: plantación de bosques en tierras que fueron boscosas en otra época pero que posteriormente se destinaron a un uso diferente

Sistemas Agroforestales: es un sistema productivo en el que interactúan cultivos anuales y multianuales y/o con animales en un mismo espacio y en el tiempo, buscando el equilibrio y un uso óptimo de la tierra.





Los pueblos centroamericanos no necesitamos agredir a nuestra Madre Tierra para vivir bien.

No nos vemos en el espejo del consumismo y el derroche junto a la exclusión, la privación y el hambre.

¡¡¡Campaña Justicia Climática Ya!!!



Hacemos un llamado masivo a no quedarnos de brazos cruzados, a luchar por verdaderas soluciones, a luchar por un nuevo modelo energético, por la conservación del agua, por el ordenamiento ambiental del territorio,
¡Por un Mundo Sustentable!

