



---

**DOCUMENTO XVII 1**  
**AVANCE DE RESULTADOS DEL PLAN**  
**OPERATIVO 2016**

---

## ÍNDICE

1	INTRODUCCIÓN.....	3
2	ESTADO DE CUMPLIMIENTO DE LOS ACUERDOS DE LA XVI CODIA ....	3
3	CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS ESTABLECIDOS EN EL PLAN OPERATIVO 2016. ....	13
3.1	Estado de cumplimiento de los objetivos fijados en el POA 2016.....	15
3.2	¿Qué hay que mejorar? .....	20
3.3	¿Qué debe mantenerse? .....	22
4	PROGRAMA DE FORMACIÓN 2016. ....	22
4.1	Actividades desarrolladas en 2016.....	22

## 1 INTRODUCCIÓN

El Plan Operativo 2015, consolidado en mayo de 2015, preveía que, cada año, la STP CODIA elaboraría un informe anual en el que se recogieran los resultados del año anterior, el cual sería una herramienta imprescindible para elaborar el Plan Operativo del año siguiente.

El presente documento recoge un avance de resultados del Plan Operativo 2016. El documento será completado una vez finalizado el ejercicio de 2016 y las actividades programadas durante el mismo.

Con el fin de dar a conocer en la XVII CODIA un resumen del grado de cumplimiento tanto de los Acuerdos de la XVI CODIA, como de los objetivos fijados en el Plan Operativo, se presenta este documento, el cual servirá de base para la elaboración del Informe anual definitivo de resultados 2016.

## 2 ESTADO DE CUMPLIMIENTO DE LOS ACUERDOS DE LA XVI CODIA

A continuación se enumeran los acuerdos adoptados en la XVI CODIA, celebrada en Bolivia, en diciembre de 2015 y las actividades para su cumplimiento que se han llevado a cabo hasta la fecha:

- 1. Instar a la Secretaría Técnica Permanente (STP-CODIA) y a los Directores 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, con la finalidad de reforzar la institucionalidad de la Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua.**

*Tanto en la última reunión anual, como en el taller Intercodia que tuvo lugar en junio de este año en Mérida, México, se trataron de promover iniciativas para elevar el perfil político de la CODIA.*

*En la actualidad, están en marcha dos líneas de trabajo que persiguen este objetivo.*

- 1. En primer lugar, se ha redactado entre los países del “grupo locomotora” un borrador de RESOLUCIÓN PARA REFORZAR EL DIÁLOGO POLÍTICO DE LA CONFERENCIA DE DIRECTORES IBEROAMERICANOS DEL AGUA (CODIA), de cara a su discusión en la próxima reunión en Campeche y ulterior remisión a la próxima Cumbre Iberoamericana de Jefes de Estado y Presidentes de Gobierno que tendrá lugar en Colombia. Con los comentarios recibidos se ha elaborado un nuevo borrador de que habrá de ser adoptado mediante*

*acuerdo por los Directores en Campeche. para su envío a posterior a dicha Cumbre*

2. *En segundo lugar, y de acuerdo con la propuesta de involucrar a los respectivos Ministerios de Asuntos Exteriores de los países miembros de la CODIA en la iniciativa para elevar su perfil político, la Secretaría de Estado de Cooperación y para Iberoamérica de España, en coordinación con la Secretaría de Relaciones Exteriores de México, planteó en la reunión de coordinadores nacionales de SEGIB celebrada el pasado mes de julio la posibilidad de que la Cumbre adoptara una declaración para reconocer el papel desempeñado por la CODIA en la agenda iberoamericana del agua. Con esa finalidad México, Colombia y España han preparado un borrador de comunicado especial para que sea elevado a la Cumbre Iberoamericana de Jefes de Estado y de Gobierno de Colombia.*

*La Secretaría pro-témpore de la Cumbre –Colombia ha distribuido el el texto a todas las Cancillerías, las cuales, presumiblemente, recabarán el parecer de sus respectivos Ministerios/Agencias de agua.*

*Entendemos que ambas iniciativas son complementarias y contribuirán a poner de manifiesto la importancia del agua en la agenda política de la región y a reforzar el papel de la CODIA como instrumento de la Comunidad iberoamericana para mejorar la gestión del agua en la región y avanzar en el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.*

2. **Encomendar a la STP-CODIA la consolidación del Plan Operativo Anual (POA) de 2016, el cual tendrá en cuenta las líneas estratégicas definidas por los Directores:**
  - a. **Presencia en los ámbitos internacionales.**
  - b. **Promoción de experiencias y transferencia de tecnología.**
  - c. **Programa de Formación.**

*En la XVI CODIA se presentó el borrador del Plan Operativo 2016, el cual fue modificado y actualizado incluyendo los comentarios de los Directores y las actividades de formación no previstas anteriormente. Fruto de estas modificaciones se consolidó el Plan Operativo 2016 en el primer trimestre del año, cuyo grado de cumplimiento queda puesto de relieve en este informe*

*Durante la celebración de la InterCODIA 2016 se convino en 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 Programa de Formación, que permitan a reforzar la influencia de CODIA en las políticas de agua de la región, y para que sea de utilidad para cada uno de los miembros. Como primer paso, se planteó la realización de un estudio de diagnóstico de los recursos hídricos de la región a partir de un*

*primer documento orientativo cuya redacción quedaba coordinada por el IMTA y que se presenta en la XVII CODIA.*

- 3. Respecto al Programa de Formación, se circulará la propuesta realizada por el Panel Técnico de Apoyo para su discusión en diciembre de 2015, y se adoptará una versión definitiva en el primer trimestre de 2016.**

*El 12 de febrero de 2016, la STP CODIA circuló a la CODIA la programación de actividades de formación, la cual ha ido adaptando a lo largo del año en función de los recursos disponibles para realizarlas y a la luz de las propuestas de nuevas actividades formativas que se han recibido. En la reunión InterCODIA 2016 celebrada en Mérida, México, en el mes de junio, se presentó la programación de actividades, la cual está siendo objeto de actualización para incorporar nuevas ofertas formativas recibidas desde dicha fecha. A la fecha de realización de este informe ya se habían ejecutado, convocado o programado la ejecución de todas las actividades formativas incluidas en el Plan (ocho en modo presencial, siete en modo virtual y una actividad mixta, al margen de las actividades desarrolladas en el marco de la Red Virtual Agua)*

- 4. 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. Así mismo, 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.**

*La relación de actividades del Programa de Formación presentada en la InterCODIA 2016 incluye las propuestas de RALCEA, UNESCO, AECID y CAF. Se está estudiando la incorporación de nuevas propuestas planteadas por el BID. De esta manera se da cumplimiento a lo dispuesto en este acuerdo, que arroja como resultado una propuesta de 24 talleres o cursos, cuya ejecución se ha ajustado en función de las disponibilidades presupuestarias y de las posibilidades de reprogramación con el objeto de encontrar sinergias que permitan mejorar la calidad del Programa de Formación.*

- 5. Promover una reunión intermedia, virtual o presencial, del Panel Técnico de Apoyo, durante el segundo trimestre de 2016, con objeto de dar seguimiento al POA, enfocar la reunión anual de la CODIA 2016 y realizar una evaluación preliminar de las prioridades en materia de formación para 2017.**

*En el mes de junio de 2016, se celebró de forma presencial en Mérida, México, la reunión InterCODIA a la que se refiere este Acuerdo. dando así respuesta al mandato de los Directores de preparar los debates de la reunión anual con el concurso y participación de los PTAs. Como seguimiento de esta reunión, y de forma previa a la XVII CODIA, se programó una tertulia virtual el 26 de septiembre a través de la Red Agua para facilitar el intercambio de expectativas y preparar mejor los debates de la reunión de Campeche.*

- 6. Promover el intercambio de buenas prácticas de gobernanza del agua y de gestión integrada de recursos hídricos a través de la página web de la CODIA, habilitando para ello un espacio que permita ubicar la normativa técnica y demás documentos de gestión que cada país remita de cara a fomentar la consulta entre los diferentes miembros.**

*La página web de la CODIA ha sido objeto de una profunda actualización, dotándola de un nuevo diseño que, entre otras mejoras, y tal y como se acordó en la interCodia 2016, incluye un espacio que permitirá a cada país miembro incluir normativa, recomendaciones técnicas, o cualquier información que considere oportuno compartir con el resto de países. Esta actualización, fruto del esfuerzo del grupo de trabajo compuesto por Costa Rica, España, México y la STP, permite desplegar una nueva política de comunicación e información para la Conferencia, así como dotar a la CODIA de una herramienta ágil y eficaz para la gestión de sus productos, señaladamente el programa de formación.*

- 7. Tomar en consideración las conclusiones de los Diálogos Técnicos “Situación actual y perspectivas del riego en América Latina” y “La gestión planificada de sequías” e invitar a la STP-CODIA a que organice nuevos diálogos en la próxima CODIA, en relación a los temas que propongan los Directores a lo largo de 2016. Así mismo, se acuerda tomar nota de las conclusiones del taller “Seminario sobre Diplomacia del Agua” organizado en colaboración con UNESCO y AECID, y continuar trabajando en las cuestiones relacionadas con la cooperación transfronteriza en materia de aguas. De la misma manera, se insta a la STP-CODIA a que promueva otra actividad o taller**

**formativo sobre intercambio de experiencias en materia de gestión de agua en el marco de la XVII CODIA.**

*La STP CODIA ha elaborado un cuadernillo virtual sobre los Diálogos Técnicos de sequías celebrados en la XVI CODIA (actualmente en proceso de edición). Dicho cuadernillo estará disponible en la nueva página web de la CODIA.*

*Así mismo, se estudiará la posibilidad de realizar un cuadernillo similar sobre los Diálogos Técnicos de riego.*

*En la reunión InterCODIA 2016 se acordó que en la XVII CODIA se desarrollarían los Diálogos Técnicos sobre Sistemas de información del agua como base de la planificación hidrológica. Situación actual y perspectivas en América Latina. En la agenda para la CODIA de Campeche se ha habilitado un espacio para que los Directores puedan debatir acerca de los temas susceptibles de ser abordados en los Diálogos técnico de la Conferencia XVIII que se celebrará en Uruguay.*

*Debido al interés suscitado por el tema de la cooperación transfronteriza, la XVII CODIA irá precedida por un Seminario de alto nivel sobre Principios Generales de la cooperación en aguas transfronterizas, organizado por UNECE, con la colaboración de CONAGUA y de UNESCO.*

- 8. Fomentar la participación de la CODIA en los eventos internacionales más relevantes, de acuerdo, entre otras, con las indicaciones recogidas en el calendario de reuniones internacionales del POA. Para ello, se insta a la STP-CODIA a dar difusión a través de la página web, de la Red Agua y de otros medios que resulten de utilidad a aquellas actividades internacionales relevantes para la agenda del agua, y se anima a los Directores a que participen y representen a la CODIA en cualesquiera eventos relevantes, dando cuenta de los resultados de los mismos al resto de Directores, a través de la STP-CODIA.**

*Durante 2016 la CODIA ha estado presente, bien a través de sus miembros, bien a través de la STP en las siguientes reuniones internacionales:*

- *LATINOSAN. Lima. Marzo de 2016.(Dirección General del Agua de España y STP).*
- *Implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, la Agenda 2030 y el papel de la Red de Gestión Participativa del Agua. Foz de Iguazú, Brasil, 27 al 29 de julio. ANA de Brasil*
- *Semana del Agua de Estocolmo. Estocolmo, agosto de 2016. STP CODIA.*

- *II edición de los Diálogos América Latina-España en materia de agua. Madrid, septiembre de 2016. CONAGUA, Ministerio de Medio Ambiente y Agua de Bolivia, DG Agua de España.*

- 9. Recibir con beneplácito la invitación de México para participar en la X Asamblea General Mundial de la Red Internacional de Organismos de Cuenca (RIOC) que se llevará a cabo en Mérida, Yucatán, los días 1 a 3 de junio de 2016.**

*La reunión InterCODIA se celebró en paralelo a la X Asamblea General Mundial de la RIOC, contando con la asistencia a la misma de los miembros de la CODIA allí presentes.*

- 10. Expresar su compromiso con la agenda 2030 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y, en particular, con el ODS número 6 (garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos), y manifestar su voluntad de participar activamente en los trabajos de desarrollo de la agenda. Instar a la STP-CODIA a trasladar a la Secretaría de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) el acuerdo de los Directores adoptado a este respecto para contribuir en el desarrollo de esta Agenda, desde la visión común compartida por la CODIA en relación con la gestión del agua.**

*La STP CODIA remitió por carta en enero de 2016 al Departamento de Asuntos Económicos de NNUU un escrito con una explicación de la CODIA y sus actividades que adjuntaba los acuerdos de la reunión, expresando la disposición de la Conferencia para servir de partneriado a los efectos de promover la colaboración técnica en Latinoamérica de cara a avanzar en la ejecución de la agenda 2030.*

- 11. Subrayar su interés por elevar el perfil de la temática agua en la agenda internacional de la adaptación al cambio climático. En este contexto, reiterar el acuerdo adoptado por la XV CODIA en relación con la creación de un Panel Intergubernamental de Agua, e instar a México a que informe a los Directores acerca de los desarrollos actuales de esta propuesta a fin de consolidar una posición al respecto.**

*La STP y la Dirección General del Agua de España mantuvieron sendos encuentros bilaterales en el mes de septiembre en los que se trasladó al Banco Mundial el compromiso de la CODIA por involucrarse activamente en los trabajos del Panel de alto nivel de agua. Por su parte, México informó en la reunión Intercodia sobre este asunto, acordándose entonces habilitar un*



*espacio en la agenda de la CODIA de Campeche para, con la participación y concurso de los representantes del Banco Mundial y de los Directores Iberoamericanos del Agua, debatir acerca de las posibles vías de colaboración en las que se pueda materializar el apoyo de la CODIA al citado Panel.*

*Además, y en lo que a la relación agua/cambio climático se refiere, a lo largo de 2016, la STP CODIA ha mantenido reuniones de trabajo con UNESCO, el Banco Mundial, el BID y la CAF para trasladar la posición favorable de la CODIA a promover una mayor inclusión del tema agua en la agenda de la adaptación al cambio climático. En la reunión mantenida en septiembre de 2016 con el Banco Mundial, se estudió la posibilidad de suscitar este asunto en el marco de los trabajos del Panel Intergubernamental de Agua*

*Adicionalmente, el Plan operativo de la CODIA de 2016 contempla la celebración en diciembre de 2016 en coordinación RIOCC y con CIMHET, un taller regional sobre intercambio de experiencias en materia de medidas de adaptación al cambio climático, que persigue profundizar en la interrelación e integración de estas tres REDES. En esta línea de integración, está prevista la participación en la CODIA de Campeche de un representante de la CIMHET.*

- 12. Dar la bienvenida al acuerdo de cooperación suscrito entre la STP-CODIA y la UNESCO-PHI para el refuerzo de la gobernanza y la capacitación en materia de gestión sostenible del agua e invitar a la STP-CODIA a que incorpore al POA de 2016 las actividades acordadas para su implementación.**

*El Plan Operativo 2016 de la CODIA incorpora en su Programa de Formación 2016 las siguientes actividades programadas conjuntamente con UNESCO: a) seminario de alto nivel sobre principios generales de la cooperación en masas de agua transfronterizas, en colaboración con UNECE, CONAGUA y España; y b) Planificación y gestión integrada del recurso hídrico, en colaboración con el CEDEX y con AECID; c) Gestión Territorial Agua-Energía.*

- 13. Dar la bienvenida igualmente a la nueva alianza de cooperación CODIA-CAF articulada a través del Memorando de Entendimiento suscrito entre CAF y España e incorporar al POA las siguientes actividades:**

- a. **Celebración de la Segunda edición de los Diálogos del Agua América Latina-España.**
- b. **Organización de un taller de intercambio de experiencias en agricultura irrigada.**
- c. **Puesta en marcha de iniciativas de intercambio de funcionarios asociadas a proyectos concretos de gestión del agua, así como**

**desarrollar seminarios técnicos susceptibles de ser incorporados al Programa de Formación.**

*La II Segunda edición de los Diálogos del Agua América Latina-España se celebró en Madrid el pasado 6 de septiembre y abordó el tema de la seguridad hídrica. La cita contó con la participación de representantes de la CODIA de México, Bolivia y España, así como con las presentaciones técnicas de otros países de la región como Perú, Argentina o Chile.*

*Durante septiembre de 2016 se ha desarrollado en España, en colaboración con CAF, AECID y CEDEX el curso iberoamericano sobre tratamiento de aguas residuales y explotación de estaciones depuradoras.*

*Durante 2016 se CAF, Bolivia y España han venido trabajando en la posibilidad de poner en marcha un proyecto de intercambio de funcionarios en materia de seguridad de presas.*

*En la CODIA de Campeche se ha habilitado un espacio en la agenda para que CAF informe acerca de las actividades desarrolladas en 2016 y presente una nueva propuesta de actividades de colaboración con CODIA para 2017.*

**14. Expresar el interés de los Directores por asegurar la participación activa de la CODIA en los trabajos preparatorios del próximo Foro Mundial del Agua que se celebrará en Brasil en 2018.**

*Este interés se ha trasladado mediante comunicación escrita de la STP CODIA a la ANA de Brasil. Adicionalmente, se ha habilitado un espacio en la agenda de la CODIA de Campeche para que Brasil informe acerca de los preparativos del Foro. Por último, desde CAF se ha trasladado el interés para sumar esfuerzos y buscar sinergias con la CODIA de cara al desarrollo y ejecución de los trabajos de preparación del Foro.*

**15. Tomar nota del instrumento Latin America Investment Facility (LAIF) de la Unión Europea, y, en particular, de las actividades de ámbito regional coordinadas por España que son financiadas con dicho instrumento. Se toma nota igualmente de la iniciativa del nexo agua-energía-alimentación de la Unión Europea y se agradece el ofrecimiento de España para hacer de punto de contacto entre CODIA y la Unión Europea, así como del ofrecimiento de CEPAL para que la CODIA realice un apoyo institucional a esta iniciativa en la región.**

*La STP ha trasladado nuevamente en 2016 a los servicios de la Comisión Europea y a la Agencia alemana de cooperación al desarrollo (GIZ) el interés por habilitar la CODIA como plataforma para desarrollar en Latinoamérica la iniciativa del nexo agua-energía-alimentación de la Unión Europea. Se ha*

*invitado a la Comisión Europea a participar en la cita de Campeche y a evaluar la posibilidad de proponer actividades susceptibles de ser incorporadas al plan operativo de 2017 para materializar esta colaboración.*

- 16. Recibir con beneplácito las iniciativas de cooperación presentadas por Bolivia, México y Costa Rica, en particular la iniciativa conjunta de cooperación trilateral CONAGUA-GIZ-Ministerio de Medio Ambiente y Agua de Bolivia sobre reutilización de aguas residuales y su reúso en la agricultura, la Alianza Agua y Saneamiento para Todos, y el Proyecto del Centro de Servicios Climáticos con Mesoamérica, y expresar su voluntad de promoverlas y buscar sinergias, con el apoyo de la STP-CODIA, con las líneas de trabajo del POA 2016.**

*Se tomó nota de estas iniciativas en la XVI CODIA, estando abierto el POA de 2017 para dar continuidad a las mismas en el marco de los trabajos de la Conferencia.*

- 17. Destacar la necesidad de contar con datos y estudios hidrometeorológicos disponibles y series de tiempo óptimas de cara a la mejor gestión de los recursos hídricos, especialmente para la gestión de sequías y crecidas, teniendo en cuenta la influencia del cambio climático. En este sentido, valorar positivamente el proyecto del Centro de Servicios Climáticos con Mesoamérica, y la labor de la Conferencia de Directores de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Iberoamericanos (CIMHET), y promover la potenciación de la colaboración entre CODIA y CIMHET.**

*Como ya se ha señalado, el Plan operativo de la CODIA de 2016 contempla la celebración en diciembre de 2016 en coordinación RIOCC y con CIMHET, de un taller regional sobre intercambio de experiencias en materia de medidas de adaptación al cambio climático, que persigue profundizar en la interrelación e integración de estas tres REDES. En esta línea de integración, está prevista la participación en la CODIA de Campeche de un representante de la CIMHET, precisamente para reforzar la colaboración a la hora de promover el acceso a ese tipo de datos hidrometeorológicos.*

*Adicionalmente, se ha seleccionado como tema para los diálogos técnicos de la CODIA de Campeche el referido a los sistemas de información hidrológica y su aplicación a la planificación hidrológica, asunto que abarca la información hidrometeorológica que proporcionan los servicios hidrometeorológicos.*

**18. Aceptar la propuesta de mecanismo de cofinanciación del presupuesto de la CODIA mediante aportaciones monetarias o en especie presentado en la XVI reunión de la CODIA.**

Las contribuciones que se realicen mediante aportaciones monetarias se articularán en los términos descritos en la propuesta de Acuerdo de la STP

CODIA y la UNESCO-PHI para el refuerzo de la gobernanza y la capacitación en materia de gestión sostenible del agua. Las contribuciones monetarias incorporarán un porcentaje para atender los costes de gestión de la operación y mantenimiento del mecanismo de financiación.

La aceptación de la propuesta de mecanismo de cofinanciación estará sujeta al cumplimiento de los trámites y a la obtención de las autorizaciones y recursos que resulten de aplicación de la normativa interna de cada país de los miembros de la CODIA y será efectiva en los plazos temporales que cada miembro pudiera requerir para cumplir los referidos trámites y recabar las mencionadas autorizaciones.

A los efectos de lo dispuesto en el párrafo anterior, la STP, en colaboración con UNESCO, remitirá por el canal que corresponda durante el primer trimestre de 2016 a cada país miembro de la CODIA una notificación con la información relativa a su contribución, con independencia de que la misma sea satisfecha en especie o en efectivo.

*Durante 2016, la STP CODIA ha venido acordando con UNESCO un procedimiento para posibilitar el envío a UNESCO de las cuotas CODIA consolidadas en 2016. Este mecanismo se difundió en el mes de julio a los países miembros de la CODIA, junto con un ejemplo que pone de relieve como un país –en concreto, España– ya lo ha empleado para gestionar el pago de su cuota a través de UNESCO. Se trata de un mecanismo ya en funcionamiento, ágil y exento de rigideces formales al que pueden acceder todos los miembros de la CODIA para hacer efectivas sus contribuciones al sostenimiento del presupuesto anual de la CODIA.*

**19. Agradecer y aceptar la generosa oferta de México para albergar en la ciudad de Campeche la XVII reunión de la CODIA en 2016 y tomar nota de la propuesta de Uruguay para organizar la XVIII edición.**

*Durante 2016 se ha trabajado estrechamente con CONAGUA en las tareas de preparación de la CODIA de Campeche. Con la vista puesta en la XVII CODIA,*

*la STP ha abierto un canal de comunicación con Uruguay para dar inicio a los trabajos preparatorios de la XVIII edición de la CODIA.*

### **3 CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS ESTABLECIDOS EN EL PLAN OPERATIVO 2016.**

En el Plan Estratégico y en el Reglamento Interno de la CODIA se definen los objetivos de la misma:

1. Facilitar al Foro Iberoamericano de Ministros de Medio Ambiente y a las Cumbres Iberoamericanas las líneas generales de la cooperación en el campo del agua.
2. Fomentar planes y programas de actuación conjunta para su presentación ante las entidades de financiación que correspondan.
3. Servir de plataforma para facilitar la presencia de la región en foros internacionales.
4. Promover el desarrollo e intercambio de experiencias y la transferencia de tecnologías entre los países del área.
5. Coordinar las actividades de cooperación en la Región.
6. Facilitar los intercambios y la coordinación, tanto institucional como privada, en aspectos jurídicos, técnicos, formativos y de inversiones.
7. Promover la consecución de una normativa técnica común.
8. Desarrollar cursos y programas de formación para profesionales, personal de administraciones públicas y cargos públicos.
9. Disponer de la financiación necesaria procedente del mayor número posible de países.
10. Promover la difusión de conocimiento técnico, científico, social y medioambiental en el campo del agua.

Así mismo, y con el fin de evaluar el cumplimiento de dichos objetivos, el Plan Estratégico define una serie de indicadores para cada uno de ellos, cuyo resultado se ha recogido en un Cuadro de Mando Integral (CMI),

La información prevista en el CMI, corresponde a los años 2001 a 2016, estableciendo dos columnas para 2016 (objetivos fijados en el Plan Operativo 2016 y estado de cumplimiento de éstos). De esta forma, se puede estudiar la evolución de los indicadores desde los inicios de la CODIA.

Cabe mencionar que, dado que los indicadores fueron definidos en 2014,, la información de años anteriores se encuentra disponible solo de manera parcial,

habiéndose completado, cuando ha sido necesario estimaciones, mediante. En todo caso, la información resultante se considera suficiente para analizar el estado de situación.

Objetivo	Cod	Indicadores	Debe	Promedio 2001-2011	2012	2013	2014	2015	Objetivo 2016	Cumplimiento Objetivo 2016
1	IND 1.1	Número de propuestas elevadas desde la CODIA al Foro de Ministros	Mantenerse	0,7	0	0	1	0	1	2
1	IND 1.2	Número de mandatos recibidos del Foro de Ministros	Ascender	0,4	0	0	0	0	1	0
2	IND 2.1	Planes y propuestas conjuntas presentadas	Mantenerse	0,3	0	0	0	1	1	1
2	IND 2.2	Planes y propuestas materializados	Mantenerse	0,2	0	0	0	1	1	1
3	IND 3.1	Asistencia a Foros internacionales en representación de la CODIA	Mantenerse	1,5	4	5	4	4	6	6
3	IND 3.2	Comunicaciones y ponencias presentadas en nombre de la CODIA	Mantenerse	0,9	4	4	4	4	6	7
3	IND 3.3	Grupos de trabajo en los que se está integrado como representante de la CODIA	Mantenerse	1,1	2	2	2	3	3	3
4	IND 4.1	Número de eventos organizados como elementos de promoción de conocimientos y transferencia de tecnología.	Mantenerse	1,3	1	1	1	1	2	3
4	IND 4.2	Comunicaciones, ponencias, conferencias u otras actividades impartidas en foros de la región o de forma virtual	Mantenerse	0,5	2	2	17	13	13	23
4	IND 4.3	Número de invitaciones recibidas para participar en foros	Ascender	1,0	4	4	3	5	6	6
5	IND 5.1	Número de acciones de coordinación emprendidas	Ascender	0,5	0	0	0	0	1	1
6	IND 6.1	Número de consultas realizadas entre las instituciones representadas en la CODIA	Ascender	0,3	0	0	0	2	4	1
6	IND 6.2	Número de usuarios de la red virtual	Ascender	-	181	531	595	687	800	745 (agosto2016)
7	IND 7.1	Número de documentos guía adoptados	Ascender	0,1	0	0	0	0	0	0
7	IND 7.2	Número de líneas de trabajo abiertas	Ascender	0	0	0	0	0	0	0
7	IND 7.3	Número de propuestas de unificación de planteamientos técnicos	Ascender	0,1	0	0	0	0	0	0
8	IND 8.1	Número de cursos presenciales	Mantenerse	10,5	7	2	3	9	13	8
8	IND 8.2	Número de cursos virtuales	Mantenerse	-	11	9	3	6	6	8
8	IND 8.3	Número total de alumnos inscritos	Mantenerse	250	589	345	154	405	420	440
8	IND 8.4	Número de alumnos que superan los cursos	Mantenerse	250	201	48	128	ND	420	440
8	IND 8.5	Grado de satisfacción con los cursos impartidos	Mantenerse	8,9	9,4	9,2	9,3	ND	9,5	ND
9	IND 9.1	Presupuesto objetivo	Ascender	-	-	-	-	831.954	908.299	ND
9	IND 9.2	Presupuesto disponible	Ascender	909917	1.771.783	425.704	677.934	627.238	812.296	ND
9	IND 9.3	Número de países financiadores	Ascender	1,6	4	3	4	4	4	3
10	IND 10.1	Número de revistas apoyadas por la CODIA	Ascender	-	0	0	1	3	3	3
10	IND 10.2	Número de páginas web apoyadas por la CODIA	Ascender	1,2	2	1	1	1	3	3
10	IND 10.3	Número de artículos en publicaciones o en la web con referencia a la CODIA	Ascender	0,2	0	0	10	1	5	0

Cuadro de Mando Integral  
 ND: No disponible

### 3.1 Estado de cumplimiento de los objetivos fijados en el POA 2016

A continuación se analiza detalladamente el grado de cumplimiento de cada uno de los objetivos.

- Objetivo 1: Facilitar al Foro Iberoamericano de Ministros de Medio Ambiente y a las Cumbres Iberoamericanas las líneas generales de la cooperación en el campo del agua.

Las gestiones que se están llevando a cabo por España, México y Colombia, de un lado, y por el grupo de países locomotora, de otro culminarán en dos propuestas dirigidas a la Cumbre Iberoamericana de Jefes de Estado y de Gobierno y a la propia CODIA:

La primera es la propuesta de aprobación por parte de la Cumbre Iberoamericana de Jefes de Estado y Presidentes de Gobierno de la Cumbre de un comunicado especial para reconocer el papel desempeñado por la CODIA en la agenda iberoamericana del agua.

La segunda es un acuerdo de la CODIA dirigido a la Cumbre Iberoamericana para reforzar el papel político de la CODIA.

- Objetivo 2: Fomentar planes y programas de actuación conjunta para su presentación ante las entidades de financiación que correspondan.

Un año más, se ha aprobado el Programa de Formación Iberoamericano del Agua, y se ha promovido la implicación de otros actores (BID, CAF, UNESCO, Banco Mundial y Comisión Europea).

Se plantea, dentro del Plan, dos hermanamientos, que se presentan a organizaciones multilaterales:

1. Perú España en materia de planificación hidrológica, con el concurso del BID
  2. Bolivia- España en materia de seguridad de presas con el concurso de CAF.
- Objetivo 3: Servir de plataforma para facilitar la presencia de la región en foros internacionales.

Se está dando cumplimiento a este objetivo de manera incremental, como consecuencia de la presencia más activa de la CODIA en la agenda internacional del agua. Así, se ha asistido a distintos foros regionales e internacionales, se han presentado ponencias y se ha participado en grupos de trabajo regionales o internacionales. Cabría reflexionar acerca de si sería deseable más información por parte de los participantes en nombre de la CODIA, y quizás una mayor implicación de los Directores, para colaborar con la

STP CODIA a la hora de desarrollar estas actividades y participar en este tipo de foros.

Este objetivo se evalúa a través de 3 indicadores, los cuales se analizan a continuación:

- Asistencia a Foros Internacionales en representación de la CODIA. La CODIA ha estado presente en 6 foros internacionales, cumpliendo con los objetivos previstos en el POA 2016. Éstos se detallan en la página siguiente.
- Comunicaciones y ponencias presentadas en nombre de la CODIA. Ver tabla en la página siguiente.

Nº	FECHA	LUGAR DE CELEBRACIÓN	EVENTO	INSTITUCIÓN
1	1-3 de Junio de 2016	Mérida (México)	X Asamblea General Mundial RIOC	Red Iberoamericana de Organismos de Cuenca
2	27-29 de julio de 2016	Foz de Iguazú (Brasil)	Implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, la Agenda 2030 y el papel de la Red de Gestión Participativa del Agua	Red de Gestión Participativa del Agua, UNESCO, FAO, Proyecto Binacional Itaipú
3	Última semana de agosto de 2016	Estocolmo (Suecia)	World Water Week	SIWI (Stockholm International Water Institute)
4	Última semana de agosto de 2016	Estocolmo (Suecia)	EU Water Initiative Multi-Stakeholder Forum 2015	EUWI (Comisión Europea) y SIWI
5	6 de septiembre de 2016	Madrid (España)	Diálogos del Agua América Latina-España	CAF (Banco de Desarrollo de América Latina) y Foro PPP
6	9 a 11 de marzo de 2016	Lima (Perú)	Latinosan 2016	Fundación Chile

*Participación de la CODIA en Foros Internacionales en 2016*

- Grupos de trabajo en los que se está integrado como representante de la CODIA: para el año 2016 se preveía la participación en el Grupo de Trabajo del Consejo Asesor del Fondo de Cooperación para el Agua y Saneamiento (FCAS), en la EUWI LA (componente latinoamericana de la European Union Water Initiative) y la integración de la CODIA en la red RALCEA.

La CODIA ha participado activamente en dichos grupos, y ha consolidado su relación con la red RALCEA, organizando conjuntamente distintas actividades de formación y aunando sinergias con el fin de establecer una línea de trabajo a medio plazo.

- **Objetivo 4:** Promover el desarrollo e intercambio de experiencias y la transferencia de tecnologías entre los países del área.



Como puede observarse en el Cuadro de Mando Integral, este año se ha conseguido un avance significativo fortaleciéndose este ámbito de trabajo con dos nuevas actividades:

- Se ha continuado con la dotación de un contenido más técnico a la reunión siendo protagonista el intercambio de experiencias: *Diálogos técnicos sobre sistemas de información del agua como base de la planificación hidrológica* y *Seminario sobre Cooperación en masas de agua transfronteriza*.
- La colaboración técnica iniciada el año pasado con la CAF, se han materializado, entre otros, en la celebración de los *Diálogos del Agua América Latina y España - Retos para la seguridad hídrica*.

Este objetivo se evalúa a través de 3 indicadores:

- Número de eventos organizados como elementos de promoción de conocimientos y transferencia de tecnología:

Tal como se describía anteriormente, se han realizado los eventos previstos en el Plan Operativo 2016.

- Comunicaciones, ponencias, conferencias, etc: Este año se han impulsado las actividades de la Red Agua, la cual ha incrementado su actividad. Pasando de 13 actividades previstas en el POA 2016 a 20. Estas 20 actividades de la Red Agua se suman las 3 actividades expuestas anteriormente (*Diálogos técnicos sobre sistemas de información del agua como base de la planificación hidrológica*, *Seminario sobre Cooperación en masas de agua transfronteriza* y *Diálogos del Agua América Latina y España - Retos para la seguridad hídrica*.)
- Número de invitaciones recibidas para participar en foros: La CODIA ha sido invitada a participar en 6 foros en los cuales ha estado presente, tal y como se observa en la tabla anterior.

- Objetivo 5: Coordinar las actividades de cooperación en la Región

Se ha celebrado el Seminario sobre principios generales de cooperación en masas de agua transfronterizas, con el fin de que promover actividades futuras de cooperación entre los países integrantes de la CODIA.

- Objetivo 6: Facilitar los intercambios y la coordinación, tanto institucional como privada, en aspectos jurídicos, técnicos, formativos y de inversiones.

El objetivo se ha cumplido. Cabría esperar mejoras en cuanto a las posibilidades de promover intercambios de profesionales o estadias entre diferentes regiones.

Este objetivo se evalúa a través de dos indicadores:

Número de consultas realizadas entre las instituciones representadas en la CODIA: Este año, los representantes de los países integrantes de la CODIA no han comunicado ninguna consulta a la STP CODIA con carácter general. Sin embargo, sí se han realizado consultas bilaterales, como es el caso de la consulta lanzada por la CONAGUA con el fin de conocer la estructura del manejo del agua en los diferentes países.

- Número de usuarios de la red virtual agua: El objetivo fijado en el POA 2016 era de 800. A la fecha de la redacción de este informe el número alcanzado era 745.
- Objetivo 7: Facilitar los intercambios y la coordinación, tanto institucional como privada, en aspectos jurídicos, técnicos, formativos y de inversiones.

Este objetivo se evalúa a través de 3 indicadores, los cuales, tal y como se preveía en el POA 2016, se han mantenido a cero. No obstante, se mantienen contactos con AECID y CAF de cara a la elaboración de guías técnicas. Se sugiere que a lo largo de esta reunión, dado que AECID, CAF y UNESCO estarán presentes, se plantee esta posibilidad.

- Objetivo 8: Desarrollar cursos y programas de formación para profesionales, personal de administraciones públicas y cargos públicos.

Los cursos de formación son un elemento esencial de la CODIA; en 2016 se ha apostado por la disminución del número de cursos presenciales y el incremento de los cursos virtuales previstos en el POA 2016, focalizando los esfuerzos económicos, entre otros, en el lanzamiento de la primer edición del curso de *Planificación y gestión integrada del recurso hídrico*, a celebrar los días 14 a 18 de noviembre en España.

Este objetivo se evalúa a través de 5 indicadores, de los cuales, a fecha de redacción de este informe, es posible conocer el valor de 2 de ellos, pues se refiere a las actividades del Programa de Formación Iberoamericano del Agua, y algunas de dichas actividades han finalizado recientemente y aún no se han evaluado. Por tanto, los resultados de estos indicadores se incluirán en este informe en el primer trimestre del año 2017.

El objetivo de número de cursos presenciales se alcanzado en más de un 60%, habiéndose realizado 8 de los 13 cursos previstos en el POA 2016 Tal y como comentábamos, se ha preferido disminuir el número de cursos y potenciar el curso sobre *Planificación y gestión integrada del recurso hídrico*.

Así mismo, es necesario destacar que este año se ha celebrado una nueva edición del curso sobre Gobernanza del Agua en modalidad mixta, modalidad no recogida en los indicadores previstos en el Plan Estratégico. Con el fin de no dejar de contabilizar este curso en los indicadores, se ha contabilizado como curso presencial.

- **Objetivo 9:** Disponer de la financiación necesaria procedente del mayor número posible de países.

Como puede observarse, el presupuesto previsto para 2016 era de 908.299 dólares americanos siendo el presupuesto disponible de 812.296 dólares.

Actualmente, y debido a que el año aún no ha finalizado, se presenta una estimación del presupuesto ejecutado.

Presupuesto 2016	COSTE \$	Presupuesto ejecutado 2016	COSTE \$
STP-CODIA	107.819	STP CODIA	107.819
REUNIONES	167.799	REUNIONES	168.000
F. PRESENCIAL	507.648	F. PRESENCIAL	406.784
F. VIRTUAL	74.601	F. VIRTUAL	99.468
RED VIRTUAL	21.080	RED VIRTUAL	33.412
OTRAS ACTIVIDADES	29.352	OTRAS ACTIVIDADES	0
<b>TOTAL:</b>	<b>908.298</b>	<b>TOTAL</b>	<b>815.482</b>
<i>Presupuesto 2016</i>		<i>Gasto estimado total 2016</i>	

Como vemos, a pesar de que el presupuesto disponible era de 812.296 dólares, si bien no se ha llegado a los 908.299 dólares previstos (pues no se han podido realizar la totalidad de los cursos previstos ni las *otras actividades*), sí se aumentó el presupuesto disponible hasta los 815.482 dólares gracias a la implicación de nuevos actores relacionados con la CODIA.

- **Objetivo 10:** Promover la difusión de conocimiento técnico, científico, social y medioambiental en el campo del agua.

Por una parte, se cumple el objetivo en lo que respecta a revistas apoyadas por la CODIA, o al apoyo a páginas web. En lo referido a las referencias a la CODIA en la web, la Conferencia anual en sí acapara gran parte del interés de la CODIA. Por tanto, la mayoría de las referencias no podrán recogerse hasta final del año, momento en el que se podrá evaluar el cumplimiento de este criterio de manera más precisa.

Este objetivo se evalúa a través de 3 indicadores, los cuales se detallan a continuación:

- Número de revistas apoyadas por la CODIA: el número de revistas apoyadas por la CODIA se ha mantenido con respecto a 2016. La CODIA ha mostrado su apoyo a las siguientes revistas:

- Cuencas de México.
  - Agua y Más.
  - Revista Iberoamericana del Agua (RIBAGUA).
- Número de páginas web apoyadas por la CODIA: se preveía que este año apoyara a una página web, lo cual se ha cumplido, rediseñando la página web de la CODIA.
  - Número de artículos en publicaciones o en la web con referencia a la CODIA: el número de referencias a la CODIA en el año 2016 encontradas puede incrementarse a partir de 2017, para lo que resulta conveniente sumar el esfuerzo de todos los países CODIA a la hora de aumentar la visibilidad de la CODIA.

### **3.2 ¿Qué hay que mejorar?**

#### Relación con el Foro de Ministros

En los últimos años, en la CODIA se ha discutido acerca tanto la necesidad de elevar el perfil político de la misma, como de que la relación entre el Foro de Ministros/Cumbre de Jefes de Estado y de Gobierno sea fluida y bidireccional, de forma que sea el propio Foro de Ministros el que por mandato guíe la actividad de la Conferencia y que ésta eleve sus propuestas al Foro de Ministros. Sin embargo, si bien ya en 2014 se elevaron los Acuerdos de la CODIA a la SEGIB para que éstos fueran tenidos en cuenta en la Cumbre de Jefes de Estado y de Gobierno de Veracruz, esta comunicación no fue fructífera, ya que la CODIA no conocía los canales adecuados de comunicación.

Este año, la Cumbre de Jefes de Estado se celebrará en Colombia y es de vital importancia conseguir que la CODIA sea tenida en cuenta en la misma.

#### Materialización del intercambio de conocimientos técnicos

Si bien han aumentado los eventos y canales de comunicación enfocados al intercambio de conocimientos técnicos y de experiencias, los indicadores ponen de manifiesto la necesidad de establecer los mecanismos adecuados para que estos intercambios se materialicen en documentos guía adoptados conjuntamente, consultas fluidas entre instituciones, propuestas de unificación de planteamientos técnicos, etc. Es decir, existe margen de maniobra para promover el intercambio de conocimientos técnicos empleando para ello las herramientas puestas en marcha hasta la fecha (Programa de Formación, Red Virtual Agua, Diálogos Técnicos de las conferencias anuales) e impulsando otras nuevas en el marco de los acuerdos de cooperación desarrollados con los socios estratégicos de la CODIA (BID, CAF, BM, UNESCO, OCDE, etc.).

## Financiación

El Plan Operativo 2015 ya ponía de manifiesto la necesidad de que los países miembros se implicaran más activamente en la financiación de las actividades de la CODIA.

Para ello, a lo largo del año 2015 y 2016 se han llevado a cabo los trámites necesarios para crear un mecanismo de financiación que permita contribuir solidariamente al sostenimiento de las cargas mediante la aportación de una cuota proporcional a su nivel de renta. En la actualidad se encuentra operativo un mecanismo para ingresar la cuota CODIA a través de UNESCO y materializar así la contribución anual –monetaria o en especie- de cada país al presupuesto anual de la CODIA.

Es decir, se trata de que todos los países realicen su contribución efectiva al mecanismo de financiación ya acordado y en estado operativo. No sólo se persigue con ello asegurar la sostenibilidad financiera de la CODIA y de sus diferentes actividades, sino además, reforzar el compromiso de los países con la Conferencia y contribuir a legitimar e impulsar sus decisiones.

La iniciativa para elevar el perfil político de la CODIA, que todos los Directores comparten y promueven debe ir acompañada, en paralelo, de un mayor compromiso con la Conferencia que se exprese no solo en una mayor participación en las deliberaciones y debates técnicos de la CODIA, sino en la asunción de una mayor corresponsabilidad en el sostenimiento de las cargas económicas que lleva aparejada la colaboración técnica y el diálogo político que proporciona esta plataforma.

Un compromiso más fuerte y una mayor corresponsabilidad que se revelan estratégicos a la hora de trasladar a los nuevos –y futuros- socios de la CODIA –UNESCO, CAF, BID, COMISION EUROPEA, RALCEA, BANCO MUNDIAL- una imagen de solvencia que haga que CODIA sea percibida, tanto por los Gobiernos de los países miembros, como por esos socios como el principal centro político y de colaboración técnica en materia de agua en la región.

## Presencia de la CODIA en la web

Los indicadores ponen de manifiesto que la presencia de la CODIA empieza a experimentar una mejora aun cuando sigue existiendo amplio margen para mejorar su visibilidad en la red. De ahí la necesidad de realizar una mayor difusión de la misma y de sus actividades así como de impulsar su presencia e influencia en el mundo del Agua.

### 3.3 ¿Qué debe mantenerse?

#### Programa de Formación

El Programa de Formación Iberoamericano del Agua es el principal producto de la CODIA y tiene una gran acogida entre los gestores del agua de la región. Este año, gracias a la implicación de distintos actores ha sido posible realizar hasta 16 actividades formativas (*ocho en modo presencial, siete en modo virtual y una actividad mixta*) a lo que hay que sumar las actividades desarrolladas en el marco de la Red Virtual Agua. Algunos aspectos del Programa de Formación requieren de una adaptación para la mejora de su gobernanza, así como del impacto global del conjunto de sus actividades a través de un impulso para la mejora de la documentación de sus resultados. Un análisis detallado de estos temas se exponen en el documento “Informe de avance de 2016 y propuesta para 2017” del Programa de Formación.

#### Asistencia internacional

La CODIA es la única red que vincula a todos los responsables de la gestión del agua en Iberoamérica, y como tal debe estar presente y participar en los diferentes eventos internacionales en los que el Agua sea protagonista. Su implicación e influencia en la agenda del agua ha de ser creciente, y es por ello, que los últimos años se ha incrementado su presencia en los foros internacionales.

Existen tres iniciativas internacionales en las que la CODIA puede tener un potencial protagonismo que de respuesta al interés de la Conferencia por influir en los procesos internacionales de toma de decisiones: el Foro mundial del Agua de Brasilia; el panel de Alto nivel sobre agua y la implementación de la agenda de los ODS (incluyendo su relación con la agenda de adaptación al cambio climático)

#### Comunicaciones y ponencias

El número de actividades participativas y divulgativas en las que participa la CODIA se ha multiplicado en los últimos años gracias al lanzamiento de la Red Virtual Agua, plataforma que facilita el intercambio de experiencias, la realización de ponencias, talleres, etc. El potencial de esta plataforma es muy amplio y por tanto, debe seguirse trabajando en esa línea.

## 4 PROGRAMA DE FORMACIÓN 2016.

### 4.1 Actividades desarrolladas en 2016.

**En 2016 se ha realizado un total de 15 actividades formativas financiadas por AECID-UNESCO-PHI, RALCEA, UNECE, ANA-Brasil y CONAGUA-México.** La configuración del conjunto de las actividades realizadas ha seguido

un proceso adaptativo, desde la primera propuesta de 24 actividades realizada en el primer trimestre del año a partir de las deliberaciones realizadas en la XVI CODIA hasta la selección de las actividades finalmente programadas, que se mostró en la IncerCODIA 2016. Para la ejecución de estas actividades se ha mantenido un continuo diálogo con las instituciones implicadas. .

A continuación se detallan las actividades realizadas o programadas en este año 2016:

- Un total de **ocho (8) cursos enteramente virtuales**:
  - Dos (2) de ellos han sido reediciones de cursos ofrecidos por la plataforma del CEDDET que cuentan con una importante demanda y una buena evaluación de sus resultados. Estos cursos son los relativos a: “Calidad de las aguas” (AT-AbSan<sup>1</sup>) y “Geomática aplicada a los recursos hídricos” (AT-SegHidr<sup>2</sup>).
  - Cuatro (4) de ellos han sido reediciones de cursos organizados por ANA-Brasil, respondiendo a los títulos de “Hidrología básica”, “Codificación de cuencas por el método de Otto-Pfafstetter”, “Calidad de agua en embalses” y “Planificación, gestión y manejo de cuencas” (los tres primeros pertenecientes al AT-SegHidr y el último al AT- PlanGes<sup>3</sup>), en el marco de la programación de los cursos ofrecidos por la plataforma Água e Gestão.
  - Uno (1) se trata de un curso de nueva incorporación ofrecido por la plataforma del CEDDET en colaboración con RALCEA. Curso sobre “Balance Hídrico” (AT- PlanGes).
  - Uno (1) se trata de un curso de nueva incorporación organizado por ANA Brasil, en colaboración con AECID y UNESCO en virtud del Acuerdo Cuarto de la XVI CODIA, “Gestión territorial, agua y energía” (AT-PlanGes).
  
- Un total de **siete (7) actividades enteramente presenciales**:
  - Una (1) actividad celebrada en el marco de la X Asamblea General Mundial de la RIOCI en Mérida, Yucatán y organizada por la CONAGUA de México. “Gobernanza y gestión del Agua por Cuenca Hidrográfica en un contexto de cambio climático”. (AT-PlanGes)
  - Una (1) actividad sobre “Principios Generales de la Cooperación en masas de aguas transfronterizas”, organizada por UNECE en virtud del Acuerdo 7 de la XVI CODIA y dirigida a los Directores y miembros del PTA de la CODIA.
  - Una (1) actividad sobre “Tratamiento de Aguas residuales y explotación de estaciones depuradoras” (AT-AbSan) organizada

---

1 AT-AbSan: Área Temática de Abastecimiento y Saneamiento.

2 AT-SegHidr: Área Temática de Seguridad Hídrica y Eventos Extremos

3 AT-PlanGes: Área Temática de Planificación y Gestión Integrada del Recurso Hídrico

por la CAF, en virtud del Acuerdo 4 de la XVI CODIA, en colaboración con AECID y el CEDEX.

- Una (1) actividad sobre “Medidas de adaptación al cambio climático” de carácter regional e integrador de las redes CIMHET, RIOCC y CODIA. Organizada por el MAGRAMA y AECID (AT-SegHidr).
  - Una (1) actividad sobre “Planificación y gestión integrada del recurso hídrico” a celebrar en España y organizada por el MAGRAMA en colaboración con AECID y UNESCO, en virtud del Acuerdo 4 de la XVI CODIA.
  - Dos (2) actividades organizadas conjuntamente con RALCEA, en virtud de los Acuerdos Cuarto de la XV CODIA y XVI CODIA: “Gestión Integrada de crecidas” y “Adopción social de tecnologías en agua y saneamiento. Conceptos y herramientas para el logro de soluciones efectivas”.
- Un total de **una (1) actividad mixta**, reedición del mismo curso celebrado el año 2015, constando de un módulo virtual de 40h y uno presencial de 20h, organizada por ANA-Brasil: “Gobernanza del Agua” (AT-PlanGes).

La **Red Virtual Agua** ha seguido activa en el año 2016, con la realización de las siguientes actividades:

- **Foros:** “Claves para una buena gobernanza del agua en el marco del desarrollo sostenible”; “Metodologías de cálculo e implantación de caudales ecológicos”; “Sistemas de alerta”; “Conclusiones Tertulia Previa a la Reunión Anual CODIA 2016 Campeche, México”; “Derecho ambiental en materia de agua o i+d+i”; “Redes Hidrológicas”; “Buenas prácticas en explotación y mantenimiento de sistemas de potabilización y depuración de aguas”.
- **Webinarios:** “Infraestructuras verdes, medidas naturales de retención del agua y restauración fluvial”; “Infraestructuras de datos espaciales”, “Medición de la Seguridad Hídrica. Índice Global de Sustentabilidad Hídrica (IGSH) e Índice Global de acceso a los servicios de agua y alcantarillado (IGASA)”; “Recuperación de costes en los servicios del agua”; “Tertulia Previa a la Reunión Anual CODIA 2016 Campeche, México”; “Los peces como indicadores de la calidad del agua”; “Planificación, adaptación al cambio climático y gestión de sequías”.
- **Talleres virtuales:** “Tecnologías para la potabilización de aguas”; “Valor Económico del Agua. Edición 1”; “Depuración de Aguas Residuales”.
- **Tertulias:** “Experiencias en gestión del agua empleando SIG”.



- **Cursos en directo:** “Curso iberoamericano sobre tratamiento de aguas residuales y explotación de estaciones depuradoras”.
- **Cuadernillos virtuales:** “Diálogos técnicos sobre sequías”.