



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



SGCCC

Sistema Guatemalteco de Ciencias
del Cambio Climático

El SGCCC lamenta profundamente el fallecimiento del

Ing. Rodolfo Torres Cajas

Quien fue un gran profesional del ambiente y ejemplo para todos. Que su recuerdo permanezca y su trayectoria sea recordada. Nuestras más sinceras condolencias a toda su familia y amigos.

Nuestro planeta en rojo desde el 2 de agosto

El pasado miércoles 2 de agosto marcó para la Tierra el "día del sobre-consumo" ("overshoot day" en inglés), que significa que "a partir de esa fecha, la humanidad habrá consumido el conjunto de los recursos que el planeta puede renovar en un año", según un comunicado conjunto de Global Footprint y WWF (World Wildlife Fund).

Para el cálculo, Global Footprint toma en cuenta la huella de carbono, los recursos consumidos por la pesca, la ganadería, los cultivos, la construcción y el uso del agua. Indican que para satisfacer nuestras necesidades, hoy deberíamos contar con el equivalente a 1.7 planetas.



Lea la nota completa haciendo [CLICK AQUÍ](#)

El planeta tiene sólo 5% de posibilidades de alcanzar el objetivo climático del Acuerdo de París

Sólo hay un 5% de probabilidad de que se evite el aumento de 2°C de la temperatura mundial a finales del siglo, de acuerdo con una nueva investigación que presenta un panorama decepcionante del esfuerzo internacional para reducir los efectos del cambio climático.

Las tendencias mundiales en la economía, las emisiones de gases de efecto invernadero, y el crecimiento de la población hacen improbable que el planeta se mantenga por debajo del umbral de los 2 grados centígrados, el cual fue establecido en el Acuerdo de París en 2015.

El acuerdo de París, firmado por 195 países, se compromete a mantener la temperatura media mundial "muy por debajo de 2°C" por encima de los niveles preindustriales y establece una meta más aspiracional de limitar el calentamiento a 1.5°C. Este último objetivo es apenas factible, según la nueva investigación, con sólo un 1% de probabilidad de que las temperaturas aumenten en menos de 1.5°C.

Vea la noticia completa (en inglés) haciendo [CLICK AQUÍ](#)

El cambio climático causará 260,000 muertes en 2100

Un estudio de la Universidad de Carolina del Norte advierte del futuro aumento de muertes prematuras a causa del cambio climático. La investigación pronostica que la contaminación atmosférica será responsable de 60,000 fallecimientos en 2030 y de 260,000 en 2100.

Los datos, publicados en 'Nature Climate Change', contribuyen a la creciente evidencia científica sobre los efectos negativos del cambio climático para la salud global. Los expertos han señalado además que el aumento de la contaminación también puede impactar significativamente en la salud de la población, recordando que millones de personas mueren cada año por la contaminación del aire.



Fotografía: WWF

Vea la noticia completa haciendo [CLICK AQUÍ](#).

El vínculo histórico entre la violencia y el clima

Un nuevo estudio sugiere que, históricamente, los choques económicos estaban más fuertemente asociados con los brotes de violencia dirigidos contra los judíos. Los autores recopilaron datos de 1,366 eventos antisemitas que involucraron emigración forzada o asesinatos en 936 ciudades europeas, entre los años 1100 y 1800. Esto fue comparado con datos históricos de temperatura de una variedad de fuentes, incluyendo anillos de árboles, núcleos de hielo del Ártico y descripciones contemporáneas del clima.

Muchos economistas han vinculado el clima -en particular las sequías y las olas de calor en las economías agrícolas- a brotes de violencia intercomunal en los países en desarrollo. Otro artículo publicado el año pasado por Carl Friedrich Schleussner y sus colegas encontró que entre 1980 y 2010, el 23% de las guerras civiles coincidió con los desastres relacionados con el clima en países con profundas diferencias étnicas. El calentamiento global puede empeorar aún más este problema.

Lea la nota completa haciendo [CLICK AQUÍ](#)

El derretimiento del permafrost en Siberia está creando grandes cráteres

En el norte de Siberia, el aumento de las temperaturas está creando misteriosos cráteres gigantes - y podrían ocurrir consecuencias aún más graves, dicen los científicos del clima.

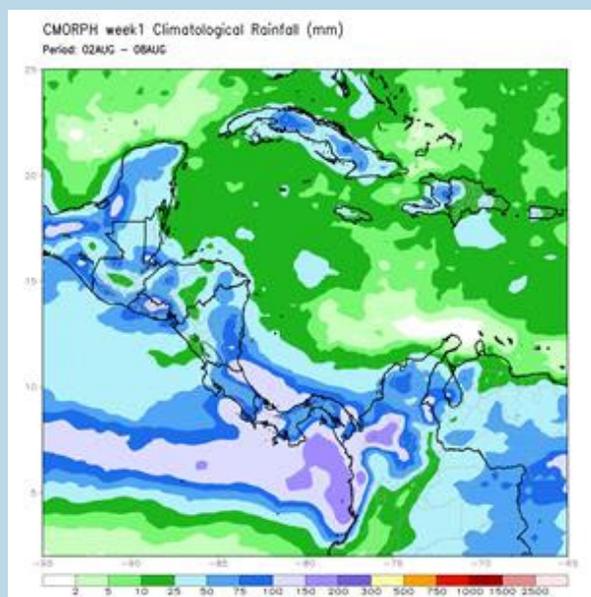
El suelo congelado de la provincia rusa, llamado permafrost, está descongelándose, provocando cambios masivos en el paisaje y la ecología de la región. Incluso podría amenazar vidas humanas. "La última vez que vimos un derretimiento del permafrost fue hace 130,000 años. Es un fenómeno natural debido a los cambios en la órbita terrestre", dijo el profesor de ciencias de la Tierra de la Universidad de Oxford, el doctor Gideon Henderson. "Pero lo que sin duda es sin precedentes es la tasa de calentamiento. El calentamiento que sucedió hace 130,000 años pasó durante miles de años... Lo que vemos que sucede ahora es el calentamiento durante décadas o un siglo".

Bajo condiciones normales, los permafrost regulan la cantidad de carbono en el medio ambiente al almacenar cantidades significativas de carbono que liberan los seres humanos al quemar combustible fósil. "Cuando el permafrost libere carbono, acelerará la tasa de calentamiento en el futuro", dijo Henderson.

Lea la nota completa haciendo [CLICK AQUÍ](#)

Boletín de FEWS NET: Aumento de lluvia a lo largo de la cuenca del Pacífico de Centroamérica

Según el último boletín de FEWS NET, en el periodo del 3 al 9 de agosto se prevé aumento de lluvia a lo largo de la cuenca del Pacífico de Centroamérica, con lluvia fuerte a lo largo del occidente y sur de Guatemala, El Salvador, nor-occidente de Nicaragua y al sur del Caribe. En Guatemala, el pronóstico de lluvia fuerte podría provocar inundaciones focalizadas y deslizamientos de tierra en algunas áreas. En otras partes, es posible, lluvia fuerte a lo largo de la costa al oriente de Honduras y de Nicaragua, mientras que lluvia de leve a moderada se prevé al centro de Centroamérica.



Vea el boletín haciendo [CLICK AQUÍ](#)

RECURSOS



FORO DE
**SOSTENIBILIDAD
INDUSTRIAL**

*Recurso hídrico,
un factor para la competitividad*

24
AGOSTO 2017

AUDITÓRIUM CIG
Edificio Cámara de Industria
de Guatemala, Nivel 3
08:00 a 13:00

INVERSIÓN
Socios **Q150**
No socios **Q250**
Estudiantes con carné **Q100**

16

DÍAS

14

HORAS

29

MINUTOS

31

SEGUNDOS

Formación Internacional para Líderes Sociales de Alto Impacto

TÍTULO UNIVERSIDAD DE SALAMANCA (ESPAÑA)

Silicon Valley, CA. USA. 3 de Agosto 2017. Con el propósito de colaborar en la formación de profesionales especializados en Proyectos Sociales, doinGlobal y la Universidad de Salamanca (España) lanzan la primer **Certificación Profesional Líder Social de Alto Impacto** (Live@Learning 100% Online), una propuesta académica internacional, orientada al desarrollo de especialistas en Proyectos de Emprendimiento Social.

Para mayor información haga CLICK en la imagen.

CERTIFICACIÓN PROFESIONAL >> ONLINE GLOBAL COMMUNITY

Líder Social de Alto Impacto

INSCRIBIRSE AHORA

MÁS INFO



Secretaría Técnica del SGCCC
Universidad del Valle de Guatemala
11 calle 15-79 Zona 15, Vista Hermosa III

www.sgccc.org.gt

Tel: 2368-8353

info@sgccc.org.gt