

**“ NOS QUEDAMOS SIN ÁRTICO ”**

El País 23/11/2011

**FRIEDRICH  
EBERT**   
**STIFTUNG**

**“ CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO  
AMENAZAN BIODIVERSIDAD, DICEN EXPERTOS ”**

Hoy, 16/05/2011

**“ DIE KATASTROPHE HAT SCHON BEGONNEN ”**

Süddeutsche Zeitung, 02/02/2007

**“ TWO MORE BILLION-DOLLAR WEATHER DISASTERS ”**

New York Times, 19/01/2012

**“ BUENOS AIRES AVANZA HACIA LA TROPICALIZACIÓN ”**

La Nación, 11/01/2012

**“ SEQUÍA: EL GOBIERNO PROMETE  
FONDOS Y OTRAS AYUDAS AL CAMPO ”**

Clarín, 18/01/12

**“ AQUECIMIENTO GLOBAL: AVES  
E BORBOLETAS CORREM RISCO ”**

O Globo, 09/01/2012



## SE CALIENTA ... EL PLANETA

Que el mundo se derrite poco a poco podría ser una exageración. Pero no lo es. Cada día podemos constatar las consecuencias del CAMBIO CLIMÁTICO cuya manifestación más palpable es el CALENTAMIENTO GLOBAL. Otras veces las modificaciones son más lentas y sus efectos sólo se podrán observar después de algún tiempo. Lo importante es saber que podemos ACTUAR AHORA.

El CAMBIO CLIMÁTICO es uno de los problemas más serios de este siglo, no sólo por sus consecuencias, que amenazan la vida tal como la conocemos, sino también por lo difícil que resulta coordinar acciones de todos los sectores (gobiernos, sector privado y sociedad civil) para detener su avance. Es necesario asumir ese reto.



## EL EFECTO INVERNADERO:

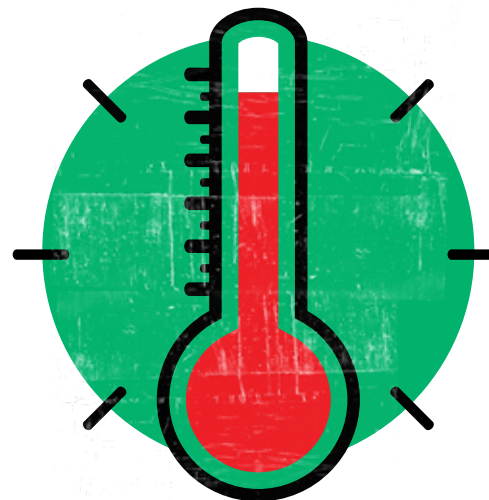
La Tierra es habitable gracias al efecto invernadero natural, que se da cuando nuestro planeta absorbe parte de la energía irradiada por el sol, la cual se refleja gracias a los gases de efecto invernadero y se mantiene en la tierra para garantizar un clima agradable. Pero en las últimas décadas se viene produciendo un incremento artificial de la temperatura de la Tierra debido a las actividades humanas que aumentan los gases de efecto invernadero en la atmósfera.

### AUMENTO SIN CONTROL

Ese incremento, que perjudica al planeta ocurre cuando los gases se multiplican en diversas actividades.

- ▲ Combustibles fósiles como la gasolina y el diesel que al quemarse emiten dióxido de carbono.
- ▲ Descomposición de la basura que produce millones de toneladas de gas metano.
- ▲ La crianza de animales que también produce gas metano.
- ▲ Uso de fertilizantes que genera óxido nítrico.
- ▲ Destrucción de bosques que son los encargados de atrapar el carbono producido.

**REDUCE LA ENERGÍA QUE CONSUMES. CUANDO NO ESTÉS USANDO LA TELEVISIÓN O EL COMPUTADOR, APÁGALOS.**



## EL PLANETA, ¿UN HORNO GIGANTE?

Todos esos cambios han provocado un aumento en las temperaturas. La temperatura media del planeta podría aumentar hasta 6,4°C al llegar al 2.100, según estudios científicos que también muestran que 8 de los 10 años más calurosos del último siglo corresponden a la última década. ¿Imaginas un mundo cada vez más caliente?

### UN VISTAZO A LAS CONSECUENCIAS

Osos polares ¿sin polos? Nevados ¿sin nieve? Polos ¿sin hielo? ¿Es posible? El cambio climático puede provocar que todo lo que conocemos hasta ahora cambie drásticamente o simplemente desaparezca. El cambio climático es responsable de:

- ▲ Glaciares y capas de los Polos Norte y Sur que se derriten. Ese hielo fundido por las temperaturas elevadas hace que el nivel del mar suba.
- ▲ Islas y regiones costeras que deben prepararse para riesgos derivados del aumento del nivel del agua.
- ▲ Amenaza a la biodiversidad, por muerte de especies animales y plantas.
- ▲ Sequías, tempestades o lluvias a niveles extremos.
- ▲ Escasez de agua potable y alimentos. Dificultad para el suministro de energía.
- ▲ Deterioro de las condiciones para la agricultura.
- ▲ Crecientes conflictos por recursos y agudización de la pobreza en países en desarrollo.
- ▲ Riesgo de desestabilización social, económica, ambiental y política.
- ▲ Migración de la población en zonas afectadas por los cambios en el ambiente.
- ▲ Propagación de enfermedades.

### EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

- ▲ En los Andes por ejemplo, serán evidentes los cambios en los patrones de precipitaciones y la desaparición de glaciares, lo que afectará significativamente la disponibilidad de agua para el consumo humano y actividades como la agricultura y la generación de energía.
- ▲ Aumento de los niveles de sal y la desertificación de las tierras en las zonas más secas de la región, lo que afectará la productividad de las actividades agrícolas y ganaderas.
- ▲ Incremento del nivel del mar, poniendo en riesgo las áreas más bajas en las costas.
- ▲ Elevación de la temperatura superficial del mar, con impactos en arrecifes de coral, y en las poblaciones de peces que deberán migrar hacia otras zonas.

# 10

## 10 MANERAS PARA QUE AYUDES A FRENAR EL CAMBIO CLIMÁTICO

1. Reduce la energía que consumes. Cuando no estés usando la televisión o el computador, apágalos. Así evitarás emisiones de dióxido de carbono.
2. Cambia las bombillas de tu casa a las que son de bajo consumo de energía.
3. Camina más, usa bicicletas y transporte público para movilizarte cuando puedas. Si dejas el auto en casa podrás evitar emisiones de CO2.
4. Usa menos bolsas de plástico cuando vas de compras, o mejor: ninguna.
5. Produce menos basura. Recicla y reúsa.
6. Planta un árbol. Si todos lo hiciéramos tendríamos miles de árboles absorbiendo toneladas de dióxido de carbono.
7. Consume menos y mejor.
8. Promueve y apoya iniciativas que terminen con el subsidio de los combustibles fósiles. Lo que es barato hoy mañana nos saldrá muy caro.
9. Desarrolla lo local. Las acciones invertidas en lo local pueden tener impactos muy notorios en lo nacional/regional/global.
10. Infórmate y comunica.

## Comprométete con más...

Reducir y detener los efectos del cambio climático es posible. Los gobiernos, el sector privado, la sociedad y TÚ pueden hacer más.

Existen zonas en las que el cambio climático hizo mella, pero todavía hay alternativas de adaptación. Algunas son:

- ▲ Estabilizar los ecosistemas amenazados.
- ▲ Adaptar la infraestructura para enfrentar catástrofes naturales frecuentes, con un sistema de alerta temprana y evacuación efectivos.
- ▲ Impulsar una política internacional preventiva y solidaria sobre temas de seguridad alimentaria y flujos migratorios.



### AGRICULTURA

Incrementar prácticas agrícolas sustentables.



### EFICIENCIA ENERGÉTICA

Mejorar la eficiencia energética.



### PESCA:

Incrementar prácticas pesqueras sustentables.



### AGUA

Reducir el uso excesivo de agua y mejorar las redes urbanas y rurales de agua.



### ENERGÍA

Promover el desarrollo y uso de energías alternativas.



### TRANSPORTE:

Mejorar el transporte y la infraestructura a fin de evitar el uso del auto.



### BOSQUES

Proteger y reforestar los bosques.



### IMPUESTOS:

Crear impuestos verdes y/o tributación de la combustión de carbón.



### TURISMO:

Asegurar el cuidado del medio ambiente en el marco de conceptos turísticos.



### CONSUMO

Limitar el consumo mundial.



### MANUFACTURA:

Mejorar la eficiencia de las industrias y reducir sus impactos contaminantes.



## LA CREACIÓN DE LEYES NACIONALES E INTERNACIONALES ES CLAVE PARA LOGRAR QUE LAS ACCIONES TENGAN CARÁCTER OBLIGATORIO Y PUEDAN CUMPLIRSE

Algunas propuestas para financiar los cambios:

- ▲ El Fondo Verde para el Clima para el apoyo financiero y técnico de los países más afectados.
- ▲ Impuestos sobre transacciones financieras internacionales, combustibles fósiles y el transporte marítimo y aéreo.
- ▲ Desarrollo de nuevos modelos de financiamiento para incentivar y compensar la no-explotación de áreas sensibles. El proyecto Yasuní-ITT en Ecuador, para no extraer petróleo de una zona protegida de la Amazonia, y la aplicación de modelos similares para yacimientos de gas y petróleo en Perú y el Congo, son algunos ejemplos.

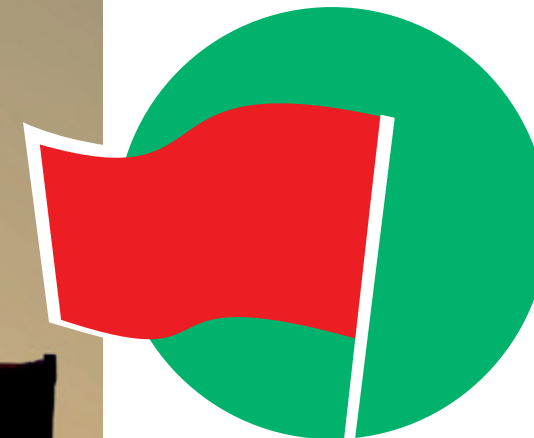
## UNA CUESTION DE DERECHOS HUMANOS. GARANTIZAR LOS DERECHOS HUMANOS PERMITE PROTEGER A LOS MÁS AFECTADOS

Todos los seres humanos sin ninguna distinción tienen derechos universales que deben ser protegidos y que están íntimamente relacionados con cuestiones relacionadas al cambio climático.

Pensemos en el derecho a la salud y la vida, el derecho de acceso a alimentos y agua en cantidades suficientes, derecho a la vivienda, a una vida en un ambiente sano, derecho a la reubicación y migración en casos de catástrofe.

También en el derecho a la participación en los procesos políticos, de opinión y decisión. Sólo así se tomarán en cuenta los intereses de las minorías, especialmente amenazadas.

Los países más pobres podrán exigir la implementación de los derechos humanos en las negociaciones sobre medidas de adaptación y transferencia de recursos financieros y tecnología.



## UNA MIRADA PROGRESISTA PARA ACTUAR ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO: IDEAS DE CAMBIO PARA FRENAR AL CAMBIO

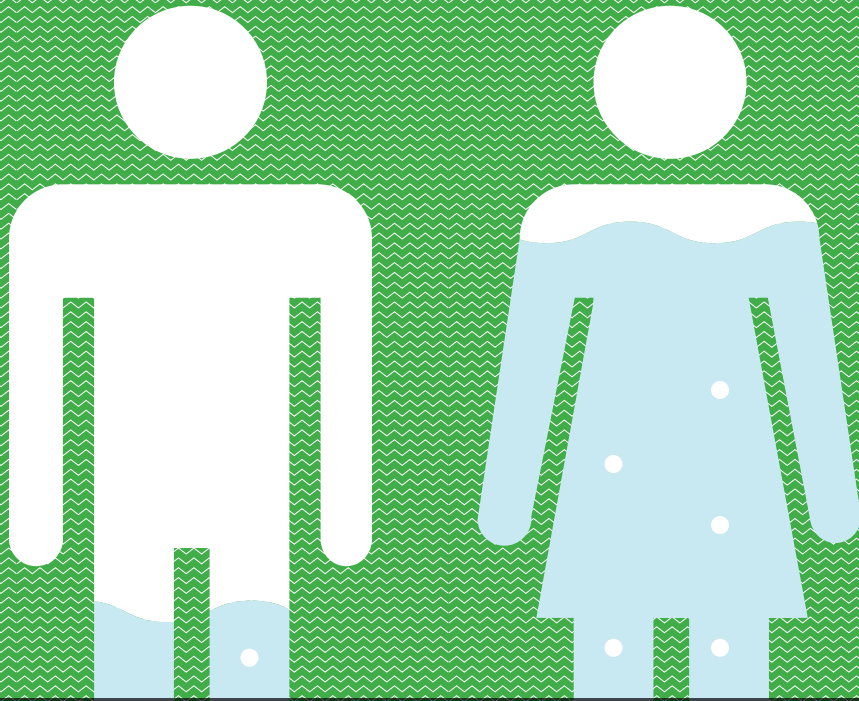
Es crucial para la humanidad redefinir la relación entre economía y ecología para garantizar la vida, la solidaridad y la justicia social. Promover un diálogo amplio de todas las esferas de la sociedad para construir compromisos que permitan un desarrollo sostenible en lo social y ecológico es fundamental.

Ya es hora de que los partidos políticos progresistas enarboles esa bandera y hagan un llamado al mundo para aprovechar la oportunidad de actuar a tiempo para garantizar la vida y el bienestar.

**PLANTA UN ÁRBOL. SI  
TODOS LO HICIÉRAMOS  
TENDRÍAMOS MILES DE  
ÁRBOLES ABSORBIENDO  
TONELADAS DE DIÓXIDO  
DE CARBONO.**

# Cambio Climático Y...

**PROMUEVE Y APOYA INICIATIVAS QUE TERMINEN CON EL SUBSIDIO DE LOS COMBUSTIBLES FÓSILES. LO QUE ES BARATO HOY MAÑANA NOS SALDRÁ MUY CARO.**



## EL GÉNERO

El cambio climático afecta a mujeres y hombres de diferente manera. Por eso, un enfoque de género es indispensable en las negociaciones sobre asuntos climáticos.

A menudo las víctimas más frecuentes de catástrofes naturales son mujeres, pero su participación en procesos de toma de decisión todavía es reducida o nula.

En muchos países del planeta, las mujeres aseguran la alimentación de sus familias.

Por ello, una menor productividad del suelo que cultivan y una reducida disponibilidad de agua afectan en primer lugar a las mujeres y sus vidas cotidianas.

El conocimiento de las mujeres sobre las características del suelo, sobre las especies resistentes al clima y el manejo eficiente y no dañino de los recursos naturales pueden ser de gran ayuda a la hora de promover pequeños proyectos de bajo costo, pero con gran efecto regional.

## LA SEGURIDAD

El Secretario General Ban Ki-moon, dirigiéndose en noviembre de 2011 al Consejo de Seguridad de la ONU en su debate sobre la paz y la seguridad internacional, incluyó los efectos del cambio climático como uno de los "enormes desafíos" para el mantenimiento de la paz y la seguridad internacionales, al mismo nivel que el crimen organizado y las pandemias. Tomando nota de que el cambio climático es el "reto global por excelencia" Ban subrayó la necesidad de cooperación multi-disciplinaria regional y mundial para hacer frente a las amenazas.

También se dirigió al Consejo de Seguridad el Alto Comisionado para los Refugiados, António Guterres, advirtiendo que el cambio climático y su interacción con otros desafíos provocan el desplazamiento masivo de personas, lo que constituye una amenaza creciente para la paz y la seguridad internacional. Subrayó la necesidad de abordar el cambio climático en relación con otras tendencias globales, como el crecimiento demográfico, la urbanización y la creciente inseguridad alimentaria, hídrica y energética.

1997

2009

2010

2012?

2007

2011

## LO QUE DICE EL MUNDO SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO: EL CAMINO DE ALTOS Y BAJOS

La comunidad internacional ha mostrado un creciente interés por discutir el manejo del cambio climático. Desde la conferencia de las Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo, conocida como Cumbre de la Tierra, en 1992, en Río de Janeiro, en adelante, se han promovido una serie de reuniones entre las que destacan:

### KIOTO (1997)

En esa ciudad japonesa se suscribió el "Protocolo de Kioto" que estableció el compromiso de los países industrializados de reducir la emisión de gases invernadero entre 2008 y 2012 en un 5% comparado con el nivel de 1990. Los Estados Unidos no ratificaron el convenio y no contrajeron obligaciones. Tampoco se fijaron compromisos para países emergentes y en desarrollo.

Como medidas innovadoras se establecieron instrumentos como el comercio de derechos de emisión en el marco del Carbon Dioxide Reduction Program (CDR), abriendo la posibilidad de internacionalizar el ahorro de emisiones en el marco del Clean Development Mechanism (CDM).

### BALI 2007:

A través del Bali Roadmap y el Bali Action Plan, se intentó prever una serie de negociaciones diseñadas para lograr un protocolo post-Kioto en la Conferencia Mundial sobre el Clima en Copenhague 2009.

### COPENHAGUE 2009:

Fracasan las negociaciones. No existió consenso para adoptar un acuerdo post-Kioto, lo que puso en duda la continuación de las acciones mundiales para prevenir el cambio climático. Sin embargo, se logró un acuerdo sobre una meta informal sin mayores obligaciones: Limitación del calentamiento global a 2 °C. También se decidió crear el Fondo Verde para el Clima.

### CANCÚN 2010:

Nuevo fracaso de un acuerdo para la era post-Kioto. Algunas avances menores se lograron: Creación de la institución REDD+ de protección de los bosques y la fundación del ya mencionado Fondo Verde.

### DURBAN 2011:

Acuerdo para posponer la elaboración del protocolo post-Kioto en la Conferencia Mundial sobre el Clima, en Qatar 2012.

Se manifiesta la necesidad de lograr, a más tardar en 2015, un nuevo acuerdo sobre la reducción de gases que entraría en vigencia a partir de 2020. Sin embargo, no se ha logrado una obligatoriedad estricta en el cumplimiento de los objetivos. La formulación oficial reza "acuerdo con fuerza legal".

**DESARROLLA  
LO LOCAL.  
LAS ACCIONES  
INVERTIDAS EN  
LO LOCAL PUEDEN  
TENER IMPACTOS  
MUY NOTORIOS  
EN LO NACIONAL/  
REGIONAL/GLOBAL.**



## VOCES EN LATINOAMERICA

Con respecto a la prevención del cambio climático, la región de América Latina tiene un potencial enorme. Por un lado, alberga el 40% de la selva tropical mundial y sus ecosistemas fijan cantidades inmensas de CO<sub>2</sub>. Además, la región tiene una enorme biocapacidad y reservas de agua dulce.

Los Estados de América Latina (a excepción de México) pertenecen al grupo G77 + China que cuenta con más de 100 integrantes. Este grupo representa a los países emergentes y en desarrollo en las negociaciones climáticas internacionales.

### LO QUE LOS UNE:

- ▲ Sí a una prolongación del protocolo de Kioto.
- ▲ Sí a más compromisos de los países industrializados.
- ▲ Sí a más adaptación.
- ▲ Sí a más apoyo para América Latina (rechazo de la concentración hacia los PMD – Países Menos Desarrollados).

### LO QUE LOS SEPARA:

- ▲ Posiciones muy distintas con respecto a los mecanismos y los compromisos de los diferentes países.
- ▲ Diferencias ideológicas y de intereses que impiden que América Latina tenga una posición unificada en las negociaciones.

### BRASIL:

Portavoz de los países del sur, actúa en las negociaciones internacionales con un fuerte liderazgo y experiencia de estrategias nacionales en el cuidado del medio ambiente. Desde 2009 se presenta en las conferencias climáticas mundiales como parte del Grupo BASIC, que integran también Sudáfrica, India y China, cuatro de las economías emergentes más grandes del mundo.

### MÉXICO:

Elabora una estrategia nacional con metas ambiciosas de prevención del cambio climático. Asume un papel de intermediario entre los países industrializados, emergentes y en desarrollo.

### AMÉRICA CENTRAL Y EL CARIBE:

Exigen medidas urgentes y concretas ante el riesgo inminente del aumento del nivel de mar. Exigen aportes financieros de los países industrializados para la adaptación.

### ALBA

(Antigua y Barbuda, Bolivia, Cuba, Dominicana, Ecuador, Nicaragua, San Vicente y las Granadinas, Venezuela): Demandan cambios estructurales del sistema y acusan al capitalismo y la explotación de los recursos naturales de ser los factores desencadenantes reales del cambio climático.

### COLOMBIA, CHILE Y PERÚ:

Abiertos al libre mercado apuestan por mecanismos como compra-venta de certificados de carbono y otros garantizados por el mercado para luchar contra el cambio climático.

**PRODUCE MENOS  
BASURA. RECICLA  
Y REÚSA.**



**RIO+20**  
Conferencia  
de las  
Naciones Unidas  
sobre el  
Desarrollo Sostenible

## RÍO +20

En 2012 se cumplen 20 años de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo. Para conmemorar este aniversario e intensificar los esfuerzos en la lucha contra el cambio climático, se desarrolla en junio de 2012 en Brasil, la conferencia de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible – Río +20.

Líderes de todo el mundo abordan dos temas claves:

- ▲ La economía verde en el contexto del desarrollo sostenible y la erradicación de la pobreza.
- ▲ El marco institucional para el desarrollo sustentable.

---

### INFÓRMATE Y ACTÚA.

#### ENCUENTRA MÁS EN:

- ▲ [www.science.org.au/nova/016/016key.htm](http://www.science.org.au/nova/016/016key.htm)
- ▲ [www.adapcc.org/en/climate-change.htm](http://www.adapcc.org/en/climate-change.htm)
- ▲ [www.economist.com/blogs/dailychart/2010/12/climate\\_change](http://www.economist.com/blogs/dailychart/2010/12/climate_change)
- ▲ [www.ipcc.ch/](http://www.ipcc.ch/)
- ▲ [www.un.org/es/sustainablefuture/](http://www.un.org/es/sustainablefuture/)
- ▲ [www.uncsd2012.org/rio20/index.html](http://www.uncsd2012.org/rio20/index.html)
- ▲ [www.uncsd2012.org/rio20/nationalpreparations.html](http://www.uncsd2012.org/rio20/nationalpreparations.html)
- ▲ [unfccc.int/porta1\\_espanol/items/3093.php](http://unfccc.int/porta1_espanol/items/3093.php)
- ▲ [www.earthsummit2012.org/](http://www.earthsummit2012.org/)



THE PASTAZA RIVER IN THE ECUADORIAN ANDES WITH  
THE AGOYAN HYDROELECTRIC DAM IN THE DISTANCE

**FUNDACIÓN FRIEDRICH EBERT  
FES/ILDIS EN ECUADOR**

Av. República 500 y Diego de Almagro  
Edif. Pucará, 4to piso, Of. 404  
Quito –Ecuador  
Teléfono: (593-2) 2562103  
Email: [info@fes.ec](mailto:info@fes.ec)  
[www.fes-ecuador.org](http://www.fes-ecuador.org)

**FUNDACIÓN FRIEDRICH EBERT  
EN ALEMANIA**

Friedrich-Ebert-Stiftung  
Godesberger Allee 149  
D-53175 Bonn  
Friedrich-Ebert-Stiftung  
Hiroshimastraße 17  
D-10785 Berlin  
[www.fes.de](http://www.fes.de)