

# Cambio Climático

La Comisión Episcopal de Acción Social - CEAS, órgano de servicio de la Conferencia Episcopal Peruana, tiene como misión la defensa y promoción de los derechos humanos desde la Doctrina Social de la Iglesia. Dentro del Programa Cuidado de los Bienes de la Creación promueve una pastoral ecológica en ámbitos locales y nacional para alcanzar una relación armoniosa del hombre con la naturaleza. Partimos de la atención preferente a las comunidades y poblaciones locales más vulnerables a quienes brindamos un servicio, en coordinación y con la participación de los equipos de iglesia de las diversas jurisdicciones eclesiásticas del país. Este trabajo ambiental y ecológico lo realizamos desde un enfoque de derechos humanos y de desarrollo humano integral, sostenible y sustentable; procurando su inmersión en una experiencia de espiritualidad, de gratuidad a Dios por los bienes de la creación que nos regala a todas y todos.

## ¿Qué es el cambio climático?

“¿Cómo permanecer indiferentes ante los problemas que se derivan de fenómenos como el cambio climático, la desertificación, el deterioro y la pérdida de productividad de amplias zonas agrícolas?”

*Papa Benedicto XVI.  
Mensaje por la Paz  
1º enero 2010, nº 4.*

Por cambio climático se entiende una variación del clima atribuida directa o indirectamente a la actividad humana. La quema de combustible fósil, como gas natural y petróleo, emite gases que forman una capa sobre el planeta impidiendo que el calor se disipe porque los rayos del sol una vez entrados no pueden salir, aumentando de esta manera la temperatura terrestre, el llamado efecto invernadero. El calentamiento global es ya una realidad, la temperatura terrestre ha subido al rededor de 0,7°. El calentamiento ha sido particularmente fuerte en África, Asia y el Ártico, donde algunas regiones han visto un aumento en la temperatura entre 1,2° y 1,4° respecto al promedio.

A finales del siglo es probable que la temperatura global alcance el pico más alto de los dos últimos millones de años entre 1,8 y 4 grados centígrados. Esto llevaría a la extinción de muchas especies animales, vegetales y la flotabilidad.

## ¿Y cuánto sabemos del cambio climático y sus efectos para el Perú?

### Causas del cambio climático

Nunca antes hasta hoy la actividad humana ha tenido tanto impacto sobre el medio ambiente circundante. El motor de la industrialización es la energía del calor originado por la combustión de carbón, petróleo, gas natural. La quema del carbono cuando se libera regresa a la atmósfera como dióxido de carbono y otros gases de efecto invernadero.

- Combustión de combustibles fósiles (industria, minería...)
- Tala de árboles (combustión de biomasa)
- Desechos
- Cambio en el uso de los suelos





## ¿El cambio climático cómo nos afecta?

- Aumento del nivel del mar debido al derretimiento de los glaciares y la expansión térmica de los océanos.
- Alto riesgo de fenómenos meteorológicos extremos como olas de calor, sequías e inundaciones.
- Afecta la agricultura y genera pérdida de biodiversidad como consecuencia de la extinción de muchas especies animales y vegetales.
- Afecta la salud del hombre, debido al aumento de enfermedades, plagas, por ejemplo:
  - \* malaria, dengue, mosquitos en zonas tropicales y de montaña.
  - \* EDA, Enfermedades diarreicas agudas, tifoidea, todo eso por falta de agua potable.

“Todas éstas son cuestiones que repercuten en el ejercicio de los derechos humanos como, por ejemplo, el derecho a la vida, a la alimentación, a la salud y al desarrollo”

*Mensaje por la Paz  
1º enero 2010, nº 4.*

Los países en desarrollo en zonas de África, Asia, América Latina y el Caribe experimentarán un gran impacto, ya que son menos capaces de protegerse de los niveles del mar, la propagación de enfermedades y la disminución de su producción agrícola.

## ¿Por qué el Perú es vulnerable al cambio climático?

El Perú, por su conformación geográfica es uno de los diez países más vulnerables al cambio climático del mundo. Sus glaciares representan el 70% de la superficie de hielo en los trópicos, que retroceden entre 20 y 30 metros al año, así desaparecen fuentes de agua para nuestro consumo, generación de electricidad y agricultura. El 70 % de la población peruana se concentra en la costa desértica del Perú, donde se encuentra solo el 2% de los recursos hídricos de todo el país.

El cambio climático afecta al Perú con:

- Intensificación del Fenómeno del Niño.
- Sequías más frecuentes.
- Aparición del Dengue y la Malaria.
- Alteración de los cultivos.
- Pérdida de la biodiversidad.



# Políticas para enfrentar el cambio climático

## Adaptación

Convivir con los impactos negativos del cambio climático (temperaturas más cálidas, disminución de las lluvias) nos demanda:

- Diversificación de cultivos.
- Construcción de las viviendas.
- Manejo adecuado de cuencas hidrográficas.
- Cosecha de aguas de lluvia.



## Mitigación

Acciones de reducción de los efectos del calentamiento global a través de una disminución de las emisiones de gases de efecto invernadero.

- Fuentes de energía renovables.
- Eficiencia energética.
- Reforestación/ reducción de la deforestación.



## ¿Qué puedes hacer tú para mitigar el cambio climático?

- Recicla tus desechos orgánicos e inorgánicos.
- Deposita las pilas en sitios especiales, de preferencia utiliza pilas recargables.
- Desconecta tu televisor, electrodomésticos y computadora.
- Pinta tu hogar con pinturas de látex.
- Usa racionalmente el agua en el baño y la cocina.
- Compra electrodomésticos que utilicen energía eficiente.
- Utiliza focos ahorradores.
- No dejes la puerta abierta de tu refrigerador por mucho tiempo.
- No utilices en exceso el aire acondicionado.
- Compra productos locales para disminuir el uso del transporte.
- Compra comida orgánica.
- Escoge la madera certificada.
- Lleva siempre tu bolsa de tela para hacer compras.
- Compra productos con menos envolturas.
- Selecciona productos de limpieza que sean biodegradables.
- Cambia tu estilo de vida, compra solo las cosas necesarias.
- Reutiliza las cosas que aún te sirvan, reparándolas.

Con la colaboración de:



Av. Salaverry 1945, Lima 14 / Teléfonos: (511) 471-0790, 472-4712, 4723715  
Fax: (511) 4717336 / ceasperu@ceas.org.pe / www.ceas.org.pe  
Editado por: Dayana Cucé / Diagramación: Miriam De la Cruz Ramírez  
Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2011-15205  
Impresión: VºBº Impresiones. Av. Iquitos N° 546 - La Victoria. Telf. 471-8062.  
2,000 ejemplares. Lima, noviembre de 2011