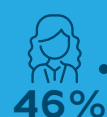


EVENTO DE “MONITOREO DEL AGUA: INNOVACIONES TECNOLÓGICAS Y OPORTUNIDADES” - 25 JUNIO 2025



Participación
total:

123 visualizaciones del evento en vivo.
508 visitas a la fecha.



46%

Genero

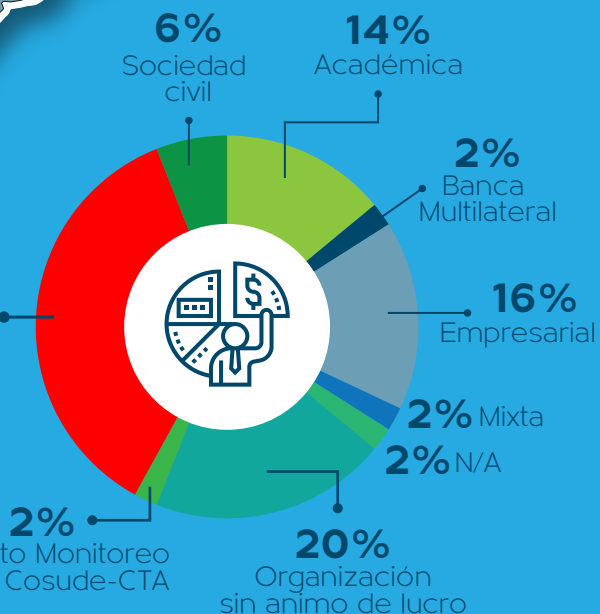


54%

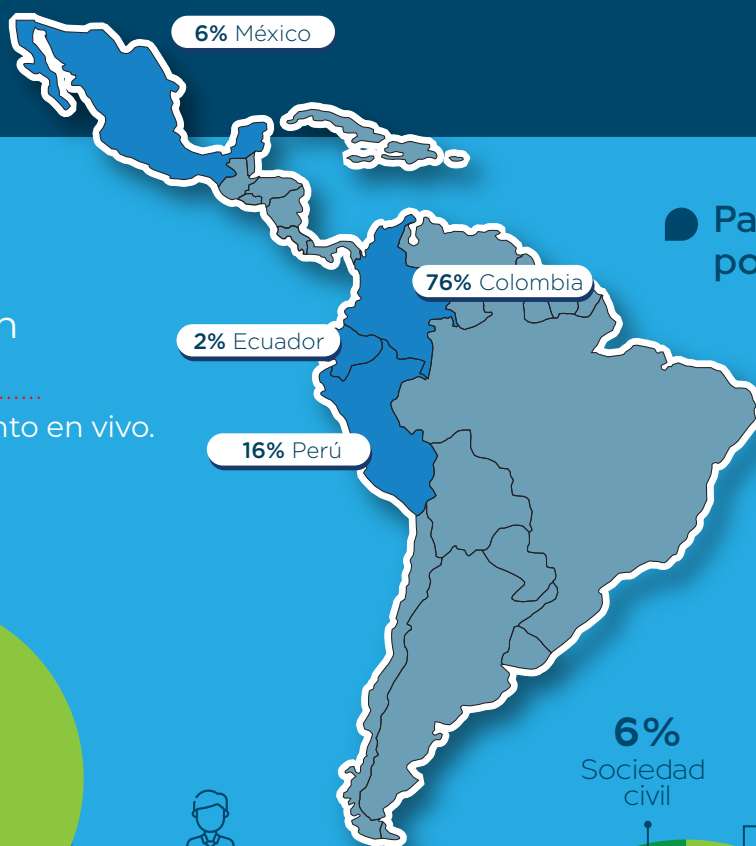
Sector al
que pertenecen
los **estudiantes
certificados**

36%
Pública

2%
Proyecto Monitoreo
PIRMA Cosude-CTA



Participación
por países:



Reflexiones de ponentes



Javier Antiporta Peñaloza

Coordinador del componente de Infraestructura Natural del proyecto El Agua Nos Une en Perú. - Care Perú

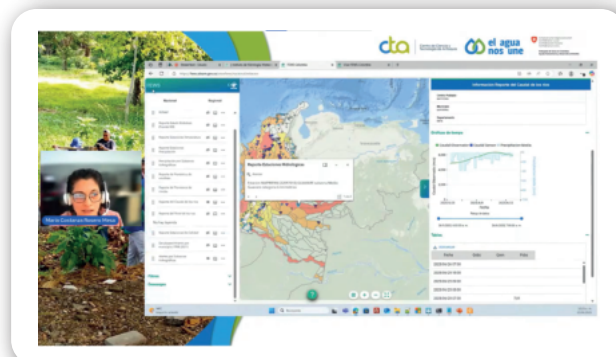
La ponencia resaltó los avances en el fortalecimiento de la generación y gestión de información sobre los recursos hídricos de El Agua Nos Une con la Autoridad Nacional del Agua de Perú. Se destacó el desarrollo y mejora de módulos digitales que robustecen el Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos, incluyendo inventarios de fuentes subterráneas, monitoreo de nivel piezométrico, propiedades fisicoquímicas del agua y seguimiento de equipos de monitoreo. Además, resaltó la creación de una app para facilitar el levantamiento de datos en campo.



María Constanza Rosero Mesa

Líder técnico y administradora de la plataforma FEWS Colombia en el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM)

Expuso los avances y aprendizajes en el desarrollo del sistema FEWS en el IDEAM, resaltando su capacidad para integrar datos en tiempo real, realizar modelación hidrológica con fines de pronóstico y ofrecer visualización en una plataforma web orientada a la gestión del riesgo y el monitoreo del recurso hídrico en Colombia. Reconoció la evolución de esta herramienta en 13 años y su impacto en el pronóstico en tiempo real. Además, se destacó su articulación con entidades internacionales como la UNESCO y el IHE.



Axel Falcón Rojas

Subcoordinador de Sistemas de Saneamiento y Reutilización de Aguas Residuales en el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA).

Presentó un panorama del monitoreo del agua en México, abordando los programas oficiales existentes y los sistemas digitales disponibles para la consulta y presentación de resultados. Describió métodos para adoptar técnicas de monitoreo más innovadoras. Además, se destacó el papel clave de las instituciones de investigación y universidades en el desarrollo de nuevas tecnologías y estrategias de monitoreo, subrayando el estado actual del desarrollo tecnológico y las contribuciones del IMTA.



Dr. Bhanu R. Neupane

Oficial superior de programas en el Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos de la UNESCO

Resaltó la necesidad de transformar la forma en que evaluamos y gestionamos el agua a nivel global, integrando tecnologías como inteligencia artificial, teledetección satelital, gemelos digitales y sistemas en tiempo real. Estas innovaciones están revolucionando las evaluaciones hídricas al ofrecer información más precisa y útil para la toma de decisiones, a través de modelos de balance hídrico, alertas tempranas y monitoreo descentralizado. Además, se subrayó la importancia de promover evaluaciones más abiertas, inclusivas y éticas, así como el rol clave de la UNESCO, mediante el WWAP y el PHI, en liderar esta transición hacia una gobernanza predictiva y colaborativa del agua.



Conoce más

Grabación del evento: <http://bit.ly/44JVgWJ>
Síguenos en el canal YouTube @ElAguaNosUne

Para ser miembro de la comunidad de práctica El Agua Nos Une y estar al tanto de las actividades que desarrollamos, regístrate en: <https://bit.ly/3xZXikr>