



Panel – Promoción de las aplicaciones de ciencias terrestres para fortalecer las colaboraciones en Una Salud

Semana AmeriGEO 2025 | Bogotá, Colombia

Miércoles, 13 de agosto de 2025 | 10:45am – 12:00pm

Duración de la sesión: 75 minutos

Tipo de la sesión: Panel

Formato de la sesión: Modalidad híbrida | Interpretación Inglés-Español

Descripción de la Sesión:

A medida que los sistemas de salud globales se preparan para los peligros emergentes – tales como la contaminación del aire, calor extremo o brotes de enfermedades infecciosas – las alianzas robustas entre las ciencias de la Tierra y de la Salud son fundamentales para integrar las fuentes de datos, cuantificar la exposición o el riesgo de enfermedad y apoyar la vigilancia y preparación de la salud pública. Utilizando el concepto Una Salud, esta sesión tiene como objetivo examinar las necesidades locales, aprovechar la experiencia para integrar datos satelitales y terrestres con datos de vigilancia de la salud pública y ofrecer información para mitigar el riesgo de exposiciones ambientales nocivas. Con el apoyo de la Comunidad de Práctica de GEO Salud, el Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global, el Ministerio de Salud Pública y Protección Social y el Ministerio del Medio Ambiente en Colombia, esta sesión destacará las prioridades de salud específicas en la región de las Américas, y demostrará cómo las aplicaciones de las ciencias de la Tierra pueden fortalecer la vigilancia de la salud pública y fomentar alianzas sostenibles de Una Salud. Los panelistas describirán la necesidad de enfoques innovadores para mejorar la integración y la interoperabilidad de los datos, lo que puede motivar la participación de los jóvenes y los estudiantes y ampliar las redes científicas regionales en las comunidades de ciencias de la Tierra y la Salud. Los panelistas compartirán las mejores prácticas sobre cómo las colaboraciones nacionales han fomentado colaboraciones multidisciplinarias en las ciencias ambientales y apoyado soluciones co-diseñadas con los actores comunitarios.

Objetivos de la Sesión:

- Resaltar aplicaciones innovadoras y prácticas de observaciones de la Tierra, datos in situ y otras fuentes de datos geoespaciales para informar la toma de decisiones en salud relacionadas con la gestión de la calidad del aire, la preparación y respuesta ante desastres, la biodiversidad y conservación de ecosistemas, y la prevención y control de enfermedades infecciosas en las Américas.
- Analizar prioridades y desafíos compartidos en salud ambiental, identificar oportunidades para promover la integración e interoperabilidad de datos, y aprovechar la experiencia mediante colaboraciones multidisciplinarias en ciencias ambientales.
- Resaltar y promover las actividades de la Comunidad de Práctica GEO Health y del Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global como oportunidades para fortalecer capacidades y ampliar redes profesionales en ciencias ambientales.

Resultados Esperados:

- Mayor comprensión de cómo la integración e interoperabilidad de datos de las ciencias de la Tierra pueden fomentar la colaboración multidisciplinaria y avanzar en los objetivos climáticos y de salud en la región de las Américas.
- Entendimiento compartido de las prioridades, necesidades y desafíos regionales en apoyo a la vigilancia y preparación en salud pública.
- Identificación de oportunidades para una participación y contribución continua a través de las actividades de la Comunidad de Práctica GEO Health y del Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global.

Panelistas:

Nombre	Título	Agencia
Dr. Diego Moreno Heredia	Coordinador Territorio Saludable y Referente Cambio Climático	Ministerio de Salud y Protección Social
Dra. Mayra Vargas	Médico veterinaria y patóloga	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Mr. Rodrigo González Florian	Especialista de Cambio Climático	Secretaría Distrital de Ambiente de Bogotá, Colombia
Dr. Hugo Mantilla Meluk	Profesor e Investigador	Universidad del Quindío, Colombia
Dra. Gina Polo Infante	Profesora, Instituto de Salud Pública & Coordinadora de Climas Hub	Pontificia Universidad Javeriana, Colombia

Preguntas de Moderación:

- ¿Cómo pueden las observaciones de la Tierra apoyar las prioridades nacionales y regionales en salud, e informar los procesos de toma de decisiones que fortalezcan la vigilancia en salud pública y fomenten alianzas sólidas en el enfoque Una Salud?
- ¿Cuáles son las principales prioridades y desafíos en salud para la integración de datos y su operatividad en la región, y cómo podemos construir alianzas sostenibles en Una Salud para avanzar en los objetivos de salud ambiental?
- ¿Cómo pueden las organizaciones nacionales y regionales fortalecer su rol en la promoción del uso de aplicaciones de las ciencias de la Tierra y en el desarrollo de un marco sostenible para alcanzar los ambiciosos objetivos en salud ambiental?

Estructura de la Sesión:

Bienvenida y Palabras de Apertura (10 minutos)

El moderador establece el contexto, describe los objetivos de la sesión e introduce a los panelistas.

Mesa Redonda de Panelistas (45 minutos)

El moderador facilita la mesa redonda, donde cada panelista comparte ejemplos que ilustran cómo su institución está aplicando observaciones de la Tierra en apoyo a las prioridades nacionales y regionales en clima y salud.

Diálogo Moderado (15 minutos)

Guiado por las preguntas de encuadre clave, el moderador facilita un diálogo estratégico con los panelistas y la audiencia.

Reflexiones Finales (5 minutos)

El moderador comparte los principales mensajes y conclusiones de la sesión.