Published on *Ciencia Puerto Rico* (https://www.cienciapr.org)

Investigadores y peritos de Estados Unidos y Puerto Rico deponen en la conferencia Sequía y Cambio Climático [1]

Enviado el 24 abril 2015 - 12:59pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:

Contribución de CienciaPR:

No

Fuente Original:

DRNA

Por:

DRNA

Norman L. Miller, integrante del equipo asesor del gobierno de California en el tema de Sequía, ofrecerá mañana, viernes su segunda charla magistral del evento Experiencias sequías y lecciones de California enfrentando la sequía.

Jueves, 23 de abril de 2015. San Juan, Puerto Rico — Investigadores y peritos de Estados Unidos y Puerto Rico expusieron sus experiencias y conocimientos durante el primer día de la conferencia de Sequía y Cambio Climático que organiza el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA), la Universidad Metropolitana y el Consejo de Cambios Climáticos de Puerto Rico.

La secretaria del DRNA, Carmen R. Guerrero Pérez, explicó que el “objetivo principal de esta conferencia es ayudar a encaminar una política pública integral para el manejo de sequías en Puerto Rico. El tema de la sequía adquiere una nueva perspectiva cuando se inserta en el contexto y la discusión de los efectos, presentes y posibles, del cambio climático. Queremos contribuir al enriquecimiento del conocimiento sobre este fenómeno natural y sus manifestaciones en Puerto Rico desde la perspectiva del cambio climático, escuchando a expertos y buscando alternativas reales”.

Mientras, el rector de la Universidad Metropolitana, Dr. Carlos M. Padín, destacó el rol de las instituciones universitarias como “centros facilitadores para el encuentro entre investigadores, académicos y funcionarios del gobierno para que se genere un análisis profundo de la situación en Puerto Rico ante una sequía”.

Uno de los oradores principales de esta conferencia, Norman L. Miller, integrante del equipo asesor del gobierno de California en el tema de Sequía, presentó datos de lo que implica una sequía bajo una perspectiva global y desde el punto de vista hidrológico, social, económico y

gubernamental, entre otros aspectos. Miller, de la Universidad de Berkeley, en California, ofrecerá mañana, viernes su segunda charla magistral del evento Experiencias sequías y lecciones de California enfrentando la sequía.

Pero, ¿qué es sequía? La tarea de explicar el concepto estuvo a cargo de Odalys Martínez, del Servicio Nacional de Meteorología, quien mencionó que este fenómeno natural tiene muchas definiciones y categorías, y sin embargo, todas ayudan a la gente a entender el término.

El economista Alejandro Silva, puntualizó en los impactos del cambio climático sobre la disponibilidad de agua potable, en su disertación Cambios en las tendencias y patrones de uso del agua en Puerto Rico. Señaló como uno de los efectos más notables de los cambios climáticos, que los extremos del ciclo hidrológico se intensificarán, por lo que se esperan sequías recurrentes más intensas y prolongadas, así como un aumento en eventos de mucha lluvia con el potencial de causar daños catastróficos. Durante épocas de sequía, dijo, el rendimiento seguro de los embalses se verá afectado por la disminución de agua y la pérdida de capacidad de almacenaje, que se espera que ocurra por la aceleración del proceso de sedimentación de los embalses.

Inundaciones, episodios extremos de calor con impacto directo la salud, incidencia de enfermedades, daños estructurales a edificios, viviendas y bienes, pérdida de ingreso en comercios e industrias, interrupción de sistema de transporte, son algunos de los otros impactos resaltados por el doctor Pablo A. Méndez Lázaro, del Recinto de Ciencias Médicas de Universidad de Puerto Rico, durante su presentación El cambio climático y la sequía.

El doctor Félix Aponte González, hizo un recorrido por las islas del Caribe, desde la más grande de las Antillas, Cuba, hasta las Antillas Menores para mostrar las formas en que los gobiernos han manejado la sequía. El ayudante especial en el DRNA propuso alternativas para el manejo integral de la sequía en la región así como para Puerto Rico, entre las que se destaca la colaboración regional para el monitoreo de las condiciones de tendencia de sequías y el manejo de emergencias.

La metodología para monitorear la intensidad de la Sequía en Puerto Rico fue el tema desarrollado por la doctora Sofía Burgos Caraballo, quien labora para el DRNA; y Los efectos de la sequía en los ecosistemas costeros, por el doctor Ricardo Colón Rivera, del Estuario de la Bahía de San Juan.

La conferencia Sequía y Cambio Climático continúa mañana a partir de las 8:30 am hasta las 4:00 pm con otras ponencias de gran importancia para el entendimiento de este fenómeno.

Tags:

- DRNA [2]
- Universidad Metropolitana [3]
- Consejo de Cambios Climáticos de Puerto Rico [4]

Categorías de Contenido:

- Ciencias agrícolas y ambientales [5]
- K-12 [6]
- Graduates [7]

- Postdocs [8]

Source URL:https://www.cienciapr.org/es/external-news/investigadores-y-peritos-de-estados-unidos-y-puerto-rico-deponen-en-la-conferencia?language=en&page=9

Links
[1] https://www.cienciapr.org/es/external-news/investigadores-y-peritos-de-estados-unidos-y-puerto-rico-deponen-en-la-conferencia?language=en [2] https://www.cienciapr.org/es/tags/drna?language=en [3] https://www.cienciapr.org/es/tags/universidad-metropolitana?language=en [4] https://www.cienciapr.org/es/tags/consejo-de-cambios-climaticos-de-puerto-rico?language=en [5] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/environmental-and-agricultural-sciences-0?language=en [6] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0?language=en [7] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0?language=en [8] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/postdocs-0?language=en