



Órgano de Contratación: Comisión Europea

WATERCLIMA – LAC

Programa Regional de Gestión de Cuencas y Áreas Costeras
en el contexto del Cambio Climático en América Latina y el
Caribe

Formulario de Solicitud de Subvención

Línea Presupuestaria: 21 02 51 06

Referencia: EuropeAid/135857/DH/ACT/MULTI (RAL&RCA)

**Eco Cuencas: Cuencas y redistribución
financiera en acción**

SINTESIS

PARTE A. DOCUMENTO DE SINTESIS

1 Síntesis

Acrónimos utilizados

ALC	América Latina y Caribe
ANA	Autoridad Nacional del Agua – Perú
ANA	Agencia Nacional de Aguas - Brasil
CRHC	Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca
EPM	Empresas Públicas de Medellín
GIRH	Gestión Integrada de los Recursos Hídricos
GTAG	Grupo Técnico de Asesoramiento para la Gestión del Sistema Cantareira - Brasil
OCDE	Organización de Cooperación y de Desarrollo Económico
OECD-WGI	Iniciativa para la gobernanza del Agua (Water Governance Initiative) de la OCDE
OIAgua	Oficina Internacional del Agua
PCJ	Piracicaba, Capivari, Jundiai
PFE	Partenariado Francés para el Agua
PSA	Pago por servicios ambientales
RALCEA	Red Latinoamérica de Centros de Conocimientos de Gestión de Recursos Hídricos
REBOC/REBOB	Red Brasileña de Organismos de Cuencas
RELOC/RELOB	Red Latinoamérica de Organismos de Cuencas
RIOC	Red Internacional de organismos de Cuencas
EURO-RIOC	Red Europea de la RIOC
SENAGUA	Secretaría Nacional del Agua

1.1 Resumen de la acción

Título de la Acción	Eco Cuencas : Cuencas y redistribución financiera en acción
Lote	Lote 1 : Gestión de cuencas <input checked="" type="checkbox"/> Lote 2 : Gestión de Zonas Costeras <input type="checkbox"/>
Emplazamiento(s) de la Acción — Especifique el país o países, o la región o regiones, que se beneficiarán de la Acción.	Las cuencas de Piracicaba, Capivari-Jundiá (Brasil), del Chira-Catamayo (Perú y Ecuador), del Embalse Río Grande II (cuenca abastecedora de Medellín - Colombia), los países cubiertos y el conjunto de América Latina por capitalización a nivel nacional y continental.
Duración total de la Acción (<i>en meses</i>):	36
Financiación de la UE solicitada (importe):	2.200 000 EUR
Financiación de la UE solicitada como porcentaje del presupuesto total de la Acción	75,84 %
Objetivos de la Acción:	<p>Objetivo general: Mejorar la gestión de cuencas hidrográficas, aumentando su resiliencia a las consecuencias del cambio climático y desarrollando mecanismos redistributivos, favorables al desarrollo sostenible.</p> <p>Objetivos específicos: Demostrar de manera práctica la relevancia de los mecanismos redistributivos para lograr una gestión integrada de los recursos hídricos y una mejor resiliencia.</p> <p>Elaborar y divulgar buenas prácticas en relación con la resiliencia y la implementación de mecanismos redistributivos.</p>
Grupos destinatarios:	Organismos de cuenca: Agencia PCJ (Piracicaba Capivari Jundiá); CRHC (Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca) Chira); Administraciones nacionales (Autoridad Nacional del Agua (ANA) – Perú , Secretaría Nacional del Agua (SENAGUA)– Ecuador), Empresas Públicas de Medellín (EPM); Organismos de cuenca de América Latina a través de la RELOC (Red Latinoamericana de Organismos de Cuencas).
Beneficiarios finales:	Los ciudadanos de dichas cuencas y países; el conjunto de los sectores económicos existentes o potenciales en las cuencas, gracias a una mejor gestión de recursos hídricos y un desarrollo más sostenible.
Resultados estimados:	Mejorías jurídicas; Concientización al más alto nivel político; Mejor integración de la resiliencia en los planos de gestión a nivel de cuencas; Aumento del financiamiento de políticas públicas por vía de mecanismos redistributivos; Documentos de buenas prácticas; Apropiación por los actores.
Principales actividades:	Diálogos de políticas públicas; Evaluación participativa de la situación actual y de las necesidades; Implementación operacional de nuevas y mejores prácticas en las cuencas; Capacitación y Divulgación.

1.2 Descripción de la acción

Antecedentes que llevaron a la preparación de la Acción.

La Oficina Internacional del Agua trabaja a menudo con varios socios de la presente Acción. Las cuencas involucradas y sus países enfrentan consecuencias serias del Cambio Climático. Las políticas públicas todavía no integran lo suficiente en la busca de una mejor resiliencia. Por otro lado, se necesita financiar mejor estas políticas públicas y más globalmente los planes de gestión a nivel de las cuencas. Sin embargo, en América Latina, existen hoy en día pocas experiencias “significativas” y aún menos “exitosas” de aplicación de mecanismos redistributivos para la gestión de los recursos hídricos.

Objetivos de la Acción mencionados en el cuadro de la sección 1.1.

Estos antecedentes justifican el objetivo general de la Acción. Seguir un escenario tendencial resultaría poco sostenible y con un costo económico, social y ambiental muy alto. Se necesita mejorar la gestión de cuencas hidrográficas, aumentando su resiliencia a las consecuencias del cambio climático y desarrollando mecanismos redistributivos, favorables al desarrollo sostenible.

Sin embargo, para garantizar un resultado sostenible es importante tener un enfoque participativo para mejorar el conocimiento de la situación actual, de las necesidades, aplicar de manera concreta mecanismos modernos de redistribución, capacitar a los actores, elaborar y divulgar Guías de buenas prácticas.

Principales partes interesadas, sus actitudes hacia la Acción y las consultas con ellas.

Las partes interesadas son los Organismos de Cuenca y Autoridades Nacionales, que enfrentan duras consecuencias del Cambio Climático y no tienen los mecanismos financieros suficientes para proponer soluciones a la altura del reto. La Cuenca del PCJ (Brasil) enfrenta en este año 2014, una sequía sin igual en su historia. La cuenca del Chira-Catamayo, también necesita mejorar su resiliencia. Las Autoridades Nacionales del Agua de Perú y Ecuador no acostumbran comprometerse en proyectos de este tipo sin una alta conciencia de la necesidad de buscar soluciones adaptadas. En Colombia, la ONG Corporación Cuenca Verde trabaja estrechamente con Empresas Públicas de Medellín, en busca de soluciones descentralizadas, frente a la degradación ambiental de su cuenca alta, fuente de energía eléctrica y de abastecimiento de agua potable para Medellín. Es decir, la Acción ha sido concebida en coherencia con las necesidades de instituciones locales y nacionales. La RELOC con su Secretaría permanente (REBOC), es una institución relevante para apoyar el diagnóstico inicial y realizar la divulgación. Se harán vínculos con RALCEA y EURO-CLIMA-Agua.

Los co-solicitantes europeos (OIAgua, Asconit, Ecologic Institute) agregan una amplia experiencia en estos temas, juntamente con los organismos asociados (Agencias del Agua de diferentes países europeos). La OCDE es muy legítima para liderar un proceso de diálogo político, en vínculo con su “Water Governance Initiative”.

Resumen del tipo de actividades previstas y especifique los resultados esperados:

Tipo de actividades	Resultado esperado	Vínculos
Organización de diálogos de políticas públicas y encuentros internacionales con org. Europeos.	Implicación de los actores de los países al más alto nivel; apropiación; diálogo regional e intercontinental.	Alimenta los documentos de evaluación de situación y la Guía.
Producción de un documento de síntesis sobre la situación en relación con el Cambio Climático.	Mejor conocimiento de los impactos del Cambio Climático y de los mecanismos redistributivos vigentes.	Orienta los proyectos pilotos, interactúa con los diálogos.
Redacción de una Guía para la implementación de los mecanismos redistributivos.	Concientización de los decisores, inventario de varios mecanismos complementarios, divulgación amplia.	Orienta los proyectos pilotos y se retroalimenta con sus resultados.
Implementación de proyectos pilotos en cuencas.	Reformas jurídicas, nuevos mecanismos financieros, Integración de la resiliencia al Cambio Climático en Planes de Gestión.	Siguiendo las directrices de la Guía y retroalimentándola.
Difusión de lecciones aprendidas.	Mejorías en la gestión de cuenca.	Con Proyectos pilotos y el uso de la Guía.

Calendario indicativo de la Acción y describa cualquier factor específico que se haya tenido en cuenta.

Actividad	Semestre 1			Semestre 2			Semestre 3			Semestre 4			Semestre 5			Semestre 6			
	1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12	1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12	1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12	
1. Evaluación																			
2. Mec. financieros: recomendaciones																			
3. Proyectos pilotos																			
4. Networking etc																			

1.3 Pertinencia de la acción

1.3.1 Pertinencia en relación con la Convocatoria

Pertinencia de la acción en relación con los objetivos y prioridades de la convocatoria

La Acción "ECO-CUENCAS" se define en estrecha relación con las prioridades del Programa WATERCLIMA, siguiendo tres aspectos estratégicos enunciados en el 1.2 de la convocatoria:

- **Fomento de la cooperación:** Pertinente con el 3° objetivo global del programa WATERCLIMA

La mitigación y adaptación a los efectos del cambio climático es un desafío global. La implementación de respuestas eficientes no puede concebirse de manera aislada sino con proyectos concretos y acciones coordinadas entre actores actuando a diferentes niveles institucionales en diferentes espacios, con una proyección geográfica más larga, equilibrada y coherente posible.

Así, los socios del proyecto son de naturaleza variada (privados, públicos, asociaciones sin fines de lucro) y de orígenes diversos (Latinoamericanos: Perú, Colombia, Ecuador, Brasil, RELOC; Europeos: Francia, Alemania, España, Italia; sino también organizaciones internacionales: OCDE, RIOC).

Además esta diversidad favorece el intercambio de experiencias de gestión a los varios niveles: local, cuenca, nacional, regional (el continente latinoamericano), así como intercontinental con Europa.

- **Concepción e implementación de mecanismos financieros redistributivos para incrementar la resiliencia:** Pertinente con el 2° objetivo global del programa WATERCLIMA.

Desde los análisis de las necesidades (Componente 1) hasta la diseminación de los resultados (Componente 4) conseguidos por la implementación de las recomendaciones producidas (Componente 2) y aplicados concretamente en los proyectos pilotos (Componente 3), todas las actividades de la Acción están dirigidas hacia la concepción e implementación de herramientas operacionales y eficientes de gestión económica del agua por cuenca, de mejoría de la resiliencia y de concepción e implementación de mecanismos financieros redistributivos.

- **Desarrollo de experiencias pilotos con resultados tangibles:** Pertinente con el 1° objetivo global.

La Acción integra 3 proyectos pilotos demostrativos, cuyos resultados tangibles y medibles para las poblaciones locales constituyen una meta central del proyecto, paralelamente a la voluntad de comprobación y difusión de los resultados experimentales alcanzados.

- **Gestión integrada de los recursos hídricos a nivel de cuencas:** Pertinente con el objetivo específico.

La Acción abarca varios organismos de cuenca e instituciones nacionales para que logren desarrollar planes de gestión que integren la resiliencia y que dispongan, a través de mecanismos financieros redistributivos, de financiamientos más amplios y dedicados a las medidas de mitigación y adaptación.

Pertinencia con ámbitos específicos: apropiación local; género; participación privada

La Acción abarca un componente de capacitación y fortalecimiento institucional significativo, además de los diálogos de políticas públicas. La Agencia del PCJ tiene un Comité de Cuenca establecido. La ANA creó un Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca en Chira-Piura y el IRAGER, con Sed en la Región de Piura, tiene amplia experiencia de colaboración con la ANA, las Autoridades locales y los usuarios del agua. En Colombia y Ecuador, también se contemplan una mejor gobernanza a través de la participación de los usuarios, de los políticos locales y de la sociedad civil en los procesos de toma de decisión. Por ser lugares fundamentales de apropiación, en estas instancias se deben considerar el tema del género tanto en su composición como en sus actividades / prioridades. Estos temas serán considerados en las recomendaciones / capacitaciones.

Además, la Acción pretende apoyar la solución de un problema industrial y empresarial en el caso de Empresas Públicas de Medellín.

Pertinencia de la acción respecto a los resultados esperados del programa WATERCLIMA

La Acción abordará el mejoramiento del diálogo, a través de la organización de Diálogos de Políticas Públicas por parte de la OCDE, en vínculo con su Water Governance Initiative y de la cooperación sobre la gestión de cuencas en el contexto del cambio climático, gracias al intercambio de experiencias entre países de la Unión Europea y países de América Latina (misiones, talleres y conferencias de la RIOC, EURO-RIOC, COP 20 en Lima y COP 21 en París), junto con la creación de un intercambio fuerte entre países de América Latina sobre sus experiencias en términos de gestión de agua por cuenca (RELOC, REBOC).

Además, el proyecto constituye en sí, un apoyo a mecanismos técnicos y financieros para la gestión de cuencas. Entregará a los socios una Guía relativa a la implementación de mecanismos económicos, los cuales apoyarán el desarrollo de actividades de mitigación / adaptación al cambio climático. Las acciones de fortalecimiento institucional y de capacitación se enfocarán en la gestión integrada de los recursos hídricos, incluyendo por naturaleza la interrelación con las zonas costeras.

1.3.2 Pertinencia con relación a las necesidades y dificultades específicas

Cuenca	Chira-Catamayo	Piracicaba Cantareira Jundial	Cuencas abastecedoras del embalse Río Grande II
Superficie	19.095 km ² (7.162 km ² en Ecuador; 11.933 km ² en Perú)	15.304 km ²	1.038 km ²
Relevancia geográfica - contexto del C.C	Cuenca transfronteriza muy relevante, por su carácter montañoso y su proximidad al Océano Pacífico. Estos dos factores la ponen como muy sensible a los efectos del cambio climático.	En 2014, la cuenca fue parte de una crisis muy grave en el suministro de agua para el Gran Sao Paulo, en la región del Sistema Cantareira, posiblemente vinculada con el cambio climático.	Subcuenca muy relevante por su dimensión manejable para experimentar nuevas medidas y el desafío (abastece gran parte de Medellín). Necesidad urgente de una mayor resiliencia.
Población	Perú: 1 723 483 habitantes / Ecuador: 201 962 habitantes.	5 000 000 habitantes.	Más de 3 000 000 hab. Para la cuenca receptora.
Estructura socio-eco.	Población pobre en los asentamientos humanos de las zonas urbanas y en las zonas rurales.	Centro industrial muy importante (7% del PIB brasileño) y grandes ciudades.	Población con una gran diversidad socio económica, educativo y cultural.
Retos vinculados al agua	Inadecuado e ineficiente aprovechamiento de recursos hídricos. Contaminación de aguas superficiales y subterráneas. Vertimientos de aguas residuales (concesiones mineras y petroleras). Crecientes vulnerabilidades por presencia de eventos extremos, fenómeno El Niño y desbordos. Recursos económicos insuficientes para financiar la gestión de recursos hídricos Falta de articulación institucional. Población sin acceso a agua potable: Ecuador 80%, Perú: 50%.	Falta de uso racional del agua: usos domésticos, industriales y agrícolas. Falta de saneamiento (vertimientos de aguas industriales e individuales). Extensión urbana. Eventos extremos (sequía en 2014).	Deterioro en la calidad del agua de las corrientes principales y afluentes (sectores económicos). Falta de medidas preventivas y de tratamiento. Amenaza sobre el uso hidroeléctrico y los abastecimientos de agua potable por EPM. Lentitud de las reformas de nivel nacional (institucional, tasa retributiva).
Pertinencia de la acción	Coordinación a nivel de la cuenca transfronteriza; mejor integración regional a través de temas de interés común. Reforzamiento de instituciones recientes. Avances en el Perú, en retribuciones económicas que se puedan aprovechar a corto plazo del lado de Ecuador. Capitalización a nivel nacional de ambos países : Perú: voluntad política de la ANA de mejorar la metodología de la redistribución económica, su amplitud, sus valores y su redistribución hacia acciones concretas en las cuencas. Ecuador: apoyo a SENAGUA para la implementación del nuevo marco legal del país, en preparación - oportunidad de puesta en aplicación a corto plazo.	Necesidad de cuestionar el modelo de gestión del PCJ, cuenca federal, presentada como uno de los más avanzados en el país y en el continente. Voluntad de la Agencia PCJ de evaluar y mejorar los mecanismos financieros ya implementados. Importancia de buscar una mayor resiliencia, por medidas institucionales, técnicas y financieras.	Degradación ambiental de la cuenca: riesgo para la actividad industrial de EPM y la sostenibilidad de sus servicios socio-económicos. Tasa retributiva definida a nivel nacional por el Ministerio del Medio Ambiente: no permite atacar de manera significativa las raíces del problema. En concertación con EPM y la Corporación Cuenca Verde, la Acción propone una orientación alternativa: concebir e implementar un sistema participativo de Pagos por Servicios Ambientales.
Marco legal - Vínculo fuerte con planes promovidos	Perú: Ley del 2009 N° 29338 con su Reglamento Metodología vigente de la ANA para el establecimiento de valores por las retribuciones económicas (con apoyo OIAgua). Plan aprobado por el Consejo de Recursos Hídricos de la Cuenca. Proyecto Banco Mundial-BID (Programa de Modernización de la Gestión de los Recursos Hídricos - PMGRH). Ecuador: Ley orgánica de recursos hídricos - promulgada en Junio 2014. Binacional : Plan de Ordenamiento, Manejo y Desarrollo de la cuenca transfronteriza Catamayo-Chira	Ley Federal 9.433 implementando el cobro ("cobrança"), la gestión participativa por cuenca. Ley de Estado de Sao Paulo N° 7.663 (30 diciembre 1991) sobre el cobro por el uso de los recursos hídricos. Decreto estadual N°51.449 que instituye los valores del cobro. Plano Estadual de R.H de SP 2012-2015. Plano de Bacia PCJ.	Desarrollo de un Plan de Gestión para la Macro Cuenca Magdalena-Cauca – cooperación holandesa. Proyecto GIRH con el apoyo de la LAIF – UE. Validación progresiva de los POMCAs a nivel de sub-cuencas. Futura iniciativa sobre los páramos, especialmente si abarca al Páramo de Santa Inés.

1.3.3 Grupos destinatarios y beneficiarios finales

Colombia - Cuencas abastecedoras del embalse Río Grande II

Grupos relev.	Descripción	Necesidades y dificultades	Pertinencia de la acción por los grupos tarjetas	Participación
Grupos destinatarios	Propietarios de predios privados con área de protección en bosques de ribera, áreas de nacimient o y/o humedales: presión por el desarrollo de actividades productivas o domésticas, con impacto ambiental.	Población con gran diversidad socio-económica, educativa y cultural, donde las características de sus comunidades están determinadas en gran medida por los patrones de asentamiento de las primeras comunidades y las dinámicas asociadas a los fenómenos de desarrollo económico en los sectores minero, agrícola, construcción.	=> Población beneficiaria esencial para los objetivos de la acción, ya que puede pasar del estatuto de productor de vertimientos al de promovedor de los recursos hídricos. => Con el proceso P.S.A, la acción contribuye directamente al alcance de los objetivos globales de mejoramiento de las condiciones socio-económicas de vida en las cuencas.	El principio de los PSA es por definición participativo: los grupos destinatarios actúan directamente para su implementación. Para asegurarse que los pagos corresponden efectivamente a servicios ambientales entregados, los grupos destinatarios deben también participar a actividades de monitoreo.
Beneficiarios finales	Población de la cuenca del embalse Río II, como también los habitantes viviendo río abajo, por ejemplo los 3,3 M hab de Medellín.	Deterioro de la calidad del agua, aumento del costo del tratamiento y problemas socio-económicos asociados.	La acción es pertinente en términos ambientales, ya que trata de tener efectos concretos sobre las raíces de los problemas de contaminación: el vertido de aguas residuales.	Paneles indicativos de las poblaciones locales de la cuenca del embalse Río Grande II harán partes de la evaluación de los resultados de la Acción 1.3

Brasil – Cuenca Piracicaba Capivari Jundiaí (PCJ)

Grupos relev.	Descripción	Necesidades y dificultades	Pertinencia de la acción	Participación
Grupos destinatarios	Conjunto de actores del sistema PCJ (Consortio, Agencia, Comité) y los sectores económicos: empresas de Agua y Saneamiento; industrias (5% del PIB brasileño) y agricultores.	Conflictos por el uso del agua, incrementados por la contaminación, la sequía, los trasvases inter-cuencas y la falta de anticipación (cambio climático, gestión de la demanda, uso racional).	Pueden influenciar el nivel de los valores del cobro por el uso y por contaminación. También influyen las orientaciones del plan de gestión del PCJ y de sus prioridades de financiamiento. Ayudan en la captación de recursos financieros estatales (SP) y federales.	Los miembros del Comité de Cuenca, interactuando con el Consortio y la Agencia PCJ.
Beneficiarios finales	Habitantes de la cuenca y del Gran Sao Paulo, abastecido por el Sistema Cantareira; usuarios.	Amenaza muy fuerte sobre el balance y la sostenibilidad del sistema Cantareira.	Potencial incremento de los costes de captación del agua bruto.	Los miembros del Comité de Cuenca como Sociedad Civil y Consumidores así como contribuyentes fiscales.

Ecuador/Perú Chira-Catamayo

Grupos relev.	Descripción	Necesidades y dificultades	Pertinencia de la acción	Participación
Grupos destinatarios	Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca Chira-Plura. ANA y sus órganos desconcentrados. Equivalente por consolidar en Ecuador y binacionalmente. Habitantes, usuarios.	Articulación institucional insuficiente. Institución reciente que necesita apoyo, capacitación y medios financieros de actuación Organización de su Secretaría Técnica.	Fortalecimiento institucional. Capacitación de los actores. Potencial asignación de un porcentaje de la retribución económica en la cuenca para financiar el plan de acción (incluyendo resiliencia).	El Consejo de Cuenca es concebido como un ente participativo, por ser fortalecido en el Perú Replicabilidad buscada para Ecuador y a nivel binacional Gobiernos locales y usuarios también integran el CRHC. Replicación en Ecuador y a nivel binacional
Beneficiarios finales		Conflictos con usos predominantes. Problemas de representatividad.	Mejor implementación del Plan de gestión, para un desarrollo sostenible Manejo de recursos hídricos más equilibrado en la cuenca.	

PARTE B. FORMULARIO DE SOLICITUD COMPLETO

1 Información general

Referencia de la Convocatoria de Propuestas	EuropeAid/135857/DH/ACT/MULTI (RAL&RCA)
Título de la Convocatoria de Propuestas	WATERCLIMA – LAC - Programa Regional de Gestión de Cuencas y Áreas Costeras en el contexto del Cambio Climático en América Latina y el Caribe
Nombre del solicitante	Oficina Internacional del Agua
Número de la propuesta	<i>No aplicable (procedimientos abiertos)</i>
Título de la Acción	EcoCuencas: Cuencas y redistribución financiera en acción
Emplazamiento de la Acción <i>- especifique los países y regiones beneficiarios de la Acción</i>	Las cuencas de Piracicaba, Capivari-Jundiai (Brasil), del Chira-Catamayo (Perú y Ecuador), del Embalse Río Grande II (cuenca abastecedora de Medellín - Colombia), los países cubiertos y el conjunto de América Latina por capitalización a nivel nacional y continental
Número de lote	Lote 1

2 Acción

2.1 Descripción de la Acción

2.1.1 Descripción

Componente 1 – Evaluación participativa de la situación actual y de las principales necesidades en términos de gestión por cuenca en los países cubiertos

El proyecto empezará por una evaluación de la situación actual y de las necesidades en términos de gestión por cuenca en el contexto del cambio climático. Así, se preparará un **Documento de Evaluación Regional**⁶ en dos partes:

- Parte 1: marco jurídico e institucional de la gestión por cuenca en los países cubiertos;
- Parte 2: síntesis de los retos en los países cubiertos y recomendaciones para la gestión de cuencas relacionados con el Cambio Climático.

Un diálogo participativo de políticas públicas facilitará la participación de los actores esenciales (puntos focales, instituciones gubernamentales, otros actores) al éxito de la Acción y a la redacción del Documento.

Sub-componente 1: Marcos jurídicos e institucionales para la gestión por cuenca en los países cubiertos

Relevancia del sub-componente

Se producirá una síntesis de los marcos jurídico-institucionales de los países involucrados y de la actuación de los varios actores. Eso implicará la movilización de tres tipos de datos:

- El marco legal: leyes y decretos nacionales, internacionales (en caso de cuenca transfronteriza), textos locales;
- La organización institucional: instituciones existentes y competentes en materia de gestión por cuenca;
- La realidad de la implementación operacional en las cuencas cubiertas, presentación de los mecanismos de decisión actual.

Fuentes

La redacción de esta parte del documento estará basada en:

- Las informaciones entregadas por los organismos de cuenca y las autoridades nacionales, facilitada por cuestionarios detallados;
- La realización de talleres en cada país, que serán también la oportunidad para arrancar la Acción con el conjunto de los socios y de fijar los plazos para las siguientes etapas;
- Los datos relevantes de la Red Brasileña de Organismos de Cuenca (REBOC), de la Red Latinoamericana (RELOC), de la Red Internacional (RIOC) y de la Oficina Internacional del Agua;
- La experiencia internacional de la OCDE, de otros países y actores dentro y fuera de la región ALC.

Sub-componente 2: Síntesis de los retos en los países cubiertos, recomendaciones para la gestión de cuencas integrando el Cambio Climático

Contexto del Cambio Climático

Dentro de las décadas que vienen, hay una fuerte probabilidad que la evolución cuantitativa y cualitativa de los recursos hídricos en América Latina sea afectada muy significativamente por el cambio climático. Estos efectos se harán sentir en todos los niveles de las cuencas hidrográficas, desde los glaciares andinos (Perú, Ecuador, Colombia) hasta los estuarios oceánicos (Perú), pasando por la evolución del ritmo de las precipitaciones (Perú, Ecuador, Colombia, Brasil). Este año, el Estado de Sao Paulo sufrió una sequía que no se había conocido en los últimos 20 años: en la cuenca del PCJ, el agua fue racionada en más de 140 ciudades. El desarrollo en la región y las alzas en la calidad de vida (incluyendo el acceso a servicios públicos como el alcantarillado) incrementan las demandas sobre el recurso, lo que intensifica los problemas de disponibilidad.

Así, se requieren respuestas adaptativas que deben concebirse a nivel de los países, de las cuencas latinoamericanas, y en coordinación entre ellas.

⁶ Regional: relativo en prioridad a los 4 países cubiertos, y en la medida del posible, a América Latina.

Relevancia del sub-componente

Los recursos hídricos son las primeras víctimas del Cambio Climático, el que afecta su disponibilidad. Por eso, el Cambio Climático debe de ser integrado como una coacción adicional en el proceso planificación y hay que adoptar una metodología que permitirá tomar en cuenta un alto grado de incertidumbre (hipótesis sobre los niveles de riesgo, entradas, actividades, resultados, impactos). Con el apoyo de los Diálogos de Políticas Públicas (Sub-componente 3, transversal), la parte 2 del "Documento de Evaluación Regional" evaluará los efectos del cambio climático sobre la gestión del agua y sintetizará en qué medida la gestión por cuenca es relevante para responder a estos desafíos y cuáles herramientas pueden ayudar en incrementar la resiliencia.

Este documento se basará en:

- las experiencias de la REBOC, RELOC y RIOC que compartirán sus observaciones y lecciones aprendidas;
- los "inputs" de los Diálogos de Políticas Públicas;
- los "inputs" de Talleres organizados en margen de las COP como sigue.

Talleres en la COP 20 - Lima 2014 y en la COP 21 - París 2015

El Partenariado Francés para el Agua (PFE), organizará un taller durante la Conferencia de la Partes a la Convención - United Nations Framework Convention on Climate Change UNFCCC - en Lima en diciembre 2014, y otro en París en 2015 durante la COP 21. Estos talleres permitirán intercambios y comunicación sobre los temas claves de esta Acción de WATERCLIMA.

Sub-componente 3: Diálogos de políticas públicas para elaborar recomendaciones en gestión de cuencas en un contexto de cambio climático

Relevancia del sub-componente

Conjuntamente con los puntos focales, las instituciones gubernamentales y otros actores relevantes en los marcos legales locales (Sub-componente 1), se llevarán a cabo diálogos de políticas públicas, dedicados a los principales retos y conflictos relacionados con la gestión de las cuencas en un contexto de cambio climático. Estos diálogos se realizarán en los países cubiertos gracias al apoyo de la red de la OCDE con su Iniciativa de Gobernanza del Agua ("Water Governance Initiative"). El objetivo de estas intervenciones será doble:

- enriquecer la redacción del Documento de Evaluación Regional (Sub-componentes 1 y 2);
- asegurar el involucramiento de los actores claves de los países cubiertos para lograr el éxito de la Acción a corto y mediano plazo.

Implementación

Un resumen de las prácticas europeas será conducido para proporcionar una variedad de opciones a los decisores hacia una gestión integrada y sostenible del agua. La movilización de expertos de países europeos que enfrentaron desafíos similares a los de los países ALC estudiados o que solucionaron problemas equivalentes con herramientas de gobernanza, financiamiento etc. será clave para aprender de las experiencias, buenas prácticas y para facilitar la capacitación en dichos países.

Liderados por la **OCDE**, los **diálogos de políticas públicas** acontecerán en los países cubiertos para evaluar los principales obstáculos a una gestión integrada del agua por cuenca y proponer recomendaciones de políticas públicas a distintos niveles de gobierno (local, cuenca, Estado, nacional) para mejorarlas, basándose en el análisis precedente y en las buenas prácticas a nivel internacional.

Estos obstáculos pueden abarcar una amplia gama de problemas: gobernanza multinivel, regulación económica para abastecimiento de agua y saneamiento, implicación de los socios, integridad, capacidad de las autoridades sub-nacionales incluyendo los organismos de cuenca, dificultades de implicación del sector privado, prestación de agua potable y saneamiento. Además, estos diálogos serán conducidos con una amplia variedad de socios (público, privado, sin ánimo de lucro, subcuenca, nacional) quienes pueden dar sus opiniones y visiones sobre el diagnóstico y las recomendaciones en las diferentes etapas del proceso.

Además, se implementará un sistema de **revisión por pares**, de países que encuentran los mismos problemas para compartir sus experiencias sobre los mecanismos de Gestión Integrada de Recursos Hídricos (GIRH) que funcionaron o no en sus países y así proporcionar una verificación real del trabajo técnico hecho en el campo.

Papel de la OCDE

Para facilitar la participación de la OCDE, esencial para la implementación de esta etapa de la Acción, el presupuesto, por ayuda financiera a tercero, financiará la movilización de la Iniciativa de la OCDE, brindando así la experiencia internacional.

Componente 2 - Mecanismos financieros: recomendaciones y aplicaciones concretas

De manera muy específica, la Acción propondrá respuestas apropiadas a las necesidades identificadas del punto de vista de los mecanismos financieros. Esto implica el encuentro directo entre organismos de cuenca así como la organización de reuniones intercontinentales relevantes para confrontar las experiencias (Sub-componente 1), lo que contribuirá en la redacción participativa y colaborativa de una Guía para la implementación de los mecanismos financieros de gestión de los recursos hídricos en el contexto del Cambio Climático (Sub-componente 2). Este producto clave alimentará la metodología (Sub-componente 3) Implementación de los proyectos pilotos y también será retroalimentada con los resultados de dichos proyectos pilotos.

Sub-componente 1: Intercambios entre organismos de cuencas europeas y latino-americanas

Relevancia

Una de las metas centrales de la Acción, es de agilizar las relaciones entre continentes en el tema del Cambio Climático. Se montarán misiones de expertos de organismos de cuenca europeos, contando con experiencia en la concepción e implementación de mecanismos financieros, con éxitos variables. Cada misión contará con Términos de Referencia específicos y redacción de un informe correspondiente.

La reunión anual de la Euro-RIOC será también un evento adecuado, invitando a los actores de los países cubiertos. Los miembros de la Red, organismos de cuencas y autoridades nacionales de muchos países europeos, comparten anualmente experiencias en materia de GIRH. En su posición de Secretaría técnica de la Euro-RIOC, la OIAgua se compromete en orientar las próximas reuniones con un foco particular sobre los mecanismos financieros y la adaptación al Cambio Climático (incluso en 2014, si los plazos lo permiten). Las conclusiones de dichas sesiones contribuirán directamente a la redacción de la Guía para la implementación de los mecanismos financieros redistributivos.

Sub-componente 2: Redacción de una Guía para la implementación de los mecanismos financieros redistributivos

La Guía es un alcance clave en la implementación general de la Acción, ya que hace el pivote entre el diagnóstico de las necesidades (Componente 1) y la implementación efectiva de los proyectos piloto (Componente 3), los cuales permitirán testear la implementación de las recomendaciones y de retroalimentarlas.

Así, la redacción de la guía revisará de manera exhaustiva los conocimientos esenciales del tema **(a)**, antes de presentar una metodología de implementación en América Latina, tomando en cuenta los retos, las especificaciones del contexto socio-económico, ambiental, cultural **(b.)**

a. Los mecanismos financieros de gestión del agua por cuenca

A escala de las cuencas, existen varios mecanismos, en particular:

- las herramientas basadas en mercados ya existentes;
- las herramientas implementadas fuera de los mercados existentes (necesitando la creación de nuevos mercados) o mecanismos contractuales (Pagos por Servicios Ambientales).

Herramientas basadas sobre los mercados existentes

Los recursos en materia de gestión del agua se pueden categorizar en tres tipos de fuentes: los 3T (Tarifas, Tasas y Transferencias). Este proceso de análisis de los flujos financieros fue creado por la OCDE en 2009, para ayudar a los países en desarrollar, modernizar y mantener sus utilidades de agua:

- Las **tarifas** son contribuciones de los usuarios, los ingresos de las utilidades de agua pagados por los usuarios.
- Las **tasas** son aplicadas a los sectores de agua y saneamiento.
- Las **transferencias** incluyen todas las contribuciones de donantes extranjeros.

Una gestión sostenible del agua requiere un equilibrio entre estas tres fuentes. En muchos casos, el componente "tasas" no es suficiente. Dos tipos de tasas pueden ser afectadas a la gestión del agua:

el presupuesto central, cuyos recursos vienen de las tasas generales pagadas por el ciudadano y los principios 'quien usa agua paga' / "quien contamina paga". La Acción buscará reforzar, mejorar, divulgar y replicar las experiencias de Perú y Brasil en este tema.

En varios países de Latinoamérica, el presupuesto central del Estado ya no permite asumir todos los gastos de inversión. Por este motivo, el montaje de sistemas de financiación basados en la participación y en la solidaridad de los usuarios, es una necesidad, tomando en cuenta aspectos de aceptabilidad social y económica, en vínculo con las desigualdades de renta y la pobreza de algunas comunidades.

El objetivo es lograr progresivamente un nivel de financiamiento de los costos asociados a la gestión de la calidad, cantidad y oportunidad de los recursos hídricos para alcanzar *el uso y aprovechamiento eficiente del recurso agua tras el cambio de comportamiento de los usuarios, así como la protección de los recursos hídricos*. Por estas mejoras en la eficiencia de uso y en la protección del recurso en las cuencas se incrementarán significativamente la resiliencia de los sistemas socio-ambientales al Cambio Climático.

Herramientas no basadas en los mercados existentes

Existen otros dos tipos de herramientas no basadas en los mercados que pueden ser implementados:

- las que necesitan de la creación de nuevos mercados (p. ej. mercados de permiso de uso de agua);
- las herramientas basadas sobre iniciativas voluntarias (p. ej. pagos por servicios ambientales - PSA).

La Acción implementará en una fase piloto este segundo tipo de mecanismo en una cuenca de Colombia.

Los pagos por servicios ambientales son diseñados para dar incentivos a los usuarios del suelo, para que continúen ofreciendo un servicio ambiental (ecológico) que beneficie a la sociedad. Para esta Acción, es relevante aplicar pagos por servicios de adaptación / mitigación al Cambio Climático.

b. Las condiciones de aplicación de los mecanismos redistributivos en América Latina:

Retos y recomendaciones

Un diálogo se realizará con las partes interesadas para la transferencia de conocimiento y para buscar recomendaciones consensuales. La implementación de las herramientas necesita una atención particular a todas las etapas del proceso:

- **Elección del mecanismo financiero mejor adaptado a la situación:** ¿Qué mecanismo, para que tipos de desafíos ambientales, que costo-beneficio, en que marco jurídico-institucional?
- **Identificación de los contribuyentes potenciales:** quién tendría que pagar, por cuál servicio o uso, consuntivo o no consuntivo?
- **Determinación del nivel de cobro:** cómo hacer el cálculo del nivel deseable de retribución – vínculo potencial con las necesidades de inversión?
- **Recaudación y redistribución:** quién está a cargo de la recaudación, a qué se destina el dinero correspondiente, como se reaplica en relación con el ciclo del agua? Cómo se concretiza la idea de "redistribución" para mejorar el manejo del agua en las cuencas y la resiliencia en particular?
- **Seguimiento de la eficiencia ambiental:** Cómo evaluar estos mecanismos ex-post?

Fuentes de las recomendaciones

Estas recomendaciones se apoyarán en tres tipos de elementos:

- Los trabajos y experiencias existentes en la implementación de mecanismos financieros, en particular la cooperación entre **la ANA y la OI Agua, socios de la Acción, desde el 2012 al 2014**. El proyecto WATERCLIMA representa una oportunidad de construir sobre los resultados de este trabajo; Igualmente con la Guía "Economic policy instrument in water Management", producida por Ecologic Institute junto con otro instituto europeo dentro del FP7 EPI-Water: <http://www.feem-project.net/epiwater/pages/download-public-deliv.html>
- Los resultados de intercambios entre organismos de cuencas europeos y latinoamericanos, en particular gracias a encuentros específicos (sub-componente 1).
- La experiencia de los socios europeos, en conjunto con una red de expertos internacionales en materia de mecanismos financieros.

Una versión inicial de la Guía será elaborada en los 6 primeros meses del proyecto. La Sub-componente 3 retroalimentará esa Guía para una versión actualizada al final del proyecto, antes de su difusión y divulgación. Se propondrán grupos coherentes de países constituidos para el objetivo de futuras aplicaciones.

Sub-componente 3: Monitoreo y evaluación de la aplicación concreta en los proyectos pilotos

Los proyectos pilotos detallados más abajo tendrán un papel fundamental para retroalimentar la Guía. Se propondrá un documento marco definiendo:

- Los objetivos compartidos de estos proyectos pilotos: objetivos globales de la experimentación y metodología para confrontar las recomendaciones de la Guía con la realidad de la manera más exhaustiva posible;
- Los indicadores de monitoreo, para seguir semestralmente los avances de cada piloto, identificar las dificultades de implementación y proponer medidas correctivas;
- Las condiciones de recolección y difusión de lecciones, con énfasis en los aspectos de sostenibilidad y replicabilidad de las experiencias.

Componente 3 - Implementación de proyectos piloto

Se contemplan 3 proyectos pilotos tomando en cuenta el contexto técnico, legal, institucional, económico y social, que serán implementados directamente por el Consorcio constituido para ejecutar la propuesta. Estos 3 proyectos pilotos abarcarán varias facetas de los mecanismos financieros que pueden contemplarse en contextos hidrográficos distintos:

- Una cuenca mediana en Brasil: los ríos Piracicaba, Capivari y Jundiá (PCJ);
- Una cuenca transfronteriza entre Perú y Ecuador: Chira-Catamayo;
- Una cuenca pequeña en Colombia, experimentadora de pagos por servicios ambientales: abarcando las cuencas abastecedoras del Embalse RioGrande II.

PROYECTO EcoCuencas

eco logic

ASCONIT CONSULTANTS

Oficina Internacional del Agua

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JUCAR

Autorità di Bacino fiume Arno

Secretaría Nacional del Agua

CuencaVerde

Office edu

ANA Autoridad Nacional del Agua

PCJ Agência das Bacias PCJ

IRAGER

2000 km (equatorial)

1000 km (equatorial)

■ Co-solicitantes

■ Asociados

Con la participación de:

OCDE

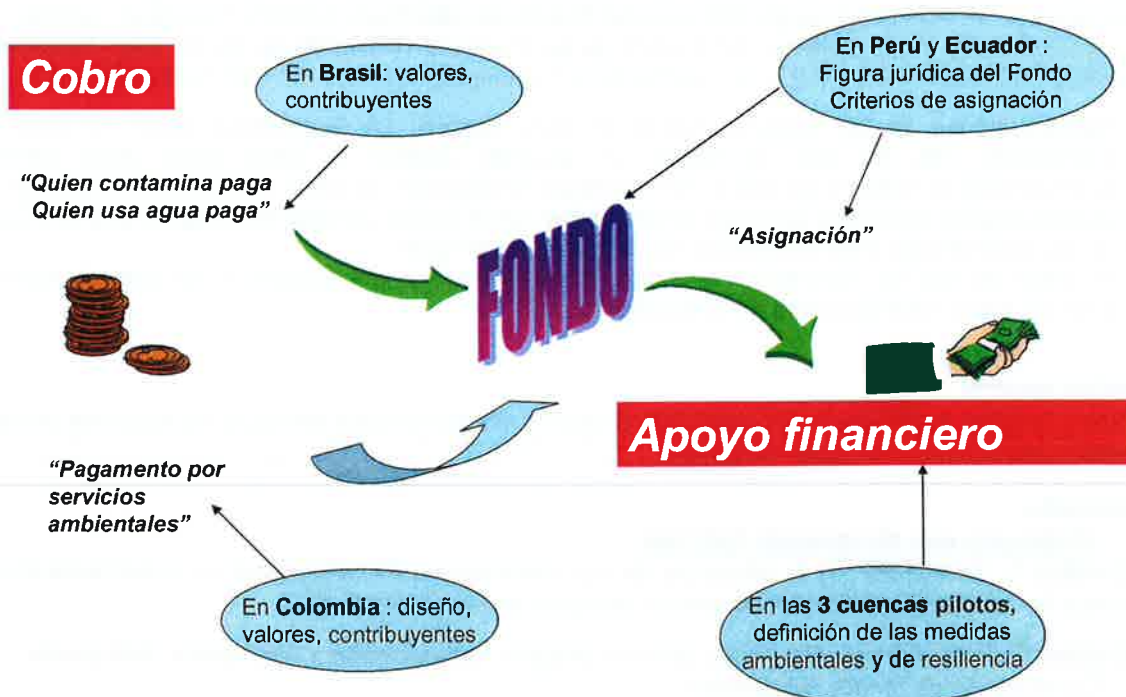
Red Internacional de Organismos de Cuenca
Rede Internacional dos Organismos de Bacia
International Network of Basin Organizations
Réseau International des Organismes de Bassin

RELOC - Red Latino-Americana de Organismos de Cuenca

REDE BRASIL
REDE DE ORGANIZAÇÕES DE BACIAS HIDROGRÁFICAS

Se deben enfatizar las complementariedades entre las cuencas escogidas, así como la diversidad de las experiencias contempladas, en particular, a los mecanismos financieros experimentados.

Mecanismos financieros Proyectos Pilotos



Proyecto Piloto 1 - Cuenca mediana: los ríos Piracicaba, Capivari y Jundiá (PCJ), Brasil

Descripción de la zona de estudios

Datos geográficos

Las cuencas de los ríos Piracicaba, Capivari y Jundiá, son importantes cuencas hidrográficas del sudeste brasileño y hacen parte de la cuenca del Río Tietê. 92,6% de la extensión de las cuencas del PCJ están ubicadas en el Estado de São Paulo (58 municipios) y 7,4% en el Estado de Minas Gerais (4 municipios). En total, estas cuencas abarcan 15.303,67 km².



Figure 1 En la figura es posible identificar la ubicación de la cuenca en el Estado de Sao Paulo

El cambio climático en el Sistema Cantareira

En las cuencas PCJ, existe desde 1973 un sistema de interligación, el Sistema Cantareira, para el uso de los recursos hídricos compartidos. El agua para el sistema tiene su origen en la cuenca del río

Piracicaba. Hoy, el Sistema Cantareira es responsable por cerca de 57% del abastecimiento público y está bajo la responsabilidad de la Compañía de Saneamiento de São Paulo - SABESP, que a su vez, es el principal productor de suministro de agua potable para la Región Metropolitana.

En 2014 ocurrió una de las peores crisis de suministro de agua para la Grande Sao Paulo, en la región del Sistema Cantareira, posiblemente vinculado con el cambio climático.

En función del riesgo de sequía, se instaló un Grupo Técnico de Asesoramiento para la Gestión del Sistema Cantareira (GTAG-Cantareira), por decisión de la Agencia Nacional de Aguas (ANA) y el Departamento de Aguas y Energía Eléctrica del Estado de São Paulo (DAEE). Participan también del GT representantes de la Sabesp, del Comité de las Cuencas Hidrográficas de los Ríos Piracicaba, Capivari y Jundiá (Comité PCJ) y del Comité de la Cuenca Hidrográfica del Alto Tietê (CBH-AT).

La institucionalidad ya es bastante fuerte en esta cuenca. La experiencia tiene 10 años de implementación. No es fácil conseguir un acuerdo político a corto plazo para cambiar significativamente el sistema de cobro. Sin embargo, la situación de crisis actual hace muy oportuno un cuestionamiento sobre las acciones emprendidas hasta ahora, también en vista de que el PCJ es una de las experiencias más avanzadas del país y del continente.

Por se tratar de ríos de dominio de la Unión, la cuenca es de tipo "federal y por tanto la Agencia Nacional del Agua será asociada en la Acción.

Objetivos y actividades

Objetivo general

Evaluar y mejorar la eficiencia del cobro por el uso y la contaminación del agua, en busca de cambios de comportamientos y de mejor resiliencia.

Actividades

Cobro por uso de recursos hídricos

Actividad 1: Evaluación de la eficiencia de los mecanismos de cobro para la implementación de acciones de adaptación/mitigación al cambio climático en las Cuencas PCJ.

Actividad 2: Propuesta de directrices para los arreglos institucionales y financieros, incluyendo:

- Composición de fondos adicionales.
- Establecimiento de alianzas entre los sectores público y privado para la viabilidad de acciones para mitigar el impacto de eventos críticos relacionados con el cambio climático, así como la instalación y operación de infraestructura hídrica en las Cuencas PCJ.

Actividad 3: Identificación y análisis de oportunidades de negocio para la promoción de la sustentabilidad hídrica en las Cuencas PCJ.

Actividades vinculadas al Cambio Climático

Actividad 4: Evaluación de los riesgos potenciales y las consecuencias de escenarios de cambio climático en los recursos hídricos de las Cuencas PCJ.

Actividad 5: Valoración de los beneficios de programas involucrando pagos por servicios ambientales.

Proyecto Piloto 2 - Cuenca transfronteriza: Catamayo-Chira, Peru-Ecuador

Contexto Internacional

La cuenca transfronteriza Catamayo-Chira se ha abordado de manera compartida desde hace más de 40 años⁷ y un Acuerdo bilateral⁸ proporciona una visión de la frontera como espacio de desarrollo y de articulación económica y social. Ambos países enfrentan dificultades serias en relación a los efectos del cambio climático. Así, se puede observar un creciente número de conflictos de uso y se temen aún más a corto y mediano plazo.

El IRAGER ha intervenido en la cuenca binacional desde 1999, año del Acuerdo de Paz entre Perú y Ecuador, realizando encuentros binacionales. Estos encuentros permitieron construir una institución par del IRAGER en LOJA, Consorcio Ecuatoriano de la cuenca Catamayo Chira - CECC, aliado para el trabajo en la cuenca. Se ha trabajado mesas técnicas en Perú (Piura) y Ecuador (Loja) que han

⁷ suscripción en el año 1971 del "Convenio para el Aprovechamiento de las Cuencas Binacionales Puyango - Tumbes y Catamayo - Chira por parte del Ecuador y Perú".

⁸ Acuerdo Amplio Ecuatoriano - Peruano de Integración Fronteriza, Desarrollo y Vecindad, 26 de octubre de 1998, Brasilia.

permitido validar los estudios realizados por los socios, y construir el Plan de Ordenamiento, Manejo y Desarrollo de la cuenca binacional Catamayo Chira.

1 El Río Chira en Perú: descripción de la zona de estudio

Datos geográficos

La cuenca Chira, con 10.534,76 km² de extensión, está incluida en el ámbito del Consejo de Recursos Hídricos de la Cuenca (CRHC) Chira-Piura. El río Chira tiene un caudal media anual de casi 100 m³/s.

Instituciones para la gestión del agua

La ANA ha conformado un Consejo de Recursos Hídricos integrando estas dos cuencas vinculadas hidrológicamente (Chira y Piura) y ya se cuenta con un Plan de Gestión de los Recursos Hídricos de la Cuenca Chira-Piura. Hay usos mineros y petroleros, potencialmente conflictivos.

En lo que corresponde al aspecto institucional, la gestión del agua se da con la presencia del Estado a través del gobierno regional, gobiernos locales e instituciones públicas y privadas (AAA, ALA's, Proyecto Especial Chira-Piura, Juntas de Usuarios, Juntas Administradoras de Servicios y Saneamiento, Empresa Prestadora de Servicio).

El IRAGER ha trabajado de manera permanente con la ANA para la discusión y consensuar la Ley de Recursos Hídricos. Desde el 2011 ha trabajado con la ANA y el Gobierno Regional Piura para contar con la constitución del Consejo de Recursos Hídricos de la cuenca Chira Piura, es la primera experiencia del país. Además se ha sumado al trabajo del reglamento y el Plan de Gestión de los Recursos Hídricos la cuenca Chira Piura, documento que ha sido aprobado por la ANA y sirve de modelo para otras cuencas a nivel de País.

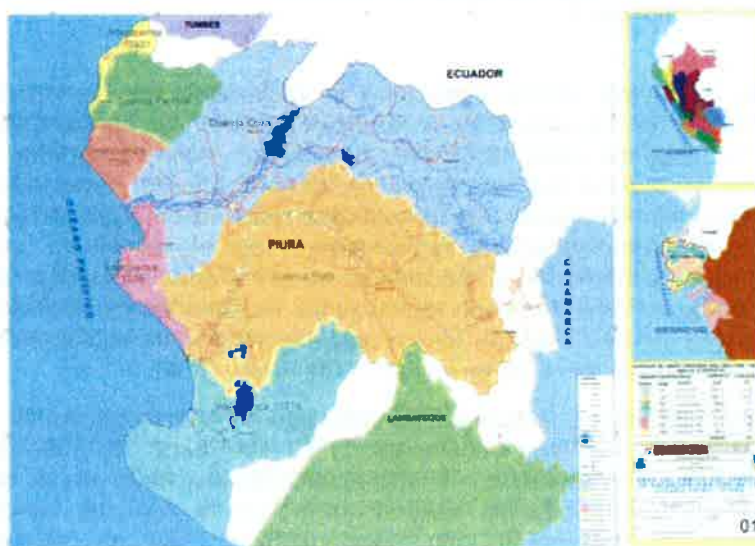


Figure 2 Mapa del ámbito del CRHC en el cual se muestra la cuenca Chira

Cambio Climático

Los impactos del Cambio Climático en Perú se hacen sentir en la pérdida del 22% de la superficie de los glaciares en los últimos 30 años (7000 millones de m³, o sea el consumo de agua de la población de Lima en 10 años), tanto como en la disminución de la diversidad y la puesta en peligro de las actividades económicas principales del país (agricultura, pesca). Un estudio del Banco Central de Perú (2009) estima que al 2030 el PIB real sería 6.8% menor al que se tendría sin cambio climático.⁹ La cuenca Chira no escapa a esas dificultades.

El gobierno peruano está muy involucrado en la problemática del Cambio Climático: acciones del Ministerio del Ambiente (MINAM) y de la Dirección General de Cambio Climático, Desertificación y Recursos Hídricos (DGCCDRH); Observatorio del Cambio Climático con una "Planificación ante el Cambio Climático".

⁹ http://www.mef.gob.pe/index.php?option=com_content&view=article&id=2434&Itemid=101689&lang=es y <http://cambioclimatico.minam.gob.pe/cambio-climatico/impacto-economico-y-social-del-cambio-climatico/nacionales/>

2. El Río Catamayo en Ecuador

Presentación

En la cuenca Catamayo nace el río Chira. Su extensión es de 7,162km² (37.51% de la cuenca internacional). Después de recorrer 150 km, el río Catamayo se une con el río Macará donde toma el nombre de río Chira.

Contexto legal

El Decreto Ejecutivo No. 1088 del 15 de mayo de 2008, dió lugar a la creación de la Secretaría Nacional del Agua. Mediante Decreto Ejecutivo No. 90, se reforma el Decreto Ejecutivo No. 1088 y establece que la gestión integrada de los recursos hídricos se ejercerá de manera desconcentrada por Demarcaciones Hidrográficas.

Cambio Climático

Los efectos del Cambio Climático en Ecuador son mayoritariamente un incremento en la ocurrencia de eventos climáticos anómalos, un aumento de la temperatura (0.8°C entre 1975 y 2006), una disminución de la cobertura glaciar (28% entre 1997 y 2006); tanto como un cambio en el ciclo hidrológico y de temperatura del mar y una disminución de la biodiversidad. Por eso, por su alta dependencia al sector agro-exportador primario, y de los recursos hídricos de alta montaña y glaciares para el uso de agua potable, en términos económicos Ecuador está fuertemente impactado social, económica y culturalmente por el Cambio Climático.¹⁰

En 1993 fue creada la Comisión Asesora Ambiental de la Presidencia de la República (CAAM) y en 1994 un Decreto Ejecutivo (n°1802) trata de las políticas básicas ambientales del Ecuador en el reto de sistematizar los principios que deben orientar la gestión ambiental del estado. Mediante Decreto Ejecutivo No. 1815 del 01 de julio de 2009, se declara como política de Estado la « adaptación y mitigación al cambio climático ».

Retos del proyecto piloto

En Perú ya existe un marco jurídico claro para la implementación de instrumentos económico-financieros. La aplicación de los valores de la retribución económica se sustenta en la demanda del agua que todos los usuarios están obligados a contribuir económicamente para lograr el uso sostenible y eficiente del recurso hídrico. Los valores de la **Retribución Económica** son calculados de acuerdo a una Metodología establecida por la Autoridad Nacional del Agua (ANA), con el apoyo de la OIAgua, por el uso del agua superficial, subterránea y por el vertimiento. La Justificación de la retribución económica se enmarca en el crecimiento de la actividad económica que viene imperando en el país. Sin embargo, el nivel actual de retribuciones recaudadas es insuficiente en comparación con las necesidades. Se necesita superar las varias limitaciones para el incremento de la **Retribución Económica**, tanto a nivel nacional como en la cuenca del Chira-Piura.

En Ecuador, la Ley Orgánica de Recursos Hídricos, Usos y Aprovechamientos del Agua aborda el Régimen Económico y de las Tarifas en el Capítulo IV. En su Artículo 135 indica que "Para efectos de protección, conservación de las cuencas y financiamiento de los costos de los servicios conexos, se establecerán las correspondientes tarifas, según los principios de esta Ley, los criterios y parámetros técnicos señalados en el Reglamento", en función (Artículo 136) de "principios de solidaridad, equidad, sostenibilidad y periodicidad". La ley no especifica sistemáticamente quien hará la recaudación, ni el uso de los montos recaudados (circuito financiero, criterio), lo que queda por definir. En los próximos años, el Ecuador tendrá que recaudar montos significativos de financiación para desarrollar, modernizar, mantener y operar el suministro de agua y los sistemas de saneamiento para cumplir los objetivos de desarrollo sostenible.

Así, el presente proyecto piloto y más globalmente esta Acción, serán muy oportunos para mejorar la experiencia peruana y difundirla en Ecuador y los demás países. En particular, la cuenca Catamayo – Chira será un lugar de estudio particularmente interesante para ver en qué medida las lecciones aprendidas del lado peruano pueden adecuarse en el contexto de Ecuador.

Objetivos y actividades del proyecto piloto

Objetivo general

Ampliar la retribución económica recaudada de los sectores económicos y establecer los criterios para la asignación de los recursos recaudados a través de las retribuciones económicas. Se estudiará

¹⁰ ECUADOR: Mitigación y Adaptación al Cambio Climático, Marco de la preparación de la Estrategia 2012-2017 del BID en Ecuador, Carlos Ludeña, David Wilk, NOTA TÉCNICA No. IDB-TN-619, Abril 2013.

como los recursos recaudados pueden servir de “fondos semillas” para la implementación del plan de gestión que se elaboró.

Actividades

Diagnóstico y Recomendaciones

Diagnosticar a nivel de la cuenca el proceso de aplicación de la metodología para el cálculo del valor de las retribuciones económicas por el uso del agua superficial y subterránea y por el vertimiento de aguas residuales tratadas con los valores correspondientes establecidos para el año 2014.

Propuestas de ampliación

Estudio de extensión de la retribución a otros usos por orden de prioridad económico-ambiental.

Simulaciones a escala de la cuenca, en ambos países

Definición de criterios para la asignación de los recursos recaudados

Formulación de una propuesta concertada para la implementación del pago del servicio ambiental hídrico u otro mecanismo de protección y conservación, incluyendo la alternativa que una parte de los recursos recaudados sirvan de “fondos semillas” para la implementación del plan de gestión de recursos hídricos de la cuenca, inclusive en su componente de adaptación al cambio climático.

Propuesta y estudio jurídico-institucional de un mecanismo de financiamiento de los planes de gestión (Fondo de Agua u otro mecanismo equivalente).

Fortalecer a las organizaciones vinculadas con el agua para la gestión y control de los fondos recaudados dentro de la conservación y protección de las fuentes de agua.

La cuenca del Catamayo será un lugar muy adecuado para verificar la **replicabilidad de las experiencias**, prioritariamente las de Perú, pero también de Brasil.

Proyecto Piloto 3 - Cuenca pequeña: las Cuencas abastecedoras del Río Grande, Colombia

Una zona de Estudio de tamaño propicio para la experimentación de nuevos mecanismos financieros

Datos geográficos

La cuenca abastecedora del embalse Río Grande II, con una extensión de 103,785.93 hectáreas, se ubica sobre la Cordillera Central, en la Región Norte del departamento de Antioquia.



Figure 4
Ubicación del Valle de Aburrá y los embalses que lo abastecen – Fuente: EPM 2010

Cambio climático

Bajo un escenario, de un metro de aumento del nivel del mar se estima que alrededor de 4.900km² de los Litorales Caribe y Pacífico quedarían inundados permanentemente (INVEMAR, 2003). Bajo este escenario se estima que alrededor de 1,4 a 1,7 millones de habitantes se verían afectados. Los subsectores agrícola, ganadería, pesca y silvícola se ven muy afectados en el escenario tendencial.¹¹ Colombia se siente muy concernida por estas problemáticas y se elaboró un Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático..

Retos del proyecto piloto

¹¹ Panorama del cambio climático en Colombia, S E R I E medio ambiente y desarrollo 146, División de Desarrollo Sostenible y Asentamientos Humanos Santiago, marzo de 2013

La calidad del agua afectada por las actividades antrópicas

Esta cuenca presenta deterioro en la calidad del agua, producto de las dinámicas socioeconómicas de las poblaciones urbanas y rurales asentadas en ella. El embalse Rio Grande II tiene un uso para generación de energía eléctrica y como una de las fuentes para el acueducto del Valle de Aburrá, con una cobertura del 33% del agua destinada para la ciudad de Medellín. Ambas actividades (Agua potable y energía) son administradas por EPM, cual se interesa mucho en los resultados del Proyecto Piloto.

Un proyecto involucrando la población

Aun cuando se han realizado esfuerzos para reducir los niveles de carga contaminante de origen doméstico, no son suficientes para minimizar la problemática de contaminación del agua por descargas de agua residual. Es así, que se necesita involucrar a la población para contribuir en mejorar la calidad del agua.

El grupo objetivo es la población del área urbana y rural de los municipios que hacen parte de las áreas de influencia de la cuenca abastecedora del embalse Rio grande II. Esta población posee una gran diversidad socio-económica, educativa y cultural, donde las características de sus comunidades están determinadas en gran medida por las dinámicas asociadas a los fenómenos actuales de desarrollo económico en los sectores minero, agrícola, ganadero y de la construcción. Más precisamente, el grupo objetivo son los propietarios de predios privados con área de protección en bosques de ribera, áreas de nacimiento y/o humedales, donde pueda existir presión por el desarrollo de actividades antrópicas, productivas o domésticas, que impactan la calidad de las fuentes hídricas y la sostenibilidad de los ecosistemas.

Objetivos y actividades del proyecto piloto

Objetivo

Implementación de un esquema de pago por servicios ambientales relacionado con mejoramiento de la calidad del agua y la retención de sedimentos en los bosques de ribera, humedales y áreas de nacimiento.

Actividades

Montaje del esquema

Identificación de predios con bosques naturales; Determinación y unificación de **criterios en torno al área de compensación** de estos predios; **Evaluación económica** de estas áreas en términos de mejoramiento de la calidad del agua, retención de sedimentos y control de erosión; Definición de un **esquema de cálculo de carga contaminante** vertida por habitante o por sector productivo, para una futura vinculación ciudadana de pago o compensación por generación de carga contaminante.

Implementación

Caracterización socioeconómica de las familias, **social y ambiental** de cada predio; **Georeferenciación** de los predios y definición de la **malla** para las áreas a compensar, articulado a un Sistema de Información Geográfica.

Gestión financiera para la sostenibilidad

Definición de esquema de acuerdo y compensación; Establecimiento de un **esquema de pago**.

Seguimiento y monitoreo

Visitas de verificación y monitoreo del mejoramiento de la calidad de las principales fuentes hídricas que abastecen el embalse para evaluar el **impacto de la conservación y protección** de las mismas.

Capacitación, divulgación y comunicaciones

Capacitaciones de los propietarios involucrados en la estrategia de compensación de PSA; Elaboración de una guía de montaje e implementación de esta estrategia; Plan de Comunicaciones y Medios e informe final.

Componente 4 - Networking, divulgación, formación y refuerzo de capacidades

Sub-componente 1 Networking

La Acción estará apoyada por las redes de organismos de cuencas afiliadas al RIOC, Red Internacional de los Organismos de Cuenca, el cual reúne más de 160 miembros procedentes de más de 88 países del mundo. En particular, tres redes regionales serán implicadas:

- La RELOC, Red Latinoamericana de los Organismos de Cuencas, que reúne 42 entidades asociadas;
- La REBOC, rama Brasileña de la red, que asegura la Secretaría técnica permanente de la RELOC; 254 Organismos de cuenca asociados en Brasil que involucran más de 90 mil personas;
- La Euro-RIOC, que reúne los miembros europeos de la red.

Estas redes favorecen el fortalecimiento de capacidades de sus miembros, los intercambios entre sus partes, gracias a la difusión de buenas prácticas, la co-redacción de guías, la organización de conferencias (por ejemplo la conferencia anual de la Euro-RIOC para facilitar la implementación de la Directiva Marco) o la organización de webinars de formación tras la academia de la RIOC.

La pareja RELOC/REBOC se apoyará sobre sus miembros (que serán cada uno puntos focales nacionales) para identificar en los países (Estados para Brasil) los actores nacionales a quienes diseminar los resultados del proyecto para reforzar su impacto, gracias a talleres locales, policy briefs, visitas de sitios piloto, etc.

Además de las redes mencionadas, la Acción se beneficiará con la experiencia del **OCDE-Water Governance Initiative** (OCDE-WGI). La OCDE-WGI es una red de más de 100 socios de sectores públicos, privados y sin ánimo de lucro que se reúnen 2 veces por año en un foro de políticas para compartir experiencias, lecciones y buenas prácticas en un reto de mejoramiento de la gobernanza en el sector del agua. Reúne directores de Agua de más de 30 países miembros y no miembros de la OCDE, con representantes de proveedores de servicios (públicos o privados), agencias de regulación, organizaciones de cuencas, autoridades locales y regionales, negocios, organizaciones internacionales, bancas de desarrollo, ONG y expertos.

La OCDE-WGI cuenta con una plataforma regional en Latinoamérica, trabajando estrechamente con la CODIA, Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua, que se reúnen anualmente para compartir experiencias sobre agua entre 22 países de América Latina y el Caribe. Es una plataforma destacada para comprometer a los que toman las decisiones al más alto nivel, sobre cómo implementar una reforma del agua.

La Acción va a construir relaciones e intercambios con las redes académicas y de investigadores existentes, tales como EUROCLIMA, RALCEA, los que fueron desarrollados en el marco de programas europeos tales como ALFA, u otros por ser identificados.

Estas relaciones de intercambio serán formalizadas tras MOU (Memorando de Entendimiento) con la RELOC/REBOC. Eso, con el fin por una parte de poder describir el contenido y evaluar la realidad de las acciones conjuntas, y por otra parte, para prolongarlas después del fin de la Acción, favoreciendo las relaciones entre investigadores y profesionales a largo plazo.

Los Centros de Excelencia del RALCEA serán asociados a la Acción durante los análisis locales y la implementación de los proyectos pilotos, en particular durante las sesiones de restitución de las lecciones aprendidas de las diferentes actividades.

La RELOC/REBOC se apoyará también en las plataformas existentes y en particular AquaKnow así como en sus propios sitios web. El proyecto abrirá un espacio de trabajo sobre la plataforma.

Las guías producidas por la Acción para implementar las herramientas de redistribución, podrán últimamente completar el Water Project Toolkit, bajo una forma a definir con los animadores de la red y en particular el JRC (European Joint Research Center, Centro Europeo de Investigación Conjunta).

Sub-componente 2: Divulgación

Las redes RELOC/REBOC organizarán talleres y conferencias para diseminar las lecciones aprendidas de la Acción al nivel regional (Suramérica, Centroamérica y el Caribe); en particular un taller será organizado durante el próximo congreso mundial de la RIOC que se celebrará en 2016 en México, bajo la invitación de la CONAGUA (la última Asamblea General en Agosto 2013 en Brasil reunió 319 delegados de 49 países).

La última Conferencia del proyecto será organizada en 2017 en América Latina (lugar por definir) por la RELOC/REBOC, o en la ocasión de un evento sobre el agua de importancia regional, o de una

Asamblea General de la Red; la primera opción será preferida para ampliar el potencial auditorio de este conferencia.

Un sitio será desarrollado para proporcionar recursos e informaciones sobre los resultados. Los Productos de la Acción estarán disponibles en este sitio, así como tras las plataformas ya enumeradas. Al final de la Acción, el sitio será actualizado con todos los recursos y resultados. Luego, el sitio quedará online gracias a la RELOC/REBOC. Enlaces del sitio del proyecto estarán dispuestos en los sitios de los asociados de la Acción.

Un buzón de suscripción en el sitio, motivará a los visitantes para inscribirse en la lista de difusión del boletín numérico de la Acción. El boletín será mandado a todos los abonados tras un servicio marketing de correo electrónico (Vertical Response), lo que asegurará que los correos estén bien presentados, tengan características sofisticadas de prevención de spam y proporcionen medidas para la supervisión y la evaluación de envíos masivos (incluyendo estadísticas sobre el número de receptores que hayan abierto el correo y cuantos han clicado sobre los enlaces).

Un blog será abierto en el sitio con artículos escritos por los socios / expertos para fomentar discusiones con la comunidad del agua.

Durante proyectos anteriores, los socios han experimentado con éxito un logicial de red social para intercambiar información entre más de 300 abonados (la Comunidad Europea del Agua); el Proyecto será construido utilizando esta herramienta para desarrollar fuertes conexiones entre los clientes, pero cambiando el esquema propietario por LinkedIn para abrir la comunidad y reducir los costos. Por otro lado, el proyecto se apoyará en la capacidad de diseminación de la red mundial RIOG, tanto tras sus publicaciones (boletín anual de papel diseminado a 12 000 abonados en Francés, 11 000 en Inglés y 3 200 en Español (enviado al mundo entero), en el sitio de la RIOG (122 4000 visitantes en 2013, con una medida de 102 000 por mes).

Sub-componente 3: Capacitación y fortalecimiento institucional

El proyecto producirá varias herramientas de capacitación:

- Un MOOC (Massive Online Open Course), presentará las lecciones aprendidas, con presentaciones detalladas de los pilotos por los actores locales – el MOOC estará disponible 5 semanas durante el tercer año del proyecto. Los cursos se darán en español y portugués (los videos estarán grabados en las lenguas de los formadores y subtituladas en otras lenguas).
- Los materiales pedagógicos creados por el MOOC estarán disponibles en Youtube (o equivalente) y podrán ser utilizados por los actores académicos de la región.
- Una sesión de formadores sobre la reutilización de las herramientas producidas por la Acción estará organizada en series de 3 webinars de 2 horas, con destino a los centros de excelencia del RALCEA.
- Las guías prácticas producidas por la Acción estarán disponibles en forma gratuita en el sitio.

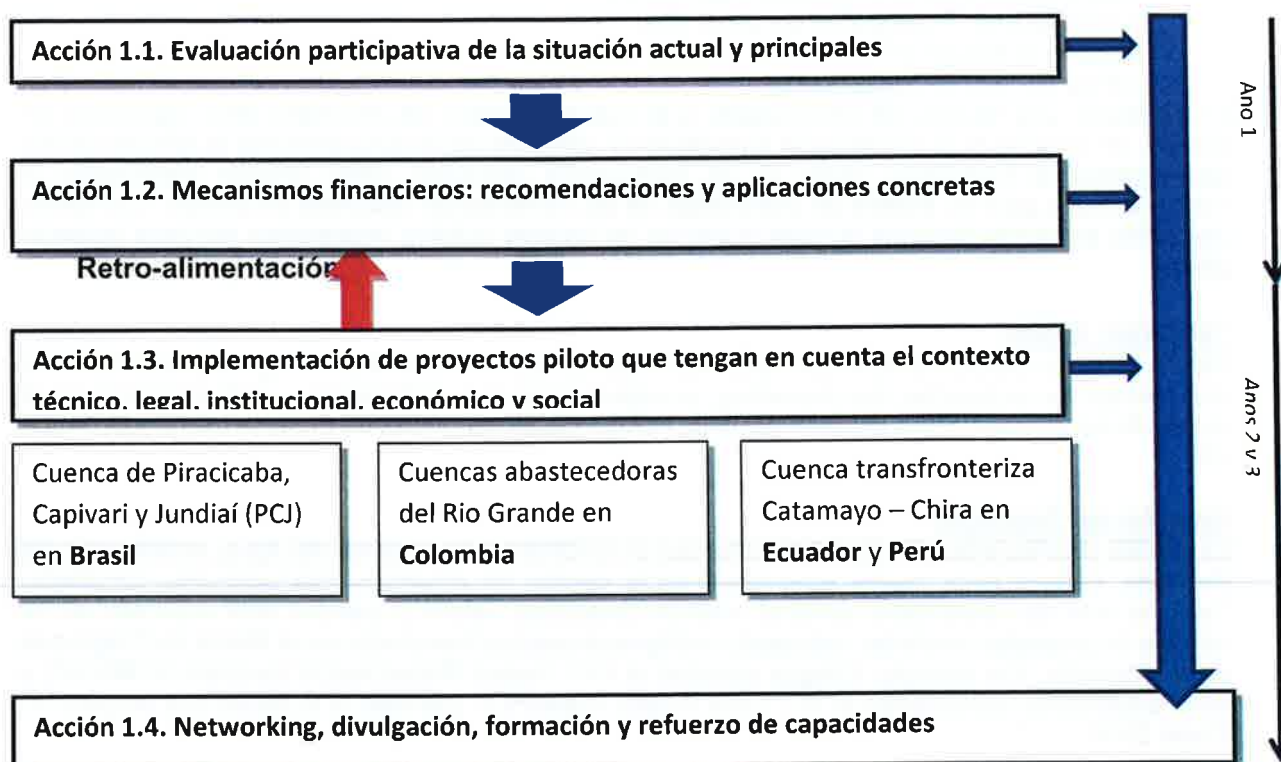
Los diferentes informes como por ejemplo las recomendaciones para el transfer de buenas prácticas, serán publicadas bajo la licencia Creative Common: "Attribution-Non-Commercial-ShareAlike" (licencia que permite la copia y distribución de un trabajo bajo las condiciones de dar crédito al autor original, no utilizar este trabajo a fines comerciales y de no alterar, transformar o modificar el trabajo).

El acuerdo de consorcio definirá precisamente:

- El resultado de la Acción y lo que es publicado bajo la licencia CC,
- La información perteneciente a un tercero, con acceso restringido (condicionado al acuerdo del propietario),
- Las publicaciones que podrían ser atribuidas a diferentes individuos del consorcio (por ejemplo confidencial información vinculada con la recuperación de costes locales).

2.1.2 Metodología

El proyecto se divide en 4 acciones interdependientes. La acción 3, que reúne los proyectos piloto, es el 'corazón' del proyecto.



Cada una de las acciones beneficiará de las aportaciones de cada uno de los socios, pero será ubicada bajo la responsabilidad de uno solo (el líder de la acción), quien coordinará las diferentes contribuciones.

Acción	Líder de la Acción	Contribuidores a la Acción
1.1	OIAgua	REBOC, ANA, IRAGER, SENAGUA, Agencia PCJ, Cuenca Verde
1.2	Ecologic Institute	OIAgua, ASCONIT, Autoridades nacionales y de cuenca
1.3	ASCONIT Líder de los pilotos : Agencia PCJ, ANA, Cuenca Verde, SENAGUA	Cada uno de los proyectos pilotos serán ejecutados bajo la responsabilidad del socio latinoamericano, quien dará soporte y la coordinación inter-sitios será asegurada por el líder. OIAgua, Ecologic Institute
1.4	REBOC	OIAgua, Autoridades nacionales y de cuenca

Cada una de las Autoridades (nacional o de cuenca) participando en el proyecto, organizará la gobernanza de su proyecto piloto conforme a las prácticas locales actuales – la descripción de los modos de participación de los actores será precisada durante la acción 1.1.

Esta gestión se inscribe en la voluntad del partenariado, de reforzar las capacidades locales; un soporte puntual será organizado por la Acción gracias a los expertos de los socios (europeos y latinoamericanos), o gracias a los expertos asociados, o también, en función de las necesidades percibidas por los actores de los proyectos pilotos, de los expertos exteriores mandados por la Acción.

Asociados

Los Asociados (Organizaciones de Cuenca europea) al proyecto serán implicados durante las acciones 1.2 y 1.3 para aportar complementos en materia de experiencias europeas de gestión de las cuencas y de implementación de los principios de la Directiva Marco sobre el Agua.

Red Internacional de Organismos de Cuenca

Confederación Hidrográfica del Júcar (ES)

Autorità di Bacino del fiume Arno (IT)

Office de l'eau de Guyane (FR)

En particular, una reunión del partenariado, a la cual participarán los asociados será organizada en Europa, en ocasión de la Conferencia Euro-RIOB (4º trimestre 2015) para alimentar la reflexión sobre los mecanismos financieros; visitas en las instituciones asociadas, serán también organizadas la misma semana para un análisis en profundidad de las herramientas utilizadas en Europa. Los socios asociados delegarán expertos durante reuniones de capacity building organizadas por cada proyecto piloto.

Terceros: OCDE.

Desde 2007, la OCDE ha dedicado cada vez más atención a la política de aguas y ha producido documentos de evaluación, benchmarking, principios generales, indicadores y asesoramiento en el marco de los diálogos sobre políticas del país, incluyendo en los países de América Latina y el Caribe (ALC)

Gestión del Proyecto

La gestión del Proyecto será la responsabilidad de la Oficina Internacional del Agua, coordinador del Proyecto. OI Agua tiene mucha experiencia en la gestión de proyectos internacionales complejos. Tanto al nivel de coordinador como al nivel de contratista, estuvo y siempre está implicado en un número de proyectos similares, incluyendo múltiples proyectos financiados en el Marco de Programas de la Comisión. Por ejemplo, OI Agua coordinó el FP7 Project WaterDiss2.0 (contrato N°265167) y está actualmente coordinando el FP7 CSA Project WaterPiPP (contrato N°619069) que empezó en Enero 2014.

Todas las decisiones importantes serán tomadas por una Junta Ejecutiva, quien reunirá todos los contratantes, con derecho de votar completo (un socio, una voz).

El papel de la Junta Ejecutiva incluirá:

- Aprobar la planificación estratégica y dirección del proyecto.
- Repasar y resolver cualquier dificultad en el proyecto.
- Asegurar que los estándares altos de excelencia técnica y administrativa estén mantenidos a través de todas las actividades del proyecto.
- Examinar el progreso en comparación con los objetivos y el calendario para asegurar una entrega exitosa de los frutos del proyecto.
- Aprobar los frutos del proyecto antes de la publicación oficial.

La Junta Ejecutiva se reunirá por lo menos 4 veces durante el Proyecto (iniciación durante el primer mes y una reunión de la Junta Ejecutiva al mismo tiempo de la conferencia anual); el coordinador desarrollará una estructura IT para permitir intercambios directos entre los miembros de la Junta Ejecutiva y para organizar reuniones "virtuales" (web repositorio compartido y servicio de web-conferencia). La Junta Ejecutiva electrónica será organizada si fuera necesario, por lo menos cada 6 meses entre reuniones físicas.

Esta anticipada que las decisiones de la Junta Ejecutiva serán normalmente unánimes, pero el quórum y derechos de votar (en el caso de una materia contenciosa) será implementada en un Acuerdo de Consorcio firmado por todos los contratantes.

El papel del coordinador: la OI Agua, responsable de las operaciones día a día del proyecto, presidirá la Junta Ejecutiva. LA OI Agua nombrará un gestor del proyecto y proporcionará al equipo soportando la administración del proyecto bajo el control y la dirección de este gestor.

El coordinador será responsable de la política de calidad (Sistema de Control de Calidad) y de la auditoría interna del proyecto, y reportará a la Junta Ejecutiva. El Sistema de Control de Calidad esta supuestamente para funcionar como un manual operacional para el consorcio, identificando un flujo

de trabajo inequívoco y apropiado entre los socios del consorcio y los varios papeles designados para el proyecto.

Evaluaciones intermediaria y final

Una evaluación de los avances de la Acción proyecto será realizada a medio plazo (entre los meses 14 y 18), por un auditor local independiente, contratado mediante licitación; esta evaluación realizada con los socios de la Acción y con los beneficiarios de los proyectos locales.

Deberá permitir a la Junta Ejecutiva de tomar las medidas necesarias para eventualmente reorientar el trabajo restante para garantizar el éxito de la Acción - especialmente al respecto de los proyectos pilotos.

Al final del proyecto, una segunda etapa de evaluación será realizada, basada en cuestionarios enviados a los actores locales por cada uno de los socios participantes, y en talleres organizados localmente para capturar y analizar los impactos locales; estos datos se incorporarán a un taller de reflexión "brainstorming" organizado durante la última reunión de los socios.

Un producto de evaluación informe será producido, donde se presentarán las recomendaciones de los co-solicitantes, documento con vocación local en cada uno de los pilotos en cuestión, y recomendaciones a nivel de la Acción para las actividades futuras.

Papel de cada uno de los socios

Socios	Actividades	Esfuerzo
Office International de l'Eau	Coordinación general del proyecto Gestión administrativa del contrato Líder del Componente 1 Organización del taller Euro-RIOB (Componente 2, subcomponente 1) Apoyo técnico en la elaboración de la Guía (Componente 2, subcomponente 2) Apoyo técnico en las recomendaciones concretas para mecanismos financieros en cuencas piloto (Componente 2, subcomponente 3) Apoyo técnico a los proyectos piloto (Componente 3) Co-líder del Componente 4 Coordinación de las actividades de Comunicación y de visibilidad	33 + 24 (experto junior localmente)
Ecologic Institute	Líder del Componente 2 Apoyo técnico a los proyectos pilotos (Componente 3) Participación en las actividades de Comunicación y de visibilidad	27
Asconit	Líder del Componente 3 Apoyo técnico en la elaboración de la Guía (Componente 2, subcomponente 2) Apoyo técnico en las recomendaciones concretas para mecanismos financieros en cuencas piloto (Componente 2, subcomponente 3) Coordinación de los proyectos piloto y síntesis de los ensañamientos Participación en las actividades de comunicación y visibilidad	25
Agencia PCJ	Participación en las actividades de los Componentes 1 y 2 Coordinación del proyecto piloto en Brasil (Componente 3) Participación en las acciones de diseminación (Componente 4) Participación en las actividades de comunicación y visibilidad	142
SENAGUA	Participación en las actividades de los Componentes 1 y 2 Coordinación del proyecto piloto en Perú (Componente 3) Participación en las acciones de diseminación (Componente 4) Participación en las actividades de comunicación y visibilidad	142
IRAGER	Participación en las actividades de los Componentes 1 y 2 Colaboración con la ANA y coordinación del proyecto piloto al nivel binacional con Ecuador (Componente 3) Participación en las acciones de diseminación (Componente 4) Participación en las actividades de comunicación y visibilidad	53
Corp. Cuenca Verde	Participación en las actividades de los Componentes 1 y 2 Coordinación del proyecto piloto en Colombia (Componente 3) Participación en las acciones de diseminación (Componente 4)	172

	Participación en las actividades de comunicación y visibilidad	
ANA	Participación en las actividades de los Componentes 1 y 2 Coordinación del proyecto piloto en Ecuador (Componente 3) Participación en las acciones de diseminación (Componente 4) Participación en las actividades de comunicación y visibilidad	87
REBOC	Colección de información (Componentes 1 y 2) Líder del Componente 4	72

Productos

N°	Descripción	Responsable	Fecha de entrega
1.1	Documento de Evaluación Regional (Primera parte)	OIAgua	M3
1.2	Informe de los diálogos políticos	Cuencas	M7
1.3	Documento de Evaluación Regional (Segunda parte)	OIAgua	M9
2.1	Informe del Encuentro intercontinental	OIAgua	M12
2.2	Guía para la implementación de mecanismos económicos de gestión del agua por cuenca en América Latina	Ecologic Institute	M9
2.3	Documento Marco para la experimentación continental	Ecologic Institute	M11
3.1	Informe intermediario de los proyectos piloto	Cuencas	M18 + M24
3.2	Informe final de los proyectos piloto	Cuencas	M28
3.3	Síntesis de las lecciones y recomendaciones	Asconit	M32
4.1	Estrategia de comunicación y de diseminación	REBOC	M6
4.2	Sitio web del proyecto	OIAga	M6
4.3	Soportes de comunicación	REBOC	M8 + actualizaciones
4.4	Material pedagógico del MOOC	OIAgua	M32
	Informe final	OIAgua	M36
	Sistema de Control de Calidad	OIAgua	M6

Eventos claves

N°	Descripción	Lugar	Fecha de entrega
1	Reunión de lanzamiento : reunión de los socios para lanzar las actividades	LA	M1
2	Talleres con las partes interesadas locales para evaluar las datos coleccionadas durante las acciones 1 y 2	LA (4)	M9-M10
3	Evento paralelo a la conferencia del encuentro de la Junta Ejecutiva del Euro-RIOB	EU	M12-M14
4	Talleres con partes interesadas locales para lanzar los proyectos pilotos	LA (4)	M14-15
5	Asamblea general del INBO Encuentro de la Junta Ejecutiva	LA (Mexico)	M24
6	Talleres con partes interesadas locales para evaluar los proyectos pilotos	LA (4)	M32
7	Lanzamiento del MOOC		M32
8	Conferencia final Encuentro de la Junta Ejecutiva	LA	M35

2.1.3 Duración y plan de acción indicativo para ejecutar la Acción

La duración de la Acción será de 36 meses.

Año 1	Semestre 1												Semestre 2				Entidad ejecutora		
	Semestre 1												Semestre 2						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							
Actividad																			
Identificación de los marcos institucionales para la gestión por cuenca en los países cubiertos																			OIagua
Organización de diálogos políticos en los países cubiertos para identificar las principales preocupaciones y conflictos relacionados con la gestión de cuencas en un contexto de cambio climático																			OIagua PCJ, ANA, Cuenca Verde, SENAGUA
Síntesis evaluando la situación en los países cubiertos, identificando los principales requisitos para la gestión de cuencas relacionadas con el Cambio Climático																			OIagua PCJ, ANA, Cuenca Verde, SENAGUA
Encuentro intercontinental con organismos de cuencas Europeas: taller específico en la Euro-RIOC																			OIagua
Redacción de una guía para la implementación de las retribuciones económicas																			Ecologic Institute
Producción de un documento marco para la experimentación continental																			Ecologic Institute PCJ, ANA, Cuenca Verde, SENAGUA

												Asconit PCJ, ANA, IRAGER Cuenca Verde, SENAGUA
												REBOC OIAgua
Para los años siguientes:												
Actividad	Semestre 3	4	5	6								Entidad ejecutora
Implementación de proyectos piloto que tengan en cuenta el contexto técnico, legal, institucional, económico y social - preparación												
Networking, divulgación, formación y refuerzo de capacidades – Networking												
Implementación de proyectos piloto que tengan en cuenta el contexto técnico, legal, institucional, económico y social												Asconit PCJ, ANA, IRAGER, Cuenca Verde, SENAGUA
Networking, divulgación, formación y refuerzo de capacidades – Networking												REBOC OIAgua
Networking, divulgación, formación y refuerzo de capacidades – Divulgación												REBOC OIAgua
Networking, divulgación, formación y refuerzo de capacidades – Capacitación y fortalecimiento institucional												REBOC OIAgua

2.1.4 Sostenibilidad de la Acción

EFECTOS ESPERADOS

Por su concepción, la Acción pretende mejorar el conjunto de la cadena de aplicación de los mecanismos redistributivos: desde el cobro al usuario, hasta la reasignación de dinero para financiar medidas socio-ambientales y de adaptación al cambio climático.

No existe una solución única ("one fits for all") que podría adaptarse a todas las cuencas y todos los países latinoamericanos, como tampoco existe en Europa, aunque la Directiva Marco para el Agua da unas directrices bien precisas.

Los proyectos pilotos, aprovechando los logros de conocimiento internacional, deben permitir efectos muy concretos.

Caso peruano, se puede contemplar conseguir en el transcurso de la Acción:

- La publicación por Decreto Supremo de la ANA de metodologías de cálculo de retribución económica para nuevos tipos de usos, consuntivos y no consuntivos
- La publicación por Resolución Jefatural de la ANA de los nuevos valores de retribución;
- El incremento de 20 a 30 % las retribuciones recaudadas a nivel de la cuenca del Chira-Piura entre 2014 y 2017;
- La creación de un fondo semilla, jurídicamente estabilizado, que contribuya a co-financiar medidas de resiliencia del plan de gestión de la cuenca.

Caso ecuatoriano:

- La publicación de textos jurídicos relativos a la creación de mecanismos financieros;
- La concientización al nivel político más alto de los logros potenciales con tales mecanismos, valorizando la experiencia peruana en la cuenca transfronteriza.

Caso brasileño:

- La identificación de alternativas de gestión para enfrentar las consecuencias del cambio climático y mejorar la resiliencia.
- La evaluación del mecanismo existente, revisando los valores del cobro, incrementando el monto global recaudado.
- La apropiación por los actores locales de mecanismos de evaluación de sus políticas públicas, en particular, los mecanismos redistributivos.

Caso colombiano:

- La creación formal de los Pagos por Servicios Ambientales con su Entidad operadora y administradora del esquema.

Por cierto, sería muy ambicioso anunciar logros ambientales visibles y medibles en un periodo tan corto. Pero se esperan mejoras jurídicas, buenas prácticas, concientización política y social, metodologías modernas de implementación de mecanismos redistributivos.

La elaboración de un documento que proponga una evaluación de los sistemas existentes o previstos, un inventario de los conocimientos en relación con los mecanismos redistributivos y de su potencial contribución para enfrentar la problemática del cambio climático, será un logro valioso para los países cubiertos y más allá para el continente latino-americano.

Plan de difusión

	Organismos objetivos	Vector de difusión	Modo de difusión
Experiencia PCJ	Otros organismos de cuenca brasileños (federales y estatales) y del continente	REBOC RELOC Fórum Nacional de Comités	3 Reuniones anuales del Encuentro Nacional de Organismos de Cuenca (ENCOB) : ponencias y revistas
	Agencia Nacional de Aguas y Estados	Grupo Técnico de Asesoramiento para la Gestión del Sistema Cantareira (GTAG)	2 Talleres
Experiencia ANA en mecanismos redistributivos	Otras cuencas del Perú y ámbito binacional	ANA IRAGER	3 Talleres y revistas (1 cada año)
Ecuador	Cuenca del Catamayo y otras cuencas del país	SENAGUA	3 Talleres de ámbito nacional (1 cada año)
Colombia	Otras cuencas de Colombia	Cuenca verde	3 Talleres de ámbito nacional (1 cada año)
Continente	Cuencas del continente	RELOC	*Asambleas "regionales" a nivel latino-americano *La Carta de la RIOC, que será diseminada a la mayoría de las cuencas latino-americanas * El sitio internet de la Acción *Iniciativa de Gobernabilidad del Agua (WGI*)
		OCDE	

*La OCDE-WGI cuenta con una plataforma regional en América Latina, en estrecha colaboración con la ACODIA, Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua, que se reúnen anualmente a compartir la experiencia sobre el agua a través de 22 países de LAC. Esta es una valiosa plataforma para involucrar tomadores de decisiones al más alto nivel en los debates políticos sobre las potenciales reformas.

RIESGOS Y PLAN DE IMPREVISTOS

RIESGOS	ACCION	PLAN DE IMPREVISTOS
Problemas de comunicación entre los socios y/o grupos de trabajo	Todas	La Junta Ejecutiva recomendará e implementará las medidas necesarias para restaurar una comunicación fluida basada en el análisis de las situaciones específicas; más reuniones serán organizadas, a distancia o de manera presencial.
Retraso en el lanzamiento de los proyectos piloto o de otro hito en el tiempo	3	El coordinador y la Junta Ejecutiva tomarán medidas necesarias para reasignar actividades en función de las dificultades encontradas. La organización de los proyectos pilotos empezará luego del inicio de la Acción (su arranque efectivo será 8 meses después).
Falta de presencia en los eventos anuales del RELOC REBOB	4	Campañas para aumentar la concientización, utilizando un largo perímetro alcanzando a los socios.
Falta de experiencia local que podría hacer perder tiempo en la implementación de mecanismos financieros	3	La implicación de cuencas y distritos europeos permitirá beneficiar de la experiencia de la implementación de la Directiva Marco del Agua.
Reticencia de las autoridades de cuencas y distritos europeos para intercambiar con sus pares latinoamericanos	2, 3	4 autoridades ya han confirmado su interés en una Carta de Intención. El evento Euro-RIOC deberá ayudar a desarrollar una nueva dinámica.
Insuficientes resultados	3	La duración del proyecto será corta para validar

significativos y convencedores por la implementación de los proyectos piloto		resultados definitivos, la fase de preparación (primer semestre), el apoyo de los pares europeos, en estricto seguimiento del progreso de los proyectos pilotos, las evaluaciones periódicas (reportamiento intermediario, presentaciones periódicas de los resultados y de las lecciones aprendidas) permitirán mantener el impulso y valorar la dinámica.
--	--	---

SOSTENABILIDAD

Sostenibilidad financiera

La acción se focaliza mucho en la implementación de instrumentos financieros cuyo objetivo es liberarse de una total dependencia de los financiamientos públicos, los cuales no permitirán enfrentar todos los retos, tienen una cierta "volatilidad" en función de consideraciones políticas y económicas particulares.

La acción se apoya en su esencia sobre instituciones de porte nacional y regional (ANA, IRAGER, SENAGUA, PCJ, REBOC, Cuenca Verde vinculada con EPM). Ellos representan la mejor garantía para que se sostengan financieramente las propuestas y reformas identificadas por la Acción.

Además, la experiencia observada, por lo menos en el Perú y en Brasil, es que el nivel actual de los valores de los mecanismos redistributivos merecería ser incrementado. Así, todavía más permitirá enfrentar sin dificultad el costo administrativo de los mismos.

Sostenibilidad institucional

Una de las fuerzas de esta propuesta de acción es que se apoya en instituciones públicas, decisores en el tema. Son instituciones que definen, regulan e implementan las políticas a nivel nacional (ANA y SENAGUA) o de cuenca (Agencia PCJ junta con sus socios).

En el caso de Colombia, estamos buscando soluciones a problemas serios para Empresas Públicas de Medellín, la cual enfrenta grandes amenazas a la sostenibilidad de su embalse y por tanto de su propia actividad en esa capital provincial. El hecho de enfrentar una problemática muy concreta de sostenibilidad de una actividad industrial (aunque pública) enriquece mucho la Acción.

Más del 60 % del presupuesto será ejecutado por los socios latino-americanos.

Casi el 60% del presupuesto de la acción se dedica a la implementación de los proyectos pilotos en las cuencas, lo que será muy propicio a la apropiación por los actores locales. Un conjunto de talleres, de capacitaciones, de actividades de "on the job training".

Sostenibilidad a nivel político

Los efectos esperados se orientan principalmente a impactos estructurales. Son mejoras de la legislación y reglamentación. No se puede replicar de manera extensiva instrumentos de tipo mecanismos redistributivos, si no tuviera un marco legal e institucional correspondiente.

Sostenibilidad medio-ambiental

El conjunto de los mecanismos redistributivos por ser creados, desarrollados, amplificados, se vincula con el tema ambiental: PSA, principio contaminador-pagador; inversión en obras de saneamiento; protección de humedales (infraestructura verde en general) etc.

2.1.5 Marco lógico

Cumplimente el anexo C de la Guía para los solicitantes¹².

¹² Encontrará las explicaciones en el siguiente sitio (manual Gestión del Ciclo de Proyecto):
http://ec.europa.eu/europeaid/multimedia/publications/publications/manuals-tools/t101_en.htm.

2.1.6 Presupuesto, cantidad solicitada al Órgano de Contratación y otras fuentes de financiación previstas

Cumplimente el anexo B de la Guía para los solicitantes a fin de facilitar información sobre::

- el presupuesto de la Acción (ficha de trabajo 1), para la duración total de la Acción y para sus primeros 12 meses;
- la justificación del presupuesto (ficha de trabajo 2), para la duración total de la Acción, y
- el importe solicitado al Órgano de Contratación y otras fuentes de financiación previstas para la duración total de la Acción (ficha de trabajo 3).

Para más información, consulte la Guía para los solicitantes (apartados 1.3, 2.1.4, y 2.2.5).

Tenga en cuenta que el coste de la Acción y la aportación solicitada al Órgano de Contratación han de expresarse en EURO

2.2 Experiencia del solicitante

Esta información se utilizará para valorar si tiene usted una experiencia suficiente y sólida en la gestión de acciones en el mismo sector y de una escala comparable a aquella para la que solicita la subvención.

i) Para acciones similares

Facilite una descripción detallada de las acciones en el mismo sector y de escala comparable a aquella para la que solicita la subvención que hayan sido gestionadas por su organización en los últimos tres años.

Máximo 1 página por Acción.

Nombre del solicitante: Oficina Internacional del Agua					
Título del proyecto:		Sector (véase el Anexo B)			
Secretaría Técnica Permanente de la Red Internacional de Organismos de Cuenca (RIOC)		410 – Protección de los recursos hídricos			
Emplazamiento de la Acción	Coste de la Acción (EUR)	Función en la Acción: Coordinador, co-solicitante, entidad afiliada	Donantes de la Acción (nombre)	Importe de la contribución (por donante)	Fechas (del dd/mm/aaaa al dd/mm/aaaa)
Mundo –organismos responsables de grandes cuencas	200 000€/año	Responsable de la Secretaría Técnica Permanente	Gobierno Francés	(200 000 €/año por término medio desde 2002)	1994 – en curso
Objetivos y resultados de la Acción		<p>Se creó la RIOC en 1994 en Aix-les-Bains (Francia), para permitir movilizar la experiencia concreta y práctica de los decisores y profesionales de las administraciones y organismos involucrados, directamente responsables de la implementación efectiva y eficaz de la gestión integral de los recursos hídricos (GIRH) por cuenca o que desean aplicarla en sus países o regiones respectivos. Está abierta a todos los organismos responsables de grandes cuencas transfronterizas o internacionales, a las administraciones gubernamentales encargadas de los recursos hídricos, a las agencias de cooperación bi y multilateral. Tiene como objetivos:</p> <p>facilitar la elaboración de instrumentos de gestión financiera e institucional y de planeación,</p> <ul style="list-style-type: none"> - facilitar la organización de bases de datos y modelos adaptados a las distintas necesidades, - transmitir los resultados e intercambiar los conocimientos técnicos, - promover programas de capacitación. <p>La RIOC agrupa a alrededor de 200 Organismos Miembros u Observadores Permanentes en más de 50 países en el mundo con el fin de apoyar la creación y el fortalecimiento de los organismos de cuenca para una mejor gestión integral de los recursos hídricos de los ríos, lagos y acuíferos. La RIOC se apoya actualmente en sus Redes Regionales en África, América Latina, Norteamérica, Asia, Europa Central y Oriental, el Cáucaso y Asia Central y en el Mediterráneo, en la Red de las Comisiones Internacionales y Organismos de Cuencas Transfronterizas y en el grupo "EURO RIOC" de los Organismos de Cuenca europeos para la implementación de la Directiva Marco del Agua.</p> <p style="text-align: center;">*****</p> <p>La OIAgua es responsable de la Secretaría Técnica Permanente y está encargada de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • preparar los documentos de las Asambleas Generales, de las reuniones del Comité de Enlace y de seminarios técnicos. • elaborar los informes bajo la autoridad del Presidente. • publicar regularmente la "carta de la RIOC". • seguir los proyectos comunes en estrecha colaboración con las "unidades operativas" competentes en los países involucrados. <p>La implementación directa de proyectos: Apoyo a la Autoridad de Cuenca del Volta para la puesta en marcha de las acciones prioritarias de su Plan Estratégico 2010-2014, KPI- Desarrollo de indicadores de resultado para la gestión de las cuencas transfronterizas africanas para la UE, TwinBasin para la UE, Auditoría de la Autoridad de la Cuenca del Níger y de la Mahaweli Authority de Sri Lanka para el Banco Mundial, identificación de cuencas africanas (Lago Chad, Lago Victoria, Ríos del Orange, Volta y Níger) en el momento del lanzamiento de la Iniciativa Europea para el Agua por el Ministerio francés de Asuntos Exteriores, participación en la investigación del Banco Mundial ante los Organismos de Cuenca, etc.</p>			

Nombre del solicitante: Oficina Internacional del Agua					
Título del proyecto: Apoyo al manejo de los recursos hídricos de la cuenca del Congo		Sector (véase el Anexo B) 410 – Protección de los recursos hídricos			
Emplazamiento de la Acción	Coste de la Acción (EUR)	Función en la Acción: Coordinador, co-solicitante, entidad afiliada	Donantes de la Acción (nombre)¹³	Importe de la contribución (por donante)	Fechas (del dd/mm/aaaa al dd/mm/aaaa)
Africa Central: 4 países: Camerún – Republica de África Central - Congo - R.D. del Congo	598 400€	Ejecutor	Unión Europea	200 000 €	01/2012 – 12/2014
Objetivos y resultados de la Acción		<p>La OIAgua está coordinando este proyecto de desarrollo de las habilidades. Es centrado en el seguimiento hidrológico por una parte (proyecto del Congo-HYCOS) y en la planeación transfronteriza por otra parte (acompañamiento del Plan Maestro de Aprovechamiento y Gestión de las Aguas - SDAGE de la cuenca del Congo.</p> <p>La CICOS y los servicios hidrológicos de sus cuatro Estados Miembros (Centro de Investigaciones Hidrológicas en Camerún, Dirección de la Meteorología Nacional en la Republica de África Central, Grupo de Investigación en Ciencias Exactas y Naturales en el Congo y Administración de las Vías de Transportes fluviales en RD del Congo) se beneficiaron de sesiones de capacitación en hidrología operativa y de un seminario de sensibilización. Por otra parte, el proyecto acompaña al CICOS en la elaboración de su SDAGE. Los aspectos relativos a la participación de las poblaciones son especialmente desarrollados.</p> <p style="text-align: center;">*****</p> <p>La OIAgua está coordinando las actividades del proyecto y constituye el interlocutor principal para los distintos asociados beneficiarios y asociados en la implementación.</p> <p>La misión principal de los expertos de la OIAgua consiste en apoyar al CICOS mediante el intercambio de sus conocimientos técnicos, utilizando su experiencia en el ámbito de la hidrología y del manejo de cuenca. Durante el proyecto, varios talleres de capacitación y seminarios han sido organizados y facilitados por los miembros de la OIAgua. Estos talleres son comunes al CICOS y a sus cuatro Estados Miembros.</p> <p>El personal de la OIAgua está organizando el desarrollo completo de cada sesión y es responsable de todas cuestiones vinculadas a la organización y a la logística de la misión, o también al contenido técnico y pedagógico de los talleres de capacitación o seminarios. Después de cada misión de apoyo, el personal de la OIAgua informa del buen desarrollo de la sesión así como de los conocimientos técnicos, adquiridos para lograr los distintos objetivos del proyecto.</p> <p>Por fin, la OIAgua y su equipo se aseguran del respeto de los términos</p>			

¹³ Si el donante es la Unión Europea o un Estado miembro de la UE, indique la línea presupuestaria de la UE, el FED o el Estado miembro.

Nombre del solicitante: Oficina Internacional del Agua					
Título del proyecto: Mejoramiento de la GIRH en la cuenca del Piracicaba-Capivari-Jundiá (PCJ)		Sector (véase el Anexo B) 410 – Protección de los recursos hídricos			
Emplazamiento de la Acción	Coste de la Acción (EUR)	Función en la Acción: Coordinador, co-solicitante, entidad afiliada	Donantes de la Acción (nombre)¹⁴	Importe de la contribución (por donante)	Fechas (del dd/mm/aaaa al dd/mm/aaaa)
Estao de Sao Paulo Brasil	125 000 €	Ejecutor	Asociados brasileños y Agencia del Agua Loira Bretaña	100 000 €	06/2011 – 06/2014
Objetivos y resultados de la Acción		<p>El marco jurídico e institucional; que resulta de la ley 9.433 (enero de 1997) sobre la gestión integral de los recursos hídricos en Brasil, se ha inspirado en las leyes francesas de 1964 y 1992. Los intercambios técnicos, universitarios e institucionales entre ambos países desempeñaron un papel importante para su elaboración y su aplicación. Dentro de un financiamiento de cooperación descentralizada, movilizado por la Agencia del Agua Loira-Bretaña, este proyecto consistió en acciones de capacitación e intercambios de conocimientos técnicos sobre los 3 temas prioritarios siguientes:</p> <p>Sistema Brasileño de Gestión de los Recursos Hídricos/DMA La Directiva Marco europea del Agua (DMA) de 2000, utilizando los principios e instrumentos de la Política del Agua francesa, interesa a los expertos brasileños, en la medida en que aplica un proceso de articulación entre distintos niveles de responsabilidad territorial, haciendo eco a las dificultades encontradas en la aplicación de la ley 9.433 en un país federal.</p> <p>Planificación de los recursos hídricos Evaluación comparativa de las prácticas en ambos países y propuesta de evoluciones: experiencia brasileña: Plan Nacional de los Recursos Hídricos en 2006, elaboración de Planes de los Recursos Hídricos a escala de varios Estados federados, y muchos Planes de Cuencas en varias regiones del país, a escalas geográficas muy diversas; experiencia francesa: SDAGE, SAGE y más recientemente los Planes de Gestión de la DMA.</p> <p>Financiamiento de la gestión de los recursos hídricos Evaluación comparativa de las prácticas, cánones para uso del agua en particular y aplicación de los principios “contaminador-pagador” y “usuario-pagador” en los dos países y propuestas de evoluciones.</p> <p>*****</p> <p>Acciones de capacitación e intercambios de conocimientos técnicos Redacción de un documento de benchmarking relativo a las experiencias francesas y brasileñas sobre estos 3 temas. Preparación de un acontecimiento paralelo durante el Foro Mundial del Agua de Marsella</p>			

¹⁴ Si el donante es la Unión Europea o un Estado miembro de la UE, indique la línea presupuestaria de la UE, el FED o el Estado miembro.

Nombre del solicitante: Oficina Internacional del Agua					
Título del proyecto: Estudio de factibilidad de una cooperación institucional en la cuenca de IRío Ayuquila-Armería		Sector (véase el Anexo B) 410 – Protección de los recursos hídricos			
Emplazamiento de la Acción	Coste de la Acción (EUR)	Función en la Acción: Coordinador, co-solicitante, entidad afiliada	Donantes de la Acción (nombre)¹⁵	Importe de la contribución (por donante)	Fechas (del dd/mm/aaaa al dd/mm/aaaa)
México Estados de Colima y Jalisco	63 800 €	Ejecutor	Agencias del Agua, Francia AESN y AEAG	63 800 €	10/2012 – 06/2013
Objetivos y resultados de la Acción		<p>El proyecto de cooperación se ubica en la cuenca del Río Ayuquila-Armería. La cuenca cuenta con un consejo y una comisión de cuenca activos pero todavía débiles, con ningún poder deliberativo.</p> <p>El estudio tiene como objetivo refinar la demanda de los socios en peritaje para definir mejor el marco y las acciones que posiblemente se llevarán al cabo la cuenca. Permite que las agencias respondan mejor a la demanda mexicana, determinando y cuantificando las competencias internas que se necesitarán. Por fin, permite identificar los organismos exteriores que podrían apoyar el proyecto, tomando en cuenta sus experiencias específicas.</p> <p>El proyecto de cooperación se ubica en la cuenca del Río Ayuquila-Armería. La cuenca cuenta con un consejo y una comisión de cuenca activos pero todavía débiles, con ningún poder deliberativo.</p> <p>El estudio tiene como objetivo refinar la demanda de los socios en peritaje para definir mejor el marco y las acciones que posiblemente se llevarán al cabo la cuenca. Permite que las agencias respondan mejor a la demanda mexicana, determinando y cuantificando las competencias internas que se necesitarán. Por fin, permite identificar los organismos exteriores que podrían apoyar el proyecto, tomando en cuenta sus experiencias específicas.</p> <p style="text-align: center;">*****</p> <p>- Viajes de estudio y concertación con los actores</p> <p>- Elaboración de una propuesta técnica detallada de cooperación con fondos de la AFD, LAIF, y Agencias del Agua.</p>			

¹⁵ Si el donante es la Unión Europea o un Estado miembro de la UE, indique la línea presupuestaria de la UE, el FED o el Estado miembro.

Nombre del solicitante: Oficina Internacional del Agua					
Título del proyecto:		Sector (véase el Anexo B)			
Metodología para determinar el valor de la retribución económica por el uso del agua y por vertimiento de aguas residuales tratadas		410 – Protección de los recursos hídricos			
Emplazamiento de la Acción	Coste de la Acción (EUR)	Función en la Acción: Coordinador, co-solicitante, entidad afiliada	Donantes de la Acción (nombre) ¹⁶	Importe de la contribución (por donante)	Fechas (del dd/mm/aaaa al dd/mm/aaaa)
Perú PMGRH - ANA	25 700 €	Ejecutor	Banco Mundial	33 300 USD	09/2012 - 12/2012
Objetivos y resultados de la Acción		<p>El Perú es un país rico en agua. Por desgracia, esta buena situación general hidroeléctrica no es idéntica en todo el país. Son las regiones donde las necesidades son mayores que tiene menos dotación en términos de lluvia o aguas subterráneas. Para enfrentar este desafío de una gestión más eficiente de los recursos hídricos, el Perú, a través de la ANA (Autoridad Nacional del Agua) esta desarrollando una ambiciosa política de gestión de la cuenca y un sistema de "retribución económica" por el uso del agua y la contaminación. El objetivo del proyecto era proporcionar elementos pragmáticos para la aplicación de este mecanismo redistributivo: cómo calcularlo, cual base económica para justificar a los futuros contribuyentes?</p> <p>El contexto peruano es bastante favorable: la tasa de crecimiento del PIB alcanzó 4 a 5 % por año, con una baja inflación, la minería (oro y otros metales preciosos) parece estar dispuesta a hacer un esfuerzo.</p> <p>El establecimiento de un sistema de retribución económica depende de argumentos sólidos vis-à-vis los que realmente pagan las contribuciones. Una justificación económica que no debe ser teórica, pero en base a la aceptabilidad del peso de este cobro en relación con el valor añadido generado por las varias actividades económicas o en comparación con el presupuesto de cada hogar.</p> <p style="text-align: center;">*****</p> <p>Los expertos de la OI Agua han apoyado muy concretamente la ANA en la construcción de las fórmulas de los distintos tipos de retribuciones económicas, simulaciones sobre los montos que podrían ser recogido y la construcción de argumentos para convencer a los sectores económicos.</p> <p>Los resultados de este proyecto fueron presentados al Consejo de Administración de la ANA en julio 2012 y fueron recibidos muy favorablemente. Un Decreto Supremo implementó la nueva retribución económica luego en 2013, en su metodología y valores, cual permitió multiplicar por 2 la recaudación anual de la ANA.</p>			

¹⁶ Si el donante es la Unión Europea o un Estado miembro de la UE, indique la línea presupuestaria de la UE, el FED o el Estado miembro.

Nombre del solicitante: Oficina Internacional del Agua					
Título del proyecto: Institucional Gobernabilidad para el sector del agua		Sector (véase el Anexo B) 410 – Protección de los recursos hídricos			
Emplazamiento de la Acción	Coste de la Acción (EUR)	Función en la Acción: Coordinador, co-solicitante, entidad afiliada	Donantes de la Acción (nombre)¹⁷	Importe de la contribución (por donante)	Fechas (del dd/mm/aaaa al dd/mm/aaaa)
Chile	11 600 €	Ejecutor	Banco Mundial	15 000 USD	03/2013 – 04/2013
Objetivos y resultados de la Acción		<p>El Ministerio de Obras Públicas (MOP) y su Dirección General de Aguas (DGA), están elaborando un Plan de Acción para mejorar la gestión de sus recursos hídricos. Así pidió el apoyo técnico del Banco Mundial para elaborar un diagnóstico de la situación para apoyar la formulación de una política y estrategia nacionales de gestión de los recursos hídricos (WRM) del país.</p> <p>El modelo chileno es singular en la medida en que la integralidad de los recursos hídricos superficiales se distribuye a tenedores de derechos de agua. No se especifica el tipo de uso y un mercado de los derechos de agua, sin reglamento del Estado, permite la circulación de estos derechos y su reventa entre operadores privados y usuarios.</p> <p>Contemplar una gestión integrada de los recursos hídricos, disponer de una visión estratégica en una cuenca hidrográfica, promover una gestión descentralizada y participativa, preservar un caudal medioambiental (flujo reservado) en un río, aplicar el principio usuario-pagador, son tantos conceptos y retos que siguen siendo bien difíciles a concretar en el marco jurídico e institucional actual.</p> <p style="text-align: center;">*****</p> <p>La OIAgua contribuyó en la definición de un plan de acción claro para mejorar el marco institucional de la gestión de los recursos hídricos en Chile, poniendo un acento particular en las reformas institucionales necesarias en la DGA.</p> <p>En particular, la OIAgua proporcionó una perspectiva internacional sobre los aspectos institucionales con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la presentación del “modelo” institucional francés de la gestión de los recursos hídricos - una contribución en la evaluación de las instituciones de gestión de los recursos hídricos en Chile. 			

¹⁷ Si el donante es la Unión Europea o un Estado miembro de la UE, indique la línea presupuestaria de la UE, el FED o el Estado miembro.

Nombre del solicitante: Oficina Internacional del Agua					
Título del proyecto: Desarrollo de las capacidades de la Autoridad de la cuenca del Volta (ABV) para la implementación de las actividades prioritarias del plan estratégico 2010-2014		Sector (véase el Anexo B) 410 – Protección de los recursos hídricos			
Emplazamiento de la Acción	Coste de la Acción (EUR)	Función en la Acción: Coordinador, co-solicitante, entidad afiliada	Donantes de la Acción (nombre)	Importe de la contribución (por donante)	Fechas (del dd/mm/aaaa al dd/mm/aaaa)
Africa del Oeste, países miembros de la ABV (Benín, Burkina Faso, Costa de Marfil, Ghana, Mali y Togo)	517 800€	Ejecutor	- Union Europea (Fundo Facilidad Agua ACP-UE) - Cooperación Francesa (AFD y AESN) - RIOC	350 000 € 150 000 € 17 800 €	Del 04/01/2012 al 05/05/2015
Objetivos y resultados de la Acción		<p>El Convenio de creación de la Autoridad de Cuenca del Volta fue ratificado en el 2007 por los jefes de Estado de los 6 países miembros de la cuenca (Benín, Burkina Faso, Costa de Marfil, Ghana, Mali y Togo). Entro en vigor en 2009. Organismo de concertación e implementación de la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos, la ABV tiene como objetivos mayores permitir el desarrollo de infraestructuras e implementación de proyectos individuales de las partes involucradas y que tienen impactos importantes sobre los recursos hídricos de la cuenca, y desarrollar y realizar obras y proyectos comunes. Sus herramientas más importantes son la Carta del Agua y el Plan Maestro de la Cuenca, ambos todavía en proceso de elaboración.</p> <p>El proyecto tiene como objetivo desarrollar las habilidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - del Foro de las Partes involucradas en el desarrollo de la cuenca, órgano consultivo de la ABV constituido por representantes de las distintas categorías de usuarios del agua, la sociedad civil y las autoridades descentralizadas así como de los puntos focales nacionales de los seis Estados Miembros; - del Comité de los Expertos, órgano ejecutivo de la ABV, constituido por representantes de las distintas categorías de usuarios del agua, la sociedad civil y las autoridades descentralizadas así como de los puntos focales nacionales de los seis Estados Miembros - de la Dirección Ejecutiva, establecida desde 2009 <p style="text-align: center;">*****</p> <p>Mediante 2 visitas de estudio en Francia (Paris y Tolosa), 13 miembros de los tres órganos beneficiaron de capacitaciones en Gestión Integral de Cuencas, manejo de Asambleas, planes de seguimiento del plan estratégico, y herramientas de apoyo para los responsables.</p> <p>Expertos de la RIOC apoyaron la organización de las reuniones del Foro de las partes Involucradas y del Comité de Expertos, y les brindaron capacitaciones sobre los temas de la gobernanza, herramientas de apoyo a los responsables políticos, metodología para el proceso de concertación.</p> <p>Miembros de la dirección ejecutiva pudieron participar en grande eventos internacionales para promover la acción de la ABV y desarrollar nuevas cooperaciones: Participación en el Foro Mundial del Agua en Marsella en 2012, en la Asamblea General Mundial de la RIOC en Fortaleza (Brasil) y en el Africa Water Forum en junio 2014 en Uagadugú (Burkina Faso) .</p> <p>Un experto apoyo la ABV en la redacción de términos de referencia para el plan maestro de la institución.</p>			

Nombre del solicitante: Oficina Internacional del Agua					
Título del proyecto: Establecimiento de una autoridad de cuenca y aplicación de retribuciones económicas (tasas) para el uso del agua y el vertimiento de aguas residuales - Cooperación institucional		Sector (véase el Anexo B) 410 – Protección de los recursos hídricos			
Emplazamiento de la Acción	Coste de la Acción (EUR)	Función en la Acción: Coordinador, co-solicitante, entidad afiliada	Donantes de la Acción (nombre)	Importe de la contribución (por donante)	Fechas (del dd/mm/aaaa al dd/mm/aaaa)
Perú (Cuenca del Rio Chile)	60 500 €	Ejecudor	Agencia del Agua Artois-Picardía	60 500 €	08/2013 – 08/2014
Objetivos y resultados de la Acción		<p>El 26 de septiembre de 2013 en Lima, la Agencia del Agua Artois-Picardía firmó un acuerdo de cooperación institucional con la Autoridad Nacional del Agua (ANA) del Perú y la Cuenca "del Chile".</p> <p>Perú ha empezado una reforma importante de su política del agua. En 2012, el marco jurídico reformó el instrumento financiero que constituyen las retribuciones económicas para el uso del agua y los vertimientos de aguas residuales. La Agencia del agua Artois-Picardía aportó sus conocimientos técnicos sobre estas retribuciones dentro de un proyecto-pilotado por la Oficina Internacional del Agua y financiado por el Banco Mundial. Se recogen hoy efectivamente estas retribuciones.. Sin embargo, conviene aún mejorar la metodología y los tipos de recogida, aumentar los importes percibidos, y tender hacia una redistribución de los recursos financieros para apoyar la instauración de Planes de gestión por cuenca.</p> <p>En este contexto, las Autoridades del Agua del Perú desearon continuar la colaboración con la Agencia del Agua Artois-Picardía a través de un acuerdo de cooperación entre la cuenca del río Chile (región de Arequipa) y la cuenca Artois-Picardía. Se implementa esta cooperación con el apoyo de la Oficina Internacional del Agua.</p> <p>*****</p> <p>Misiones de asesoramiento, intercambio de experiencia, sesiones de trabajo con los colegas de la ANA pero también con los miembros del Consejo de Cuenca "del Chile".</p> <p>Viaje de estudios en la cuenca Artois-Picardía.</p> <p>Producción de documentos guías en español sobre las retribuciones económicas basadas en la experiencia de la Agencia del Agua Artois-Picardía en este ámbito</p>			

Nombre del solicitante: Oficina Internacional del Agua					
Título del proyecto: Apoyo institucional a la misión sobre la gobernabilidad del agua		Sector (véase el Anexo B) 410 – Protección de los recursos hídricos			
Emplazamiento de la Acción	Coste de la Acción (EUR)	Función en la Acción: Coordinador, co-solicitante, entidad afiliada	Donantes de la Acción (nombre)	Importe de la contribución (por donante)	Fechas (del dd/mm/aaaa al dd/mm/aaaa)
Colombia	200 000 €	Ejecutor	Agencia del Agua Adur-Garona	200 000€	2012 - 2014
Objetivos y resultados de la Acción		<p>Este proyecto de cooperación institucional se inscribe en el proceso de reformas en curso para mejorar la gestión de los recursos hídricos. Prevé la elaboración a corto plazo de Planes Estratégicos para las 5 grandes regiones hidrográficas de Colombia: Magdalena-Cauca, Caribe, Pacífico, Orinoco, Amazonas.</p> <p style="text-align: center;">*****</p> <p>Definición de líneas directivas para la redacción de los planes estratégicos y la organización del Consejo de Cuenca del Río Magdalena (CARMAC);</p> <p>Apoyo al Sistema de Información sobre el Recurso Hídrico (SIRH) para la gestión de los datos;</p> <p>Apoyo a la descontaminación industrial del Río Bogotá.</p>			

Nombre del solicitante: Oficina Internacional del Agua					
Título del proyecto: Apoyo institucional a la misión sobre la gobernabilidad del agua		Sector (véase el Anexo B) 410 – Protección de los recursos hídricos			
Emplazamiento de la Acción	Coste de la Acción (EUR)	Función en la Acción: Coordinador, co-solicitante, entidad afiliada	Donantes de la Acción (nombre)¹⁸	Importe de la contribución (por donante)	Fechas (del dd/mm/aaaa al dd/mm/aaaa)
Brasil	100 000€	Ejecutor	Agencia del Agua Loira-Bretaña	100 000€	01/2014 – 12/2015
Objetivos y resultados de la Acción		<p>Río Grande do Sul (RGS) es el Estado brasileño más al Sur del país. Se compara a la cuenca Loira-Bretaña en población y cubre casi el doble de superficie.</p> <p>La Agencia Loira-Bretaña, el Consorcio PCJ y la OIAgua llevaron a cabo una misión conjunta en el Estado de Río Grande do Sul (RS) en mayo de 2013. Esta misión respondió a una solicitud de apoyo institucional, formulada por el Foro Gaúcho de los Comités, que representa los 25 Comités de Cuenca de este Estado. Tuvo como objetivo definir el interés y la viabilidad, para el conjunto de los asociados, de un programa de cooperación tripartito, que permite a los Comités de Cuenca del RS beneficiarse de las experiencias de la Agencia Loira-Bretaña, del Consorcio PCJ y de la OIAgua.</p> <p style="text-align: center;">*****</p> <p>Elaboración de un documento de referencia bilingüe que presenta y que compara la situación actual en materia de manejo del agua en RS, en las cuencas PCJ y en la cuenca Loira-Bretaña.</p> <p>Seminarios de intercambio y reflexión en el Estado de RS sobre temas de interés común</p> <p>Visita técnica al Consorcio PCJ</p>			

ii) Otras acciones

Describa detalladamente otras acciones gestionadas por su organización durante los últimos tres años.

¹⁸ Si el donante es la Unión Europea o un Estado miembro de la UE, indique la línea presupuestaria de la UE, el FED o el Estado miembro.

2.3 Experiencia del (los) co-solicitante(s)

Esta información se utilizará para valorar si tiene usted una experiencia suficiente y sólida en la gestión de acciones en el mismo sector y de escala comparable a aquella para la que solicita la subvención.

i) Para acciones similares

Facilite una descripción detallada de acciones en el mismo sector y de escala comparable a aquella para la que solicita la subvención, que hayan sido gestionadas por su organización en los últimos tres años.

Máximo 1 página por Acción.

Nombre del co-solicitante: Autoridad Nacional del Agua (ANA), Pérou					
Título del proyecto: Modernización de la Gestión de los recursos Hídricos		Sector: Política recursos hidrológicos y gestión administrativa; Protección de los recursos hídricos;			
Emplazamiento de la Acción	Coste de la Acción (EUR)	Función en la Acción: coordinador, co-solicitante, entidad afiliada	Donantes de la Acción (nombre)¹⁹	Importe de la contribución (por donante)	Fecha s (del dd/m m/aaa a al dd/m m/aaa a)
Péru	37 M€	Ejecutor mediante Unidad especial	BM, BID, Gobierno Peruano	Financiamiento externo y aporte nacional	01/072011 01/07/2015
Objetivos y resultados de la Acción		"Mejorar la gestión de los recursos hídricos en 10 cuencas hidrográficas" Busca fortalecer las capacidades de las instituciones responsables de la gestión de los recursos hídricos a nivel nacional, regional y local; para una eficiente y eficaz gestión de los recursos hídricos, procurando el aprovechamiento ambientalmente sostenible del recurso; y una gestión integrada y multisectorialmente participativa.			
C1: Fortalecer el Sistema Nacional de Gestión de los Recursos Hídricos,		C2: Implementar la gestión Integrada de Recursos Hídricos en las cuencas piloto Tumbes, Chira-Piura, Chancay-Lambayeque, Chancay Huaral, Quilca-Chili y Caplina-Locumba.			

ii) Otras acciones

Describa detalladamente otras acciones gestionadas por su organización durante los últimos tres años.

¹⁹ Si el donante es la Unión Europea o un Estado miembro de la UE, indique la línea presupuestaria de la UE, el FED o el Estado miembro.

Nombre del co-solicitante: IRAGER, Peru					
Título del proyecto: Fortalecimiento del Rol del IRAGER y sus asociados en el manejo y transformación de conflictos por el agua.		Sector Protección de los recursos hídricos			
Emplazamiento de la Acción	Coste de la Acción (EUR)	Función en la Acción: coordinador, co-solicitante, entidad afiliada	Donantes de la Acción (nombre)²⁰	Importe de la contribución (por donante)	Fechas (del dd/mm/aaaa al dd/mm/aaaa)
Región Piura	210,000	Ejecutor	GIZ, DED	210,000	2009-2013
Objetivos y resultados de la Acción		<p>Objetivo: Fortalecimiento de la institucionalidad y del rol del IRAGER y sus socios en el proceso de prevención, manejo de transformación de conflictos por el agua en la Región Piura.</p> <p>Resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Desarrollo de capacidades de grupo técnico integrado por 15 profesionales de la región Piura, asimismo se capacitaron a 327 personas de la región Piura - Libro: conflictos por el agua en la región Piura - Asesoría prestada en escenarios de conflictos a sus asociados e instituciones de la región Piura 			

ii) Otras acciones

Describa detalladamente otras acciones gestionadas por su organización durante los últimos tres años.

²⁰ Si el donante es la Unión Europea o un Estado miembro de la UE, indique la línea presupuestaria de la UE, el FED o el Estado miembro.

Máximo 1 página por Acción y máximo 10 acciones.

Nombre del co-solicitante: IRAGER, Peru					
Título del proyecto: Fortalecimiento de capacidades institucionales de las regiones el Gestión Integrad de los Recursos Hídricos		Sector Protección de los recursos hídricos			
Emplazamiento de la Acción	Coste de la Acción (EUR)	Función en la Acción: Coordinador, co-solicitante, entidad afiliada	Donantes de la Acción (nombre)²¹	Importe de la contribución (por donante)	Fechas (del dd/mm/aaaa al dd/mm/aaaa)
Peru (zona norte)	45,000	Co ejecutor	NUFFIC, Cooperación Holandesa	45,000	2006-2009
Objetivos y resultados de la Acción		<p>Objetivo: Desarrollo de capacidades en GIRH a través de un diplomado macroregional</p> <p>Junto con: IPROGA, UNIVERSIDAD PEDRO RUIZ GALLO.</p> <p>Desarrollar capacidades interinstitucionales en la macro región norte en la GIRH.</p> <p>Resultados:</p> <p>18 profesionales egresados de 11 instituciones regionales</p>			

ii) Otras acciones

Describa detalladamente otras acciones gestionadas por su organización durante los últimos tres años.

/

²¹ Si el donante es la Unión Europea o un Estado miembro de la UE, indique la línea presupuestaria de la UE, el FED o el Estado miembro.

Nombre del co-solicitante: SECRETARIA DEL AGUA (SENAGUA) Ecuador					
Título del proyecto:		(14015) Apoyo para la Restauración Forestal y Monitoreo Hidrológico de Microcuencas Hidrográficas con influencia Directa en Grandes Embalses del Ecuador			
Emplazamiento de la Acción	Coste de la Acción (EUR)	Función en la Acción: coordinador, co-solicitante, entidad afiliada	Donantes de la Acción (nombre) ²²	Importe de la contribución (por donante)	Fechas (del dd/mm/aaaa al dd/mm/aaaa)
Ecuador	90,100€	Ejecutor de la cooperación	Agencia Brasileña de Cooperación	ABC 67,429.02 EUR Ecuador 22,711.38 EUR	02/05/2013 Al 30/11/2014
Objetivos y resultados de la Acción		Mejorar las capacidades de SENAGUA en temas de restauración e hidrología forestal, con la finalidad de que sean incorporados tanto en la planificación como en la gestión de cuencas hidrográficas del país. ACTIVIDADES: -Capacitación de funcionarios ecuatorianos en restauración forestal en Brasil. -Organización Seminario Restauración en Ecuador. -Acompañamiento Brasil para la elaboración proyecto para la restauración de dos embalses en Ecuador.			

ii) Otras acciones

Describe detalladamente otras acciones gestionadas por su organización durante los últimos tres años.

²² Si el donante es la Unión Europea o un Estado miembro de la UE, indique la línea presupuestaria de la UE, el FED o el Estado miembro.

Nombre del co-solicitante: SECRETARIA DEL AGUA (SENAGUA) Ecuador					
Título del proyecto:		(14040) FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA, HIDROGEOLÓGICA Y SOCIO CULTURAL DEL AGUA EN EL ECUADOR			
Emplazamiento de la Acción	Coste de la Acción (EUR)	Función en la Acción: Coordinador, co-solicitante, entidad afiliada	Donantes de la Acción (nombre)²³	Importe de la contribución (por donante)	Fechas (del dd/mm/aaaa al dd/mm/aaaa)
Ecuador	970,661.02 EUR	Ejecutor de la cooperación	AECID	970,661.02 EUR	16/05/2012 AL 30/09/2014
Objetivos y resultados de la Acción		<p>Actualización de la información, el fortalecimiento de la capacidad de gestión para la recolección y gestión de la información, desarrollar el módulo específico para la gestión de la información, fortalecer iniciativas locales para recuperar el uso, aprovechamiento y conservación de los recursos hídricos.</p> <p>RESULTADOS:</p> <p>Contribuir al fortalecimiento de la rectoría de la SENAGUA y de su capacidad de respuesta, con acciones orientadas a "Desarrollar la gestión integral e integrada de los recursos hídricos.</p>			

²³ Si el donante es la Unión Europea o un Estado miembro de la UE, indique la línea presupuestaria de la UE, el FED o el Estado miembro.

Nombre del co-solicitante: Fundación Agencia de las Cuencas de los Ríos Piracicaba, Capivari y Jundiá					
Título del proyecto: elaboración de planes de saneamiento y residuos sólidos municipales		Política recursos hidrológicos y gestión administrativa			
Emplazamiento de la Acción	Coste de la Acción (EUR)	Función en la Acción: coordinador, co-solicitante, entidad afiliada	Donantes de la Acción (nombre)²⁴	Importe de la contribución (por donante)	Fechas (del dd/mm/aaa a al dd/mm/aaa)
Cuencas PCJ	661.863,77	Coordinador	Fondo del cobro	661.863,77	16/09/2013 al 15/05/2014
Objetivos y resultados de la Acción		Preparación de 24 planes municipales de saneamiento y residuos sólidos			

Nombre del co-solicitante: Fundación Agencia de las Cuencas de los Ríos Piracicaba, Capivari y Jundiá					
Título del proyecto: preparación del plan de reducción de pérdidas de agua		Política recursos hidrológicos y gestión administrativa			
Emplazamiento de la Acción	Coste de la Acción (EUR)	Función en la Acción: coordinador, co-solicitante, entidad afiliada	Donantes de la Acción (nombre)²⁵	Importe de la contribución (por donante)	Fechas (del dd/mm/aaa al dd/mm/aaa)
Cuencas PCJ	629.222,20	Coordinador	Fondo del cobro	629.222,20	04/07/2014 al 03/03/2015
Objetivos y resultados de la Acción		Preparación de 14 planes municipales de reducción de pérdidas de agua			

²⁴ Si el donante es la Unión Europea o un Estado miembro de la UE, indique la línea presupuestaria de la UE, el FED o el Estado miembro.

²⁵ Si el donante es la Unión Europea o un Estado miembro de la UE, indique la línea presupuestaria de la UE, el FED o el Estado miembro.

Nombre del co-solicitante: Fundación Agencia de las Cuencas de los Ríos Piracicaba, Capivari y Jundiá					
Título del proyecto: monitoreo hidrológico automático de las cuencas PCJ		Política recursos hidrológicos y gestión administrativa			
Emplazamiento de la Acción	Coste de la Acción (EUR)	Función en la Acción: coordinador, co-solicitante, entidad afiliada	Donantes de la Acción (nombre)²⁶	Importe de la contribución (por donante)	Fechas (del dd/mm/aaaa al dd/mm/aaaa)
Cuencas PCJ	2.368.560.95	Coordinador	Fondo del cobro	2.368.560.95	05/06/2014 al 04/06/2016
Objetivos y resultados de la Acción		Operación y mantenimiento de la vigilancia hidrológica con 39 estaciones telemétricas y obtención de datos de radar meteorológico			

Nombre del co-solicitante: Fundación Agencia de las Cuencas de los Ríos Piracicaba, Capivari y Jundiá					
Título del proyecto: estudios y servicios para la expansión y modernización del sistema de apoyo a las decisiones de las cuencas PCJ		Política recursos hidrológicos y gestión administrativa			
Emplazamiento de la Acción	Coste de la Acción (EUR)	Función en la Acción: coordinador, co-solicitante, entidad afiliada	Donantes de la Acción (nombre)²⁷	Importe de la contribución (por donante)	Fechas (del dd/mm/aaa a al dd/mm/aaa a)
Cuencas PCJ	663.424,91	Coordinador	Fondo del cobro	663.424,91	28/12/2012 al 03/06/2017
Objetivos y resultados de la Acción		Desarrollo del sistema de soporte de decisiones disponibles vía web y aplicación de cursos de capacitación para el personal de la Fundación Agencia de las Cuencas de los Ríos Piracicaba, Capivari y Jundiá.			

²⁶ Si el donante es la Unión Europea o un Estado miembro de la UE, indique la línea presupuestaria de la UE, el FED o el Estado miembro.

²⁷ Si el donante es la Unión Europea o un Estado miembro de la UE, indique la línea presupuestaria de la UE, el FED o el Estado miembro.

Nombre del co-solicitante: Fundación Agencia de las Cuencas de los Ríos Piracicaba, Capivari y Jundiá					
Título del proyecto: planificación, organización y ejecución de simposio para Comités PCJ		Política recursos hidrológicos y gestión administrativa			
Emplazamiento de la Acción	Coste de la Acción (EUR)	Función en la Acción: coordinador, co-solicitante, entidad afiliada	Donantes de la Acción (nombre)²⁸	Importe de la contribución (por donante)	Fechas (del dd/mm/aaaa al dd/mm/aaaa)
Cuencas PCJ	449.510.35	Coordinador	Fondo del cobro	449.510.35	23/05/2012 al 22/11/2012
Objetivos y resultados de la Acción		Realización de simposio para intercambiar experiencias entre las partes interesadas en la gestión del agua de las Cuencas PCJ			

Nombre del co-solicitante: Fundación Agencia de las Cuencas de los Ríos Piracicaba, Capivari y Jundiá					
Título del proyecto: Evaluación de las inversiones para cumplir los objetivos del plan de aguas residuales de las cuencas PCJ		Política recursos hidrológicos y gestión administrativa			
Emplazamiento de la Acción	Coste de la Acción (EUR)	Función en la Acción: coordinador, co-solicitante, entidad afiliada	Donantes de la Acción (nombre)²⁹	Importe de la contribución (por donante)	Fechas (del dd/mm/aaaa al dd/mm/aaaa)
Cuencas PCJ	47.490,76	Coordinador	Fondo del cobro	47.490,76	06/09/2013 al 05/12/2013
Objetivos y resultados de la Acción		Informe de evaluación sobre el cumplimiento de los objetivos del plan de las cuencas PCJ y de la eficacia de las inversiones para mejorar el tratamiento de aguas residuales de las cuencas PCJ			

ii) Otras acciones

Describa detalladamente otras acciones gestionadas por su organización durante los últimos tres años.

²⁸ Si el donante es la Unión Europea o un Estado miembro de la UE, indique la línea presupuestaria de la UE, el FED o el Estado miembro.

²⁹ Si el donante es la Unión Europea o un Estado miembro de la UE, indique la línea presupuestaria de la UE, el FED o el Estado miembro.

Nombre del co-solicitante: Fundación Agencia de las Cuencas de los Ríos Piracicaba, Capivari y Jundiá					
Título del proyecto: Estudios y servicios para la preparación de los términos de referencia para la actualización del plan de recuperación de los bosques de las Cuencas PCJ		Política recursos hidrológicos y gestión administrativa			
Emplazamiento de la Acción	Coste de la Acción (EUR)	Función en la Acción: coordinador, co-solicitante, entidad afiliada	Donantes de la Acción (nombre)	Importe de la contribución (por donante)	Fechas (del dd/mm/aaaa al dd/mm/aaaa)
Cuencas PCJ	36.657,98	Coordinador	Fondo del cobro	36.657,98	24/06/2014 al 23/10/2014
Objetivos y resultados de la Acción		<ul style="list-style-type: none"> - realización de estudios de base técnica y científica - creación de una metodología de planificación - consultas públicas - preparación de los términos de referencia 			

Nombre del co-solicitante: REBOB					
Título del proyecto: ENCOB/RIOB			Sector (véase el Anexo B)		
Emplazamiento de la Acción	Coste de la Acción (EUR)	Función en la Acción: coordinador, co-solicitante, entidad afiliada	Donantes de la Acción (nombre) ³⁰	Importe de la contribución (por donante)	Fechas (del dd/mm/aaaa al dd/mm/aaaa)
São Luiz/MA ENCOB	380.000	Coordinador	ANA, Petrobras, Itaipu Binacional y otros	vario	24/10/2011 a 28/10/2011
Objetivos y resultados de la Acción		<p>Posibilitar que los Comités de Cuencas Hidrográficas identifiquen las oportunidades y desafíos para la promoción de la gestión integrada de las aguas, de forma participativa y descentralizada, de modo a apuntar para a toda la sociedad la efectiva sostenibilidad de los recursos hídricos;</p> <p>Integrar todos los organismos y segmentos que componen y participan del Sistema Nacional de Recursos Hídricos, sean públicos o privados, visando posibilitar la discusión participativa y compartida en el sector;</p> <p>Discutir los escenarios futuros en lo que se refiere a los recursos hídricos en Brasil visando establecer metas y directrices para la efectucción de las políticas públicas conectadas al agua en interfaz como desarrollo;</p> <p>Destacar la importancia de la comunicación y movilización en los procesos, de gestión de las aguas en Brasil por los Comités de Cuenca, fundamentalmente por el alcance proporcionado por los organismos de media en la referencia a las experiencias exitosas ya identificadas;</p> <p>Discutir ampliamente los compromisos y responsabilidades de los entes del Sistema Nacional de Recursos Hídricos visando la optimización de las acciones de preservación de la calidad y cantidad de nuestras aguas y establecer eslabones entre la buena gestión de los recursos hídricos en su recuperación y preservación la salud de las poblaciones;</p> <p>Capacitación de 1.000 técnicos en las diversas temáticas relacionadas con los recursos hídricos</p>			

³⁰ Si el donante es la Unión Europea o un Estado miembro de la UE, indique la línea presupuestaria de la UE, el FED o el Estado miembro.

Nombre del co-solicitante: REBOB					
Título del proyecto: ENCOB/RIOB			Sector (véase el Anexo B)		
Emplazamiento de la Acción	Coste de la Acción (EUR)	Función en la Acción: coordinador, co-solicitante, entidad afiliada	Donantes de la Acción (nombre) ³¹	Importe de la contribución (por donante)	Fechas (del dd/mm/aaaa al dd/mm/aaaa)
Porto Alegre/RS ENCOB	320.000	Coordinador	ANA, Petrobras, Itaipu Binacional y otros	vario	14/10/2013 a 18/10/2013
Objetivos y resultados de la Acción		<p>Posibilitar que los Comités de Cuencas Hidrográficas identifiquen las oportunidades y desafíos para la promoción de la gestión integrada de las aguas, de forma participativa y descentralizada, de modo a apuntar para a toda la sociedad la efectiva sostenibilidad de los recursos hídricos;</p> <p>Integrar todos los organismos y segmentos que componen y participan del Sistema Nacional de Recursos Hídricos, sean públicos o privados, visando posibilitar la discusión participativa y compartida en el sector;</p> <p>Discutir los escenarios futuros en lo que se refiere a los recursos hídricos en Brasil visando establecer metas y directrices para la efectucción de las políticas públicas conectadas al agua en interfaz como desarrollo;</p> <p>Destacar la importancia de la comunicación y movilización en los procesos, de gestión de las aguas en Brasil por los Comités de Cuenca, fundamentalmente por el alcance proporcionado por los organismos de media en la referencia a las experiencias exitosas ya identificadas;</p> <p>Discutir ampliamente los compromisos y responsabilidades de los entes del Sistema Nacional de Recursos Hídricos visando la optimización de las acciones de preservación de la calidad y cantidad de nuestras aguas y establecer eslabones entre la buena gestión de los recursos hídricos en su recuperación y preservación la salud de las poblaciones;</p> <p>Capacitación de 800 técnicos en las diversas temáticas relacionadas con los recursos hídricos</p>			

³¹ Si el donante es la Unión Europea o un Estado miembro de la UE, indique la línea presupuestaria de la UE, el FED o el Estado miembro.

Nombre del co-solicitante: REBOB					
Título del proyecto: ENCOB/RIOB			Sector (véase el Anexo B)		
Emplazamiento de la Acción	Coste de la Acción (EUR)	Función en la Acción: coordinador, co-solicitante, entidad afiliada	Donantes de la Acción (nombre) ³²	Importe de la contribución (por donante)	Fecha s (del dd/m m/aaa a al dd/m m/aaa a)
Fortaleza/CE RIOB	290.000	Coordinador	ANA, Petrobras, Itaipu Binacional y otros	vario	12/08/2013 a 16/08/2013
Objetivos y resultados de la Acción		<p>Posibilitar que los Comités de Cuencas Hidrográficas identifiquen las oportunidades y desafíos para la promoción de la gestión integrada de las aguas, de forma participativa y descentralizada, de modo a apuntar para a toda la sociedad la efectiva sostenibilidad de los recursos hídricos;</p> <p>Integrar todos los organismos y segmentos que componen y participan del Sistema Nacional de Recursos Hídricos, sean públicos o privados, visando posibilitar la discusión participativa y compartida en el sector;</p> <p>Discutir los escenarios futuros en lo que se refiere a los recursos hídricos en Brasil visando establecer metas y directrices para la efectucción de las políticas públicas conectadas al agua en interfaz como desarrollo;</p> <p>Destacar la importancia de la comunicación y movilización en los procesos, de gestión de las aguas en Brasil por los Comités de Cuenca, fundamentalmente por el alcance proporcionado por los organismos de media en la referencia a las experiencias exitosas ya identificadas;</p> <p>Discutir ampliamente los compromisos y responsabilidades de los entes del Sistema Nacional de Recursos Hídricos visando la optimización de las acciones de preservación de la calidad y cantidad de nuestras aguas y establecer eslabones entre la buena gestión de los recursos hídricos en su recuperación y preservación la salud de las poblaciones;</p> <p>Capacitación de 350 técnicos en las diversas temáticas relacionadas con los recursos hídricos</p>			

ii) Otras acciones

Describa detalladamente otras acciones gestionadas por su organización durante los últimos tres años.

/

³² Si el donante es la Unión Europea o un Estado miembro de la UE, indique la línea presupuestaria de la UE, el FED o el Estado miembro.

Nombre del co-solicitante: Ecologic Institute					
Título del proyecto: Evaluando Instrumentos Económicos para la Gestión Sustentable del Agua en Europa ("Evaluating Economic Policy Instruments for Sustainable Water Management in Europe (EPI-Water)")		Sector: 14010			
Emplazamiento de la Acción	Coste de la Acción (EUR)	Función en la Acción: coordinador, co-solicitante, entidad afiliada	Donantes de la Acción (nombre)³³	Importe de la contribución (por donante)	Fechas (del dd/mm/aaa a al dd/mm/aaa a)
Unión Europea	Total: € 4.457.213 Ecologic Institute: € 434.513	Co-solicitante	Comisión Europea, Dirección General Investigación e Innovación (RTD)	100%	01/01/2011 al 31/12/2013
Objetivos y resultados de la Acción		Economic policy instruments (EPI) have received widespread attention over the last three decades, and have increasingly been implemented to achieve environmental policy objectives. However, whereas EPI have been successfully applied in some policy domains (such as climate, energy and air quality), their application to tackle water management issues (drought/water scarcity, floods, water quality control) are beset by many practical difficulties. EPI-Water sets to assess the effectiveness and the efficiency of Economic Policy Instruments in achieving water policy goals, and to identify the preconditions under which they complement or perform better than alternative (e.g. regulatory or voluntary) policy instruments. Using a common multi-dimensional assessment framework, the project will compare the performance of single economic instruments or their apposite combinations with the performance otherwise achievable with regulatory (command & control) interventions (such as water restriction/rationing, licensing or permitting), persuasive instruments or voluntary commitments. Furthermore the project will identify remaining research and methodological issues that need to be addressed, in particular with regards to the further development and use of national accounting, for supporting the design, implementation and evaluation of EPI in the field of water management.			

³³ Si el donante es la Unión Europea o un Estado miembro de la UE, indique la línea presupuestaria de la UE, el FED o el Estado miembro.

Nombre del co-solicitante: Ecologic Institute					
Título del proyecto: Aspectos Económicos de la Adaptación al Cambio Climático en Europa ("Economics of Climate Change Adaptation in Europe" (ECONADAPT))		Sector: 14010			
Emplazamiento de la Acción	Coste de la Acción (EUR)	Función en la Acción: coordinador, co-solicitante, entidad afiliada	Donantes de la Acción (nombre) ³⁴	Importe de la contribución (por donante)	Fechas (del dd/mm/aaaa al dd/mm/aaaa)
Unión Europea	Total: € 3.700.787 Ecologic Institute: € 308.296	Co-solicitante	Comisión Europea, Dirección General Investigación e Innovación (RTD)	100%	01/10/2013 al 31/09/2016
Objetivos y resultados de la Acción		<p>The need for an economic rationale for climate adaptation is recognised within the EU and globally. The ECONADAPT project advances the knowledge and evidence base on the economics of adaptation, and converts the findings into practical material to support decision making. The aim of the ECONADAPT project is to provide user-orientated methodologies and evidence relating to economic appraisal criteria, in order to inform the choice of adaptation actions. The project works intensively with stakeholders from e.g. relevant DGs, Member States, Regional and local policy makers. Detailed guidance and empirical data will be provided to other economists, as well as to other users who may want to use 'light-touch' methods.</p>			

³⁴ Si el donante es la Unión Europea o un Estado miembro de la UE, indique la línea presupuestaria de la UE, el FED o el Estado miembro.

Nombre del co-solicitante: Ecologic Institute					
Título del proyecto: Evaluación de la Recuperación Total de Costos en la Fijación de Precios del Agua (“Assessment of Full Cost Recovery Pricing of Water”)		Sector: 14010			
Emplazamiento de la Acción	Coste de la Acción (EUR)	Función en la Acción: coordinador, co-solicitante, entidad afiliada	Donantes de la Acción (nombre)³⁵	Importe de la contribución (por donante)	Fechas (del dd/mm/aaa a al dd/mm/aaa a)
Unión Europea	Total: € 64.873 Ecologic Institute: € 22.855	Co-solicitante	Agencia Europea de Medio Ambiente (EEA)	100%	01/06/2012 al 01/03/2013
Objetivos y resultados de la Acción		Calculating a price that reflects the ‘true value’ of water is not a simple task, although it is critical both for the effectiveness and integrity of the water pricing system. In terms of regulatory principles, the WFD Article 9 introduces the principle of cost recovery for water services in accordance with the polluter pays principle and requires the internalisation of Environmental and Resource Costs (ERC). However, in terms of practice, the approaches and calculation methods for inclusion of external costs are still debated. There is a need to assess how pricing (and other economic instruments) could contribute to achieving WFD economic objectives: cost recovery, polluter pays principle and incentive pricing.			

ii) Otras acciones

Describa detalladamente otras acciones gestionadas por su organización durante los últimos tres años.

/

³⁵ Si el donante es la Unión Europea o un Estado miembro de la UE, indique la línea presupuestaria de la UE, el FED o el Estado miembro.

Nombre del solicitante: ASCONIT CONSULTANTS					
Título del proyecto: Mejora de la gestión integral de los recursos acuáticos en Colombia. Implementación de indicadores biológicos de la calidad de las aguas		Sector (véase el Anexo B) 14010 – 14015 – 41010 - 41030			
Emplazamiento de la Acción	Coste de la Acción (EUR)	Función en la Acción: Coordinador, co-solicitante, entidad afiliada	Donantes de la Acción (nombre)³⁶	Importe de la contribución (por donante)	Fechas (del dd/mm/aaaa al dd/mm/aaaa)
Colombia	450 320 €	Coordinador	Ministerio Francés de Economía - IDEAM	94% 6%	05/2013 – 10/2014
Objetivos y resultados de la Acción		<p>Evaluar la viabilidad y los intereses de los indicadores biológicos de la calidad del agua. Adaptar la Directiva Marco del Agua para una implementación en Colombia, en particular los bioindicadores.</p> <p style="text-align: center;">*****</p> <ul style="list-style-type: none"> - Determinación de los hidroeco-regiones, - Fortalecimiento institucional de los socios (Ministerio, IDEAM, CAR, ...), - Implementación de los bioindicadores en una cuenca piloto, caracterización de los diatomeas - Organización de seminarios y divulgación de los resultados 			

ii) Otras acciones

Describa detalladamente otras acciones gestionadas por su organización durante los últimos tres años.

³⁶ Si el donante es la Unión Europea o un Estado miembro de la UE, indique la línea presupuestaria de la UE, el FED o el Estado miembro.

Nombre del solicitante: ASCONIT CONSULTANTS					
Título del proyecto: Preparación de los Planes hidrológicos de cuenca (2016 – 2021) y del programa de acciones		Sector (véase el Anexo B) 14010 – 14015 – 41010 - 41030			
Emplazamiento de la Acción	Coste de la Acción (EUR)	Función en la Acción: Coordinador, co-solicitante, entidad afiliada	Donantes de la Acción (nombre)³⁷	Importe de la contribución (por donante)	Fechas (del dd/mm/aaaa al dd/mm/aaaa)
Francia - Martinica	93 735€	Coordinador	Ministerio de medio ambiente de Martinica	93 735€	05/2014 – 10/2014
Objetivos y resultados de la Acción		Establecer los planes de gestión ***** <ul style="list-style-type: none"> - Definición de los objetivos de calidad de los ecosistemas acuáticos y de las masas de aguas, - Definición de las acciones para lograr los objetivos, - Evaluar el costo del programa de acciones y buscar financiaciones 			

³⁷ Si el donante es la Unión Europea o un Estado miembro de la UE, indique la línea presupuestaria de la UE, el FED o el Estado miembro.



Órgano de Contratación: Comisión Europea

WATERCLIMA – LAC

Programa Regional de Gestión de Cuencas y Áreas Costeras
en el contexto del Cambio Climático en América Latina y el
Caribe

Formulario de Solicitud de Subvención

Línea Presupuestaria: 21 02 51 06

Referencia: EuropeAid/135857/DH/ACT/MULTI (RAL&RCA)

**Eco Cuencas: Cuencas y redistribución
financiera en acción**

MARCO LOGICO

MARCO LÓGICO DEL PROYECTO

	Lógica de Intervención	Indicadores de realización objetivamente verificables	Fuentes y medios de verificación	Hipótesis de partida
<p>Objetivos generales (O)</p>	<p>Mejorar la gestión de cuencas hidrográficas, aumentando su resiliencia a las consecuencias del cambio climático y desarrollando mecanismos redistributivos, favorables al desarrollo sostenible</p>	<p>Numero de reuniones de las instancias participativas de los organismos de cuenca Presupuestos de los organismos de cuenca Medidas de resiliencia integradas en los Planes de gestión Presupuestos nacionales y de los organismos de cuenca dedicados a la resiliencia</p>	<p><i>Informes anuales de los organismos de cuenca</i> <i>Planes de Gestión en preparación y/o en aplicación</i> <i>Línea presupuestarias de administraciones nacionales (ANA; SENAGUA) y organismos de cuenca (PC); CRHC.); dedicadas a la resiliencia</i></p>	<p><i>Voluntad política sostenible de promover una gestión de los recursos hídricos que sea integrada, participativa y cada vez mas descentralizada a nivel de las cuencas hidrográficas</i></p>
<p>Objetivo específico (OE)</p>	<p>OE 1- « Demostrar de manera práctica la relevancia de los mecanismos redistributivos para lograr una gestión integrada de los recursos hídricos y una mejor resiliencia» OE 2- « Elaborar y divulgar buenas prácticas en relación con la resiliencia y la implementación de mecanismos redistributivos»</p>	<p>OE1 – Monto anual arrecado por el organismo de cuenca o por la Administración nacional a través de mecanismos financieros redistributivos OE1 – Monto asignado para co-financiar los planes de gestión en las cuencas pilotos OE1 – Porcentaje de este monto dedicado a acciones de resiliencia OE2- Numero de contribuyentes al documento OE2 - Numero de eventos en su fase de elaboración y de su divulgación OE2- Numero de guías editadas</p>	<p>Análisis presupuestal de las instituciones nacionales y de los organismos de cuenca pilotos Análisis presupuestal de los planes de gestión en preparación o en implementación Condiciones de edición de la Guía, contenido técnico y lista de contribuyentes Informe de la Acción</p>	<p><i>Consciencia política fuerte del costo de la no-acción y del escenario tendencial</i> <i>Comunicación hábil con los sectores económicos para convencerlos de participar</i> <i>Buena interacción con las estructuras nacionales y internacionales para divulgar las buenas</i></p>

					<i>prácticas</i>
	Lógica de Intervención	Indicadores de realización objetivamente verificables	Fuentes y medios de verificación	Hipótesis de partida	
Resultados previstos (R)	<p>R1 – « Mejora del Diálogo y la Cooperación sobre la gestión de cuencas en el contexto del Cambio Climático »</p> <p>R2 – « Apoyo a mecanismos técnicos y financieros para la gestión de cuencas »</p>	<p><i>Numero de reuniones al mas alto nivel organizadas en relación con el tema</i></p> <p><i>Textos jurídicos publicados en los países favoreciendo la implementación de los mecanismos financieros</i></p> <p><i>Decisiones de organismos participativos de cuenca relativas al desarrollo de los mecanismos financieros</i></p>	<p>Actas de los Dialogos promovidos por la OCDE</p> <p>Actas de las reuniones de la RIOC, RELOC y REBOC</p> <p>Publicaciones en revistas ampliamente divulgadas</p> <p>Actas de las reuniones de los Comités de Cuencas</p>	<p><u>Condiciones externas:</u></p> <p><i>Los políticas nacionales deben promover los mecanismos redistributivos</i></p> <p><i>Los usuarios deben entender su interés en términos de desarrollo sostenible, para que la implementación se haga de manera contractual mas bien que conflictiva</i></p>	
Actividades (A)	<p>A1.1: «Evaluación de la situación actual y principales necesidades en términos de gestión por cuenca en los países cubiertos»</p> <p>A 1.1a: Identificación de los marcos jurídicos e institucionales para la gestión por cuenca en los países</p>	<p>Personales movilizados</p> <p>Reuniones entre los socios europeos y latinoamericanos</p>	<p><i>Informes de la Junta Ejecutiva (3/año)</i></p> <p>Costes</p> <p>A1.1 : 359 650 euros</p> <p>Personal : 276000</p> <p>Viajes y víditicos : 39650</p> <p>Otros gastos: 24000</p>	<p><u>Condiciones previas</u></p> <p><i>Persistencia de los socios de ámbito nacional en su ambición de reformas</i></p>	

	<p>cubiertos</p> <p><u>A 1.1.b:</u> Diálogos de políticas públicas para identificar las principales preocupaciones y conflictos relacionados con la gestión de cuencas en un contexto de cambio climático</p> <p><u>A 1.1.c:</u> Síntesis de la situación en los países cubiertos, identificando los principales requisitos para la gestión de cuencas relacionados con el Cambio Climático</p> <p><u>A1.2:</u> Networking, divulgación, formación y refuerzo de capacidades</p> <p><u>A1.2a:</u> Networking</p> <p><u>A1.2b:</u> Divulgación</p> <p><u>A1.2c:</u> Capacitación y fortalecimiento institucional</p> <p><u>A2.1:</u> Mecanismos financieros: recomendaciones y aplicaciones concretas</p> <p><u>A2.1a :</u> Intercambios entre organismos de cuencas europeas y latino-americanas</p> <p><u>A2.1b:</u> Redacción de una guía para la implementación de las retribuciones</p>	<p>Talleres organizados localmente en las cuencas</p> <p>Personales, Sitio Web, Lista de correo electrónico, Informe electrónico Conferencias nacionales y regionales Formaciones de formadores, MOOC – clase de preparación a distancia</p> <p>Personales, Estudios Reuniones en Europa con los Gestores de Cuencas Participación en la conferencia del EURO-RIOC</p>	<p>A1.2 : 440 750 euros Personal : 259000 Viajes y viáticos : 70750 Otros gastos : 96000</p> <p>A2.1 : 455 250 euros Personal : 358000 Viajes y viáticos : 72250</p> <p>A2.2 : 1 364 300 euros Personal : 1084000 Viajes y viáticos : 166300 Otros gastos : 114000</p> <p>Gastos adicionales : Visibilidad y comunicación : 136 000 euros Gestión : 146 000 euros</p>	<p><u>Condiciones no sujetas al control directo del Beneficiario</u></p> <p>Movilización de funcionarios en las instituciones públicas, socios de la Acción</p>
--	---	--	---	---

	<p>económicas</p> <p><u>A2.1.c:</u> Monitoreo y evaluación de la aplicación concreta en los proyectos pilotos</p> <p><u>A2.2:</u> Implementación de proyectos piloto que tengan en cuenta el contexto técnico, legal, institucional, económico y social</p>	<p>Personales, Formaciones Talleres locales Reuniones con los expertos de las cuencas europeas</p>		
--	--	--	--	--

