Cimhet
Conferencia de Directores de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Iberoamericanos

codia
Conferência de Diretores Ibero-Americanos da Água | Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua

riocc

PLENARIO

Iberoamérica como plataforma de cooperación medioambiental:

las redes CIMHET, CODIA Y RIOCC

Martes 21 de septiembre de 2021
Semana Medioambiental Iberoamericana

Iberoamérica como plataforma de cooperación medioambiental:
Las Redes CIMHET, CODIA Y RIOCC

16.00: Apertura, presentación de las redes y moderación de la sesión (10'): Ignacio Uriarte, Director de Planificación, Coordinación, Seguimiento y Evaluación (SEGIB)

16.10: La Redes CIMHET, CODIA y RIOCC y su contribución a la Agenda medioambiental iberoamericana: Recorrido y principales hitos hasta la fecha:

- Representante CIMHET: Celso Pazos Alberdi, Director del INSMET de Cuba (10') / Jorge Tamayo (CIMHET-AEMET España)
- Representante CODIA: Sra. Carmen Cartagena, Directora General de Recursos Hídricos de Honduras (10 minutos)
- Representante RIOCC: Mariana Kasprzyk, Dirección Nacional de Cambio Climático, Uruguay (10')

16.40: Debate - Prioridades del trabajo común a medio y largo plazo y contribución a la Agenda medioambiental iberoamericana (15') - Ponentes anteriores y Representantes de la Secretarías Técnicas de las Redes:; Ana Pintó (RIOCC-MITECO España); Concepción Marcuello (CODIA- MITECO España)

16:55. Cierre

CIMHET: Conferencia de Directores de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Iberoamericanos

- **Año de creación**: Fundada en 1992, reactivada con la estructura actual en 2003

- **Objetivos:** Contribuir a la salvaguarda de vidas y bienes y al desarrollo socioeconómico de la sociedad mediante la prestación de servicios meteorológicos fiables y oportunos

Disponer de un foro en el que tratar los diversos temas de interés para la comunidad meteorológica iberoamericana, estableciendo un marco de trabajo y cooperación que permite mejorar las capacidades institucionales y operativas, así como compartir experiencias para conseguir sus fines y poder abordar de forma coordinada los diferentes aspectos de la meteorología de la zona mejorando la seguridad colectiva y aumentando la rentabilidad de la información meteorológica y climatológica en la región.

- **Organización/Miembros:** Reuniones anuales, discutiendo y aprobando planes de acción desarrollado a través del Programa de Cooperación Meteorológica Iberoamericano. Los miembros de la CIMHET son los directores de todos los SMHN de la Comunidad Iberoamérica. Son miembros asociados los SMHN de Aruba y Curaçao

- **Principales áreas de trabajo:**
  - Refuerzo institucional y movilización de recursos
  - Prestación de servicios climáticos, meteorológicos e hidrológicos
  - Desarrollo de capacidad

CIMHET Acciones relevantes

- **Refuerzo institucional y movilización de recursos**
  - Incremento y sistematización de la colaboración entre los SMHN
  - Encuentros y talleres con sectores de usuarios
  - Desarrollo de proyectos de modernización de los SMHN para dar respuesta a las necesidades de la sociedad en cuanto a servicios climáticos
  - Aumento de la visibilidad de los SMHN Iberoamericanos y establecimiento de posiciones comunes y acciones coordinadas en foros regionales y globales
  - Colaboración con otras redes regionales, como CODIA y RIOCC

- **Prestación de servicios**
  - Desarrollo de un sistema de gestión de bases de datos climatológicos, meteorológicos e hidrológicos (MCH)
  - Generación de escenarios regionalizados de cambio climático para Centroamérica y desarrollo de un visor web para su acceso
  - Desarrollo de Centros regionales virtuales de avisos de fenómenos hidrometeorológicos
  - Desarrollo y puesta en operación de la red centroamericana de detección de rayos

Cimhet
Conferencia de Directores de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Iberoamericanos

codia
Conferência de Diretores Ibero-Americanos da Água | Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua

riocc

CIMHET Acciones relevantes

- **Desarrollo de capacidades**

Capacitación técnica y cualificación del personal de los SMHN, en temas seleccionados en las reuniones de la CIMHET

- Meteorología operativa
- Sequías,
- Climatología,
- Cambio climático
- Infraestructuras hidrometeorológicas,
- Gestión y planificación estratégica

Mas de 60 cursos, en su mayoría presenciales, con mas de 1.000 alumnos.

Apoyo fundamental del Programa Intercoonecta de la AECID y los Centros Regionales de Formación de la Cooperación Española

Fomento de la cooperación horizontal

CIMHET PRIORIDADES de trabajo a futuro y principales RETOS

- Continuar con el desarrollo del Programa de Cooperación Meteorológica Iberoamericano
- Aumentar la coordinación con otras iniciativas de cooperación en Iberoamérica
- Aumentar la colaboración con otras redes similares de otras áreas geográficas
- Diseño y desarrollo de proyectos conjuntos con otras redes sectoriales, especialmente CODIA y RIOCC
- Incrementar la disponibilidad de personal suficiente y adecuadamente capacitado en los SMHN
- Asegurar la sostenibilidad de las redes de observación implementadas
- Aumentar la presencia de los SMHN en las políticas nacionales
- Aumentar la visibilidad de los SMHN y la CIMHET en las instituciones de financiación
- Asegurar la sostenibilidad del Programa en el medio y largo plazo
- Contribuir activamente al desarrollo de la Agenda Medioambiental Iberoamericana

CODIA: Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua

- **Año de creación:**
  La CODIA surge como respuesta al mandato del I Foro Iberoamericano de Ministros de Medio Ambiente (España, 2001) con objeto de crear un foro de la región en la que participen los principales responsables de la gestión del agua en la región iberoamericana

- **Objetivos:**
  - Facilitar al Foro Iberoamericano de Medio Ambiente y a las Cumbres Iberoamericanas las líneas generales de la cooperación en el campo del agua.
  - Fomentar planes y programas de actuación conjunta.
  - Coordinar actividades de cooperación en la región.
  - Promover el desarrollo y el intercambio de experiencias.
  - Desarrollar cursos y programas de formación para profesionales, personal de Administraciones Públicas y cargos públicos.

- **Organización/Miembros:**
  - Formada por 22 países iberoamericanos: Andorra, Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, España, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, República Dominicana, Uruguay y Venezuela.
  - Es Red Iberoamericana de la SEGIB
  - Espacio de diálogo y cooperación con un amplio conjunto de socios estratégicos: UNESCO, AECID, BID, OEA, CAF, entre otros
  - 2 reuniones anuales

- **Principales áreas de trabajo actualmente:**
  - Elevar el agua al más alto nivel político
  - Agenda 2030: Acelerar el logro del ODS6
  - Programa Iberoamericano de Formación (PFI), ininterrumpido desde 2008

CODIA: Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua

- **Ejemplos de proyectos relevantes y acciones de interés desarrollados hasta la fecha (I)**

1. Programa de Formación Iberoamericano (PFI) en materia de aguas (2021)

- **Área temática: Abastecimiento y saneamiento:**
  - Planificación Sectorial del abastecimiento y saneamiento en la región
  - Normativas de vertido: hacia un punto de entendimiento común

- **Área temática: Planificación y GIRH**
  - Infraestructuras verdes
  - Gobernanza del Agua en América Latina y el Caribe

- **Área temática: Seguridad Hídrica y Eventos Extremos**
  - Caracterización, monitoreo y naturaleza de las sequías en América Latina y el Caribe

- **Oferta formativa permanente: ANA-Brasil**

- **Ofertas transversales:**
  - Museología y culturas del agua.
  - Comunicación sobre Agua y cambio climático para Organismos Públicos.

ODS 6.1. Lograr acceso a agua potable

ODS 6.2. Gestión Integrada Acceso servicios de saneamiento e higiene

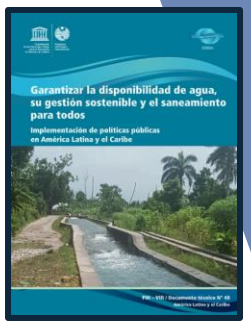
ODS 6.3. Mejorar la calidad del agua, reducir contaminación

ODS 6.4. Uso eficiente de los Recursos Hídricos

ODS 6.5. Gestión Integrada de los Recursos Hídricos

ODS 6.6. Protección ecosistemas relacionados con el agua

CODIA: Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua



➢ Ejemplos de proyectos relevantes y acciones de interés desarrollados hasta la fecha (II)

2. Publicaciones

- Realizadas:
  - Gestión territorial aplicada al agua y energía con software libre en América Latina y el Caribe
  - Garantizar la disponibilidad de agua, su gestión sostenible y el saneamiento para todos: implementación de políticas públicas en América Latina y el Caribe"
- En curso:
  - Principales sistemas hídricos de Sudamérica como soporte para el indicador 6.5.2 del ODS6.
  - Caudales ecológicos y ambientales: de los conceptos a las lecciones aprendidas
  - Agua, cambio climático y adaptación

3. Proyecto de análisis de políticas públicas

Objetivo: Se trata de analizar en profundidad indicadores del ODS6 con el objeto de identificar opciones de avance en las políticas públicas de la región. Se realiza en coordinación con los organismos custodios.

- Informe indicador 6.5.1: Gestión Integrada de los Recursos Hídricos
- Informe indicador 6.5.2: Aguas transfronterizas y arreglos operacionales

4. Hoja de ruta de saneamiento y depuración

- Elaboración de recomendaciones técnicas sobre planificación del tratamiento (Taller virtual sobre planificación sectorial, 2021)
- Apoyo en los diagnósticos sobre calidad de las aguas
- Foros sobre mecanismos de generación de la demanda
- Desarrollo de una economía circular. Reúso del agua y valorización de lodos
- Capacitación de profesionales (Taller virtual normatividad de vertidos y aguas residuales, 2021)

CODIA: Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua

➢ **PRIORIDADES de trabajo a futuro y principales RETOS**

- Elevar el perfil del agua en todos los espacios políticos.
- Continuar con el trabajo del Programa de Formación Iberoamericano en materia de aguas.
- Propiciar una priorización del sector de los recursos hídricos en las políticas públicas.
- Impulsar la cooperación en el espacio regional iberoamericano en la gestión del agua a todos los niveles, bajo los lineamientos de la Agenda 2030 y teniendo el horizonte de las metas del ODS6.
- Facilitar la presencia del espacio iberoamericano en la reunión preparatoria de la Conferencia del Agua que tendrá lugar en 2023.
- Aumentar la colaboración con otras redes sectoriales en la región, especialmente con CIMHET y RIOCC, pudiéndose articular un trabajo duradero de red de redes.
- Visibilizar el trabajo de la CODIA en el ámbito internacional como ejemplo de foro técnico-político con objeto de fomentar la colaboración con otras redes similares de otras áreas geográficas.
- Contribuir de manera proactiva al desarrollo de la Agenda Medioambiental Iberoamericana.

RIOCC: Red Iberoamericana de Oficinas de Cambio Climático

- **Año de creación**: 2004 (bajo el mandato del Foro Iberoamericano de Ministros y Ministras de Medio Ambiente)

- **Objetivo principal:** Mantener un diálogo fluido permanente para conocer mejor las prioridades, retos y experiencias de los países iberoamericanos en materia de cambio climático

- **Otros objetivos:**
  - La generación, uso e intercambio de información y conocimiento en materia de cambio climático
  - El fortalecimiento de capacidades y el desarrollo y transferencia de tecnologías
  - El refuerzo institucional, incluyendo el fomento de la coordinación entre todos los actores interesados

- **Organización/Miembros:**

Gobernanza exitosa

  - Comisión de Coordinadores integrada por los Directores/as de las Oficinas o Unidades de Cambio Climático (puntos focales RIOCC) y Puntos focales técnicos para Adaptación y Mitigación.
  - Copresidencias rotatorias voluntarias junto con España
  - Encuentros anuales formales y Reuniones ministeriales durante las Cumbres de cambio climático

- **Principales áreas de trabajo:** Investigación y observación sistemática del clima; Escenarios de cambio climático; Adaptación; Reducción del riesgo de desastres; Mitigación; Mercados de carbono; Reducción de emisiones por deforestación y degradación de bosques; Legislación; Financiación; Modelos para la identificación y cuantificación de medidas de cambio climático en todos los sectores; Coordinación institucional; Participación sociedad civil; Género; Sector privado; Indicadores; Fiscalidad y un largo etc.

- **50 actividades de capacitación regional llevadas a cabo hasta la fecha** (en su gran mayoría presencial)

- Apoyo de la Cooperación Española (AECID y FIAPP), de CEPAL y otros organismos y programas regionales (EUROCLIMA+)

RIOCC: Red Iberoamericana de Oficinas de Cambio Climático

➢ Algunos ejemplos de acciones, hitos y proyectos relevantes hasta la fecha

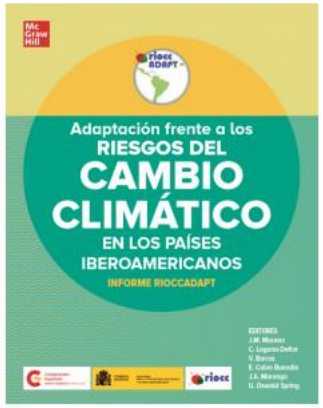
- ✓ **Primer Proyecto regional sobre los "Efectos del cambio climático en la costa de América Latina y el Caribe"**, financiado por España a través de la CEPAL y con la participación de la Universidad de Cantabria.
  - → Varios países de la región han hecho proyectos a nivel país en base a los resultados del proyecto (UY, BR, CU)
  - → En la actualidad AECID está apoyando la elaboración de una **Guía Metodológica regional que evalúe los riesgos vinculados al cambio climático en la zona costera de América Latina y el Caribe**

- ✓ **Declaración ministerial de la RIOCC en apoyo al Acuerdo de París**
  - → Compromiso político al más alto nivel

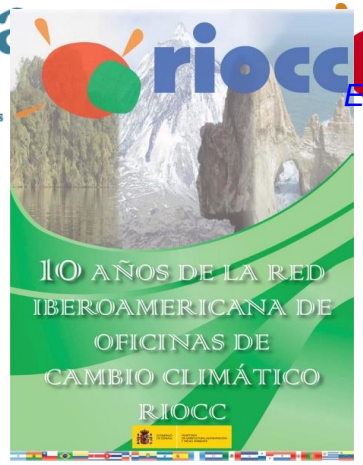
- ✓ El Informe **RIOCCADAPT, "Adaptación frente a los riegos del cambio climático en los países iberoamericanos"**, financiado por el Programa ARAUCLIMA de la Cooperación Española,
  - → Informe elaborado durante 3 años, fruto de la colaboración de más de un centenar de autores de los países de la región
  - → Desde la ciencia se traslada a los tomadores de decisión el conocimiento más actualizado de la región para facilitar la acción en adaptación

- ✓ Estudio **El papel de la Red Iberoamericana de Oficinas de Cambio Climático (RIOCC) como instrumento de apoyo a la región para una transición hacia una economía baja en emisiones y resiliente al cambio climático**

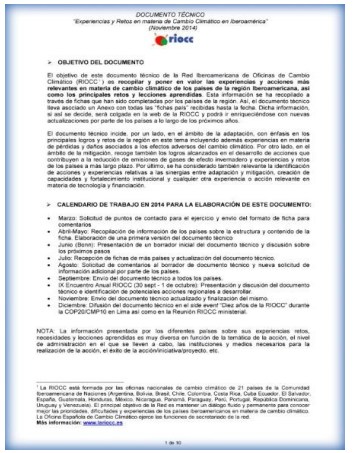
  - → Importancia de elevar al más alto nivel político las cuestiones ambientales y climáticas y su transversalización a todos los sectores y niveles de la administración
  - → Clave el compromiso de todos los actores de la sociedad



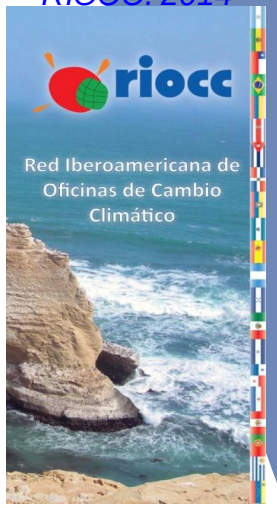
10 años de la RIOCC. 2014



Documento técnico Retos y Experiencias de la región en CC



Folleto informativo RIOCC. 2014



Folleto informativo RIOCC. 2018

RIOCC: Red Iberoamericana de Oficinas de Cambio Climático

PRIORIDADES de trabajo a futuro

- Contribuir de manera eficaz al Acuerdo de París y a la Agenda 2030
  - Llevar a cabo acciones que contribuyan al desarrollo de las **Contribuciones Nacionales Determinadas al Acuerdo de París** de los países de la región y a las Estrategias a Largo Plazo (2050)

- Continuar con acciones de capacitación y proyectos en las áreas de trabajo ya identificadas e ir actualizándolas en base a prioridades y necesidades:
  - Equilibrio entre mitigación, adaptación y apoyo
  - Financiación climática: acceso a los instrumentos multilaterales, movilización de recursos e instrumentos innovadores
  - Refuerzo del cambio climático en todas las política

& principales RETOS

- Consolidar y reforzar la Gobernanza de la Red y la participación de todos los países

- Impulsar acciones innovadoras e involucrar a todos los sectores y actores implicados en la lucha contra el cambio climático

- Identificar acciones que tengan un valor añadido respecto a otras iniciativas de cooperación regional

- Reforzar las cuestiones de cambio climático en los Foros Ministeriales y Cumbres de Jefes de Estado Iberoamericanas

- Poner en valor los cobeneficios económicos, sociales y ambientales de las políticas climáticas
- Cooperar con otras regiones
- Cooperación triangular

- Transición Justa

Cimhet
Conferencia de Directores de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Iberoamericanos

codia
Conferência de Diretores Ibero-Americanos da Água | Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua

riocc

Iberoamérica como plataforma de cooperación medioambiental: Las Redes CIMHET, CODIA Y RIOCC

PRIORIDADES COMUNES IDENTIFICADAS POR LAS TRES REDES

- La necesidad de trabajar de una manera más integrada e intersectorial y de aprovechar sinergias entre las instituciones competentes en el desarrollo de las políticas y servicios de meteorología, cambio climático y agua.
- La importancia del establecimiento o refuerzo de mecanismos de coordinación, a nivel nacional y regional, para la toma de decisiones y para hacer frente, desde un punto de vista integrado, a la prevención, vigilancia y efectos de los fenómenos hidrometeorológicos extremos, así como a su incremento debido a los efectos del cambio climático.
- La necesidad de hacer llegar a los sectores meteorológico y de agua las posibilidades de articular proyectos a través de los diferentes instrumentos y programas de financiación climática y cómo acceder a los mismos.
- La necesidad reforzar la observación sistemática del clima, asegurando la sostenibilidad de las redes de observación hidrometeorológicas
- La necesidad de reforzar el trabajo conjunto de los sistemas hidrológicos, meteorológicos y climáticos y de la información que generan éstos para los diferentes usuarios interesados.
- La evaluación de los impactos del cambio climático sobre los recursos hídricos y la identificación de medidas de adaptación para su integración en las acciones desarrolladas para la gestión integral del recurso hídrico.
- La necesidad de identificar indicadores que reflejen la evolución y tendencias de los impactos, vulnerabilidad y adaptación respecto a riesgos hidrometeorológicos

Conferencia de Directores de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Iberoamericanos

Conferência de Diretores Ibero-Americanos da Água | Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua

Iberoamérica como plataforma de cooperación medioambiental: Las Redes CIMHET, CODIA Y RIOCC

LÍNEAS DE ACCIÓN

- La generación de escenarios de cambio climático regionalizados
- La creación de Centros Regionales Virtuales de Avisos de Fenómenos Hidrometeorológicos Adversos.
- La generación de marcos regionales, a través de los organismos regionales ya existentes, para el desarrollo de herramientas e indicadores que permitan evaluar los impactos del cambio climático y las medidas de adaptación.
- La evaluación económica de los impactos y de las medidas de adaptación para la concienciación y orientación de los tomadores de decisión.
- El análisis de las normativas vigentes para la gestión de eventos hidrometeorológicos y planificación de los recursos hídricos y la consideración del cambio climático en las mismas.
- El fortalecimiento de los Servicios meteorológicos e hidrológicos nacionales para una mejor prestación de servicios a los usuarios.
- El desarrollo de un plan de capacitación a nivel regional para la integración de la adaptación en la gestión del riesgo, donde se vean involucradas en conjunto las tres redes.