



# CONFERENCIA DE DIRECTORES IBEROAMERICANOS DEL AGUA

VI Inter CODIA

Virtual

19-20 de julio de 2023

Documento 3. Programa de Trabajo

Seguimiento de ejecución

Ejercicio 2023

## CONTENIDO

|                                                                                           |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 0. Objeto.....                                                                            | 2 |
| 1. Antecedentes.....                                                                      | 2 |
| 2. Líneas estratégicas de la CODIA.....                                                   | 2 |
| Hoja de Ruta de Saneamiento y Depuración.....                                             | 2 |
| Proyecto sobre análisis de políticas públicas a partir de los indicadores del ODS 6 ..... | 4 |
| 3. Propuestas temáticas período 2023-2024.....                                            | 5 |
| Programa de Formación Iberoamericano en materia de aguas .....                            | 5 |
| Productos CODIA .....                                                                     | 3 |
| 4. La CODIA en la esfera Internacional .....                                              | 3 |
| 5. propuestas actualización codia .....                                                   | 4 |
| ANEXO I: BALANCE PFI AÑO 2022 .....                                                       | 1 |

## 0. OBJETO

El programa de trabajo de la CODIA está basado en los principales temas de debate de la agenda internacional del agua y busca impulsar las políticas públicas en materia de agua en el espacio iberoamericano con objeto de alcanzar una mejor situación del agua y el saneamiento en la región. 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.

Este Programa de Trabajo se concibe como un documento vivo que se verá alimentado y actualizado en las sucesivas reuniones CODIA e InterCODIA, hasta cerrar el periodo bienal 2023-2024.

## 1. ANTECEDENTES

En la XXIII CODIA, celebrada del 26 al 28 de octubre de 2022 en República Dominicana, se acordó el Programa de Trabajo 2023-2024 (DOC 3) presentado ante la Conferencia. Este programa se estructura en los siguientes bloques:

- Programa de Formación Iberoamericano
- Productos CODIA
- CODIA en la esfera internacional.

## 2. LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE LA CODIA

Durante el ciclo 2023-2024 se dará continuidad a las líneas de trabajo de la CODIA: la Hoja de Ruta de Saneamiento y Depuración y el Proyecto de Fortalecimiento de políticas públicas a través del seguimiento de indicadores del ODS 6.

### HOJA DE RUTA DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN

El saneamiento y la depuración es uno de los principales ejes temáticos que la CODIA. Los Diálogos Técnicos sobre “La integración de la planificación sectorial en materia de tratamiento de aguas residuales para el logro del ODS6” que tuvieron lugar en la XIX CODIA (Guatemala, 2018), plantearon la adopción de una Hoja de Ruta de Saneamiento y Depuración<sup>1</sup> que impulsara acciones concretas en la región, partiendo del consenso general de los países en cuanto a la necesidad de desarrollar el tratamiento de aguas residuales de una forma planificada y dirigida a alcanzar la creación de un servicio sostenible.

Esta hoja de ruta plantea 5 líneas de actuación dirigidas a integrar la planificación sectorial en materia de tratamiento de aguas residuales para lograr el ODS6.

En este marco, en un trabajo impulsado por CEDEX y coordinado con el FCAS y la CODIA, se plantea abordar la planificación de saneamiento y tratamiento de aguas residuales desde una perspectiva holística, donde se

---

<sup>1</sup> [NOTAS HOJA DE RUTA XIXCODIA.pdf](#)

analicen todos los aspectos que condicionan el desarrollo y mantenimiento de estos servicios y se aporten diferentes metodologías y ejemplos para llevar a cabo los trabajos necesarios de elaboración del plan.

Este escenario se estructura en dos proyectos en curso:

### **(1) PLANIFICACIÓN SECTORIAL EN SANEAMIENTO.**

Desde el FCAS y el CEDEX, en coordinación con la CODIA, se está trabajando en la elaboración de unas recomendaciones sobre planificación sectorial en saneamiento y depuración. Este documento, cuyo primer borrador fue presentado en el marco de la XXII CODIA (Andorra, 2021), 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. Se está trabajando en la recopilación y procesamiento de las aportaciones de los países a este borrador para finalizar el documento y proceder a su publicación.

En este escenario de trabajo se desprende la elaboración de una serie de guías metodológicas que sirvan como herramientas a la hora de elaborar el plan, en particular en relación a la estimación de costes de plantas de tratamiento y la priorización de actuaciones. Además, se tendrán en cuenta las recomendaciones de las guías ya existentes.

Un primer aterrizaje de este trabajo, ha sido la guía sobre “metodologías para la estimación de costos de tratamiento de aguas residuales en la planificación sectorial” (<https://codia.info/download/metodologias-para-la-estimacion-de-costos-de-tratamiento-de-aguas-residuales-en-la-planificacion-sectorial/>)

ACTUALIZACIÓN JULIO 2023: las recomendaciones sobre planificación sectorial en saneamiento y depuración están en la última fase de revisión, estando previsto incorporar a este trabajo aspectos de interés.

### **(2) APOYO EN EL DESARROLLO DE LA NORMATIVA SECTORIAL.**

Si bien el avance en la planificación sectorial es fundamental para alcanzar las metas del ODS 6, en particular la meta 6.3, también es preciso avanzar en una regulación sectorial. Contar con un marco normativo adecuado es clave, y dentro del marco legislativo, las normativas de vertido constituyen el elemento básico que va a condicionar el tipo de tratamiento a implantar y, en consecuencia, su coste de construcción y operación.

En junio de 2021 se celebró un taller virtual sobre normatividad de vertidos y aguas residuales, en el que se evidenció la conveniencia de comenzar a dialogar a nivel internacional para poder avanzar de manera eficaz en la protección de los recursos hídricos, proponiéndose la creación de un foro como instrumento para avanzar en el entendimiento internacional respecto a la calidad de las aguas y la limitación de los vertidos, con el objeto primario de compartir experiencias individuales e intercambiar información. Se planteó, así mismo, que la CODIA sería la asociación idónea para amparar esta iniciativa, debido a su carácter y experiencia, proponiéndose dicho instrumento en la V InterCODIA (Colombia, 2022).

El 3 de octubre de 2022 tuvo lugar la primera sesión de trabajo, en la cual los participantes mostraron mucho interés en esta herramienta. El objeto principal de esta plataforma será la creación de un espacio de trabajo estable en el cual los países de la región e instituciones internacionales que quieran adherirse puedan compartir experiencias y planteamientos sobre las normativas sectoriales y los procesos de revisión de las mismas, así como

explorar mecanismos de coordinación para la implantación de objetivos de calidad y normas de vertido con planteamientos y objetivos similares. Como primera propuesta de conformación de grupos se propuso comenzar por (1) Criterios técnicos para la limitación de vertidos y (2) Normativa de reúso de agua tratada.

Por otro lado, el documento presentado en la XXIII CODIA sobre “análisis de normativas latinoamericanas sobre vertidos de poblaciones” (<https://codia.info/download/analisis-de-normativas-latinoamericanas-sobre-vertidos-de-poblaciones-una-guia-para-su-revision/>) está ya en fase de edición. Este trabajo tiene por objeto identificar y analizar los problemas más comunes de las normativas de vertido impuestas a las poblaciones y, con ello, extraer conclusiones que permitan, si se va a modificar una norma, lograr configurar un instrumento que realmente impulse el desarrollo del sector de la mejor forma posible, alcanzando un nivel de cumplimiento más elevado.

ACTUALIZACIÓN JULIO 2023: Puesta en marcha de los Grupos de Trabajo: (1) Normativa en materia de reúso de agua tratada y (2) Criterios técnicos para la limitación de vertidos, alojados en la web de la CODIA, en la sección de foros. Propuesta de nuevo Grupo de Trabajo sobre régimen tarifario. Además, el documento sobre “análisis de normativas latinoamericanas sobre vertidos de poblaciones” se encuentra ya en fase de edición.

#### 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.

Los proyectos en curso a los que se va a seguir dando continuidad son:

(1) 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.*

Una vez presentado el informe preliminar en la V InterCODIA, se contará con el apoyo de la CAF para abordar el trabajo 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).

Este indicador está íntimamente relacionado con el trabajo que se está realizando en el marco de la hoja de ruta de saneamiento y depuración, de manera que tomará como insumos las cuestiones que de ahí se deriven, sin perder de vista la importancia de las aguas transfronterizas a la hora de trabajar en cuestiones vinculadas a contaminación y calidad de las aguas.

ACTUALIZACIÓN JULIO 2023: firmada CT con la CAF para el análisis de la meta 6.3, sobre calidad de las aguas.

(2) 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.*

ACTUALIZACIÓN JULIO 2023: Firmada CT con BID para el análisis en profundidad de la meta 6.4

Acciones previstas 2022-2024:

- ✓ En el marco de la meta 6.5 y en relación con el trabajo que se está realizando con AECID sobre la elaboración de una “guía técnica de planificación hidrológica en el marco de la gestión integrada del recurso hídrico”, se ha realizado un informe de análisis sobre el “marco legal e institucional de los países de la CODIA con énfasis en la GIRH y la Planificación Hidrológica” (<https://codia.info/download/guia-tecnica-de-planificacion-hidrologica-en-el-marco-de-la-gestion-integrada-del-recurso-hidrico-dirigida-al-ambito-iberoamericano/>) que será publicado este año.
- ✓ Conforme a lo propuesto en la V InterCODIA, se abordará *el estudio en profundidad de los indicadores correspondientes a la meta 6.6* de los ODS.
- ✓ Además, se propuso que desde la Secretaría se habiliten espacios compartidos de trabajo para facilitar el seguimiento de los indicadores, así como los diferentes temas de interés puestos en común en la conferencia.

### 3. PROPUESTAS TEMÁTICAS PERÍODO 2023-2024

Las propuestas temáticas de la CODIA se plantean como ejes vertebradores de las actividades del Programa de Formación Iberoamericano en materia de aguas, de los Diálogos Técnicos y de las publicaciones y productos desarrollados. En particular, en la conclusión quinta se plantean principales temas de interés: (1) Sustentabilidad económica y financiera de los sistemas de agua y saneamiento, (2) Gobernanza de cuencas, normativa comparada y participación de los sectores y de la sociedad civil, (3) Sistemas de información, big data y digitalización y (4) Gestión de sequías. Además, se pone de manifiesto el interés de los países en el seguimiento de la vigilancia epidemiológica de las aguas residuales como un sistema de alerta temprana en un contexto post-COVID.

#### PROGRAMA DE FORMACIÓN IBEROAMERICANO 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. Se estructura en tres ejes temáticos: (1) Seguridad hídrica y eventos extremos; (2) Planificación y gestión integrada de recursos hídricos; (3) Abastecimiento y saneamiento.

Las actividades previstas para el periodo 2023-2024 son el resultado de 3 fuentes de propuestas:

1. Propuestas realizadas en la V InterCODIA
2. Cursos pendientes del Programa de Formación anterior.
3. Cursos propuestos por países e instituciones tras la consulta realizada previa a la XXIII CODIA

A estas propuestas se sumarían, si así fuera de interés para la CODIA, la edición de cursos ya realizados.

En la XXIII CODIA se actualizó el Panel de Coordinación (PC), estando formado en estos momentos por Brasil, México, Nicaragua, Panamá, Perú y Uruguay.

Acciones previstas 2023-2024:

Según lo establecido en el [acuerdo nº 13 de la XXIII CODIA](#), el PC se reunirá, al menos, dos veces al año: en un periodo máximo de un mes tras la finalización de la CODIA, con el fin de concretar los acuerdos relativos al PFI, y en un periodo máximo de dos meses antes de la siguiente CODIA, con el fin de evaluar la actividad desarrollada.

ACTUALIZACIÓN 2023: Se han celebrado dos reuniones del PC del PFI (16 de enero y 12 de junio de 2023). En ellas se ha fijado el PFI para el año 2023 y se ha hecho seguimiento de la ejecución del mismo en el primer semestre del 2023

1. CURSOS, SEMINARIOS DE ALTO NIVEL Y DIÁLOGOS TÉCNICOS (EJERCICIO 2023)

| Propuesta formativa                                                                                        | Tareas     | Institución organizadora           | Formato    | Lugar                    | Fechas               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|--------------------------|----------------------|
| <b>Abastecimiento y saneamiento</b>                                                                        |            |                                    |            |                          |                      |
| Taller Calidad de las aguas. Hoja ruta saneamiento y depuración                                            | PENDIENTE  | STP-CODIA/Consultor                | PENDIENTE  | PENDIENTE                | 2-6 octubre 2023     |
| Planificación y política sectorial en agua y saneamiento                                                   | PROGRAMADO | INTERCOONECTA / STP CODIA          | Virtual    | Plataforma Intercoonecta | 2-23 de octubre 2023 |
| Diálogos Técnicos XXIV CODIA. Calidad del Agua                                                             | PROGRAMADO | STP-CODIA/Consultor                | Presencial | INRH Cuba                | 15 noviembre 2023    |
| <b>Planificación y GIRH</b>                                                                                |            |                                    |            |                          |                      |
| Marcos normativos nacionales y acuerdos transfronterizos.                                                  | FINALIZADO | INTERCOONECTA / STP-CODIA          | Presencial | CF La Antigua            | 15 al 19 mayo        |
| Hidrodiplomacia, cooperación, prevención y resolución de conflictos en la gestión de los recursos hídricos | PROGRAMADO | PHI-UNESCO/INRDRHI Rep. Dominicana | Presencial | República Dominicana     | 26-28 octubre        |
| Planificación hidrológica para la gestión integrada de cuencas hidrográficas y cambio climático            | PENDIENTE  | España/GWP                         | Presencial | PTE                      | pendiente            |
| Tercer ejercicio de seguimiento del indicador 6.5.2 de los ODS                                             | FINALIZADO | UNECE-PHI LAC                      | Virtual    | zoom UNESCO              | 27 abril y 4 mayo    |

|                                                                            |            |            |            |                         |                      |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|-------------------------|----------------------|
| Gestión Sostenible del Agua y protección de la salud poblacional           | FINALIZADO | ANA PERÚ   | Virtual    | Zoom UNESCO             | 20 y 21 marzo        |
| Direito da Água à luz da Governança                                        | FINALIZADO | ANA BRASIL | virtual    | ao vivo online          | 20-23 junio 2023     |
| Gobernanza de Aguas Subterráneas con énfasis en Acuíferos Transfronterizos | PROGRAMADO | CeReGAS    | virtual    | online                  | 15-17 agosto         |
| Governança das Águas Subterrâneas - desafios e caminhos                    | PENDIENTE  | ANA BRASIL | virtual    | ao vivo" onlin          | 2023                 |
| A construção da Governança e da Gestão das Águas Subterrâneas              | PENDIENTE  | ANA BRASIL | virtual    | online autoinstrucional | Out 2023 / Mar 2024  |
| Diálogos Técnicos VI INTERCODIA. Acuerdos transfronterizos                 | PROGRAMADO | STP CODIA  | virtual    | online                  | 19-jul-23            |
| Seminario Alto Nivel XXIV CODIA. Cooperación                               | PENDIENTE  | STP CODIA  | presencial | presencial              | 15-19 noviembre 2023 |
| <b>Seguridad Hídrica y Eventos Extremos</b>                                |            |            |            |                         |                      |
| Huella hídrica y gestión eficiente de los recursos hídricos                | FINALIZADO | Perú       | virtual    | zoom UNESCO             | 20-21 junio 2023     |
| <b>Otras propuestas formativas</b>                                         |            |            |            |                         |                      |
| Água e Gênero                                                              | PENDIENTE  | ANA BRASIL | virtual    | ao vivo" online         | Dec 2023             |

## 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 la CODIA para las políticas de agua en la región.3 Además de publicaciones stricto sensu, están incluidos en esta sección, los documentos, cuadernillos, recomendaciones técnicas... 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>

## 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.

ACTUALIZACIÓN JULIO 2023: En el primer semestre de 2023 se han publicado los siguientes productos:

- Informe final sobre el Curso «Marcos normativos nacionales y acuerdos transfronterizos sobre la gestión del agua». 2023
- Informe final. Ciclo de Seminarios web «Tercer ejercicio de seguimiento del indicador 6.5.2 de los ODS.

## 4. LA CODIA EN LA ESFERA INTERNACIONAL

La CODIA juega un destacado papel en la articulación de estrategias con otros socios para desarrollar capacidades técnicas, alianzas y contribuir de manera decidida al avance de las metas del ODS 6. Los eventos previstos durante el periodo 2023-2024 de interés para la CODIA son:

- ✓ Diálogos del Agua en América Latina y el Caribe, organizados por la CEPAL. Santiago de Chile, 18-20 enero 2023.
- ✓ Conferencia del Agua de Naciones Unidas, marzo 2023, Nueva York.
- ✓ Foro Latinoamericano del Agua, noviembre 2023, Brasil.
- ✓ 9º Diálogos del Agua América Latina-España, co-organizado por la CAF. 28 noviembre 2023, (Madrid) España.
- ✓ Foro Mundial del Agua. Mayo 2024, Bali, Indonesia.
- ✓ VII Latinosan. 2024

ACTUALIZACIÓN JULIO 2023: Entre los días 1 y 3 de febrero de 2022 tuvieron lugar los Diálogos Regionales del Agua 2023, organizados por la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), en su sede de Santiago de Chile. El evento formaba parte del proceso regional preparatorio para la Conferencia.

## 5. PROPUESTAS ACTUALIZACIÓN CODIA

El reglamento interno de la CODIA, aprobado en la XV CODIA (Panamá, 2014), se ha quedado desactualizado en algunos puntos punto debido a las propias dinámicas de la CODIA y los acontecimientos que se han ido dando. Por este motivo, se propone revisar y actualizar este documento interno en la XXIV CODIA, habiendo cumplido así 10 años de vida.

Por ello, el acuerdo número 17 de la XXIII CODIA establece el compromiso para iniciar los trabajos con objeto de presentar una propuesta de Reglamento en la XXVI CODIA.

ACTUALIZACIÓN JULIO 2023: Se presenta borrador de Reglamento para recabar comentarios y aporte de los miembros de la CODIA.

**ANEXO I: BALANCE PFI AÑO 2022**

| Área                                 | Curso                                                                                          | Institución organizadora | Coordinación académica                                          | Horas      | Desde      | Hasta      | Alumnos    |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Otras propuestas formativas          | Museología y culturas del agua                                                                 | PHI-LAC                  | PHI-LAC                                                         | 9          | 21/02/2022 | 23/02/2022 | 126        |
| Seguridad Hídrica y Eventos Extremos | Hidrotecnologías ancestrales como respuesta a la emergencia climática, sanitaria y alimentaria | PHI-LAC; INTERCOONECTA   | CÁTEDRA UNESCO SOSTENIBILIDAD;<br>CÁTEDRA UNESCO AGUA Y CULTURA | 16         | 07/03/2022 | 14/03/2022 |            |
| Planificación y GIRH                 | Gobernanza de acuíferos transfronterizos II_2022                                               | PHI-LAC; CEREGAS         | CEREGAS                                                         | 10         | 14/03/2022 | 18/03/2022 | 200        |
| Seguridad Hídrica y Eventos Extremos | Concepto y modelización para gestión de inundaciones en LAC                                    | PHI-LAC                  | IFI (PHI-LAC); FRIEND WATER                                     | 9          | 21/03/2022 | 24/03/2022 |            |
| Planificación y GIRH                 | Gestión Integrada Aguas Subterráneas_2022                                                      | INTERCOONECTA/RALCEA     | RALCEA                                                          | 60         | 20/06/2022 | 26/08/2022 | 100        |
| Abastecimiento y saneamiento         | Adopción social de tecnologías de agua y saneamiento_2022                                      | INTERCOONECTA/RALCEA     | RALCEA                                                          | 40         | 08/08/2022 | 30/09/2022 | 100        |
| Planificación y GIRH                 | Gestión integrada de Cuencas_2022                                                              | INTERCOONECTA/RALCEA     | RALCEA                                                          | 45         | 15/08/2022 | 07/10/2022 | 100        |
| Planificación y GIRH                 | Evaluación de recursos hídricos subterráneos en el contexto del cambio climático_2022          | INTERCOONECTA/RALCEA     | RALCEA                                                          | 24         | 26/09/2022 | 28/10/2022 | 100        |
| <b>TOTALES</b>                       | <b>8 CURSOS</b>                                                                                |                          |                                                                 | <b>213</b> |            |            | <b>726</b> |