

CIIFEN impulsa la integración regional con el XXIV Foro Regional de Perspectivas Climáticas para el Oeste de Sudamérica

Quito, Ecuador. Del 21 al 24 de julio de 2025, El Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño (CIIFEN) y el Centro Regional del Clima para el Oeste de Sudamérica (CRC-OSA) con el apoyo de INAMHI (Ecuador), realizó un espacio de colaboración regional, el cual reunió a los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales (SMHN) de Venezuela, Colombia, Perú, Bolivia y Chile.

El evento contó con el patrocinio de dos proyectos estratégicos ejecutados por CIIFEN: el Proyecto *Sequías-ANDES*, financiado por la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) a través del Programa Arauclima, que tiene como objetivo fortalecer la gestión de la sequías en el Oeste de Sudamérica (OSA); y el proyecto *ENANDES+*, financiado por el Fondo de Adaptación y la Cooperación Suiza para el Desarrollo (COSUDE), e implementado por la Organización Meteorológica Mundial (OMM) en alianza con diversos socios regionales, que tiene como objetivo aumentar la resiliencia a la variabilidad y el cambio climático en los Andes.

Durante cuatro jornadas de trabajo los participantes analizaron las condiciones climáticas registradas en 2024, los avances en la gestión y monitoreo de sequías y las metodologías de predicción y verificación de los pronósticos climáticos. Asimismo, se promovió el diálogo con instituciones de Ecuador para identificar necesidades específicas y oportunidades de mejora en los servicios climáticos, especialmente en el sector hídrico. Las instituciones públicas de Ecuador compartieron sus experiencias en el uso de servicios climáticos. El MAG presentó las Mesas Técnicas Agroclimáticas, CELEC EP mostró aplicaciones en la gestión del agua y ecosistemas, MAATE expuso el Plan Nacional de Sequías del Ecuador e INOCAR destacó el uso del Índice Ecuatoriano del Fenómeno de El Niño en la gestión de riesgos.

Durante el Foro, Felipe Costa, Director Internacional del CIIFEN, reconoció que “en el Oeste de Sudamérica el CIIFEN realiza el Foro desde 2003, turnando a los países sede”.

Por su lado Julián Báez, Director para las Américas de la OMM indicó que “esta es una plataforma que permite conectar a los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales con los diferentes actores de los sectores de la región”.

Vicente Duñabeitia, representante de la AECID en Ecuador, reafirmó el compromiso de España con la acción climática: “apoyamos este tipo de iniciativas desde hace más de 25 años en todo el mundo, contribuyendo a la lucha contra el cambio climático, la mitigación y la adaptación”.

Desde la perspectiva técnica, Ángel Muñoz, experto invitado por la OMM, enfatizó la necesidad de ampliar el enfoque tradicional de los servicios climáticos: “adaptarse al cambio climático no es solo mirar escenarios de largo plazo o señales estacionales, sino también atender la variabilidad subestacional e interanual”.

Finalmente, Bolívar Erazo, Director Ejecutivo del INAMHI resaltó la importancia de adaptarse a la variabilidad y el cambio climático que genera impactos en el presente.

Balance climático regional

Durante el Foro, los países presentaron un panorama regional del 2024, marcado por condiciones extremas como sequías, olas de calor, déficit hídrico y eventos de gran impacto.

Venezuela experimentó condición seca entre octubre 2023 y abril 2024 con incendios forestales, altas temperaturas y descenso de niveles de embalses, especialmente en el occidente. Por otro lado, el huracán Beryl provocó deslizamientos e inundaciones en Sucre, con afectaciones humanas y materiales.

Colombia enfrentó déficit de lluvias en enero y en los meses de fin de año, temperaturas máximas récord durante la segunda mitad del año. Se reportaron sequías, racionamientos de agua y disminución de niveles de embalses estratégicos.

Ecuador tuvo lluvias intensas en la Costa y Amazonía en el primer trimestre, seguidas de un periodo seco en la Sierra sur y la Costa desde julio. Se registraron más de diez olas de calor en la región interandina y un marcado déficit de precipitaciones. En este país se produjeron apagones eléctricos programados en 2024 por la reducción de los niveles de los embalses de las hidroeléctricas.

Perú reportó un año cálido y seco, con precipitaciones por debajo de lo normal en la sierra norte, selva y altiplano durante el primer cuatrimestre, el periodo más importante para las lluvias en el país. Se presentaron récords de temperaturas cálidas en verano, escasez de agua en embalses y estados de emergencia en varias regiones.

Bolivia también experimentó déficit de lluvias en gran parte del país durante la temporada húmeda, afectando principalmente al Altiplano, la Chiquitanía y el Chaco.

Chile registró el cuarto año más cálido desde 1961, con 18 olas de calor, y un déficit anual de lluvias del 4 %, concentrado en la zona centro-sur. Por otro lado, en invierno presentó una gran cantidad de olas de frío, sumando 19 en total.

Perspectiva climática para el trimestre julio-septiembre de 2025:

Precipitaciones: Se esperan condiciones por debajo de lo normal en Ecuador, el norte de Bolivia, la costa central y sur de Perú, y la zona centro-sur de Chile. Por el contrario, se prevén lluvias normales o por encima de lo normal en Colombia, el norte de Perú y gran parte de Venezuela.

Temperaturas: Se espera un predominio de temperaturas por encima de lo normal en la mayoría de los países, especialmente en zonas bajas de Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia. En Chile, se anticipan temperaturas mínimas y máximas sobre lo normal en la zona centro-norte, mientras que el altiplano y zonas australes podrían registrar condiciones normales o bajo lo normal. La realización del XXIV Foro reafirma el rol de CIIFEN/CRC-OSA como plataforma regional de articulación técnica, promoviendo el fortalecimiento de los servicios climáticos de calidad, adaptados a los contextos nacionales. Este espacio contribuye a la toma de decisiones informadas y a la construcción de una respuesta coordinada frente a

fenómenos como sequías, inundaciones y olas de calor, en una región altamente vulnerable a la variabilidad y el cambio climático.