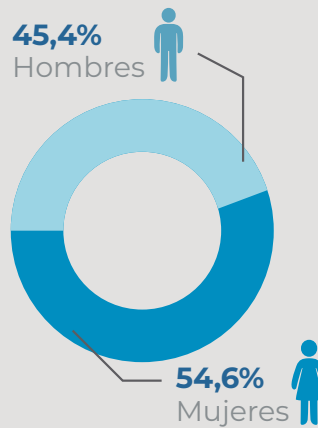
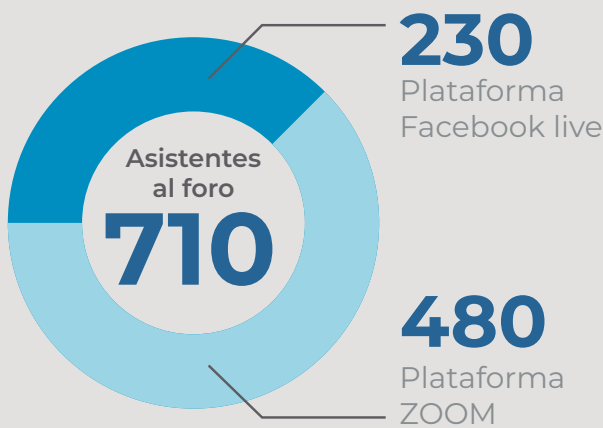
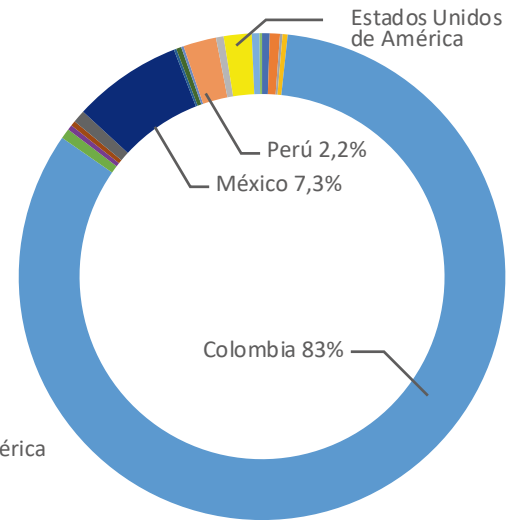
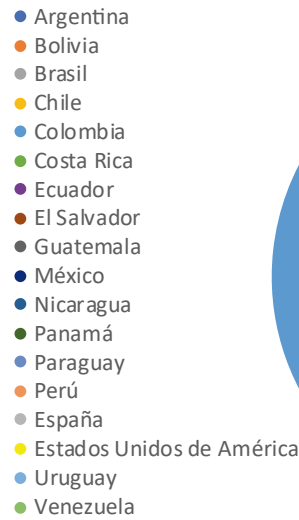


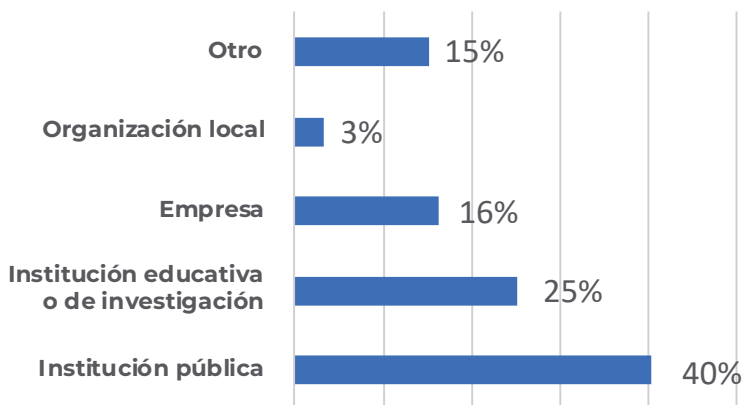
El 21 de mayo de 2020 se llevó a cabo el foro sobre **Monitoreo integral del agua: cantidad y calidad.**

Participaron 710 personas de 18 países, principalmente de América Latina: 83 % de Colombia, México con 7,3 %. La mayoría de participantes trabajan en el sector público, seguidos por instituciones educativas, empresas y organizaciones locales.



El objetivo de este encuentro fue facilitar un espacio de intercambio sobre los avances en el monitoreo del agua en Colombia, desde el Ministerio de Ambiente y el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), y compartir el enfoque de monitoreo de la Comisión Nacional del Agua en México.

### ¿En qué sector trabaja?



### ¿Qué beneficios trae el monitoreo de la calidad y cantidad del agua en un territorio?

- a. Conocer la cantidad de agua, para distribuir en usos humanos y dejar suficiente a los ecosistemas **87%**
- b. Limpiar el agua **1%**
- c. Diseñar, alertas tempranas, para previene pérdida de vidas **10%**
- d. Prevenir la pérdida de cultivos. **1%**
- e. Ninguno de los anteriores. **1%**



La **Embajada de Suiza en Colombia - COSUDE**, a través del Programa Global Agua, enfatiza en la importancia de tomar decisiones de desarrollo basados en evidencia. La Agenda 2030, en particular el Objetivo de Desarrollo Sostenible 6, demanda un seguimiento cuantitativo en eficiencia y descontaminación del agua. Diana Rojas de **COSUDE**, menciona que: “Conocer cuánta agua hay disponible y qué calidad tiene, es indispensable para saber cómo asignarla a los diferentes usos, asegurar eficiencia y para identificar las necesidades de tratamiento. Cada gota cuenta y con visión y trabajo constante, podremos disfrutar de ríos, humedales y mares saludables y llenos de vida”.

Miguel Doria, Hidrólogo del Programa Hidrológico Intergubernamental de **UNESCO**, resaltó la perspectiva regional del monitoreo del agua en América Latina, mostrando el consolidado de bases de datos para monitoreo de agua superficiales, subterráneas, glaciares (cantidad y calidad). El monitoreo institucional, permite responder a los indicadores planteados para dar seguimiento nacional y global al Objetivo de Desarrollo Sostenible 6. Promoción de confianza.



El **Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible**, en cabeza Fabián Caicedo -Director de Recurso Hídrico- comunicó acerca de la Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico, enfatizando en los retos de monitoreo en el país y las líneas estratégicas definidas en el Programa Nacional del Monitoreo del Recurso Hídrico. Omar Vargas Martínez, subdirector de hidrología del **IDEAM** y Jorge González, presentaron las redes de monitoreo hidrometeorológico a nivel nacional, los equipos utilizados y las plataformas de información donde se disponen estos datos para consulta general.

La Comisión Nacional del Agua de México – (**CONAGUA**) por medio de Claudia Nava Ramírez (subgerente de estudios de calidad del agua e impacto ambiental), dió a conocer los principios del monitoreo de calidad del agua en México, indicando los objetivos de monitoreo de la Red Nacional, las variables e indicadores. Sobresale la densidad de puntos de monitoreo y los equipos utilizados para obtener información en tiempo real.

La **Corporación Autónoma del Alto Magdalena (CAM, Colombia)** en conjunto con la **Asociación de profesionales Herencia Hídrica**, en cabeza de Ana Karina Campillo, mostraron las estrategias de monitoreo regional integral que se están llevando a cabo en el departamento del Huila. Se resalta el proceso participativo y constructivo que se ha tenido para consolidar las redes de monitoreo regional de aguas superficiales y subterráneas en el marco del Programa Interinstitucional Regional de Monitoreo del Agua-PIRMA.

Finalmente, Pilar Galindo de la **Asociación de profesionales Herencia Hídrica**, mostró las bases conceptuales y estructurales del Sistema de Información del Recurso Hídrico-SIRH y la interoperabilidad con sistemas de información regionales.

#### Mayor información:

Los invitamos a ver y compartir los siguientes enlaces:

1. Video Programa de Monitoreo del Agua en el Huila (PIRMA)  
<http://www.youtube.com/watch?v=mYkrjt-pP7o>

2. Presentaciones  
<https://bit.ly/3dcUULg>

3. Grabación del Foro  
[https://www.youtube.com/watch?v=Ot\\_5C\\_hK4TI](https://www.youtube.com/watch?v=Ot_5C_hK4TI)

[www.siac.gov.co/monitoreo](http://www.siac.gov.co/monitoreo)  
[www.herenciahidrica.co/pirma](http://www.herenciahidrica.co/pirma)  
<http://pirma.cam.gov.co/>