

“Cooperación regional y sistemas de observación hidrometeorológica: perspectivas futuras y mensajes clave”



WMO OMM

World Meteorological Organization

Organisation météorologique mondiale

Rodney Martínez Güingla
Representante de la OMM para Norte América,
Centroamérica y El Caribe
rmartinez@wmo.int

Los esfuerzos y retos de la región en cuanto a observación hidrometeorológica

- 1) La región Iberoamericana ha incrementado sustancialmente la **generación de conocimiento en Hidrometeorología y clima en las últimas décadas**. Esto ha ido de la mano a los esfuerzos de los países por mantener sus redes de observación. (Reportes del IPCC, los Reportes del Estado del Clima OMM a nivel global y recientemente para LAC)
- 2) La situación económica y social de la región agravada por la pandemia ha impuesto serios **desafíos a la sostenibilidad de la operación de las redes de observación** y la posibilidad de incrementar su cobertura.
- 3) La región tiene una gran fragmentación de esfuerzos impulsados por distintas **agendas no coordinadas de la cooperación internacional**: proyectos con financiamiento climático, sistemas de alerta temprana, iniciativas de gobiernos locales, esfuerzos del sector privado que han significado la instalación de estaciones hidrometeorológicas en paralelo a las redes oficiales de los países, con distintos estándares que dificultan su integración, sostenibilidad y en algunos casos ofrecen información redundante.



El aporte de las observaciones hidrometeorológicas al desarrollo

- 1) La gran paradoja en LAC, es que ese gran progreso en la generación de conocimiento hidrometeorológico y climático y los esfuerzos por mantener y mejorar las redes de observación, **no se ven reflejados necesariamente en insumos críticos dentro de los procesos de desarrollo sectorial y territorial** en buena parte de la región.
- 2) **No se visibiliza con suficiente claridad y fuerza a nivel político, el rol de la información hidrometeorológica** como un insumo transversal, intersectorial, fundamental para el desarrollo más aún en el contexto del cambio global
- 3) Este es quizás uno de nuestros más grandes desafíos, no solo desde el punto de vista de la investigación científica sino desde la innovación: **¿Cómo lograr la transformación de la interface ciencia-política?** ¿Cómo maximizar el uso del conocimiento para planificar mejor el territorio y el desarrollo construyendo resiliencia climática.?



La cooperación regional y los servicios meteorológicos

- 1) La triple crisis planetaria que vivimos (cambio climático, pérdida de biodiversidad y contaminación), en un contexto social y económico ciertamente adverso para LAC impone a los Servicios Meteorológicos grandes desafíos: más y más exigencias, servicios, cobertura, precisión, etc, mientras sus **presupuestos son cada vez más frágiles y susceptibles a las crisis fiscales.**
- 2) Los Servicios Meteorológicos se esfuerzan mucho por seguir el ritmo a los desafíos con un enfoque a los servicios, una mayor incorporación de la información disponible en las distintas fases de la gestión de riesgo y el desarrollo, **pero, en buena parte de los países de la región, los costos operacionales de los Servicios Meteorológicos son considerados como un gasto y no una inversión al desarrollo:** por las pérdidas evitadas por ejemplo, la agricultura climáticamente inteligente, una mejor gestión de los recursos hídricos, seguridad, eficiencia en el transporte, turismo, energía, salud, etc



El rol de la cooperación regional y los sistemas de observación

- 1) La cooperación regional debe apoyar con prioridad, **el posicionamiento y articulación de los Servicios Meteorológicos** a los ejes del desarrollo en sus respectivos países.
- 2) La cooperación regional debe movilizar procesos **transformativos para fortalecer la interface ciencia-política y eso implica apoyar la INNOVACIÓN** y cambiar la percepción sobre las inversiones en los Servicios Meteorológicos y sus sistemas de observación.
- 3) La cooperación regional debe estimular **la construcción de mecanismos para vincular adecuadamente al sector privado** en los esfuerzos de observación hidrometeorológica a través de los Servicios Meteorológicos.



El rol de la cooperación regional y los sistemas de observación

- 4) Nunca antes la humanidad había tenido tanta capacidad observacional global, en tiempo real. Nunca antes habíamos tenido tanta geoinformación y plataformas para visualizar el territorio y sus dinámicas como la tenemos ahora, pero nunca antes habíamos visto tanto divergencia entre lo que se debería hacer y lo que se hace en el territorio.
- 5) La región iberoamericana tiene un **poderoso sistemas de redes de cooperación en distintas temáticas** que pueden revertir esta tendencia en la región con enfoques innovadores



WMO OMM

World Meteorological Organization

Organisation météorologique mondiale

شكرا لكم

Thank you

Gracias

Merci

Спасибо

谢谢