

La Universidad Rafael Landívar participa en la construcción del Marco Nacional de Servicios Climáticos



Participantes de diversas instituciones asistieron a la presentación oficial del MNSC
Crédito fotográfico: America Alonso

Por: Mgtr. America Alonso, Iarna/VRIP

En el marco de la Tercera Conferencia Mundial sobre el Clima (WCC-3), la Organización Meteorológica Mundial (OMM) estableció en 2009 el Marco Mundial para los Servicios Climáticos. Esta iniciativa global surgió con el propósito de orientar a la sociedad en la producción y aplicación de servicios climáticos basados en evidencia científica para optimizar la toma de decisiones, especialmente en sectores estratégicos como la agricultura, la seguridad alimentaria, la salud, el agua y la reducción del riesgo.

En el contexto guatemalteco, el Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología (Insivumeh), en su

calidad de ente rector y principal proveedor de servicios climáticos, ha liderado desde 2020 el diseño del *Marco Nacional de Servicios Climáticos* (MNSC). Un hito fundamental en este proceso fue la consolidación, en 2021, de una alianza estratégica con el Instituto de Investigación en Ciencias Naturales y Tecnología de la Universidad Rafael Landívar (Iarna/VRIP/URL) y la Alianza Bioersity & CIAT.

Sinergia interinstitucional y diagnóstico participativo

A través de este trabajo conjunto, se han dinamizado redes de trabajo colectivo mediante la facilitación de talleres y grupos focales. En

estos espacios, representantes de más de 60 instituciones de los sectores público, privado y de la sociedad civil identificaron las fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas en la prestación actual de servicios climáticos nacionales. Esta metodología colaborativa asegura que la gestión del conocimiento sea representativa y orientada al bienestar de las comunidades y sus ecosistemas.

El aporte científico del IARNA desde la ecología integral

En el seno de esta colaboración, el IARNA —bajo su programa de investigación de Ecología Integral— ha desempeñado un papel determinante en el fortalecimiento del acervo intelectual sobre el clima y el sistema atmosférico del país. La contribución del Instituto ha trascendido la generación de datos técnicos, integrando interpretaciones sociopolíticas, así como análisis sobre vulnerabilidad y riesgo asociado. Esta labor científica y tecnológica dinamiza, desde los modos de proceder universitarios, una gestión del entorno rigurosa y en favor del desarrollo de la vida en el territorio nacional.

Presentación de resultados y ruta estratégica

Como culminación de las primeras etapas de cooperación, el pasado miércoles 18 de febrero se llevó a cabo la presentación oficial del MNSC en el Campus Central de la Universidad

Rafael Landívar. Ante delegados de más de 40 instituciones, se presentó la publicación que sistematiza los resultados de este proceso, así como la propuesta inicial para el *Plan Estratégico Nacional y su Plan de Acción Conexo*.

El documento articula metas estratégicas frente a los desafíos identificados y propone las rutas presupuestarias necesarias para su implementación futura. Con estos esfuerzos, el IARNA reafirma su compromiso con la producción científica de alto nivel, colaborando estrechamente con el Insivumeh y socios estratégicos para transformar la capacidad de respuesta climática de Guatemala y propiciar una gestión del entorno más justa y resiliente.



Intervención del director del IARNA, Dr. Pedro Pineda, durante el evento

Crédito fotográfico: America Alonso

Fotografías: America Alonso - Edición: Cecilia Cleaves

Más información

Vicerrectoría de Investigación y Proyección

Instituto de Investigación en Ciencias Naturales y Tecnología

Vista Hermosa III, Campus San Francisco de Borja, S. J., zona 16
Edificio O, oficina 101, Ciudad de Guatemala

PBX: (502) 2426-2626, ext. 2555

vrip-iarna@url.edu.gt

iarna

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN
CIENCIAS NATURALES Y TECNOLOGÍA