

---

**PLAN OPERATIVO ANUAL (POA)**  
**CONFERENCIA DE DIRECTORES IBEROAMERICANOS DEL AGUA**  
**(CODIA)**  
**PROGRAMACIÓN PARA 2018- 2019**

---





## ÍNDICE

### Introducción

Documento 1. Agenda

Documento 2. Informe de cumplimiento de acuerdos de la XVIII CODIA

Documento 3. Programa de actividades institucionales

Documento 4. Previsión presupuestaria

Documento 5. Plan de Formación Iberoamericano (PFI)

Documento 6. Programa de Publicaciones

### ANEXOS

ANEXO I. ESQUEMA GOBERNANZA PFI

ANEXO II. ACTIVIDADES DEL PFI PARA 2018

ANEXO III. ACTIVIDADES DEL PFI PARA 2019

ANEXO IV. INFORMES EVALUACIÓN

ANEXO V. ACTIVIDADES RED VIRTUAL AGUA Y SANEAMIENTO





## INTRODUCCIÓN

La materialización del Plan Estratégico de la CODIA, pasa por la aprobación y desarrollo de un Plan Operativo Anual (POA), previsto en el punto 10 de dicho Plan Estratégico.

En la XV CODIA, celebrada en Panamá en el año 2014, se acordó que cada año se presentaría en la reunión de la CODIA, para su discusión y posterior desarrollo en el año siguiente, el POA.

Este documento incluye los siguientes apartados:

- Informe de cumplimiento de los acuerdos de la XVIII CODIA. Se establece el cumplimiento de los acuerdos adoptados en la reunión de Montevideo (Uruguay) celebrada del 3 al 6 de octubre de 2017.
- Programa de Actividades Institucionales 2018-2019. Se establecen las reuniones y eventos que esta previsto haya representación de CODIA.
- Previsión Presupuestaria. Apartado en el que se incluye una rendición de cuentas del ejercicio que finaliza en esta reunión, el presupuesto de gastos e ingresos para el nuevo periodo 2018-2019, así como información sobre las contribuciones a través de cuotas.
- Programa de Formación Iberoamericano (PFI) 2018-2019. Se describe el proceso llevado a cabo por el Panel de Coordinación según el sistema de gobernanza adoptado en la XVIII CODIA, indicando qué actividades se han seleccionado para el periodo previsto.
- Programa de Publicaciones. Se incluyen tanto las publicaciones realizadas como las previstas para este nuevo periodo.

Cabe destacar que el período de actuación del POA 2018-2019, tal y como se acordó en la XVII CODIA, comprenderá el tiempo transcurrido desde la XIX CODIA hasta la XX CODIA.



Organización  
de las Naciones Unidas  
para la Educación,  
la Ciencia y la Cultura



Programa  
Hidrológico  
Internacional



MINISTERIO  
DE ASUNTOS EXTERIORES, UNIÓN EUROPEA  
Y COOPERACIÓN



## **XIX CONFERENCIA DE DIRECTORES IBEROAMERICANOS DEL AGUA**

**5 – 8 DE NOVIEMBRE DE 2018**

**La Antigua (Guatemala)**

***Documento 1. Agenda***

Secretaría Técnica Permanente de la  
Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua

(STP-CODIA)

**Lunes 5 de noviembre**

## **Seminario de Alto Nivel: Indicadores para el cumplimiento del ODS 6**

Presentación del SAN: UNESCO, Guatemala.

### **SESIÓN 1.-** *Marco internacional de los indicadores para el cumplimiento de las metas del ODS6*

En esta sesión se abordará el marco institucional internacional para la implantación de la A2030; los organismos internacionales involucrados; los organismos custodios en cada ODS. Específicamente para el ODS6 se presentará el trabajo del GEMI y se analizará para cada uno de los indicadores los flujos de datos existentes.

Se presentará la publicación CODIA – UNESCO sobre “*Disponibilidad de agua, su gestión sostenible y el saneamiento para todos. Implementación de políticas públicas en América Latina y el Caribe*”

Sesión moderada por UNESCO

### **SESIÓN 2.-** *El ODS6 en los informes nacionales de implantación de la A2030*

En esta sesión se abordará cómo se ha enfocado el ODS6 en los planes de acción nacionales para la implantación de la A2030, con especial atención a los indicadores seleccionados para cada meta del ODS6 (criterios de selección de los indicadores, disponibilidad de la información, necesidades adicionales).

Sesión moderada por Guatemala

### **SESIÓN 3.-** *Evaluación de los indicadores, resultados obtenidos, el valor de la cooperación sectorial*

En esta sesión se discutirá sobre los mecanismos de evaluación para el seguimiento de las metas de cara al cumplimiento del ODS6. Se abordarán las cuestiones de comparabilidad de los indicadores utilizados y de los resultados obtenidos a nivel regional y a nivel mundial. Se planteará la cuestión de la idoneidad de los mecanismos utilizados por los países para alcanzar el ODS6 y el papel de la cooperación sectorial, y en particular la CODIA, para la mejora del seguimiento del ODS6.

Sesión moderada por GEMI o CEPAL (por confirmar) y STP-CODIA

Conclusiones: modera UNESCO

## **Martes 6 de noviembre**

### **Sesión de la mañana**

**8:30 – 9:30.** Ceremonia de apertura. Presencia de autoridades locales.

(Guatemala, Uruguay).

**9:30 – 10:30.** Intervención Guatemala.

**10:30 – 11:00.** *Café*

**11:30 – 11:35.** Adopción de agenda. [[Documento 1](#)]

**11:35 – 12:15.** Informe de cumplimiento de acuerdos de la XVIII CODIA [[Documento 2](#)].

**12:15 – 13:30.** Plan Operativo Anual (POA) 2018-2019.

- Presupuesto e informe económico [[Documento 4](#)]
- Propuestas de actividades institucionales [[Documento 3](#)]

**13:30 – 14:30.** *Almuerzo.*

### **Sesión de la tarde**

**14:30 – 15:30.** Plan Operativo Anual (POA) 2018-2019.

- Programa de Formación Iberoamericano (PFI) [[Documento 5](#)]

**15:30 – 17:00.** Nota-concepto sobre el refuerzo de la institucionalidad de la CODIA en el marco de la Secretaría General Iberoamericana y Reorientación del Plan Operativo Anual (POA) de la CODIA hacia la consecución del ODS 6 sobre agua y saneamiento. Propuesta de programa de Gobernanza sobre Diálogos Técnicos [[Documento 7](#)]

- Contribución de la CODIA a la Cumbre Iberoamericana de Jefes de Estado y Presidentes de Gobierno (Guatemala). Para información.
- Refuerzo de la institucionalidad de la CODIA. Inscripción de la CODIA en el Registro de Redes Iberoamericanas o transformación de la CODIA en programa Iberoamericano de formación. SEGIB\*.
- Programa de Gobernanza sobre Diálogos Técnicos.

\* Presentación a cargo del representante de SEGIB

## **Miércoles 7 de noviembre**

### **Sesión de la mañana**

**9:00 – 12:30.** Diálogos Técnicos – La integración de la planificación sectorial en materia de tratamiento de aguas residuales para el logro del ODS6 [[Documento 8](#)]

- **9:00 – 10:00.** Presentación del tema y diagnóstico de situación. Centro de Estudios Hidrográficos del CEDEX. Ignacio del Río (Introducción y moderador).
  - o BID. Francisco González.
  - o Banco Mundial. Héctor Alexander Serrano.
  - o CAF. Franz Rojas
  
- **10:00 – 10:30.** *Café*
  
- **10:30 – 12:30.** Instrumentos: marco normativo, institucional y de servicio. Moderan CAF y BM.
  - o Uruguay.
  - o Costa Rica.
  - o Chile.
  - o Bolivia
  - o Portugal
  - o España

**12:30 – 13:30.** Almuerzo

### **Sesión de la tarde**

**13:30 - 14:30.** Productos de conocimiento CODIA [[Documento 8](#)]

- Avances y estado de la Guía sobre Planificación Hidrológica y GIRH
- Publicaciones
- Tres Redes



**14:30 - 17:00.** Colaboraciones con Organismos Internacionales y cooperación institucional

- LATINOSAN
- SEGIB
- Banco Interamericano de Desarrollo (BID)
  - Informe del Proceso Regional de la Américas (Brasilia)
  - Estado Panel de Alto Nivel sobre Agua y Paz
- Banco de Desarrollo de América Latina (CAF)
- Banco Mundial (BM)
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)
  - Nexo entre el Agua, la Energía y la Alimentación
- UNESCO PHI-LAC (República Dominicana)
- OEA
- AECID
- CIMHET
- RIOCC

**NOCHE:** Cena conjunta CODIA-RIOCC, ofrecida por el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales de Guatemala, en el marco de la semana sobre *Cambio Climático y Agua*. Hotel Villa Colonial.

## **Jueves 8 de noviembre**

**8:30 – 9:00.** Presentación de propuestas de acuerdo y debate.

**9:00 – 13:00.** Diálogos Técnicos (cont.) - La integración de la planificación sectorial en materia de tratamiento de aguas residuales para el logro del ODS6 [[Documento 8](#)]

**09:00 – 12:30.** Financiación y sostenibilidad. Moderan BID y AECID.

(Habrá una pausa café de 20 minutos a las 10:30).

- Bolivia
- Perú.
- Cuba
- Brasil.
- EMAPS – Aguas de Quito.

**12:30 – 13:00.** Conclusiones. Centro de Estudios Hidrográficos del CEDEX. Ignacio del Río

**13:00 – 13:15.** Firma de Acuerdos.

**13:15 – 13:30.** Ceremonia de clausura.

**13:30 – 14:30.** Almuerzo.

**FIN DE LA CONFERENCIA**

**Documento 2.**  
**Informe de cumplimiento de acuerdos de la XVIII CODIA.**







## 1. INTRODUCCIÓN

A continuación se recogen los progresos realizados para el cumplimiento de los acuerdos adoptados en la XVIII CODIA, celebrada en Montevideo (Uruguay) los días 3 a 6 de octubre de 2017. En la III InterCODIA, que se celebró los días 18 y 19 de marzo en Brasilia (Brasil), se presentó un informe preliminar que se ha completado hasta la XIX CODIA, recogiendo la consecución de dichos acuerdos a continuación

## 2. ESTADO DE CUMPLIMIENTO DE LOS ACUERDOS DE LA XVIII CODIA

A continuación se enumeran los acuerdos adoptados en la XVIII CODIA y las actividades para su cumplimiento que se han llevado a cabo:

- 1. Recibir con beneplácito la adopción del comunicado Especial sobre Derechos Humanos de Acceso al Agua Potable y al Saneamiento adoptado en Cartagena de Indias en 2016 por la Cumbre Iberoamericana de Jefes de Estado y Presidentes de Gobierno, y en cumplimiento del mismo, reiterar el compromiso político de la CODIA como plataforma de colaboración Técnica y dialogo político en el campo de la gestión de los recursos hídricos en la región.**

**Instar a los Directores y a la Secretaría Técnica Permanente (STP-CODIA) a comunicar estos acuerdos a la Secretaría General Iberoamericana (SEGIB) y a los responsables de cooperación exterior, así como a aquellas otras instancias que cada Director considere que corresponde.**

*Se dio traslado por parte de la STP de los acuerdos a la SEGIB. Diferentes países dieron traslado igualmente de estos acuerdos a los responsables de cooperación exterior. Durante la INTERCODIA se animó a que aquellos países que lo desearan, hicieran igualmente las gestiones oportunas para dicho traslado, sobre todo con la vista puesta en reforzar la presencia de la CODIA en la declaración de la Cumbre Iberoamericana de Jefes de Estado y Presidentes de Gobierno de La Antigua, Guatemala, de noviembre de 2018. En la STP no se tiene constancia de la transmisión de esta comunicación por parte de todos los países. De cara al futuro, resultaría necesario que desde ya los países se refuerce la co-responsabilidad de dar cuenta a los Ministerios de Asuntos Exteriores o Cancillerías de los acuerdos adoptados cada año por la CODIA a fin de reforzar la institucionalidad de la CODIA en el seno de la SEGIB y de la Comunidad Iberoamericana de naciones.*



- 2. Tomar nota con satisfacción de la celebración de la reunión InterCODIA que tuvo lugar en junio de 2016 en Cartagena de Indias, aceptar la generosa oferta de Brasil e invitar a la presidencia de Uruguay a que promueva, con el apoyo de la STP-CODIA, la organización, en los márgenes del Foro Mundial del Agua de Brasil, de una nueva reunión InterCODIA en 2018 preparatoria de la XIX reunión de la CODIA.**

*Los días 18 y 19 de marzo tuvo lugar la III InterCODIA así como el Seminario de Alto Nivel sobre "Planificación Hidrológica y Gestión Integrada de Recursos Hídricos".*

*Durante la presente XIX reunión de la CODIA se debatirá la fecha y lugar más adecuados para la celebración de la IV InterCODIA preparatoria de la XX CODIA.*

- 3. Aprobar el plan Operativo Anual (POA) de 2017 discutido en la InterCODIA de Cartagena de Indias, y encomendar a la STP-CODIA, bajo la dirección de la presidencia de Uruguay, la preparación del borrador de Plan Operativo Anual (POA) de 2018, y la actualización del programa de formación, a presentar en la próxima reunión InterCODIA.**

*Durante la III InterCODIA se presentó un adelanto del borrador POA 2018-2019, incluido el programa de formación iberoamericano (PFI). Ambos documentos han sido consolidados desde entonces y distribuidos por anticipado para su adopción durante la XIX CODIA.*

- 4. Adoptar el sistema de gobernanza del Programa de Formación presentado por el grupo del Panel Técnico de Apoyo en su Documento de Conclusiones y aceptar la propuesta de crear un Panel de Coordinación conformado por Costa Rica, Panamá, Perú y Uruguay junto con UNESCO-PHI, AECID y la STP-CODIA.**

*El nuevo sistema de gobernanza del PFI fue adoptado y se procedió a la creación de un Panel de Coordinación (PC) integrado por Costa Rica, Panamá, Perú y Uruguay, donde también participan UNESCO-PHI; AECID y la STP-CODIA. El mandato de dos años. Se recuerda que el PC está abierto a la participación de otros países.*

- 5. Impulsar el empleo de las herramientas existentes a disposición de la CODIA (Red Agua, página web de la CODIA, intercambio de expertos nacionales "tú a tú", elaboración de publicaciones y estudios, talleres de intercambio de experiencias, etc.) con la finalidad de maximizar la CODIA como plataforma de colaboración técnica y foro de diálogo político.**



*Se está trabajando en el desarrollo de estas actividades a través del PFI (se han realizado hasta la fecha 3 cursos virtuales, 1 presencial y dos eventos en los márgenes del Foro Mundial del Agua), así como a través de la Red Virtual Agua y Saneamiento (se han realizado 2 webinarios y 2 foros). Se está trabajando en el desarrollo de seis publicaciones. En la pasada InterCODIA se presentaron dos cuadernillos sobre caudales ambientales.*

*Se ha puesto en marcha el MoU en materia de seguridad de presas firmado por Bolivia/CAF y España en 2017 que ha permitido durante este año el intercambio de expertos en seguridad de presas entre Bolivia y España.*

*Tanto la página web la CODIA como la Red virtual de Agua y Saneamiento se mantienen actualizadas y en ellas se publican de manera periódica eventos y noticias de interés para la CODIA.*

- 6. Tomar en consideración las conclusiones de los Diálogos Técnicos "Planificación para la implementación y seguimiento del ODS 6 y medidas para la adaptación al cambio climático", e invitar a la Presidencia de Uruguay a que, en colaboración con la futura Presidencia, y con la asistencia de la STP-CODIA, promueva la organización de unos nuevos diálogos en la XIX CODIA, en relación a los temas que propongan los Directores a lo largo de 2018. Así mismo, se acuerda tomar nota de las conclusiones del taller "Seminario de alto nivel: instrumentos económicos para la gestión del agua" organizado en colaboración con UNESCO, MVOTMA, MAPAMA y AECID. De la misma manera, se insta a la Presidencia a que, en colaboración con la STP-CODIA, promueva otra actividad o taller formativo sobre intercambio de experiencias en materia de gestión de agua en el marco de la XIX CODIA.**

*Se está elaborando una relatoría sobre el Seminario de alto nivel "Instrumentos económicos para la gestión del agua" que será publicada a la mayor brevedad. Respecto a los Diálogos Técnicos, centrados en los ODS, se va continuar trabajando esta cuestión en el Seminario de Alto Nivel de la presente CODIA, centrando esta vez el trabajo en los indicadores requeridos para el seguimiento y cumplimiento del ODS6.*

*En la III InterCODIA se habilitó un espacio para la discusión de la propuesta de tema para los Diálogos Técnicos así como del Seminario de la XIX CODIA. Para la presente CODIA, y de acuerdo con lo debatido en la InterCODIA de Brasil, como ya se ha indicado, el seminario versará sobre los indicadores del ODS 6 y el tema de los Diálogos Técnicos será el relativo a la relación entre el planeamiento sectorial del saneamiento y la depuración en el marco de la planificación hidrológica.*

*Para la presente CODIA se presenta una propuesta de gobernanza para la definición por adelantado de los temas de los Diálogos Técnicos de las sucesivas reuniones de la CODIA que será examinado en el punto correspondiente de la agenda.*



- 7. Agradecer la participación en la XVIII reunión de la CODIA de las diferentes instituciones y agencias de cooperación, así como de los Bancos Multilaterales de Desarrollo e instar a la STP CODIA a que incorpore al POA las diferentes iniciativas de colaboración que permitan potenciar la relación de trabajo de estas instituciones como medio para reforzar el cumplimiento de los objetivos estratégicos de la CODIA.**

*En la III InterCODIA ya se realizó un adelanto sobre los avances dados en la colaboración con los Organismos Internacionales y se debatieron nuevas vías de colaboración en este terreno. En la XVIII CODIA se avanzaron los pasos dados en este terreno y el borrador de POA 2018-2019 que se somete a la aprobación de esta CODIA incluye los objetivos a alcanzar. En la agenda de la presente reunión se ha habilitado, además, un nuevo espacio para el diálogo con los principales socios institucionales de la CODIA a fin de poner en común diferentes iniciativas de colaboración de interés para la región. En este sentido se cuenta en esta reunión con la participación, entre otros, de representantes de UNESCO, CEPAL, SEGIB, AECID, BM, BID, CAF, etc.*

- 8. Expresar el interés de la CODIA por participar activamente en la iniciativa EUROCLIMA+ presentada por AECID y respaldar la expresión de interés presentada por UNESCO-PHI "Fortalecimiento del manejo de sequías e inundaciones en América Latina" en el marco de esta iniciativa y en el contexto de promoción de las políticas públicas de adaptación al cambio climático en el campo de los recursos hídricos, y ofrecer su colaboración para el desarrollo y ejecución de la misma. Asimismo manifestar interés por participar y colaborar en las actividades relacionadas con el Nexo agua-energía-alimentación presentada por CEPAL y GIZ.**

*Tanto en la III InterCODIA como en la presente reunión de la CODIA se han habilitado espacio para actualizar la información relativa al programa EUROCLIMA+ (en esta edición, además, se contará con la participación de la Red Iberoamericana de Oficinas de Cambio Climático, RIOCC, y la Red de Servicios Meteorológicos, CIMHET) sí como la iniciativa Nexo agua-energía-alimentación, que este año se verá complementada con la presentación del partenariado UNDESA-Itaipu Binacional sobre soluciones sostenibles para el nexo agua-energía.*

- 9. Continuar el trabajo conjunto de la CODIA con la Conferencia de Directores de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Iberoamericanos (CIMHET) y la Red Iberoamericana de Oficinas de Cambio Climático (RIOCC). Como parte de las actividades para estrechar la relación entre ellas, se promoverá la organización de un taller con participación de las Tres Redes. En caso de que la expresión de**





**interés a EUROCLIMA+ del acuerdo 8 fuera aprobada, se promoverá la implicación de las Redes en el desarrollo de la misma.**

*La presente edición de la CODIA contará con la participación de la Red Iberoamericana de Oficinas de Cambio Climático y la Red de Servicios Meteorológicos. Se está estudiando que la próxima celebración del Taller Tres Redes (Taller intersectorial para la prevención y gestión de fenómenos hidrometeorológicos y medidas de adaptación al cambio climático) se realice hacia el final del primer semestre de 2018. Además, se ha programado una actividad formativa en el marco de la iniciativa Copernicus de la Unión Europea a desarrollar antes de la finalización del año.*

**10. Subrayar el interés de la CODIA por tomar parte activa en el desarrollo del Foro Mundial del Agua de Brasil en 2018 y estudiar la posibilidad de realizar en dicho foro una actividad CODIA**

*La CODIA tuvo una activa participación en el VIII Foro Mundial del Agua de Brasil. Además de celebrar la III InterCodia en los márgenes del Foro, durante el propio Foro se realizó un evento paralelo conjunto coordinado por UNESCO con el apoyo de Brasil, Uruguay, Guatemala, España y la STP CODIA sobre cooperación en materia de agua en las regiones iberoamericana y del mediterráneo y promover así un debate que analice alternativas para reforzar y profundizar en la colaboración técnica en el sector del agua en ambas regiones y fortalecer estos partenariados en el marco de la Agenda 2030. Complementariamente los países CODIA participaron en el evento ministerial organizado por Portugal y España en el stand de Portugal en materia de cooperación transfronteriza así como al evento, también en el evento organizado por Portugal “primer encuentro de reguladores del ciclo urbano del agua iberoamericanos y de los países de habla portuguesa”.*

*Complementariamente, el aumento en la comunicación y diálogo de los directores iberoamericanos y los socios de la CODIA en el marco tanto de las reuniones anuales de la InterCODIA como de la CODIA y del resto de actividades internacionales antes señaladas, propició una mayor presencia y una mejor coordinación de los diferentes países CODIA en distintos eventos promovidos por Brasil como país anfitrión, por la STP CODIA, por Portugal, por España, por el BID, la CAF, el BM, UNESCO, la AECID o Itaipú Binacional.*

**11. Expresar la satisfacción de la CODIA por la colaboración con UNESCO, y profundizar en esta relación para aprovechar las potencialidades que UNESCO ofrece para la CODIA, como son las aportaciones de los Comités Nacionales del Programa Hidrológico Internacional (PHI), las cátedras UNESCO, y los programas de cursos y publicaciones.**



*La relación con la UNESCO ofrece unos resultados muy positivos, prueba de ello es la satisfactoria evaluación realizada por la Comisión Mixta de UNESCO al proyecto "Enhanced capacity building, knowledge and governance for the sustainable management of freshwater in LAC" y que nos permitirá ejecutar actividades en los próximos dos años.*

*Se continúa trabajando para reforzar esta línea de colaboración, tanto en el ámbito de la formación como en el de los productos de conocimiento, así como en la mayor presencia y participación de la CODIA en el PHI-UNESCO para Latinoamérica.*

**12. Agradecer el ofrecimiento de UNESCO para establecer un mecanismo de financiación de manera que los miembros puedan hacer efectivas sus cuotas en una cuenta de UNESCO. La STP-CODIA organizará una reunión virtual con los miembros de la CODIA y UNESCO, con el propósito de analizar las posibilidades, y trabajará conjuntamente con UNESCO para hacer operativo el mecanismo en los próximos meses.**

*El mecanismo de financiación operado a través de UNESCO ya está operativo, habiéndose recibido ya las primeras contribuciones dinerarias (Nicaragua y Cuba) que se suman a aquellas otras efectuadas en especie (Brasil, México, Uruguay, España).*

*Se insta a los países que aún no lo hayan hecho a que impulsen los mecanismos administrativos y presupuestarios internos para habilitar el pago de la cuota correspondiente al ejercicio 2018-2019.*

**13. Considerar el desarrollo de las capacidades técnicas nacionales para el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), en especial el ODS 6 (garantizar la disponibilidad del agua y su gestión sostenible para todos) como prioridad para la cooperación técnica en el ámbito de la CODIA y de acuerdo con lo dispuesto en el comunicado especial sobre agua adoptado por la Cumbre Iberoamericana de Jefes de Estado y de Gobierno en 2016.**

*En la presente CODIA, siguiendo lo trabajado en los Diálogos Técnicos de la XVIII CODIA y lo debatido en la InterCODIA, el tema del seminario previo a la CODIA será el relativo a los indicadores para evaluar el progreso en relación con el ODS 6. Además, y como posible tema de debate para los Diálogos técnicos de la XX CODIA se podría escoger otro tema relacionado con la Agenda 2030, como sería el caso, a título de ejemplo de la relación entre el agua y la energía ODS 6 y 7, respectivamente.*

**14. Agradecer a la Dirección Nacional de Aguas de Uruguay, "DINAGUA", y al Centro de Formación de la Cooperación Española la excelente acogida y organización en la ciudad de Montevideo de la XVIII reunión de la CODIA y contemplar con**



**satisfacción la posibilidad de celebrar la XIX edición en Antigua Guatemala, en los márgenes de la Cumbre Iberoamericana de Jefes de Estado y de Gobierno que tendrá lugar los días 14 y 15 de noviembre de 2018, y tomar en consideración las manifestaciones de interés de Brasil y Nicaragua para organizar la XX edición en alguno de esos países en 2019.**

*En cumplimiento del anterior acuerdo la XIX CODIA se celebra en La Antigua, Guatemala, justo unas semanas antes de la celebración de la Cumbre Iberoamericana de Jefes de Estado y de Gobierno. Durante la presente reunión se deberá debatir los lugares de celebración de la IV InterCODIA y de la XX CODIA*

**Documento 3.**  
**Programa de actividades institucionales.**







En la tabla 1 se recoge una lista de los foros internacionales del agua en los que CODIA ha tenido presencia. La tabla 2, prevé aquellos en los que se participará a partir de la XIX CODIA.

**Tabla 1: Presencia de CODIA en foros internacionales (periodo: XVIII CODIA –XIX CODIA)**

Nº	EVENTO	LUGAR	FECHA	INSTITUCIÓN	OBSERVACIONES
1	<b>23º Congreso Internacional de Riego y Drenaje 2017</b>	Ciudad de México	8 - 14 octubre 2017	ICID, IMTA, CONAGUA	México
2	<b>XIV Encuentro Anual de la Red Iberoamericana de Oficinas de Cambio Climático</b>	Santiago de Chile (Chile)	10 octubre 2017	RIOCC	
3	<b>III Diálogos del Agua América Latina-España</b>	Madrid (España)	23 octubre 2017	CAF	Participan Argentina, Brasil, Bolivia, Nicaragua, España
4	<b>“Compartiendo Aguas: de lo local a lo global. Un enfoque de la calidad de las aguas en América Latina y el Caribe y los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible”.</b>	Ipatinga (Brasil)	20-21 febrero 2018	UNESCO	Participan en dicho foro Uruguay y México
5	<b>IV reunión de la Conferencia de Directores de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Iberoamericanos.</b>	Curaçao	7 - 9 marzo 2018	CIMHET	España
6	Side Event FMA: <b>Proposta de side-event FMA 2018: Cooperação transfronteiriça na gestão de bacias hidrográficas partilhadas.</b>	Brasilia (Brasil).	20 marzo 2018	Consejo Mundial del Agua	Participan España, Portugal, Uruguay y Guatemala
7	Side Event FMA: <b>Enhancing Water Cooperation in Iberoamerica and the Mediterranean Region.</b>	Brasilia (Brasil)	21 marzo 2018	Consejo Mundial del Agua	Participan Brasil, España, Uruguay, Guatemala, Cuba, Honduras
8	Euroclima +: Taller <b>“Gestión de agua en el contexto de resiliencia urbana”</b>	Santa Cruz de la Sierra (Bolivia)	10 - 12 abril 2018	AECID	Participan Guatemala, Cuba,



					Ecuador, Costa Rica, Bolivia
9	<b>1º Congreso Internacional de Recursos Hídricos y Saneamiento: "Tu bienestar, nuestro compromiso"</b>	Trujillo (Perú)	26-29 septiembre 2018	Ministerio de Agricultura y Riego, Ministerio Vivienda, Construcción y Saneamiento, ANA	Participan España, Costa Rica, Colombia, Perú
10	Diálogo Regional Político-Técnico sobre el <b>"Nexo entre el Agua, la Energía y la Alimentación"</b>	Santiago de Chile	14 - 15 mayo 2018	CEPAL	Participa España, Costa Rica
11	Itaipú Binacional: <b>"Strengthening integrated responses to water and energy as a strategy for climate change action"</b> .	Nueva York (EEUU)	26 septiembre 2018	Itaipú Binacional	Participan España y Brasil
12	<b>XVI Conferencia Internacional "EURO-RIOC 2018" PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS DIRECTIVAS EUROPEAS DEL AGUA.</b>	Sevilla (España)	17-20 octubre 2018	RIOC	Participan México, Brasil
13	<b>XIII Reunión de Comités Nacionales y Puntos Focales del PHI-LAC</b>	Ciudad de Panamá (Panamá)	23-25 octubre 2018	UNESCO	Panamá
14	<b>IV Diálogos del Agua América Latina-España</b>	Madrid (España)	23 octubre 2018	CAF	España, Costa Rica, Paraguay, Uruguay, Brasil, Argentina, Perú
15	Side Event FMA: <b>"Seguridad Hídrica y requerimientos medioambientales"</b>	Brasilia (Brasil).		CAF	España

**Tabla 2: Propuesta de presencia de CODIA en foros internacionales (periodo: XIX CODIA –XX CODIA)**

Nº	EVENTO	LUGAR	FECHA	INSTITUCIÓN	OBSERVACIONES
1	<b>SMAGUA 2019</b>	Zaragoza (España)	5-7 febrero 2019	Feria de Zaragoza	
2	<b>Cubagua</b>	La Habana (Cuba)	19-22 marzo 2019	<b>INRH</b>	
3	Conferencia latinoamericana de Saneamiento <b>(V LATINOSAN)</b>	Costa Rica	1-3 abril 2019		
4	<b>Encuentro Anual de la Red Iberoamericana de Oficinas de Cambio Climático</b>			RIOCC	
5	<b>V Diálogos del Agua América Latina-España</b>			CAF	
6	<b>Reunión de la Conferencia de Directores de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Iberoamericanos</b>			CIMHET	
7	<b>I Foro Nacional sobre cumplimiento del ODS 6</b>	Ecuador		UNESCO/BID	

A estos eventos se añadirán aquellos que los Directores, miembros del PTA y representantes de otros socios de la CODIA (AECID, UNESCO, CIMHET, CEPAL, UNECE, etc.) propongan en la XIX CODIA de Antigua (Guatemala).

La representación de la CODIA en dichos foros podrá recaer tanto en la Secretaría Técnica Permanente como en los representantes de los países miembros de CODIA.



**Documento 4.**  
**Previsión presupuestaria.**







## 1. EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO 2017-2018

El presupuesto aprobado para 2017- 2018 ascendió a 839.447\$, según lo reflejado en el cuadro siguiente:

CONCEPTOS	COSTE \$
REUNIONES	145.193
F. PRESENCIAL	406.448
F. VIRTUAL	89.668
RED VIRTUAL AGUA	30.071
STP CODIA	111.082
OTRAS ACTIVIDADES	56.986
<b>TOTAL</b>	<b>839.447</b>

*Presupuesto 2017-2018*

CONCEPTOS	COSTE \$
REUNIONES	145.193
F. PRESENCIAL	66.304
F. VIRTUAL	89.668
RED VIRTUAL AGUA	30.071
STP-CODIA	111.082
OTRAS ACTIVIDADES	56.986
<b>TOTAL:</b>	<b>499.304</b>

*Presupuesto ejecutado 2017-2018*

Inicialmente, se calcularon las cuotas teniendo en cuenta el coste total previsto para 2017-2018 y a los 22 países miembros de la CODIA, una vez descontado la aportación tanto económica como en especie de España. A continuación se muestra con mayor detalle cual ha sido la ejecución del presupuesto aprobado, figurando en el mismo los países que han aportado su cuota (**Uruguay**) o parte de ella (**Brasil** y **México**) en especie:

CONCEPTOS	COSTE	ESPAÑA	BRASIL	MÉXICO	URUGUAY
REUNIONES	145.193	125.917	16.800	0	2.476
F. PRESENCIAL	66.304	0	10.304	56.000	0
F. VIRTUAL	89.668	38.429	51.239	0	0
RED VIRTUAL AGUA	30.071	30.071	0	0	0
STP-CODIA	111.082	111.082	0	0	0
OTRAS ACTIVIDADES	56.986	56.986	0	0	0
<b>TOTAL:</b>	<b>499.304</b>	<b>362.485</b>	<b>78.343</b>	<b>56.000</b>	<b>2.476</b>

*Ejecución del presupuesto 2017-2018*



## 2. PREVISIÓN PRESUPUESTARIA 2018-2019

El presupuesto estimado para el 2018-2019 asciende a la cantidad de **1.016.484\$**

Este presupuesto estimado para 2018-2019, comprende los mismos conceptos que el presupuesto del POA anterior y se presenta desglosado en la siguiente tabla:

CONCEPTOS	COSTE
REUNIONES	145.193
F. PRESENCIAL	569.369
F. VIRTUAL	89.668
RED VIRTUAL AGUA	33.078
STP-CODIA	122.190
OTRAS ACTIVIDADES	56.986
<b>TOTAL:</b>	<b>1.016.484</b>

*Presupuesto estimado 2018-2019*

- 1. Reuniones anuales:** Se incluye tanto la XIX CODIA que se celebrará en Antigua, Guatemala, como la reunión inter-CODIA que presumiblemente se llevará a cabo en Costa Rica. Se incluyen los gastos derivados de la organización de las mismas (sede, material, alojamiento, manutención y traslados internos de los participantes), los viajes de 2 asistentes por país a las mismas, así como otras actividades a realizar en torno a estas reuniones.
- 2. Programa de Formación Presencial:** En este apartado se incluyen: tareas de coordinación del Programa de Formación Presencial, financiación o cofinanciación de los mismos en función del curso y el año (gastos de viaje, alojamiento, manutención y honorarios de ponentes y coordinadores, gastos de alojamiento, manutención y traslados internos de participantes, alquiler de sedes y equipamiento, material, cartelería, diplomas...).
- 3. Programa de Formación Virtual:** Mantenimiento de una Plataforma Virtual, coordinación de los cursos virtuales, formación de ponentes y coordinadores y honorarios de los mismos.



4. **Red virtual Permanente de intercambio de conocimiento en materia de aguas:** Diseño e implantación de la red, plan anual de actividades.
5. **STP CODIA:** Tareas propias de la STP-CODIA: tareas administrativas, elaboración y difusión de documentos, comunicación con los distintos interlocutores de la CODIA, representación de la CODIA en foros internacionales, apoyo en el desarrollo del Programa de Formación (en sus versiones presencial y virtual, así como coordinación de la red virtual), mantenimiento y actualización de la página web, etc.
6. **Otras actividades:** En este apartado se incluyen las estadías de expertos previstas dentro de las relaciones que deba desarrollar CODIA para su asentamiento y crecimiento.

### 3. MECANISMO DE FINANCIACIÓN

En la XV CODIA, los Estados Miembros acordaron que cofinanciarían el presupuesto de la CODIA mediante aportaciones monetarias o en especie.

- Aportaciones monetarias. En lo que se refiere a las aportaciones monetarias, tal y como se acordó en la XVI CODIA, se cuenta con UNESCO-PHI. Paralelamente, y con el fin de asegurar la continuidad de las actividades del Plan Operativo Anual 2018-2019, es necesario que los países miembros colaboren mediante aportes en especie.
- Aportaciones en especie. En el caso de las aportaciones en especie, los Estados miembro enviarán la justificación de los gastos realizados en actividades CODIA, según se vayan materializando, a la STP CODIA, la cual llevará un registro de las mismas.

### 4. SISTEMA DE CUOTAS

Las cuotas de los Estados miembros de la CODIA correspondientes a 2018- 2019 se han calculado tomando en consideración los siguientes criterios:

- 1). Presupuesto estimado para 2018-2019.
- 2). Producto interior bruto de cada país<sup>1</sup>.

Inicialmente, se han calculado las cuotas teniendo en cuenta el coste total previsto para 2018-2019 y a los 22 países miembros de la CODIA. **Teniendo en cuenta que las cuotas comunicadas el pasado mes de julio y que eran las correspondientes a la anualidad**



anterior se están comenzando a recibir ahora, se ha decidido aplicar las mismas al presupuesto que ahora se presenta. La cuota que correspondería a España sería inferior al presupuesto real que está dispuesto a asumir en especie en este período. Por este motivo, las cuotas se han calculado en base a la parte de presupuesto que quedaría sin cubrir por este país.

- **Presupuesto:** 1.016.484 \$.
- **Presupuesto cubierto por España:** 691.181 \$.
- **Presupuesto necesario cubrir por el sistema de cuotas:** 325.303 \$.

De esos 325.303 dólares, **Brasil, Guatemala y Costa Rica** aportarán en especie las cantidades especificadas en el siguiente cuadro, lo cual redundará en un detrimento de la cuota a aportar por estos países, mientras que **Nicaragua y Cuba** ya han realizado el pago vía UNESCO.

<sup>1</sup>El Producto Interior Bruto era el criterio aplicado por la Secretaría General Iberoamericana para calcular la cuota de los países del Programa Iberoamericano del Agua.

CONCEPTOS	COSTE	ESPAÑA	BRASIL	GUATEMALA	NICARAGUA	CUBA	COSTA RICA	OTROS
REUNIONES	145.193	138.107	0	4.432	0		2.654	
F. PRESENCIAL	569.369	305.398	10.304	0	0		0	253.667
F. VIRTUAL	89.668	38.429	51.239	0	0		0	
RED VIRTUAL								
AGUA	33.078	30.071	0	0	0		0	
STP-CODIA	122.190	122.190	0	0	0		0	
OTRAS								
ACTIVIDADE	56.986	56.986	0	0	0		0	
CUOTAS			61.543	4.432	1.121	3.137	2.654	
TOTAL:	<b>1.016.484</b>	<b>691.181</b>	<b>61.543</b>	<b>4.432</b>	<b>1.121</b>	<b>3.137</b>	<b>2.654</b>	<b>253.667</b>

*Reparto de presupuesto 2018-2019*

**Producto interior bruto:** Para el cálculo del PIB se han tomado los datos de Paridad del Poder Adquisitivo del Fondo Monetario Internacional (PPP, por sus siglas en inglés).

Las cuotas establecidas se muestran en la siguiente tabla:



<b>CUOTAS 2018-2019 (325.303USD)</b>			
<b>PAÍS</b>	<b>PIB (ppp) (USD)</b>	<b>PROPORCION DEL PIB DE LOS PAISES CODIA</b>	<b>CUOTA (USD)</b>
Andorra	3163	0,0003256	106
Argentina	879447	0,0905365	29.452
Bolivia	78351	0,0080660	2.624
Brasil	3134892	0,3227278	104.984
Chile	436135	0,0448988	14.606
Colombia	690387	0,0710733	23.120
Costa Rica	79256	0,0081592	2.654
Cuba	93.664	0,0096424	3.137
República Dominicana	160862	0,0165603	5.387
Ecuador	182420	0,0187796	6.109
El Salvador	54786	0,0056401	1.835
Guatemala	132339	0,0136239	4.432
Honduras	41144	0,0042357	1.378
Mexico	2306668	0,2374646	77.248
Nicaragua	33486	0,0034473	1.121
Panamá	93124	0,0095868	3.119
Paraguay	64115	0,0066004	2.147
Perú	409853	0,0421932	13.726
Portugal	297093	0,0305848	9.949
Uruguay	73930	0,0076109	2.476
Venezuela	468618	0,0482428	15.694
<b>Total</b>	<b>9.713.733</b>		<b>325.303</b>

*Cuotas países miembros 2018-2019*





**Documento 5.**  
**Programa de Formación Iberoamericano (PFI).**







## **1 INTRODUCCIÓN**

## **2 MODELO DE GOBERNAZA DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN IBEROAMERICANO (PFI)**

- 2.1. Antecedentes
- 2.2 Hacia un modelo de Gobernanza del PFI
- 2.3 Consolidación del modelo de Gobernanza del PFI
- 2.4 Colaboraciones con Centros de Excelencia y Cátedras
- 2.5 Capacitaciones desde otras plataformas de formación

## **3 ACTIVIDADES REALIZADAS ENTRE LA XVIII CODIA (2017) Y LA XIX CODIA (2018)**

## **4 ACTIVIDADES PROPUESTAS A PARTIR DE LA XIX CODIA (2018) HASTA LA XX CODIA (2019)**

## **5 INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA**

## **6 WEB CODIA Y RED VIRTUAL AGUA Y SANEAMIENTO**

## **7 CONCLUSIONES**

### **ANEXOS.**

- ANEXO I. Esquema Gobernanza PFI
- ANEXO II. Actividades del PFI para 2018
- ANEXO III. Actividades del PFI para 2019
- ANEXO IV. Informes Evaluación
- ANEXO V. Actividades Red Virtual Agua y Saneamiento





## 1. INTRODUCCIÓN

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.

- Este documento que se presenta a la XIX CODIA: consolida y pone en marcha el programa de gobernanza para la elaboración del PFI.
- Informa a la CODIA de las actividades realizadas entre la XVIII y la XIX CODIA.
- Realiza una propuesta de las actividades a realizar a partir de la XIX CODIA.

## 2. MODELO DE GOBERNANZA DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN IBEROAMERICANO (PFI)

### 2.1. ANTECEDENTES

El PFI nace en noviembre de 2007, en la XVII Cumbre Iberoamericana de Jefes de Estado y de Gobierno, celebrada en Santiago de Chile, en la que se aprobó la *“Iniciativa de Cooperación Iberoamericana para la Formación y Transferencia Tecnológica en materia de Gestión Integrada de Recursos Hídricos”*, que a su vez surge de la propuesta realizada a la Secretaría General Iberoamericana (SEGIB) por España, Uruguay, Chile y Perú.

Esta iniciativa se concretó con la aprobación, en la VIII CODIA (2007, Lima), del PFI que se estructuró en 10 áreas temáticas formativas a partir de las aportaciones de los miembros de la CODIA y expertos nacionales e internacionales. El PFI fue definitivamente aprobado en la XVIII Cumbre Iberoamericana de Jefes de Estado y de Gobierno (2008, San Salvador), quedando integrado en el marco del *“Programa de Cooperación Iberoamericano para la Formación y Transferencia Tecnológica en materia de Gestión Integrada de Recursos Hídricos”* (Programa de Recursos Hídricos, en adelante), y siendo éste uno de los programas de cooperación exterior del ámbito de la SEGIB. De esta manera, el Programa de Formación quedaba institucionalmente vinculado al Programa de Recursos Hídricos.

En la IX CODIA (2008, Madrid-Zaragoza), se presentaron los avances y propuestas formativas en cada una de las áreas temáticas del PFI, y se aprobó el documento sobre *“Responsabilidades de Coordinación”*, en el cual se establecen una serie de tareas y pautas mínimas a cumplir por los países coordinadores de cada una de las áreas



temáticas. A lo largo de ese mismo año de 2008, se concretó el compromiso de apoyo al PFI por parte de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) y el Acuerdo para Encomienda de Gestión por el Ministerio de Medio Ambiente (Dirección General del Agua) al Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX), para la realización de una asistencia para la elaboración, coordinación y ejecución de un PFI en materia de aguas. En la XII CODIA (2011, Buenos Aires) se aprueba la modalidad virtual del PFI. Para facilitar su ejecución, la Dirección General del Agua española firma un Convenio con la Fundación CEDDET para la ejecución de la modalidad virtual.

El PFI se dotó en su creación de un modelo de gobernanza según el cual cada una de las 10 áreas temáticas en que éste se subdividía contaba con una coordinación compartida entre dos o tres países, siendo la STP-CODIA quien impulsaba y facilitaba el desarrollo de las tareas facilitando la interlocución ente los agentes financiadores de cada actividad y el equipo formador de la misma, recopilando los informes finales de actividad y analizando los resultados obtenidos al final de cada año con el objeto de preparar la propuesta del año siguiente para su discusión y debate en la CODIA.

Tras la celebración de más de un centenar de actividades en el marco del PFI, durante la sesión dedicada en la XIV CODIA (2013, Mérida), se aprueba la realización de una revisión interna del mismo, con el objeto de identificar las fortalezas del programa y buscar oportunidades de mejora para los puntos más débiles.

En la XV CODIA (2014, Ciudad de Panamá) se adoptan los Acuerdos Cuarto, Quinto y Noveno, según los cuales se reconoce a RALCEA como instrumento complementario a la CODIA y canalizador del PFI, y se refrenda el papel de otras instituciones y centros de la región en apoyo del Programa y como impulso de otras actividades en el seno de la CODIA.

En la XVI CODIA (2015, Santa Cruz de la Sierra) se expuso la necesidad de adoptar un nuevo marco institucional, debido a la nueva circunstancia por la cual el Programa de Recursos Hídricos dejaba formalmente de formar parte de los programas de cooperación exterior de la SEGIB, por lo que el PFI quedó reconocido como una línea de trabajo exclusivamente del ámbito de la CODIA, quedando de este modo así establecido en el Acuerdo 4.



**Acuerdo 4. XVI CODIA.** Incorporar al Programa de Formación las propuestas formativas planteadas por los Directores y aquellas otras propuestas por sus socios estratégicos (entre ellas AECID, UNESCO-PHI, RALCEA y CAF), en la medida en la que se alineen con las prioridades identificadas en el citado Programa. Asimismo, se reconoce al Programa de Formación como una línea de trabajo que a partir de 2015 forma parte exclusivamente del ámbito de la CODIA y de sus reglas de operación, tal y como de manera informal ha venido ejecutándose desde su creación en el año 2007, quedando sus resultados a disposición de la SEGIB y de otros actores que muestren interés en ellos.

Tras el citado acuerdo, el nuevo marco institucional ha permitido al PFI tener 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. Estos últimos aspectos vienen además muy favorecidos por la reestructuración del PFI acordada en 2014, que incluye una simplificación en torno a tres únicos ejes temáticos (Seguridad hídrica y eventos extremos; Planificación y gestión integrada de recursos hídricos; Abastecimiento y saneamiento). No obstante esta reestructuración, el PFI se ha ido ejecutando sin estar dotado de un modelo claro de gobernanza

## 2.2 HACIA UN MODELO DE GOBERNANZA DEL PFI

El modelo de gobernanza del PFI con anterioridad a 2014, como se ha expuesto más arriba, se basaba en el papel de coordinación que, para cada una de las 10 áreas temáticas en el que se subdividía, se le adjudicaba a dos o tres países. Cada área tenía un funcionamiento independiente del resto de las otras áreas, dando lugar a que los resultados del PFI consistían en una yuxtaposición de actividades exitosas en sí mismas pero con una falta de coordinación global entre ellas. Dicho en otras palabras, este modelo de gobernanza dio lugar a un cierto mecanismo de funcionamiento de las áreas temáticas “en silos”, restando eficacia en el logro de sus objetivos y visibilidad a los resultados que alcanzó el Programa de Formación durante estos años de ejecución entre 2008 y 2013.

Tras su reestructuración, y con el objeto de afianzar los acuerdos suscritos desde 2014, el peso de la coordinación y organización del PFI ha pivotado sobre la STP-CODIA, no existiendo un modelo establecido de gobernanza. Por otra parte hay que destacar que la colaboración con RALCEA ha resultado muy positiva para el PFI, particularmente en lo que se refiere a la planificación y desarrollo de actividades de capacitación de interés común en la región. En esta colaboración, la coordinación con UNESCO y AECID ha tenido un papel muy importante. Adicionalmente ANA-Brasil y CONAGUA han participado de manera activa en el desarrollo del PFI.



**Se hace necesario, por tanto, dar un paso más hacia un modelo estable de gobernanza del PFI, que permita un funcionamiento organizado, coordinado y sostenible en el tiempo** de acuerdo con el objeto para el cual fue establecido y permitiendo seguir ofreciendo unos buenos resultados, adoptándose un modelo de gobernanza para el PFI en la XVIII CODIA (2017, Montevideo), tal y como se refleja en el acuerdo N° 4 adoptado en dicha Conferencia:

**Acuerdo N° 4. XVIII CODIA.** *Adoptar un sistema de gobernanza del Programa de Formación presentado por el grupo del Panel Técnico de Apoyo en su Documento de Conclusiones y aceptar la propuesta de crear un Panel de Coordinación conformado por:*

*Costa Rica*

*Panamá*

*Perú*

*Uruguay*

*Junto con UNESCO-PHI, AECID y la STP-CODIA*

Alineado con este acuerdo conviene mencionar también el acuerdo N° 5, en el que se pone de manifiesto las distintas herramientas de las que se sirve la CODIA como plataforma de colaboración técnica y foro de diálogo político, herramientas que en el nuevo marco de gobernanza coadyuvarán al éxito del PFI.

**Acuerdo N° 5. XVIII CODIA.** *Impulsar el empleo de las herramientas existentes a disposición de la CODIA (Red Agua, página web de la CODIA, intercambio de expertos nacionales “tú a tú”, elaboración de publicaciones y estudios, talleres de intercambio de experiencias, etc.) con la finalidad de maximizar la CODIA como plataforma de colaboración técnica y foro de diálogo político.*

### **2.3 CONSOLIDACIÓN DEL MODELO DE GOBERNANZA DEL PFI**

El modelo de gobernanza queda, según lo descrito en párrafos anteriores, constituido creándose la figura del Panel de Coordinación (PC) compuesto por Costa Rica, Panamá, Perú y Uruguay, la STP-CODIA, UNESCO y AECID y que tendrá un mandato de dos años.

Tal y como se acordó en la XVIII CODIA (2017, Montevideo), el protocolo para la elaboración del PFI según el modelo de gobernanza adoptada, consta de 3 fases (el **Anexo I** presenta un esquema que resume dicho protocolo):

#### **1. Fase de conformación de la propuesta del plan de actividades.**





Tras la consulta, a través del PC, se obtuvieron diferentes propuestas. Sobre las propuestas presentadas, se priorizaron aquellas que podrían desarrollarse (atendiendo, entre otras cuestiones a su posible financiación) en el horizonte temporal 2018-2019.

La aprobación definitiva de las actividades (actividades ad-hoc para CODIA) se lleva a cabo en agosto de 2018, siendo el resultado mostrado en las tablas de los **Anexo II y III**.

## **2. Fase de ejecución del plan de actividades.**

Hasta la fecha, únicamente ha tenido lugar la primera de las actividades previstas: **“Curso precongreso IX CICES y II ISI: Técnicas y materiales de bioingeniería para el control de la erosión y la restauración vegetal/CPESC®certificado profesional en el control de la erosión y los sedimentos”**, que tuvo lugar el 25 de septiembre en Santiago de Chile.

En cuanto al resto de actividades para el año 2018, han sido convocadas y se están recibiendo las oportunas candidaturas de las personas interesadas en realizar dichas formaciones.

## **3. Fase de información de resultados:**

Los resultados de cada una de las diferentes actividades se informarán a través del PC, trasladando a la CODIA los productos y el resumen del avance del plan de actividades.

En el **Anexo IV**, se incluye el informe presentado a la STP sobre el curso previamente citado.

Para que este modelo de gobernanza funcione adecuadamente, es necesario **asegurar una financiación que permita el desarrollo del plan de actividades sostenido en el tiempo y conforme al logro de los objetivos marcados por la CODIA para el PFI**. La financiación deberá permitir:

- Ejecutar las iniciativas formativas del plan de actividades de manera que se asegure la participación de los ponentes y en su caso de los participantes necesarios para el buen desarrollo de las mismas.
- Permitir que se organicen actividades periódicas de coordinación que sirvan de espacio para discutir y debatir acerca de la mejor forma de hacer del PFI un instrumento útil a la CODIA y a la comunidad del Agua en la región iberoamericana.



En esta financiación podrán participar tanto los miembros de la CODIA, como, muy especialmente, los socios estratégicos (BID, CAF, UNESCO, AECID, BM, etc.). Esta financiación podrá articularse a través del propio mecanismo de financiación de la CODIA o a través de los convenios o memorandos suscritos con los socios estratégicos o con los gobiernos de los países miembros de la CODIA.

## 2.4 COLABORACIÓN DE CENTROS DE EXCELENCIA Y CÁTEDRAS

Uno de los pilares que posibilitan la elaboración y desarrollo del PFI es la colaboración CODIA-UNESCO PHI a través del proyecto “**Enhanced capacity building, knowledge and governance for the sustainable management of freshwater in LAC**”. Este proyecto, cuyos inicios se remontan a 2014 y que tiene un presupuesto total de 450.000 \$, tiene un inmenso valor en cuanto que está ayudando a la consolidación de un foro de intercambio de experiencias y oportunidades sobre políticas del agua a nivel de las instituciones regionales y de los gestores, y en particular, de los Directores del Agua en el ámbito de la CODIA. La importancia de este proyecto reside, además, en que la CODIA y el PHI de UNESCO comparten varios objetivos, líneas de trabajo y puntos focales de los países, de modo que la sinergia y coordinación de trabajo mutuo es importante para una mayor optimización de los recursos disponibles de ambos, la consecución de objetivos y el impacto creado mediante ellos.

Por otro lado, para la elaboración del PFI se precisa la colaboración de especialistas en las diferentes áreas de los recursos hídricos que cuenten con un bagaje de conocimientos técnico-científicos, así como una profunda comprensión de la región latinoamericana. Gracias al modelo de gobernanza del que CODIA se ha dotado, la identificación de necesidades formativas se ha realizado de una manera más democrática y participativa, lo cual ha redundado en un mejor PFI. Cada país tiene definidos sus referentes gubernamentales, de modo que la propuesta de talleres, cursos... deberían de ir acompañada de una figura que realice la coordinación académica. Esta figura debería encargarse de la formulación de la actividad y su conformación completa, incluyendo la selección de ponentes. Igualmente debería completar el informe de programación de la actividad así como el informe de resultados, con un análisis del impacto que la actividad tiene para la CODIA y para la región.

Sin embargo, en muchas ocasiones, las propuestas no vienen acompañadas de esta figura y desde el PC se acude a instituciones de referencia para que se desarrollen esta labor. La Cátedra Unesco «Agua y Educación para el Desarrollo Sostenible», por ejemplo, ha realizado espléndidamente esta magnífica labor, coordinando y proponiendo formaciones de gran interés para la región.



Sin embargo, sería deseable que todos los países impliquen académicos e investigadores de sus propios centros de formación, cátedras... de modo que la diversidad y enfoque en las diferentes cuestiones se pueda ver reflejada también en las propuestas formativas a desarrollar.

## **2.5 CAPACITACIONES DESDE OTRAS PLATAFORMAS DE FORMACIÓN**

El PFI está elaborado a partir de las necesidades identificadas por los países de la CODIA, siendo los talleres y cursos propuestos una formación ad-hoc.

Sin embargo, la oferta de diferentes capacitaciones propuestas desde otros espacios formativos, vienen siendo un excelente complemento al PFI.

### **Interconecta**

El Plan de Transferencia, Intercambio y Gestión de Conocimiento para el Desarrollo de la Cooperación Española en América Latina y el Caribe – INTERCOONECTA ha supuesto una importante plataforma en la facilitación del PFI. Desde CODIA se valora de una manera muy positiva el trabajo realizado. Esta plataforma ofrece, a las personas que realicen actividades programadas de la misma forma parte de la Red de Expertos de Aguas y Saneamiento.

### **ANA-Brasil**

Desde ANA-Brasil se trabaja con una potente plataforma para la educación y capacitación para la gestión de los recursos hídricos. El acceso a la oferta formativa es libre a través de su web <https://capitacao.ead.unesp.br> o <https://capitacao.ead.unesp.br>

[Los cursos que se vienen difundiendo desde CODIA son aquellos que tienen como idioma vehicular el castellano, en concreto:](#)

- **Gestión territorial para recursos hídricos con Software libre de código abierto.**
- **Calidad de Aguas en Embalses.**
- Planeamiento, Manejo y Gestión de Cuencas.
- **Codificación de Cuencas Hidrográficas por el Método de Otto Pfafstetter.**
- **Gobernanza del Agua en América Latina.**



De estos cursos, los 4 primeros son virtuales, estando permanentemente su inscripción abierta. El quinto (Gobernanza del Agua en América Latina) es semipresencial, habiéndose convocado con 30 puestos para CODIA. No obstante, debido a ciertas dificultades en la difusión (que se solventarán para futuras ediciones) hubo pocas personas inscritas, únicamente 19, siendo 14 los aprobados.

Por último, desde ANA-Brasil se proponen dos formaciones más, que se difundirán oportunamente:

- Caudales ecológicos
- Agua y género

### Otras formaciones

Además de los cursos ad-hoc CODIA y de las capacitaciones ofrecidas desde diferentes plataformas, una tercera modalidad, son cursos organizados por los países y que ofrecen un número determinado de plazas para técnicos designados por los países de la CODIA.

Un ejemplo de este tipo de formación para el PFI actual, es el Curso de Posgrado sobre "Reúso de Aguas Residuales", junto con la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República, y el Centro Experimental de Nuevas Tecnologías de Aguas (CENTA) de Sevilla (España). 5 plazas de las ofertadas estarían reservadas para técnicos propuestos por los representantes de CODIA en la región.

## **3 ACTIVIDADES REALIZADAS ENTRE LA XVIII CODIA (2017) Y LA XIX CODIA (2018).**

Desde la XVIII CODIA (2017, Montevideo), hasta la fecha de la XIX CODIA (2018, La Antigua), se han realizado un total de 6 actividades formativas financiadas por AECID y UNESCO-PHI:

- Curso Calidad de las Aguas. 7ª edición. Octubre-Diciembre 2017. Virtual
- Curso básico de formación en glaciología, 3ª edición. Octubre 2017. Virtual
- Balance hídrico para el planeamiento de los recursos hídricos, 2ª edición. Octubre-Diciembre 2017. Virtual.
- Side-event FMA 2018: Cooperação transfronteiriça na gestão de bacias hidrográficas partilhadas. Brasilia (Brasil). 20 de marzo de 2018.
- Side-event FMA 2018: Enhancing Water Cooperation in Iberoamerica and the Mediterranean Region. Brasilia (Brasil). 21 de marzo de 2018.



- Seminario de Alto Nivel sobre Planificación Hidrológica y Gestión Integrada de Recursos Hídricos. Brasilia (Brasil). 19 de marzo de 2018.

Debido al nuevo sistema de gobernanza del que se ha dotado CODIA, la puesta en marcha del PFI ha requerido ciertos ajustes de modo que durante el primer semestre de 2018 las únicas actividades que han tenido lugar son las que se han dado en los márgenes de la III InterCODIA (2018, Brasilia).

En el **Anexo II** se recogen las actividades del PFI prevista para 2018. Como ya se ha indicado, únicamente ha tenido lugar a fecha de la XIX CODIA el *Curso Precongreso IX CICES y II ISI: Técnicas y materiales de bioingeniería para el control de la erosión y la restauración vegetal/CPESC® certificado profesional en el control de la erosión y los sedimentos* (25 septiembre, Santiago de Chile)

#### **4 ACTIVIDADES PROPUESTAS A PARTIR DE LA XIX CODIA (2018) HASTA LA XX CODIA (2019)**

Los **Anexos II y III** recogen las actividades que se van a desarrollar a partir de la presente CODIA. Si bien para el año 2018 (**Anexo II**) todas las formaciones ya están convocadas y en marcha, para el 2019 (**Anexo III**) se está trabajando tanto en la parte formativa como de financiación, de modo que puedan convocarse a la mayor brevedad posible.

#### **5 INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA. PROYECTOS “TÚ A TÚ”**

##### **Estadías de expertos**

Uno de los objetivos de la CODIA para fortalecer el programa de formación y las capacidades de los gestores ha sido la de promover el intercambio de buenas prácticas en la gobernanza del agua y la gestión integrada de los recursos hídricos. en este contexto, el acuerdo 5 de la XVI CODIA, celebrada en Campeche, México, entre los días 5 y 7 de Octubre de 2016, exhortaba a los Directores Iberoamericanos del Agua a promover el intercambio de profesionales (“tú a tú”) entre las Administraciones de los países CODIA como herramienta para estrechar relaciones, fortalecimiento de las capacidades y transferencia de conocimiento. Se trata de una herramienta que persigue dar un valor añadido a la formación tradicional mediante la facilitación de estadías de medio plazo en los centros de trabajo en los que se desarrollan prácticas de gestión del agua de potencial interés para los países CODIA.



Durante 2018 se ha puesto en marcha el primer proyecto “tú a tú” en el marco del programa de formación de la CODIA mediante el intercambio de expertos procedentes de las Administraciones del Agua de Bolivia y España para el intercambio de conocimiento en el campo de la seguridad de presas. Este primer proyecto “tú a tú” ha permitido el desplazamiento de técnicos españoles a Bolivia, y de expertos bolivianos a España para examinar conjuntamente la normativa técnica de seguridad de presas en ambos países y definir una línea de trabajo para colaborar en la elaboración, revisión e implementación de la nueva reglamentación técnica de seguridad e este tipo de infraestructuras en Bolivia, partiendo de la experiencia española y de soporte técnico de sus Confederaciones Hidrográficas y del Comité español de Grandes Presas. Los avances del proyecto, financiado por CAF, serán presentados durante la CODIA en el espacio reservado en agenda a tal efecto.

Complementariamente, se está trabajando con CAF para poner en marcha un segundo proyecto “tú a tú” para el intercambio de técnicos de las Administraciones del agua de Argentina y España en el campo también del análisis de riesgos en el sector de las infraestructuras hidráulicas.

## 6 WEB CODIA Y RED VIRTUAL AGUA Y SANEAMIENTO

La página web de la CODIA es el instrumento básico para dar visibilidad a las actividades que se desarrollen en el POA. Durante el año 2018-2019, el Ministerio de Transición Ecológica (MITECO) continuará dando mantenimiento a dicha web. En ella, se seguirá publicando toda la información relativa a las actividades que la CODIA realice durante el año, así como noticias y eventos relevantes para la región.

Se invita a todos los países miembros de la CODIA a que hagan uso de la página web y a que la nutran de contenidos y contribuyan a la labor de actualización permanente de la información contenida en la citada página.

Con el fin de adaptar su estructura al contenido del PFI, se ha desdoblado la pestaña de formación en dos sub-pestañas del siguiente modo:

Quiénes Somos	Actualidad	Conferencias	Formación	Países	Productos CODIA	Enlaces
			Programa Formación Iberoamericano (PFI)			
			Otras Propuestas Formativas			

La *Red Virtual de Agua y Saneamiento* es un espacio virtual donde confluyen las diferentes redes de expertos que respondan a las áreas de conocimiento y líneas de

actuación previstas en la programación de actividades para América Latina y el Caribe gestionadas por AECID en colaboración con diferentes instituciones iberoamericanas.

Esta red permite la realización de diversos formatos de actividades: webinaros, foros, ponencias, talleres, grupos de trabajo... Algunas de estas actividades, como los webinaros son abiertas, pudiendo participar en ellas cualquier persona interesada. Sin embargo, otras están restringidas a las personas que forman parte de la Red (actualmente cuenta con 971 usuarios/as), como los foros. Para poder formar parte de la Red es necesario solicitarlo, dirigiéndose a la STP, ya que en estos momentos se ostenta la coordinación institucional de la Red por parte de dicha STP.

Además del uso como plataforma de capacitación, consolidándose como una herramienta excelente en el ámbito de la formación virtual, la red dispone de diversas secciones en las que se recoge y difunden noticias, publicaciones, eventos de diversas instituciones y otras cuestiones, todas ellas vinculadas al mundo del agua en la región.



Las actividades realizadas en esta Red desde la XVIII CODIA y que se extiende hasta fin de 2018, son las que se muestran en el **Anexo V**.

## 7 CONCLUSIONES

En este documento se han revisado los aspectos principales del PFI, desde su marco institucional, su modelo de gobernanza, el avance del plan de actividades desde las XVIII CODIA y una propuesta para el siguiente periodo intercodias. Como principales conclusiones, cabe mencionar:

- La puesta en marcha y consolidación del marco de gobernanza del PFI, posibilitando una participación más activa de los países.
- El avance tanto en la calidad de las actividades del PFI como su coherencia, gracias a la colaboración con diferentes socios estratégicos, con otras redes como CIMHET y RIOCC y la colaboración con centros de excelencia como la Cátedra UNESCO.



- La necesidad de colaborar con diferentes centros de excelencia y plataformas formativas que acerquen a los diferentes actores de la región, trabajando más allá del PFI.
- La importancia de reforzar los intercambios técnicos “tú a tú” como maneras de reforzar las capacidades de los expertos y gestores del agua.
- La importancia de poder valorar los cursos, intercambios... con criterios claros y homogéneos, así como obtener de cada una de estas actividades un producto de conocimiento que revierta en la propia CODIA.

## **ANEXOS.**

ANEXO I.	Esquema Gobernanza PFI
ANEXO II.	Actividades del PFI para 2018
ANEXO III.	Actividades del PFI para 2019
ANEXO IV.	Informes Evaluación
ANEXO V.	Actividades Red Virtual Agua y Saneamiento

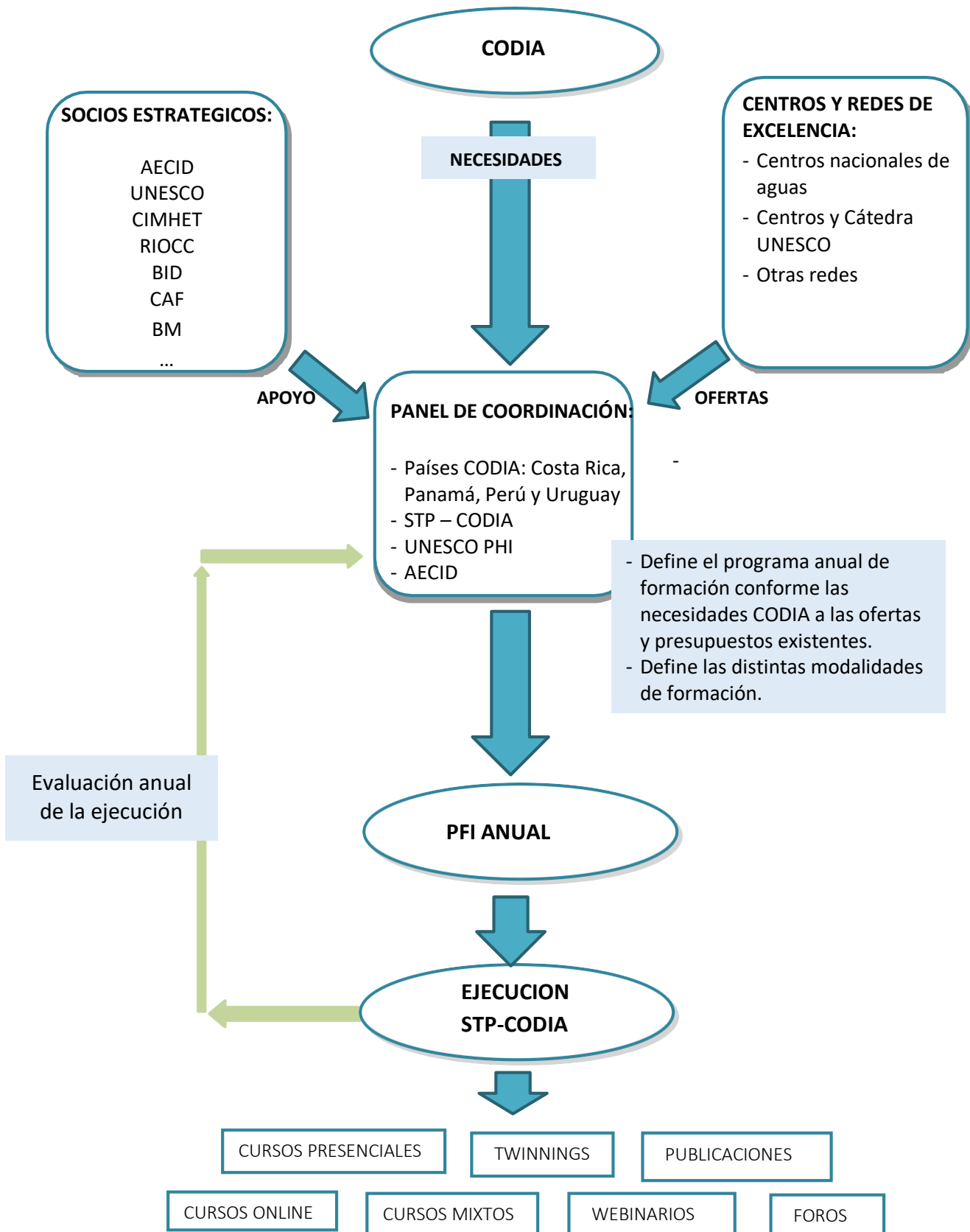






**ANEXO I.**  
**ESQUEMA GOBERNANZA PFI**









**ANEXO II.**  
**ACTIVIDADES DEL PFI PARA 2018**





Tabla 1. Actividades 2018							
Nombre de la actividad	Institución organizadora	Coordinación académica	Fechas	Sede	Área temática	Modalidad	Financiación
Seminario de alto nivel: Indicadores para el cumplimiento del ODS 6	UNESCO CODIA	CEPAL	5 noviembre	La Antigua	Seguridad Hídrica y Eventos Extremos	Presencial	UNESCO AECID
Taller sobre la aplicación de los servicios y productos del programa Copernicus	CODIA	UNIVERSIDAD VALENCIA	12- 14 noviembre	Montevideo	Seguridad Hídrica y Eventos Extremos	Presencial	UNESCO AECID
Taller intersectorial para la prevención y gestión de fenómenos hidrometeorológicos y medidas de adaptación al cambio climático	CODIA-CIMHET- RIOCC	CODIA-CIMHET- RIOCC	17-19 diciembre	Santa Cruz de la Sierra	Seguridad Hídrica y Eventos Extremos	Presencial	
Fortalecimiento de los OOC en América Latina y Gobernanza del Agua en Sudamérica	Cátedra UNESCO FICH	Mario Schreider (Catedra UNESCO)	26-30 noviembre	Cartagena de Indias	Planificación y GIRH	Presencial	UNESCO AECID APC-Colombia
Gestión integrada de aguas subterráneas. La cooperación transfronteriza para el logro de los ODS	Cátedra UNESCO CeReGas	Marta Paris (Cátedra UNESCO)	19-21 de noviembre	Montevideo	Planificación y GIRH	Presencial	UNESCO AECID
Curso precongreso IX CICES y II ISI: Técnicas y materiales de bioingeniería para el control de la erosión y la restauración vegetal/CPESC®certificado profesional en el control de la erosión y los sedimentos	UNESCO	UNESCO	25 septiembre	Santiago de Chile	Planificación y GIRH	Presencial	UNESCO







**ANEXO III.**  
**ACTIVIDADES DEL PFI PARA 2019**





Tabla 2. Actividades 2019							
Nombre de la actividad	Institución organizadora	Coordinación académica	Fechas	Sede	Área temática	Modalidad	Financiación
Fortalecimiento de los OOC en América Latina y Gobernanza del Agua en Centroamérica	Cátedra UNESCO - FICH Cap-Net Interés de Costa Rica y Panamá	Marta París			Planificación y GIRH	Presencial	UNESCO/AECID
Análisis, prevención y resolución de conflictos por el agua	Propuesta Costa Rica				Planificación y GIRH	Presencial	
Curso-taller caudales ambientales					Planificación y GIRH	Presencial	
Experiencias en la región sobre Planificación y GIRH - TALLER I					Planificación y GIRH	Presencial	AECID/BID
Experiencias en la región sobre Planificación y GIRH - TALLER II					Planificación y GIRH	Presencial	AECID/BID
Seguimiento y predicción de sequías			13-17 mayo		Seguridad Hídrica y Eventos Extremos	Presencial	CIHMET
Aplicaciones hidrometeorológicas			9-20 septiembre		Seguridad Hídrica y Eventos Extremos	Presencial	CIHMET



<b>Normativa sobre calidad de las aguas en la región de AL y su vinculación con el monitoreo integrado del ODS 6 y cumplimiento de sus metas.</b>					Seguridad Hídrica y Eventos Extremos	Virtual	CEDEDET
<b>Talleres Planificación Sectorial en la Región</b>	CEDEX/Región				Abastecimiento y Saneamiento	Presencial	BM/CAF
Evento CODIA/InterCODIA						Presencial	



**ANEXO IV.  
INFORMES EVALUACIÓN**





**Informe  
para STP  
CODIA IX**



## **CICES – II ISI**

### **CONGRESO IBEROAMERICANO SOBRE SEDIMENTOS Y ECOLOGÍA**

La CODIA fue patrocinadora del Curso pre-Congreso Preparación para Profesionalizarse en Control de la Erosión y Sedimentos (CPESC), que se celebró el 25 de septiembre de 2018 en el Hotel Sheraton en Santiago de Chile.

En este Congreso estuvieron inscritas 211 personas. Se realizaron 11 cursos pre-congreso, 5 conferencias magistrales, un panel técnico conversatorio de personas expertas, un panel político sobre el sistema legal para el control de erosión y sedimentos en Chile, y 88 sesiones técnicas. Los cursos, conferencias y sesiones dieron representación a 16 de países (Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, España, Guatemala, India, México, Panamá, Perú, Portugal, Uruguay, USA, Venezuela).

Título: Preparación para Profesionalizarse en Control de la Erosión y Sedimentos (CPESC) Instructor: Francisco Urueta (México)

Temas:

1. Normatividad
2. Gestión y Planificación del Área afectada
3. Predicción de la Perdida de Suelos
4. Gestión de la Escorrentía
5. Estabilización de los Suelos
6. Control del Sedimento

Participantes: 13 personas (2M / 11H), de las cuales 4 con doctorados en Ingeniería Ambiental, 2 profesores de Universidades y los demás empleados en la industria privada.

Países de procedencia de las personas participantes: Chile, Colombia, México, Panamá y Perú

Este es un curso práctico donde se entrena a los participantes en el uso de una serie de fórmulas y tablas para mitigar la erosión y los sedimentos en los procesos constructivos.

Las personas asistentes mostraron una alta participación en el curso y al finalizar lo evaluaron positivamente. Los certificados serán enviados por correo electrónico en los próximos días.







**ANEXO V.**  
**ACTIVIDADES RED VIRTUAL AGUA Y SANEAMIENTO**





<b>Webinario <i>Caudales Ambientales</i></b>
Ponente: Mario Schreider. Cátedra UNESCO Cátedra UNESCO Agua y Educación para el Desarrollo Sostenible - FICH UNL
Fecha: 31 octubre 2017

<b>FORO <i>Instrumentos Económicos para la Gestión de la Provisión Doméstica del Agua</i></b>
Ponente: Eduardo Alejandro Comellas, Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Cuyo
Fecha: 4-12 diciembre 2017

<b>FORO <i>Propuesta 2018 en el marco de la Red</i></b>
Moderación: MITECO
Fecha: 13-26 diciembre 2017

<b>Webinario <i>Cazadores de crecidas</i></b>
Ponente: Carlos Marcelo García. Centro de Estudios y Tecnología del Agua (CETA), Instituto de Estudios Avanzados en Ingeniería y Tecnología (IDIT), Universidad Nacional de Córdoba, Argentina
Fecha: 25 julio 2018

<b>Ciclo seminarios on line: <i>Gestión del agua y los ODS en el contexto del cambio climático</i></b>
<b>Webinario: <i>La gestión del agua y los ODS, retos y desafíos</i></b>
Ponente: Mario Schreider. Cátedra UNESCO Agua y Educación para el Desarrollo Sostenible. Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas-Universidad Nacional del Litoral (FICH-UNL)
Fecha: 18 septiembre de 2018
<b>Webinario: <i>Vulnerabilidad de América Latina al cambio y la variabilidad climática: Impactos observados y escenarios futuros</i></b>
Ponente: Miguel Lovino. Cátedra UNESCO Agua y Educación para el Desarrollo Sostenible. Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas-Universidad Nacional del Litoral (FICH-UNL)



Fecha: 24 septiembre 2018
<b>Webinario: Seguridad hídrica y ODS</b>
Ponente: Marta Paris. Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas-Universidad Nacional del Litoral (FICH-UNL)
Fecha: 10 octubre 2018
<b>Webinario: Indicadores en el cumplimiento de las metas de los ODS</b>
Ponente: Daniel Greif. Director Nacional del Agua de Uruguay
Fecha: 18 octubre de 2018 [pendiente]
<b>Foro: El logro de ODS en América Latina. Principales barreras y claves para superarlas</b>
Moderación: MITECO - Cátedra UNESCO Agua y Educación para el Desarrollo Sostenible
Fecha: 19-30 noviembre de 2018
<b>FORO <i>Propuesta 2019 en el marco de la Red</i></b>
Moderación: MITECO
Fecha: 13-21 diciembre 2018

**Documento 6.**  
**Publicaciones.**







Durante la celebración de la II InterCODIA (2016, Cartagena de Indias) se acordó la conveniencia de reforzar el papel de la CODIA como un foro de asesoramiento a nivel técnico y político para la toma de decisiones en materia de agua en la región. Para ello se planteó la propuesta de promover Productos del Conocimiento, de forma adicional al PFI-Agua, que permitieran reforzar la influencia de CODIA en las políticas de agua de la región, y para que fueran de utilidad para cada uno de los miembros.

Las publicaciones constituyen una parte muy importante para visibilizar las líneas de trabajo de CODIA. Suponen un ejercicio común de reflexión que permiten avanzar en la mejora de los procesos de adopción de políticas públicas en materia de agua. En el último año se ha avanzado de manera sustancial en este ámbito, particularmente gracias a la colaboración con AECID, a través de su programa InterCoonecta, y con la UNESCO a través del Programa Hidrológico Internacional.

En la III InterCODIA (2017, Brasilia) se hizo una recopilación de la publicaciones que se encontraban bien finalizadas o bien en marcha.



Este documento da cuenta a la CODIA del estado de las publicaciones a través de las tablas adjuntas. No se incluye de manera específica la publicación sobre Planificación, que será objeto de debate posterior (ver Documento correspondiente).





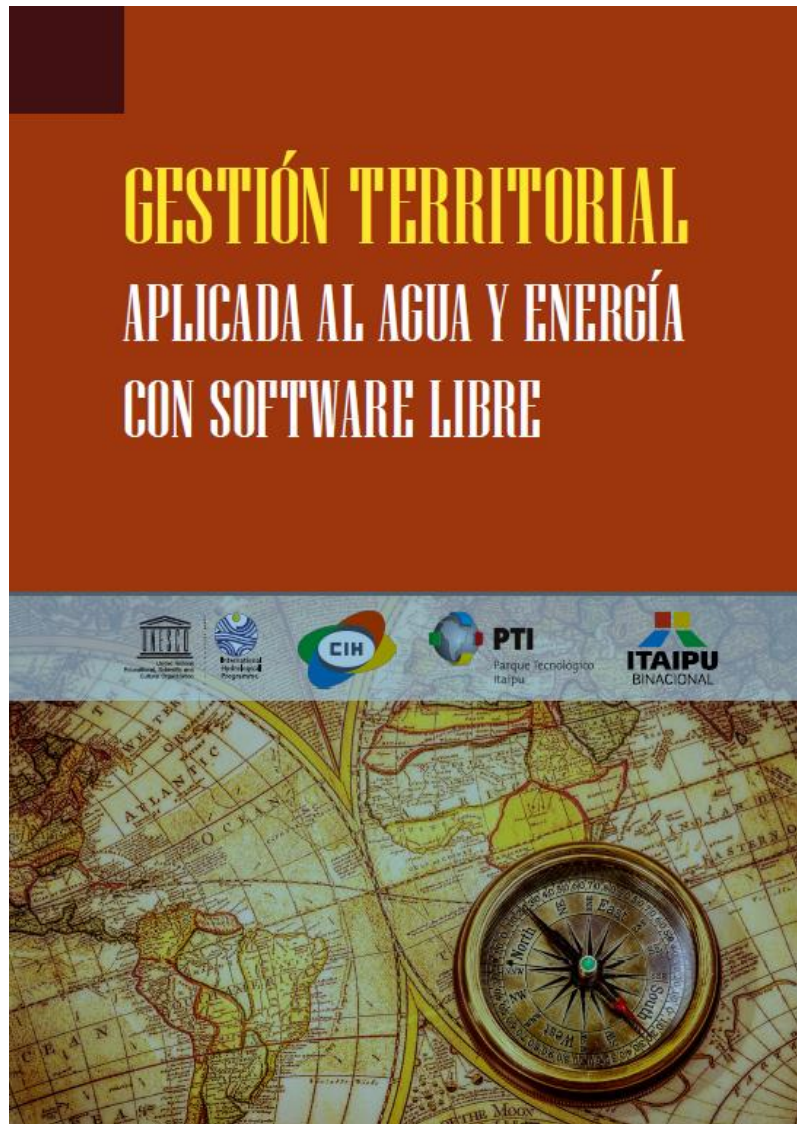
Titulo	Observaciones CODIA
<p><b>Metodologías para la determinación de caudales ambientales en América Latina</b></p>	<p>FINALIZADA Producto resumen del Taller realizado en InterCoonecta. Disponible en: <a href="http://www.codia.info/conferencias/iii-reunion-intercodia">http://www.codia.info/conferencias/iii-reunion-intercodia</a> <a href="https://www.ceddet.org/blogs/metodologias-para-la-determinacion-de-caudales-ambientales-en-america-latina/">https://www.ceddet.org/blogs/metodologias-para-la-determinacion-de-caudales-ambientales-en-america-latina/</a></p>
<p>The image shows the cover of a book titled 'EXPERIENCIAS Metodologías para la determinación de Caudales Ambientales en América Latina 1º PARTE'. The cover is light blue with water bubbles. It includes the following text: 'EXPERIENCIAS', 'Metodologías para la determinación de Caudales Ambientales en América Latina', '1º PARTE', 'Compiladores: Marta Paris- Mario Schreider', 'RALCEA (Red de América Latina de Centros de Excelencia en Gestión del Agua)', 'Eje temático Mapeo de Actores- Desarrollo de Capacidades', 'Cátedra UNESCO Agua y Educación para el Desarrollo Sostenible', 'Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas (FICH)', 'Universidad Nacional del Litoral (UNL)', 'Santa Fe, Argentina'. At the bottom, there are logos for 'Cooperación Española', 'GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE POLÍTICA LINGÜÍSTICA Y MEDIO AMBIENTE', 'CEDDET', 'CODIA', 'aecid', and 'RALCEA'. A vertical label on the left side of the cover reads 'CUADERNILLO 07'.</p>	



Titulo	Observaciones CODIA
<p data-bbox="261 389 705 461"><b>Instrumentos Económicos para la Gestión del Agua</b></p>	<p data-bbox="794 349 1331 497">FINALIZADA Producto resumen del SAN – XVIII CODIA Disponible en la página de CODIA y en InterCoonecta.</p>
 <p data-bbox="874 629 1337 719"><b>SEMINARIO DE ALTO NIVEL: INSTRUMENTOS ECONÓMICOS PARA LA GESTIÓN DEL AGUA</b></p> <p data-bbox="874 757 1241 815">Montevideo, Uruguay Centro de Formación de la Cooperación Española (CFCE) Martes 3 de octubre de 2017</p> <p data-bbox="794 719 810 1189">Seminario de alto nivel: instrumentos económicos para la gestión del agua</p> <p data-bbox="240 1088 724 1133"></p>	



Titulo	Observaciones CODIA
<b>Manual Geoprocesamiento aplicado a la gestión de recursos hídricos.</b>	Finalizada a falta de Prólogo de CODIA A partir del material impartido en las ediciones del curso virtual del PFI





Titulo	Observaciones CODIA
<b>Perspectivas regionales sobre el agua y los ODS</b>	A falta de revisión y finalización – Incorporará los resultados del SAN XIX CODIA

---

**GARANTIZAR LA  
DISPONIBILIDAD DE AGUA,  
SU GESTIÓN SOSTENIBLE Y EL  
SANEAMIENTO PARA TODOS.**

---


---

**IMPLEMENTACIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS  
EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE.**

---





Titulo	Observaciones CODIA
<b>Diagnóstico de la seguridad hídrica en la Región Iberoamérica</b>	
<p>Se solicita a los países la validez del contenido de la publicación y la revisión de la misma. Se trata de un conjunto de estadísticas referidas a:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Marco físico: 1.1. Características Fisiográficas; 1.2. Recursos hídricos; 1.3. Presión hídrica; 1.4. Capacidad de almacenamiento; 1.5. Redes de observación; 1.6. Calidad del agua; 1.7. Zonas costeras; 1.8. Cuencas transfronterizas</li><li>2. Usos del agua: 2.1. Agua potable y drenaje; 2.2 Riego; 2.3. Hidroelectricidad</li><li>3 Retos por afrontarse: 3.1. Incremento de población; 3.2. Situación socioeconómica; 3.3. Nutrición; 3.4. Salud; 3.5. Cuencas urbanas; 3.6. Turismo; 3.7. Cambio climático; 3.8. Erosión hídrica; 3.9. Riesgos y vulnerabilidad; 3.10. Instrumentación de la GIRH; 3.11. Recursos financieros; 3.12. Recursos humanos; 3.13. Recursos materiales; 3.14. Cooperación horizontal</li><li>4. Cooperación regional: 4.1. Justificación; 4.2. Capacidad intelectual</li><li>5. Recomendaciones: 5.1. Cobertura universal de agua potable y saneamiento; 5.2. Seguridad alimentaria; 5.3. Eficiencia en el uso de la energía; 5.4. Mitigación y adaptación ante el cambio climático; 5.5. Impulso a las políticas públicas para instrumentar la GIRH</li></ol> <p>Se requiere aprobación por CODIA del alcance de esta publicación promovida por la RINIHH y la valoración de las sinergias que se presentan con el documento de planificación hidrológica sobre el que se va a trabajar en los próximos meses.</p>	
	



Titulo	Observaciones CODIA
<b>Water Quality in the Americas</b>	Requiere revisión de CODIA  Se dispone de los capítulos correspondientes a Venezuela, México, Guatemala, Argentina, Ecuador, Colombia, Panamá, Cuba y Grenada.

Titulo	Observaciones CODIA
<b>Manual de Balance Hídrico para el Planeamiento de los Recursos Hídricos Edición 1</b>	Requiere revisión de CODIA  Compilación de experiencias a partir de los cursos desarrollados en la Red Virtual Agua Pendiente de revisar IPRs.

**BALANCE HÍDRICO PARA EL PLANEAMIENTO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS**

RALCEA Banco Interamericano de Desarrollo  
Gobierno de España  
Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación  
aecid  
CODIA  
Gobierno de Navarra  
Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente  
CEDET