



36° Noticiero, 11 de noviembre de 2018

[Consulte nuestra página web haciendo click aquí](#)

## Presentación de la Estrategia Nacional de Desarrollo con Bajas Emisiones de Gases de Efecto Invernadero

A realizarse en el Hotel Barceló el día miércoles 14 de noviembre de 2018.

Confirmación de participación al correo [lorena.coronado@dbegt.org](mailto:lorena.coronado@dbegt.org)

**GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE GUATEMALA**

El Gobierno de Guatemala tiene el gusto de invitarle al evento de:

**Presentación de la Estrategia Nacional de Desarrollo con Bajas Emisiones de Gases de Efecto Invernadero**

Miércoles 14 de noviembre de 08:00 a 10:30 horas  
Hotel Barceló, salón Los Reyes  
7ª avenida 15-45, zona 9.  
Guatemala, noviembre de 2018

Con el apoyo de:

Desarrollo con Bajas Emisiones

## Lagos árticos liberan Gases de Efecto Invernadero

Según las observaciones de la científica Katey Walter Anthony los lagos en el Ártico están emanando gases de efecto invernadero. A medida que el permafrost se derrite se libera Dióxido de carbono, y los cuerpos de agua de deshielo profundo tienden a desencadenar el gas metano.

"Estos lagos aceleran el deshielo del permafrost", dijo Walter Anthony. Si el calentamiento del Ártico libera más metano, que calienta el planeta, eso nos podría llevar a más calentamiento, a lo que los científicos llaman "Círculo de retroalimentación".

El lago Esieh, de interés en este estudio, es capaz de liberar metano porque éste no se congela completamente. La mayor parte de Esieh es bastante superficial, con un promedio de solo un poco más de tres pies de profundidad. Pero donde las burbujas de gas se agrupan, el suelo cae repentinamente, una caída marcada por la desaparición de toda la vida vegetal visible.

Cuando los científicos examinaron muestras de los gases, encontraron indicios de un origen "geológico". En otras palabras, el metano que sale del lago parecía emerger no del descongelamiento directo del suelo ártico congelado o permafrost, sino de un depósito de combustibles fósiles mucho más antiguos.

Los científicos han estado desconcertados por un aumento dramático en los niveles de metano en la atmósfera, que desde el año 2006 han promediado 25 millones de toneladas más de gas por año. El estudio de Walter Anthony descubrió que los lagos árticos también podrían más que duplicar este aumento.

Haga [CLICK AQUI](#) para ver la noticia completa.



## La diversidad biológica sufrirá cambios importantes debido al Cambio Climático

El calentamiento global provocado por el cambio climático puede generar una dramática modificación en la diversidad biológica del planeta, según el informe dado a conocer por la Universidad de Arizona (UA).

“Alrededor del 70% de los ecosistemas experimentaron grandes cambios en las especies y el tipo de vegetación al aumentar la temperatura”, expresó Connor Nolan, del Departamento de Geociencias de la UA.

El análisis del estudio estuvo basado en la información extraída de 594 reportes previos, que han cubierto todos los continentes a excepción de la Antártida, cubren el periodo comprendido entre las glaciaciones hace 21,000 años y la era preindustrial.

Las regiones del mundo que tuvieron los mayores aumentos de temperatura desde la edad de hielo también tuvieron los mayores cambios en la vegetación. La alteración de los ecosistemas pueden reducir las poblaciones de las especies de un hábitat.

“Usamos los resultados del pasado para analizar el riesgo del futuro y el cambio en los ecosistemas. Encontramos que, a medida que aumentan las temperaturas, el riesgo es mayor”, dijo Nolan.

Haga [CLICK AQUI](#) para ver noticia completa.



Haga [CLICK AQUI](#) para ver el documento (en inglés).

---

## Conservación de la diversidad genética para contrarrestar los efectos del Cambio Climático

La diversidad genética de las especies debe conservarse para afrontar el cambio climático y garantizar la seguridad alimentaria. Según Linda Collette, experta de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), "la dimensión genética es esencial para conservar apropiadamente los recursos" y de la importancia de disponer de dicho material en el futuro de ser necesario.

En la publicación "Lidiando con el cambio climático: el papel de los recursos genéticos para la alimentación y la agricultura", difundida recientemente por esa agencia de Naciones Unidas, se pone de manifiesto la habilidad de plantas y animales de ganado para resistir las condiciones volátiles y adaptarse a los cambios ambientales como un resultado directo de su diversidad genética.

La secretaria de la comisión de la FAO para Recursos Genéticos agrega que algunos cultivos han sido reemplazados por otros en distintos países, por lo que es fundamental conocer qué tipo de material es adaptable ahora y en el futuro.

Mientras que los agricultores ya se están adaptando y usando variedades para sus cultivos ante la incidencia del cambio climático, los países también están trabajando con fórmulas como los bancos de genes para las plantas o la conservación para los animales tanto en su lugar de origen como fuera de él.

Haga [CLICK AQUI](#) para ver noticia completa.



Haga [CLICK AQUI](#) para ver el documento (en inglés).

## RECURSOS

### Les compartimos el documento



[Haga click en la imagen para ir al documento](#)



Secretaría Técnica del SGCCC  
Universidad de San Carlos de Guatemala  
[www.sgccc.org.gt](http://www.sgccc.org.gt)  
Tel: 59797286  
[info@sgccc.org.gt](mailto:info@sgccc.org.gt)

