27° Noticiero, 18 de octubre de 2017

Consulte nuestra página web haciendo click aquí

Lanzamiento de la Nueva Revista Mesoamericana de Biodiversidad y Cambio Climático "Yu'am"

El martes 17 de octubre, se llevó a cabo el evento de lanzamiento de la Revista Mesoamericana de Biodiversidad y Cambio Climático "Yu'am" (que significa "Vida" en idioma Maya-Q'eqchi'), la cual es una revista científica y de divulgación en formato digital sobre la investigación realizada en Mesoamérica en los temas de:

- Biodiversidad
- Manejo de recursos naturales
- Manejo de áreas protegidas
- Impacto del cambio climático en la región mesoamericana
- Adaptación y mitigación ante el cambio climático
- Ordenamiento territorial y su relación al cambio climático

La Revista es un esfuerzo de la alianza entre 4 instituciones: Fundación Defensores de la Naturaleza (institución editora), el Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático (ICC), Rainforest Alliance (RA) y el Centro de Estudios Ambientales y de Biodiversidad de la Universidad del Valle de Guatemala (CEAB).

Busca socializar los esfuerzos realizados en distintos países para aprender de los éxitos y promover la comunicación entre científicos, técnicos y administradores en la región, e incluir a otros tomadores de decisión de suma relevancia como lo son los gobiernos locales, instituciones gubernamentales y empresarios.

La revista es gratis y de libre acceso!
Conózcala haciendo CLICK AQUÍ.

¿El cambio climático hará que los deslizamientos sean peores?

A finales del mes de septiembre, hubo dos grandes eventos de caída de rocas que causó la muerte de una persona en el Parque Yosemite en Estados Unidos, específicamente en El Capitán, una formación rocosa extremadamente popular entre los escaladores.

El Servicio de Parques Nacionales estima que 80 eventos ocurren cada año. Pero a pesar de su frecuencia, existe la posibilidad de que el aumento de las temperaturas y el clima inestable puedan causar aún más caídas de rocas en Yosemite y en todo el mundo.

Los deslizamientos de rocas ocurren cuando hay debilidades existentes, como grietas grandes, después de que se vuelven inestables como resultado de un factor desencadenante que puede ser: acción de congelación y descongelación, mojado y secado, cambios de temperatura y

disturbios humanos (incluso escalada de roca).

Según Roger Putnam, un escalador y geólogo en el Moorpark College, hasta hace poco, la mayoría de los geólogos pensaban que los ciclos de congelación y descongelación, también llamados cuñas de escarcha, causaban la mayoría de las caídas de rocas. Luego, en 2016, el geólogo del parque de Yosemite publicó un artículo en Nature Geoscience que descubrió que la mayoría de los deslizamientos de rocas en Yosemite suceden en días calurosos y soleados, no en temperaturas de congelación.

Cuanto más sube y baja la temperatura entre el día y la noche, o el verano y el invierno, más roca se expandirá y luego se contraerá, causando que las grietas se propaguen a través de él. A medida que aumentan las temperaturas en todo el mundo, los días calurosos y soleados se volverán más frecuentes, lo que podría significar más desprendimientos de rocas.

Vea la nota completa (en inglés) haciendo CLICK AQUÍ.

Miles de algas cubren el lago Erie

Según una nota del New York Times, una floración de algas potencialmente dañina cubrió más de 1,800 kilómetros cuadrados en la cuenca occidental del lago Erie durante la última semana de septiembre, convirtiendo al lago en un verde brillante y alarmando a residentes y funcionarios locales.

Los científicos dicen que las floraciones de algas han sido un problema creciente para el lago Erie desde la década del 2000, principalmente debido al uso extenso de fertilizantes en las tierras agrícolas de la región.

Las floraciones de algas contienen cianobacterias, que, en ciertas condiciones, pueden producir toxinas que contaminan el agua potable y causan daño al ecosistema local. Si bien no todas las floraciones de algas son tóxicas, pueden producir un tipo de toxina llamada microcistina (que se ha encontrado también en el lago de Amatitlán), que puede causar daño hepático grave en ciertas condiciones. Los niveles peligrosos de la toxina causaron que Toledo, Ohio, cerrara el suministro de agua potable de medio millón de residentes durante tres días en 2014.

En total, casi 3 millones de personas obtienen agua potable de la cuenca central del lago Erie. Los funcionarios han estado probando las tuberías de admisión en el lago donde las ciudades extraen agua e informan que los niveles actuales de toxinas son bajos.

Vea la nota completa (en inglés) haciendo CLICK AQUÍ.

Evacuaciones por Incendios en California

Según una nota publicada en Reuters, un total de 16 focos han consumido casi 86,000 hectáreas de pastizales y árboles en ocho condados lo que representa un área mayor que la ciudad de Nueva York.

Las 35 muertes confirmadas -19 en Sonoma- representan la mayor pérdida de vidas humanas en un sólo evento de incendios del que se tenga registro en California, y hasta el viernes pasado aún había 235 personas desaparecidas en Sonoma y miles de viviendas incineradas aún por registrar, por lo que autoridades han señalado que el número de víctimas podría aumentar.

Cerca de 100,000 personas han debido dejar sus casas, incluyendo a otros 3,000 evacuados de la ciudad de Santa Rosa, a unos 80 kilómetros al norte de San Francisco, y otros 250 de la cercana ciudad de Sonoma.

Más de 10,000 bomberos están combatiendo los incendios, que han destruido unas 5,700 viviendas y provocado estragos en la industria vinícola de California y en el turismo relacionado, dañando o destruyendo al menos una decena de viñas en el valle de Napa.

Según los servicios especializados, si empiezan nuevos incendios podrían propagarse rápidamente ya que los vientos se intensificarían durante el día con ráfagas de hasta 90 kilómetros por hora y apenas 10 por ciento de humedad.

RECURSOS

Webinar

Regístrese haciendo CLICK AQUÍ

Diplomado Internacional

Gestión de Energía Sostenible

Inicia: 6 de noviembre 2017, Guatemala
Impartido y avalado por Arthur Lok Jack

El sector energético desde sus fuentes primarias y secundarias tiene un rol protagónico en la explotación y gestión sostenible de los recursos naturales. Es un actor clave en la reducción de los gases de efecto invernadero que causan el cambio climático, y en las estrategias de adaptación a sus efectos adversos.

Es por estas razones que consideramos altamente importante conocer cómo el sector energético puede contribuir a la consecución de las metas internacionales en materia de cambio climático mientras hace sus estrategias de negocios y operaciones cada vez más ambientalmente sostenibles.

Para mayor información del contenido, calendarización, precio y horario con gusto puede comunicarse a **Panamerican Business School** por esta vía o al **2327-2660**.

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