

III REUNIÓN CONJUNTA CIMHET - CODIA GESTIÓN INTEGRADA DE RIESGOS HIDROMETEOROLÓGICOS

Nota Concepto

MADRID (ESPAÑA) | MARTES, 13 DE OCTUBRE DE 2026

Antecedentes

Iberoamérica enfrenta un contexto de creciente exposición a fenómenos hidrometeorológicos extremos como sequías, inundaciones, tormentas y otros eventos asociados a la variabilidad climática y al cambio climático. Estos fenómenos generan impactos cada vez más significativos sobre la seguridad hídrica, los ecosistemas, la producción agrícola, las infraestructuras, la salud pública y el bienestar de las poblaciones, especialmente de aquellas más vulnerables.

La región dispone de una amplia experiencia de cooperación técnica e institucional en materia de agua, meteorología, clima y gestión de riesgos, articulada a través de diversos mecanismos regionales y redes especializadas. Entre ellas destacan la Conferencia de Direcciones y Autoridades Iberoamericanas del Agua (CODIA) y la Conferencia de Direcciones de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Iberoamericanos (CIMHET), que constituyen espacios consolidados para el intercambio de conocimiento, la coordinación regional y el fortalecimiento de capacidades.

Desde 2016 la CIMHET y la CODIA, junto con la Red Iberoamericana de Oficinas de Cambio Climático (RIOCC) vienen fortaleciendo el trabajo entre los ámbitos de la meteorología, agua y clima y desarrollando actividades para la identificación de prioridades comunes a través de espacios intersectoriales así como actividades de capacitación técnica, en particular sobre gestión de fenómenos hidrometeorológicos extremos y medidas de adaptación en el sector de los recursos hídricos al cambio climático.

En virtud de este trabajo conjunto se han llevado a cabo dos reuniones de alto nivel entre la CODIA y la CIMHET (R. Dominicana, 2022; Costa Rica, 2024), en las que se ha puesto de manifiesto la necesidad de mantener e incrementar la colaboración entre las redes para impulsar posiciones comunes, prestar servicios adecuados a la sociedad y reforzar la posición de la región en los foros internacionales relacionados con tiempo, clima y agua, trabajando conjuntamente y evitando la duplicación de esfuerzos



Justificación

La intensificación de fenómenos extremos en la región hace necesario reforzar la cooperación iberoamericana para mejorar las capacidades de prevención, monitoreo, predicción y respuesta ante riesgos hidrometeorológicos. En particular, resulta prioritario promover mecanismos de coordinación que permitan abordar de manera conjunta los desafíos asociados a sequías e inundaciones, así como los efectos de fenómenos climáticos recurrentes como El Niño y La Niña, cuyos impactos trascienden fronteras y afectan de manera simultánea a numerosos países de la región.

Asimismo, los recientes avances tecnológicos ofrecen oportunidades sin precedentes para fortalecer la gestión de los riesgos hidrometeorológicos. El desarrollo de herramientas basadas en inteligencia artificial, sensores inteligentes, observación satelital y análisis masivo de datos puede mejorar la capacidad de predicción, optimizar la gestión de los recursos hídricos y facilitar la toma de decisiones en tiempo real. Sin embargo, también plantea retos relacionados con la gobernanza de los datos, el acceso equitativo a la tecnología, la capacitación institucional y la generación de confianza en los sistemas automatizados.

En este contexto, la Agenda Medioambiental Iberoamericana ofrece un marco estratégico para impulsar acciones coordinadas entre los distintos actores de la región y fortalecer el papel de las redes iberoamericanas como plataformas de cooperación y generación de soluciones comunes frente a los desafíos ambientales y climáticos.

Objetivo general

Fortalecer la cooperación entre las instituciones y redes iberoamericanas vinculadas al agua y la meteorología para avanzar hacia una gestión integrada de los riesgos hidrometeorológicos en la región.

Objetivos específicos

- Reforzar el diálogo político y técnico entre los organismos responsables de la gestión del agua, la meteorología, la protección civil y la reducción del riesgo de desastres.
- Identificar acciones conjuntas para fortalecer los sistemas de alerta temprana y los mecanismos de prevención y respuesta ante sequías, inundaciones y otros eventos extremos.
- Debatir las oportunidades y desafíos que ofrecen la inteligencia artificial y las nuevas tecnologías para la gestión hidrometeorológica y de los recursos hídricos.
- Fomentar un intercambio real de experiencia entre las prácticas de los países, buscando un marco que armonice las diferentes situaciones.
- Definir y priorizar proyectos regionales de interés común que respondan a las necesidades identificadas por los países participantes.
- Impulsar la puesta en marcha y ejecución de proyectos estratégicos en el marco de la Agenda Medioambiental Iberoamericana



Ejes temáticos

1. Prevención de fenómenos hidrometeorológicos adversos en Iberoamérica

La sesión analizará las capacidades existentes en la región para anticipar y gestionar riesgos relacionados con sequías e inundaciones, identificando oportunidades para fortalecer la resiliencia y mejorar los sistemas de alerta temprana. También se abordarán los desafíos derivados de fenómenos climáticos de gran escala, como El Niño, y la necesidad de desarrollar respuestas coordinadas que permitan minimizar sus impactos.

2. Inteligencia artificial y nuevas tecnologías aplicadas a la gestión hidrometeorológica

Se debatirá el potencial de las tecnologías emergentes para mejorar los sistemas de observación, predicción y gestión de los recursos hídricos. La sesión servirá para intercambiar experiencias sobre el uso de inteligencia artificial, modelización avanzada, observación satelital y herramientas digitales, así como para reflexionar sobre los retos asociados a su implementación efectiva y equitativa en la región.

3. Agenda Medioambiental Iberoamericana y coordinación regional

Se explorará el papel de las redes e instituciones iberoamericanas en la implementación de la Agenda Medioambiental Iberoamericana, identificando sinergias, oportunidades de colaboración y mecanismos que permitan transformar la información hidrometeorológica y climática en acciones concretas para la toma de decisiones y la gestión del territorio.