



Colombia El Medio Ambiente y El Calentamiento Global

El calentamiento global se debe, en su mayor parte, a la acumulación en la atmósfera de gases de efecto invernadero, lo que genera una alteración climática en la mayor parte de las regiones del planeta, con notables repercusiones ambientales, sociales y económicas.

“Lo que aquí está pasando es mucho más grave de lo que se piensa. La civilización del siglo XX logró impactar de tal manera la biósfera, que hoy estamos al borde de no poder retornar, lo que representaría la pérdida de muchas especies y la modificación irreversible de las condiciones físicas y químicas del planeta”, advirtió Manuel Guzmán Hennessey, investigador y profesor de la cátedra de cambio climático de la Universidad del Rosario.

Dada la posición geográfica de Colombia y la población asentada de manera informal en lugares cercanos al mar, el país se hace vulnerable ante los cambios climáticos: posibles huracanes, modificación en los cultivos y en los alimentos y cambio en las tierras por las sequías y las fuertes lluvias, son los problemas que se enfrentarán como consecuencia del calentamiento global, dijo Guzmán.

Para el experto, la temperatura promedio de la tierra no debe aumentar en los próximos cien años 2 grados centígrados. “Estamos actualmente en 0.7, pero si sobrepasamos los 2 grados, el nivel del mar podría aumentar entre 2 y 5 metros, lo cual implica la inundación de muchas ciudades costeras como Cartagena, San Andrés, Buenaventura y Tumaco”.

El problema del calentamiento global no sólo afecta a la naturaleza, también repercute en la economía de los países. En el caso de Colombia, el aumento de la temperatura y de las lluvias puede provocar daños cuantiosos en los cultivos de café.

En Colombia, las emisiones de gases de invernadero que constituyen el principal problema para el calentamiento global, alcanzan al 0,37% mientras que en países con un desarrollo industrial fuerte como es el caso de Estados Unidos, es del 22% y China emite el 18%.

A pesar de que *las cifras en comparación con otros son menores*, los efectos en nuestro país no lo son. Hasta el año 2040, el aumento promedio anual de la temperatura será de 1,4° C y podría haber un descenso de un 20% en la precipitación media anual. Esta situación repercute fuertemente en la producción agrícola.

En el caso de las plantaciones de café, las condiciones climáticas desfavorables podrán reducir la producción hasta un 50% lo que implicará un fuerte impacto teniendo en cuenta que se trata de un cultivo fundamental en la matriz económica de Colombia.

Actualmente, el país cuenta con 144 iniciativas de fortalecimiento de proyectos de mecanismos de desarrollo limpio que contribuyen a la reducción del impacto ambiental que produce la contaminación y a su vez el calentamiento global. La temperatura en Colombia está en aumento



por cuenta del cambio climático; en la próxima década algunas regiones podrían aumentar su temperatura entre dos a cuatro grados centígrados, advierte el Ideam.

Esto significa que una ciudad como Bogotá podría alcanzar una temperatura similar a la de Girardot y ciudades de clima calido como Cartagena prácticamente serian invivibles.

Actualmente, Colombia ya es víctima del calentamiento global, en lo que va corrido del año, 36 mil hectáreas han sido arrasadas por los incendios forestales en 361 municipios; más de 40 mil hectáreas de cultivos de arroz, maíz, sorgo pastos y flores han sido devastadas por el calor.

Un informe de la Defensoría del Pueblo advierte que en Colombia hay cerca de 15 millones de personas que viven en alto riesgo de escasez de agua y más de 20 millones de colombianos a futuro tendrían problemas de abastecimiento del líquido.

Agreмиaciones como Fedegán y Fenavi reportan que en las regiones productivas de Colombia diariamente mueren decenas de reses, cerdos y pollos por el intenso calor, así la seguridad alimentaria está en riesgo y se prevé un aumento en el precio de los alimentos por el aumento de la temperatura.

Las predicciones más optimistas advierten que con el aumento previsto en la temperatura en Colombia el clima se partirá en dos, las lluvias pueden disminuir entre 10 y 30 por ciento en las zonas Andina y Caribe, y aumentar en iguales proporciones en el Pacífico y el Amazonas.

Los glaciares y los picos nevados serán otro de los ecosistemas impactados, las que se creían “nieves perpetuas” desaparecerán en aproximadamente diez años.

El impacto del calentamiento global ya trascendió el plano ambiental en Colombia, el dengue se propaga más rápido, con preocupación, el Instituto Nacional de Salud detectó que el mosquito de transmisión de la enfermedad esta incursionando en ciudades donde antes no era detectado. Esta semana el Ministerio de Protección Social lanzo una alerta internacional al asegurar que el dengue esta traspasando las fronteras, la epidemia deja en lo corrido del año 18 personas muertas y cerca de 15 mil contagiados.

Ante la crítica situación que enfrenta Colombia, el país acoge una tendencia mundial de preocupación por el medio ambiente, la más minima acción para el cuidado de la naturaleza repercute en una decisión para salvar al planeta.

A pesar de que Colombia aporta apenas el 0.3 por ciento de la contaminación mundial el país afronta un futuro poco alentador ya que se prevé que por cuenta del calentamiento global se incrementaran los desastres naturales.

Los vendavales, los incendios forestales, las inundaciones y por ende los deslizamientos de tierra será el futuro próximo que enfrente el país.



actividad

Responde las siguientes preguntas:

1. ¿A qué se debe el calentamiento global?
2. ¿Cuáles serían las principales consecuencias del calentamiento global para nuestro país?
3. ¿En cuántos grados podría aumentar la temperatura en nuestro país?
4. ¿Cuál será el futuro que enfrente nuestro país con el cambio climático?
5. ¿Qué significa Fedegan y Fenavi y a qué se dedican?
6. ¿En cuánto tiempo se calcula que desaparecerán las nieves perpetuas de Colombia?
7. ¿En qué parte del país se encuentra la región de la Amazonía?
8. ¿Cuál es la zona del país con mayor población en Colombia?