

CONFERENCIA DE DIRECTORES IBEROAMERICANOS DEL AGUA

REUNIÓN V INTERCODIA

Cartagena de Indias, 27-29 de julio de 2022

Documento 3. Programa de Trabajo

Actualización del programa de trabajo plurianual 2019-2022, en el periodo de la XXII CODIA a V InterCODIA (nov-21 jul-22), para información, debate y adopción.

Actualización V InterCODIA

CONTENIDO

- 1. OBJETO 2
- 2. INTRODUCCION 2
- 3. PROPUESTAS TEMÁTICAS 3
 - XXI CODIA (Andorra, 2020). 3
 - XXII CODIA (2021) 4
 - XXIII CODIA 4
- 4. PROGRAMA DE FORMACIÓN IBEROAMERICANO (PFI) EN MATERIA DE AGUAS 5
 - 4.1. Seminarios de Alto Nivel (SAN) 5
 - 4.2. Cursos del Programa de Formación Iberoamericano (PFI) 5
 - 4.3. Actividades intersectoriales. 7
- SEMANA MEDIOAMBIENTAL IBEROAMERICANA 8
- EVENTOS DE LA CODIA RELACIONADOS CON LA GESTIÓN DE LA COVID-19 9
- 5. PRODUCTOS CODIA 9
 - 5.1. Productos elaborados 9
 - 5.2. Productos a desarrollar 10
 - 5.3. Productos en curso 10
- 6. LA CODIA COMO NEXO TÉCNICO CON OTROS SOCIOS 10
- 7. EVENTOS 11
 - 2020-2021 11
 - 2022 11
- 8. PROPUESTA DE ACTIVIDADES PARA 2022-2024 12
 - Programa Iberoamericano de Formación (PFI) 12
 - Hoja de Ruta de Saneamiento y Depuración 12
 - Proyecto sobre análisis de políticas públicas a partir de los indicadores del ODS 6 12
 - Celebración XX Aniversario CODIA: V InterCODIA 13

1. OBJETO

El programa de trabajo de la CODIA está basado en los principales temas de debate de la agenda internacional del agua, y en particular, en el impulso para que las políticas públicas en materia de agua en el espacio iberoamericano contribuyan a alcanzar los objetivos de la Agenda 2030, especialmente el ODS6, además de la relación de éste con los principales objetivos relacionados con la energía (ODS7), la alimentación (ODS2) y los ecosistemas (ODS15). Todo ello sin perder de vista el impacto del cambio climático sobre los recursos hídricos, tanto por las variaciones de su disponibilidad en el espacio y en el tiempo, como por la exacerbación de los eventos extremos. El desarrollo del programa de trabajo se lleva a cabo a través de los talleres de intercambio de experiencias y cursos de capacitación del Programa de Formación Iberoamericano (PFI) en materia de agua, de debates en el espacio de los Diálogos Técnicos de las reuniones anuales y de publicaciones o productos de conocimiento, además de la contribución realizada a través de los eventos en los que la CODIA participa.

Sobre la base de las orientaciones temáticas de la CODIA, la STP elaboró la propuesta de programa de trabajo plurianual 2019-2023, que recoge el trabajo ya iniciado en la XX CODIA, con el objetivo de ser un instrumento que permita facilitar el debate sobre las orientaciones temáticas de la CODIA y sus productos y actividades resultantes. Esta propuesta recoge el trabajo ya iniciado e impulsa nuevas orientaciones temáticas, a través de la realización de jornadas de intercambio de experiencias, diálogos técnicos, actividades de capacitación y elaboración de productos de conocimiento y publicaciones.

2. INTRODUCCION

La Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua (CODIA) surge en el año 2001 como respuesta al mandato del I Foro Iberoamericano de Ministros de Medio Ambiente. Sus objetivos consisten en facilitar la cooperación en el campo del agua, en servir de plataforma para facilitar la presencia de la región en los foros internacionales y en promover el desarrollo e intercambio de experiencias y de tecnología en Iberoamérica.

La CODIA está comprometida con el cumplimiento de la Agenda 2030 y en particular con el ODS6, para garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos, siendo éste un punto crucial en los debates y la definición de plan de trabajo que se desarrolla en torno a la CODIA, y que se sustenta principalmente en los siguientes elementos: (1) la celebración de los Diálogos Técnicos, (2) las actividades del Programa de Formación Iberoamericano en materia de agua, (3) los productos CODIA y (4) los eventos en los que CODIA participa.

Cabe mencionar que desde 2020 toda la planificación prevista se vio sustancialmente alterada debido a las excepcionales circunstancias acontecidas por la pandemia del COVID-19. En este sentido, todas las actividades presenciales fueron suspendidas y, en la medida de lo posible, se adaptadas a formato virtual.

En 2021, si bien se pudo retomar cierta normalidad en cuanto a la actividad de la CODIA, todavía no se recuperó la presencialidad en su totalidad. La virtualidad hizo que las propuestas formativas fueran algo menos ambiciosas, pero también permitió ampliar el abanico de temas y compartir espacio con instituciones que de otro modo hubiera sido muy complicado. La convivencia del formato virtual y presencial presenta ventajas, por lo que ambos formatos se mantendrán de aquí en adelante en las diferentes propuestas de trabajo.

3. PROPUESTAS TEMÁTICAS

Las propuestas temáticas de la CODIA se plantean como ejes vertebradores de los Diálogos Técnicos, de las publicaciones y de las actividades del PFI de la CODIA.

Los Diálogos Técnicos constituyen el segmento de discusión política y técnica en el marco de la reunión anual de la Conferencia. Los temas abordados responden a los intereses mostrados por los miembros de la CODIA y generalmente se debaten en formato de panel expositivo seguido de ronda de intervenciones. Las conclusiones de los Diálogos Técnicos alimentan los acuerdos al término de cada Conferencia.

Las previsiones para el período 2020-2023 y su estado de realización son los siguientes:

XXI CODIA (ANDORRA, 2020).

DIÁLOGOS TÉCNICOS: “ECOSISTEMAS RELACIONADOS CON EL AGUA PARA EL LOGRO DE LA META 6.6 DE LOS ODS”

Estos Diálogos Técnicos abordaron la relación entre agua y biodiversidad. El agua es un bien intrínsecamente ligado a la biodiversidad y de la buena conservación de los recursos hídricos dependen los ecosistemas ligados al medio acuático y, por tanto, los servicios provistos por ellos. Se analizaron algunos aspectos en los que la política del agua puede coordinarse mejor con la Convención para la Biodiversidad, en particular con miras al marco mundial posterior a 2020.

DIÁLOGOS TÉCNICOS: “LA INTEGRACIÓN DEL PLANEAMIENTO SECTORIAL DEL SANEAMIENTO Y LA DEPURACIÓN EN EL MARCO DE LA GESTIÓN INTEGRADA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS PARA EL LOGRO DEL ODS6”

Estos Diálogos Técnicos abordaron algunos de los pasos a dar en la Hoja de Ruta de la CODIA sobre Saneamiento y Depuración, en particular sobre los aspectos clave de la planificación en materia de tratamiento de aguas residuales.

Las conclusiones de ambas sesiones fueron tomadas en cuenta en la [Declaración de la X Conferencia Ministerial de Medio Ambiente](#), recogiéndose la importancia del intercambio de información ambiental, la cooperación y la coordinación de las redes iberoamericanas RIOCC, CODIA, CIMHET para que sus iniciativas contribuyan a la Agenda Medioambiental Iberoamericana.

El [Comunicado especial sobre agua para la vida](#) adoptado en la XXVII Cumbre Iberoamericana de Jefes de Estado y de Gobierno en Andorra supone firme un compromiso por parte de los países de la región en el avance para garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para los habitantes de cada Estado dentro de su territorio y encomienda a la CODIA “como el principal instrumento técnico de la Conferencia Iberoamericana en materia de agua a continuar el intercambio de experiencias entre los países que integran la Conferencia Iberoamericana sobre buenas prácticas y lecciones aprendidas para una mejor gestión integrada y sustentable de los recursos hídricos en la región, así como para fortalecer el diálogo amplio y la cooperación para garantizar el agua para la vida”.

XXII CODIA (2021)

DIÁLOGOS TÉCNICOS: “AVANCES Y RETOS EN LA COOPERACIÓN EN MATERIA DE GESTIÓN DE AGUAS TRANSFRONTERIZAS EN EL MARCO DE ACELERACIÓN DEL ODS6 APLICADO A LA META ODS 6.5 Y SU INDICADOR 6.5.2”

Los Diálogos Técnicos de la XXII CODIA darán continuidad al trabajo iniciado con el Seminario de Alto Nivel de febrero 2021. Su objetivo profundizar la reflexión con los países miembros acerca del nivel de cooperación desarrollado en la región en materia de gestión de recursos hídricos transfronterizos y del avance en la implementación de los aspectos relacionados con el indicador 6.5.2 del ODS 6. Estos DDTT están co-organizados con el PHI-UNESCO y la Organización de Estados Americanos (OEA).

Las conclusiones y recomendaciones obtenidas tanto del Seminario de febrero de 2021 como de estos Diálogos servirán como insumos para la elaboración de un Informe Final y de un Informe Ejecutivo dirigidos a los Estados miembros de la CODIA, a los organismos responsables del indicador 6.5.2. y a otras partes interesadas.

XXIII CODIA

Los indicadores de cada una de las metas de los ODS reflejan el grado de avance en el desarrollo de las distintas políticas públicas para el logro de cada uno de los objetivos. El análisis detallado de los indicadores del ODS6 es, por tanto, un buen reflejo del grado de implantación de las políticas de recursos hídricos. Siguiendo con el trabajo de análisis regional iniciado en los Diálogos Técnicos de 2019, se plantea continuar trabajando en el análisis y propuestas de recomendaciones con relación al reporte de los indicadores del ODS 6. Por tanto, entre las propuestas de los próximos Diálogos Técnicos se incluyen:

- Cambio en el uso eficiente de los recursos hídricos con el paso del tiempo (basado fundamentalmente en el análisis del indicador 6.4.1)
- Nivel de estrés hídrico debido a la extracción de agua dulce en proporción a los recursos de agua dulce disponibles (basado fundamentalmente en el análisis del indicador 6.4.2)
- Proporción de aguas residuales tratadas de manera adecuada (basado fundamentalmente en el análisis del indicador 6.3.1)
- Proporción de masas de agua de buena calidad (basado fundamentalmente en el análisis del indicador 6.3.2)

En los análisis realizados, se abordarán los distintos aspectos a considerar a la hora de elaborar el indicador, las posibles relaciones con otros ODS y las conclusiones y posibles recomendaciones para futuros ejercicios de evaluación.

Como propuestas adicionales de trabajo a desarrollar por la CODIA se encuentran: gestión sostenible de sequías e inundaciones; servicios ecosistémicos y soluciones basadas en la naturaleza; involucramiento de las comunidades locales e indígenas en la gestión del agua; impactos del cambio climático en la gestión del agua; soluciones sostenibles para el binomio agua-energía; sistemas de información y adquisición de datos y observación de la tierra; seguridad de presas y embalses.

Desde la STP-CODIA se ha trabajado con los socios estratégicos para impulsar el desarrollo de estos informes, que refuerzan la relación de los órganos custodios con la CODIA, siguiendo el trabajo realizado de los indicadores 6.5.1 y 6.5.2. con el objetivo de avanzar en la consecución de las metas del ODS6.

4. PROGRAMA DE FORMACIÓN IBEROAMERICANO (PFI) EN MATERIA DE AGUAS

El Programa de Formación Iberoamericano (PFI) en materia de agua de la Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua (CODIA) es una de las líneas de trabajo de la CODIA de mayor visibilidad y cuyo desarrollo se mantiene ininterrumpido desde que fue aprobado en 2008.

En 2014 tuvo lugar una reestructuración del PFI fijándose tres ejes temáticos: (1) Seguridad hídrica y eventos extremos; (2) Planificación y gestión integrada de recursos hídricos; (3) Abastecimiento y saneamiento. Este nuevo enfoque propició una mayor flexibilidad tanto para su financiación, como para el establecimiento de sinergias entre las actividades y productos tanto de la propia CODIA como de otros socios estratégicos. Además, en 2017, con el objetivo de seguir avanzando hacia un modelo estable de gobernanza del PFI, se acordó la creación de un Panel de Coordinación (PC)¹ contribuyendo así a un funcionamiento del PFI organizado, coordinado y sostenible en el tiempo,

Dentro del PFI se destacan por un lado los Seminarios de Alto Nivel (SAN) y por otro, los cursos y actividades formativas de carácter más técnico. Se hace notar que de cada uno de los cursos desarrollados se ha elaborado un informe, accesible en la página web de la CODIA, en el apartado de “Productos”.

4.1. SEMINARIOS DE ALTO NIVEL (SAN)

- *SAN sobre “Legislación de aguas en América Latina”, que tuvo lugar como antesala de la XX CODIA, en República Dominicana, 2019.* En este SAN se abordaron cuestiones relativas a las características generales que debería cumplir una ley moderna en materia de aguas, la legislación de aguas en los países federales latinoamericanos, usos del agua y resolución de conflictos, así como cuestiones relativas a los marcos legales para la seguridad hídrica.
- *SAN sobre “Avances y retos en la cooperación en materia de gestión de aguas transfronterizas en el marco de los ODS y del indicador 6.5.2”*, realizado en formato virtual, tuvo lugar los días 23 y 24 de febrero de 2021. En este Seminario se mostraron experiencias de cooperación transfronteriza en la región desde la perspectiva de la Agenda 2030 y en particular del ODS6, con especial énfasis en el indicador 6.5.2. Las conclusiones del Seminario se recogen en el [informe de alcance de la CODIA](#) sobre la situación regional del cumplimiento y avances del indicador 6.5.2.
- *Jornada sobre Planificación en saneamiento y tratamiento de aguas residuales*, en el marco de la XXII CODIA, el 5 de noviembre de 2021.
- *Seminario de Alto Nivel sobre “Agua y recuperación post-COVID”*, que tendrá lugar en el marco de la V InterCODIA el día 27 de julio en Cartagena de Indias.

4.2. CURSOS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN IBEROAMERICANO (PFI)

Durante la XX CODIA se recogieron los intereses por parte de los países con el fin de nutrir la oferta formativa de CODIA para 2020 y 2021. Estos cursos se contemplaron fundamentalmente en formato presencial y la mayor parte de ellos se iban a desarrollar en los Centros de Formación de AECID. Sin

¹ Según el acuerdo nº 11 de la XX CODIA, el PC está actualmente formado por Costa Rica, Panamá, Perú, Uruguay, Nicaragua y Brasil, junto con PHI-UNESCO, AECID y la STP-CODIA.

embargo, como consecuencia de la pandemia de la COVID-19 y la imposibilidad de desarrollar las actividades de modo presencial, fue necesaria una reestructuración del PFI.

Por este motivo, se produjo una adaptación de los cursos previstos en el PFI a formato virtual. Este formato no pretende sustituir en su totalidad al formato presencial, que se desarrollará cuando las condiciones sanitarias lo permitan.

El formato de trabajo durante el periodo de la pandemia ha sido la virtualidad y de este modo se han desarrollado las siguientes capacitaciones (2019-2020):

- Curso regional de normativa de vertidos.
- Dos talleres de planificación hidrológica:
 - Elaboración e implementación de planes de cuenca en cuencas transfronterizas
 - Participación pública en la elaboración de planes hidrológicos de cuenca.
- Taller relativo a la meta 6.6 de los ODS.
- Taller virtual para operadores de las plantas de tratamiento de las aguas residuales.
- Curso sobre “Enfoque del manejo integral del agua y del saneamiento, con énfasis en establecimientos de salud, como respuesta ante la emergencia provocada por COVID-19”.
- Curso sobre “Tecnologías de agua, saneamiento, higiene y residuos con énfasis en establecimientos de salud, ante la emergencia por el COVID-19”.
- Curso sobre “Gobernanza del Agua subterráneas y acuíferos transfronterizos”,
- Curso sobre “Aplicación de sensores remotos en glaciología”.
- Curso sobre “Ecohidrología”.
- Curso GWADI.

En 2021 dio cabida a muchas de las iniciativas previstas, recogiendo, además, los intereses mostrados por los países en la XXI CODIA. Todos los cursos, jornadas y talleres fueron en formato virtual y son los siguientes:

- Curso sobre “Estrategias de adaptación ante las sequías y otros eventos climáticos”.
- Taller sobre “Normatividad de vertidos y aguas residuales”.
- Curso sobre “Adopción social de tecnologías de agua y saneamiento”.
- Curso sobre “Cooperación, prevención y resolución de conflictos en la gestión de los recursos hídricos”
- Curso sobre “Soluciones Naturales en la Gestión de Agua”
- Curso sobre “Gestión integrada de Cuencas”
- Curso sobre “Gobernanza del Agua en América Latina y el Caribe”
- Curso sobre “Ecohidrología en la gestión del agua”
- Curso sobre “Vinculación de la ciencia con la toma de decisiones orientada a la gestión sostenible de sedimentos”
- Curso sobre “Gestión Integrada Aguas Subterráneas I”
- Curso sobre “Gobernanza de acuíferos transfronterizos”
- Curso sobre “Armonización del marco legal para la gestión de los recursos hídricos”
- Curso sobre “Inteligencia artificial y transformación digital para la seguridad hídrica”
- Curso sobre “Museología y culturas del agua”
- Curso sobre “Retos y tendencias de la comunicación pública sobre agua y Cambio Climático”
- Jornada sobre planificación en saneamiento y tratamiento de aguas residuales.

Más información sobre estos cursos en los siguientes enlaces: <https://www.codia.info/productos-codia> y <https://www.codia.info/formacion/programa-formacion-iberoamericana>

En 2022 se ha contemplado hasta la fecha los siguientes cursos de formación:

- Museología y culturas del agua (21/2/2022-23/2/2022)
- Hidrotecnologías ancestrales (7/3/2022-14/3/2022)
- Gobernanza de acuíferos transfronterizos (14/3/2022-18/3/2022)
- Gestión de inundaciones (21/3/2022-24/3/2022)
- Gestión integrada de aguas subterráneas (20/6/2026/8/2022)
- Gestión integrada de Cuencas (15/8/2022-7/10/2022)

Los cursos previstos durante periodo 2022-2024:

- Marcos legales modernos en espacios nacionales y transfronterizos.
- Adopción social de tecnologías de agua y saneamiento
- Evaluación de recursos hídricos subterráneos en el contexto del cambio climático
- Normativas de vertido para saneamiento – armonización de marcos
- Reutilización y uso no convencional de aguas residuales
- Adaptación al cambio climático en la planificación hidrológica
- Estrategias de adaptación ante las sequías y otros fenómenos climáticos
- Curso de comunicación pública sobre agua y cambio climático
- Curso Inteligencia artificial y transformación digital para la seguridad hídrica
- Capacitación sobre gestión sostenible y seguridad de presas y embalses.
- Taller sobre los avances de la normativa regional en materia de saneamiento y reutilización.

4.3. ACTIVIDADES INTERSECTORIALES.

Si bien el marco del PFI se concentra la mayor parte de las actividades de capacitación, también existen otras actividades impulsadas desde otros sectores o redes regionales.

- **Actividades realizadas.**

1. *Taller nacional de usuarios de escenarios de cambio climático: presentación de resultados del proyecto “generación de escenarios de cambio climático en Centroamérica” y Taller de capacitación sobre escenarios de cambio climático.*

Este taller se llevó a cabo en Nicaragua, en febrero de 2020 y se enmarca en el trabajo que desde 2016 se viene haciendo en el espacio de las Tres Redes (RIOCC, CIMHET y CODIA), poniendo en marcha de esta manera una de las líneas de acción acordadas en la reunión de Santa Cruz de la Sierra (Bolivia) en diciembre de 2018.

El objetivo de estos talleres es desarrollar y generar escenarios climáticos regionalizados específicos para diferentes regiones a partir de la información actualizada proporcionada por los modelos de los Informes de Evaluación del IPCC, con la resolución suficiente y haciendo hincapié en las incertidumbres para que permitan, entre otros, evaluar el impacto sobre los recursos hídricos y los fenómenos hidrometeorológicos extremos, utilizando metodologías comunes elaboradas por instituciones oficiales a partir del diagnóstico de la situación en cada país y que puedan servir de impulso a los Planes Nacionales de Adaptación al Cambio Climático y a los Planes Nacionales de Gestión del Riesgo de Desastres.

Se prevé continuar con esta línea de trabajo sobre el impacto del cambio climático en los recursos hídricos de acuerdo con las conclusiones de las dos reuniones de las Tres Redes en 2016 y en 2018 respectivamente para la identificación de proyectos y líneas de trabajo.

2. *Webinario "Saneamiento, gestión y gobernanza del agua durante y post COVID-19".*

Este webinario tuvo lugar el 7 de mayo de 2020 y fue organizado por el PHI-UNESCO junto con la CODIA, la Organización Panamericana de Salud (OPS) y la Organización Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS), contando con la intervención de destacados panelistas de cada una de las citadas organizaciones.

Se prevé realizar una nueva edición de este webinario en el segundo semestre del año 2020, con vistas puestas en el proceso de recuperación post-COVID19 y lecciones aprendidas para la prevención frente a las crisis sanitarias.

3. *Webinario "Escenarios climáticos regionalizados: Experiencias en el uso de herramientas para interpretar la información y facilitar el diseño de políticas y medidas de adaptación".*

Este webinario tuvo lugar el 23 de julio de 2020. El objetivo de la sesión fue presentar y discutir el desarrollo de herramientas en el ámbito de la adaptación al cambio climático que permitan promover la implementación de políticas públicas orientadas a la acción, su utilidad, las buenas prácticas necesarias para la interpretación de la información y los retos y oportunidades que ofrecen estas herramientas para la aplicación práctica del conocimiento técnico en la acción climática.

SEMANA MEDIOAMBIENTAL IBEROAMERICANA

La CODIA, como red adscrita a la Secretaría General Iberoamericana (SEGIB), participó en la organización de la Semana Medioambiental Iberoamericana (SMI), que tuvo lugar entre el 19 y el 24 de septiembre. La SEGIB junto con la República Dominicana como Secretaría Pro Tempore de la XXVIII Cumbre impulsaron este evento. La CODIA participó en varias sesiones temáticas y en las sesiones plenaria. En particular, la Sala 1 estuvo dedicada a los "Recursos hídricos" y la Secretaría Técnica Permanente de la CODIA organizó 3 de las cinco sesiones de esta sala y co-organizó una de las sesiones plenarias, dedicada a la actividad de las redes iberoamericanas de agua, clima y cambio climático. Además, en el marco de esta SMI se celebró una reunión de los Directores Iberoamericanos de Agua, Clima y Cambio Climático. Los resultados de todas estas sesiones servirán para la conformación de la Agenda Medioambiental Iberoamericana.

En 2021 se ha avanzado en el trabajo que desde 2016 se viene desarrollando con las Tres Redes. Por un lado, en el marco de la SMI, tuvo lugar una sesión en plenario sobre "Iberoamérica como plataforma de cooperación medioambiental: El trabajo de las redes medioambientales". Esta sesión tuvo como objetivo dar a conocer el recorrido y principales hitos de cada una de las Redes, los nexos temáticos de trabajo comunes y el trabajo intersectorial desarrollado, y los retos a medio y largo plazo para seguir contribuyendo a la agenda medioambiental iberoamericana.

Merece especial atención la participación en la SMI, en particular en el [eje de Recursos Hídricos](#), en el que tuvieron lugar los siguientes webinarios:

- El papel del agua en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)
- Seguridad hídrica y objetivos ambientales de los ecosistemas acuáticos
- Gestión de sequías e inundaciones para la adaptación al cambio climático en un entorno cambiante
- Avances en el saneamiento y tratamiento de aguas residuales: instrumentos y alianzas internacionales para impulsar el desarrollo

- Sostenibilidad de las infraestructuras hídricas

Las conclusiones de estas sesiones se pueden consultar en el documento [“Conclusiones semana medioambiental iberoamericana”](#).

Por otro lado, el día 23 de septiembre tuvo lugar la “Reunión de alto nivel de las 3 redes iberoamericanas CIMHET, RIOCC y CODIA”, con el fin de reforzar su compromiso con la Agenda Medioambiental Iberoamericana y que concluyó con una [declaración política](#).

EVENTOS DE LA CODIA RELACIONADOS CON LA GESTIÓN DE LA COVID-19

- Conversatorios sobre monitoreo y alerta temprana sobre COVID-19, organizado con la CAF, que tuvieron lugar el 8 septiembre de 2020 y el 17 de junio de 2021.
- Participación en el “Simposio Virtual: Agua, saneamiento e higiene en establecimientos de salud: Una acción urgente”, organizado con la OPS, que tuvo lugar el 14 de octubre de 2020.
- Intervención en el curso “Enfoque del manejo integral del agua y del saneamiento. Énfasis en establecimientos de salud como respuesta ante la emergencia por COVID-19”, organizado por PHI-UNESCO, junto con WHO Américas, CODIA, AECID, AGISA y AIDIS, 17 y 18 de septiembre de 2020.

5. PRODUCTOS CODIA

Los Productos CODIA surgen como productos de gestión del conocimiento realizados conjuntamente en el marco de la CODIA, con la ambición de reforzar el papel de referencia de CODIA para las políticas de agua de la región.

Dentro de los productos CODIA se contemplan proyectos o iniciativas tanto nacionales como internacionales que la CODIA considere como referentes para la región y que, por ello, se les adjudique un “Sello CODIA”. Además, están incluidos, los documentos, cuadernillos, recomendaciones técnicas, entre otros, que se elaboren como resultados de los Diálogos Técnicos mantenidos en las reuniones de la CODIA, de los Seminarios de Alto Nivel (SAN) o de otros espacios que desde la CODIA se consideren relevantes.

Los productos CODIA se encuentran disponibles en <https://www.codia.info/productos-codia>

5.1. PRODUCTOS ELABORADOS

- ✓ *Análisis de normativas latinoamericanas sobre vertidos de poblaciones. Una guía para su revisión (2021).* https://codia.info/images/productos_codia/Anlisis-de-normativas-latinoamericanas-sobre-vertidos-de-poblaciones_v8_A.pdf
- ✓ *Recomendaciones para la elaboración de planes de saneamiento y tratamiento de aguas residuales. Metodologías para la estimación de costos de tratamiento de aguas residuales en la planificación sectorial (2021).* https://codia.info/images/productos_codia/Estimacin-costos-final_v8_A.pdf
- ✓ *Informe del análisis del indicador 6.5.1. Grado de aplicación de la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos en los países del ámbito de la CODIA (ODS nº 6, Meta 6.5. Gestión de los Recursos Hídricos) (2022).* https://codia.info/images/productos_codia/Informe_Indicador6.5.1_SegundoCiclo.pdf

- ✓ *Cooperación en materia de aguas transfronterizas en América Latina y el Caribe (2022).* [https://codia.info/images/productos_codia/UNESCO Cooperacion aguas transfronterizas ALC.pdf](https://codia.info/images/productos_codia/UNESCO_Cooperacion_aguas_transfronterizas_ALC.pdf)

5.2. PRODUCTOS A DESARROLLAR

- ✓ Análisis del indicador 6.4.1. (*Cambio en el uso eficiente de los recursos hídricos con el paso del tiempo*) y 6.4.2 (*Nivel de estrés hídrico: extracción de agua dulce en proporción a los recursos de agua dulce disponibles*), mediante colaboración con la CAF.
- ✓ Análisis del indicador 6.3.1. (*proporción de aguas residuales tratadas de manera adecuada*) y 6.3.2 (*proporción de masas de agua de buena calidad*), mediante colaboración con el BID.

5.3. PRODUCTOS EN CURSO

Los avances realizados en los productos en 2021 se muestran a continuación. Estas publicaciones se están desarrollando en el marco de colaboración con el PHI-UNESCO.

- ✓ Publicación sobre “Análisis de impactos, retos y oportunidades sobre agua y COVID-19”, ya finalizado y cuya presentación tendrá lugar en el SAN “Agua COVID” de la presente V InterCODIA (Cartagena de Indias, 27-29 de julio)
- ✓ *Caudales ecológicos y ambientales: de los conceptos a las lecciones aprendidas*: El objetivo de esta publicación es sistematizar en un documento técnico los avances y lecciones aprendidas en los últimos 15 años en la región como consecuencia de la implementación de caudales ambientales en diversos contextos como instrumento de la gestión de los recursos hídricos. En proceso de edición.
- ✓ Publicación “Recursos, problemas y retos de la seguridad hídrica en Iberoamérica. Fase inicial en valoración.
- ✓ Publicación sobre “Agua, cambio climático y adaptación”. Fase inicial en valoración.
- ✓ Publicación sobre “Gestión territorial aplicada al agua y energía con software libre en América Latina y el Caribe”. Primer borrador presentado. Fase inicial en valoración.

6. LA CODIA COMO NEXO TÉCNICO CON OTROS SOCIOS

La CODIA juega un papel muy importante en la articulación de estrategias estratégicas con otros socios, para desarrollar capacidades técnicas y buscar alianzas. En articular:

- ✓ La CODIA actuará como enlace técnico permanente de LATINOSAN para todos los países en el tema del saneamiento, depuración y recuperación de cuerpos de agua y para animar el impulso del OLAS. El evento de lanzamiento del OLAS tuvo lugar el 27 de julio de 2021.
- ✓ La CODIA actuará como nexo con la Alianza Saneamiento y Agua para Todos (SWA), de modo que actúe como enlace para exponer al más alto nivel las principales preocupaciones sectoriales y a la adhesión de sus miembros.
- ✓ La CODIA contribuirá a la reactivación del Programa ISARM-Américas, una red de comunicación entre 24 países sobre el tema de acuíferos transfronterizos. En particular, la CODIA participó en la “Conferencia sobre acuíferos transfronterizos ISARM 2021”, organizada desde PHI-UNESCO, que tuvo lugar los días 6-9 de diciembre.

7. EVENTOS

En 2019 la CODIA participó en el evento paralelo COP25: *"Redes de cooperación iberoamericana en meteorología, agua y cambio climático"*, en el marco de la Conferencia de las Partes (COP) de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), que tuvo lugar en diciembre de 2019, en Madrid.

2020-2021

Durante este período, la CODIA participó de manera directa en los siguientes eventos:

- ✓ *Jornada sobre "Desarrollo de capacidades: formación profesional para mejorar la gestión del agua", organizada por RIOCC, RAND WATER, OFB, UNESCO PHI (6 de julio de 2021).*
- ✓ *"Water Dialogues for Results Bonn 2021: Accelerating cross-sectoral SDG6 implementation", 1 de julio de 2021.*
- ✓ *7º Diálogos del Agua América Latina-España, co-organizado por la CAF (16 de octubre de 2021) bajo el título "Gestión y gobernanza de acuíferos".*
- ✓ *7ª Reunión de RALCEA, 19 de noviembre de 2021.*
- ✓ *"Conferencia sobre acuíferos transfronterizos ISARM 2021", organizada desde PHI-UNESCO (6-9 de diciembre, en formato virtual). El día 9 está previsto un panel que lleva por título: Panel VII "Progress & challenges in cooperation on transboundary water management in the Iberoamerica region" que está siendo coordinado desde la STP-CODIA. Este panel tendrá traducción simultánea español-inglés.*

2022

En 2022, la CODIA ha participado hasta la fecha en los siguientes eventos:

- ✓ IX Foro Mundial del Agua, Dakar (Senegal, 21-26 marzo 2021).
- ✓ Grupo regional de expertos en recursos hídricos en América Latina y el Caribe, impulsado por la CEPAL (28 abril 2022)
- ✓ XI Conferencia Iberoamericana de Ministras y Ministros de Medio Ambiente (19-19 julio 2022, República Dominicana). Ver [Declaración Ministerial](#)

Los eventos previstos durante el periodo 2022-2024 de interés para la CODIA son:

- ✓ Reunión de la Conferencia de Directores de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Iberoamericanos, organizado por la CIMHET (Octubre 2022, República Dominicana)
- ✓ Encuentro Anual de la Red Iberoamericana de Oficinas de Cambio Climático, organizado por la RIOCC (2022)
- ✓ Reunión CONAPHIS (Octubre 2022, República Dominicana)
- ✓ VI LATINOSAN (Octubre 2022, Bolivia).
- ✓ 8ª Diálogos del Agua América Latina-España, co-organizado por la CAF (18 octubre 2022) bajo el título "Economía circular en la gestión del agua".

8. PROPUESTA DE ACTIVIDADES PARA 2022-2024

PROGRAMA IBEROAMERICANO DE FORMACIÓN (PFI)

Las circunstancias de la pandemia obligaron a adaptar el PFI a dicho escenario, dando lugar a la celebración de actividades formativas de forma únicamente en línea. La virtualidad ha permitido por una parte la celebración de un mayor número de actividades, pero también ha implicado la pérdida de algunas ventajas de la presencialidad, como son una mayor profundidad en los contenidos de las capacitaciones, así como un mejor intercambio de experiencias a nivel personal y de establecimiento de relaciones y redes de cooperación. Por ello, se pretende retomar la presencialidad en 2022 con un PFI revisado en cuanto a sus contenidos y más alineado con las prioridades CODIA.

HOJA DE RUTA DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN

A raíz del taller de Normativa de vertidos y aguas residuales celebrado del 21 al 23 de junio de 2021, se extrajeron una serie de conclusiones en cuanto a las actividades que a desarrollar en la CODIA:

- ✓ CONFORMACIÓN DE UNA RED O PLATAFORMA DE DEBATE INTERNACIONAL. La AECID ha dado traslado a la Secretaría de la CODIA para que se valore la conformación de una red o plataforma sobre normativa sectorial para crear un espacio de trabajo estable, con la participación de los países de la región e instituciones internacionales que se quieran sumar.
- ✓ PLANIFICACIÓN SECTORIAL. Desde el FCAS y en coordinación con la CODIA, se está trabajando en la elaboración de unas recomendaciones sobre planificación sectorial. Este documento, cuyo primer borrador fue presentado el 5 de noviembre de 2021 en el marco de la XXII CODIA, recoge las experiencias de diferentes ejercicios de planificación realizados en la región y de expertos en la materia y propone unos planteamientos y metodologías, con el objeto de que pueda servir de ayuda u orientación a los países que aborden esta planificación. Durante 2022 se pretende recopilar y procesar las aportaciones de los países a este borrador para finalizar el documento y proceder a su publicación.
- ✓ APOYO EN EL DESARROLLO DE LA NORMATIVA SECTORIAL. Se continuará trabajando en el marco de la estrategia, dando apoyo concreto a los países que lo soliciten y favoreciendo la creación de espacios de encuentro y de debate técnico. Respecto al apoyo en desarrollo de otra normativa sectorial, en un futuro próximo se convocarán talleres sobre reúso y sobre gestión de lodos. Estas actividades deberían estar también adecuadamente reguladas, si bien no existen en todos los países. Por esta razón resulta si cabe aún más conveniente organizar los talleres y podrá ser de mayor utilidad las experiencias que se puedan compartir al respecto.

Puede consultarse el documento completo en el siguiente enlace:
[https://codia.info/images/documentos/XXII CODIA/DOC 4 CONCLUSIONES TALLER FINAL MAQ.pdf](https://codia.info/images/documentos/XXII_CODIA/DOC_4_CONCLUSIONES_TALLER_FINAL_MAQ.pdf)

PROYECTO SOBRE ANÁLISIS DE POLÍTICAS PÚBLICAS A PARTIR DE LOS INDICADORES DEL ODS 6

Dando continuidad al trabajo de análisis regional de los indicadores del ODS 6 iniciado en los Diálogos Técnicos de 2019, se plantea continuar trabajando en esta línea para facilitar la elaboración de recomendaciones basadas en los reportes de estos indicadores y favorecer así la consecución de las metas del ODS 6 en 2030. En este sentido, se continúa trabajando en las siguientes líneas:

- Meta 6.5:
 - Se han realizado los estudios en profundidad del indicador 6.5.1 (publicado en enero de 2022) y 6.5.2, que se presentará en la V InterCODIA. Ambos estudios abarcan los ciclos 1º y 2º de evaluación.
 - Informe de meta 6.5. Como resultado de los análisis de indicadores, se presentará en la V InterCODIA un resumen de las conclusiones alcanzada del estudio de ambos indicadores.
- Meta 6.3 *consistente en mejorar la calidad del agua mediante la reducción de la contaminación, la eliminación del vertimiento y la reducción al mínimo de la descarga.*
 - En la V InterCODIA se presentará el estudio previo de esta meta, con objeto de contextualizar y dar inicio a los estudios en profundidad de los indicadores 6.3.1 (proporción de aguas residuales tratadas de manera adecuada) y 6.3.2 (proporción de masas de agua de buena calidad)
- Meta 6.4, *consistente en aumentar considerablemente el uso eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores y asegurar la sostenibilidad de la extracción y el abastecimiento de agua dulce para hacer frente a la escasez de agua y reducir considerablemente el número de personas que sufren falta de agua.*
 - En la V InterCODIA se presentará el estudio previo de esta meta, con objeto de contextualizar y dar inicio a los estudios en profundidad de los indicadores 6.4.1 (Cambio en el uso eficiente de los recursos hídricos con el paso del tiempo) y 6.4.2 (Nivel de estrés hídrico debido a la extracción de agua dulce en proporción a los recursos de agua dulce disponibles).

En este sentido, y conforme al acuerdo 8 de la XIX CODIA, que establece la posibilidad de sustentar los debates regionales en productos elaborados por socios nacionales e internacionales, particularmente los socios estratégicos de la CODIA. Está previsto iniciar las siguientes colaboraciones:

- BID: análisis de los indicadores relativos a la meta 6.4
- CAF: análisis de los indicadores relativos a la meta 6.3

Asimismo, se está en contacto con los organismos custodios de estos indicadores (PNUMA, UN-Hábitat, FAO) para fomentar la colaboración y el avance en estas cuestiones.

CELEBRACIÓN XX ANIVERSARIO CODIA: V INTERCODIA

Dentro de los compromisos CODIA se encuentra la celebración del 20º Aniversario de su formación, actividad que inicialmente estaba prevista para 2020 y que tuvo que ser aplazada por la aparición de la pandemia. Ahora, se pretende retomar este compromiso y celebrar el 20º Aniversario de la CODIA mediante un Evento de Alto Nivel sobre la cooperación en la esfera del agua. Este evento se enmarcará dentro de la XXIII CODIA, que está prevista del 24 al 27 de octubre de 2022 en República Dominicana.