

Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento

DESARROLLO DE LA COMPONENTE DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

PROGRAMA “PROMOVER LA
ADAPTACIÓN AL CAMBIO
CLIMÁTICO Y LA GESTIÓN INTEGRAL
DE LOS RECURSOS HÍDRICOS EN EL
SECTOR DE AGUA Y SANEAMIENTO
EN AMÉRICA LATINA EN EL MARCO
DEL FONDO DE COOPERACIÓN
PARA AGUA Y SANEAMIENTO “

FACILIDAD DE INVERSIÓN PARA
AMERICA LATINA (LAIF)





- ❑ **Facilidad de Inversión para América Latina (LAIF):** tiene por objeto ofrecer el apoyo de la Unión Europea, en forma de subvenciones, a las operaciones de préstamo realizadas por instituciones europeas para el desarrollo.
- ❑ **Finalidad:** movilizar financiación adicional para apoyar inversiones en América Latina fomentando- nuevas inversiones y incidiendo en inversiones existentes en aspectos relevantes como:
 - Mejora de infraestructuras de servicios sociales básicos.
 - Incrementar la protección del medio ambiente, apoyo a mitigación y adaptación al cambio climático
 - Eficiencia energética, sistemas energéticos renovables, transporte y redes de comunicaciones sostenibles.
- ❑ El **Agua y el Saneamiento** aparece como uno de los sectores de interés donde se puede incidir en estos tres elementos.

MARCO GENERAL DE PROGRAMA



Objetivo: Promover la adaptación al Cambio Climático y la Gestión Integral de los recursos hídricos en el sector de agua y saneamiento en América Latina en el marco del Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento

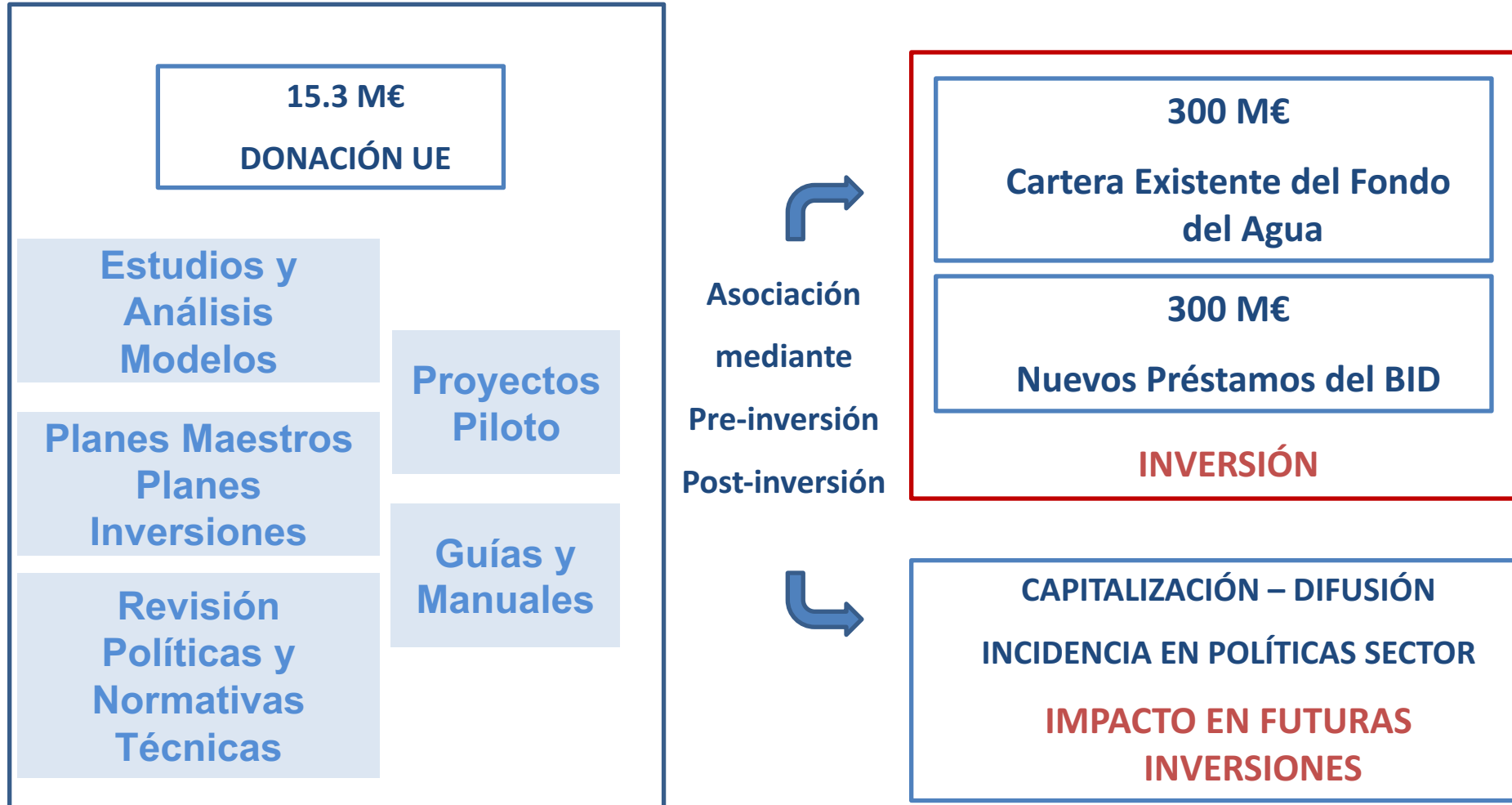
- 15.3 M€ asociados a una cartera de inversión de 600 M€ procedentes de financiaciones AECID - BID
- 6 años de Ejecución– Inicio 2014
- Responsabilidad: AECID
- Ejecutor: **BID** y AECID
- Complementariedad con la cartera del Fondo tanto la bilateral administrada por la AECID como la multilateral administrada por el BID.

MARCO GENERAL DE PROGRAMA



- ❑ Supone una Alianza Estratégica entre la UE, AECID y el BID para desarrollar en la región 2 cuestiones de alta relevancia:
 - **Gestión Integral del Recursos Hídrico (GIRH)**
 - **Adaptación al Cambio Climático (ACC)**
- ❑ **Objeto del los fondos :**
 - Incidir en **INVERSIONES específicas** a través:
 - **PRE INVERSIÓN**: Planes Maestros, Planes de Inversión y apoyo a Estudios y Diseños.
 - **POST INVERSIÓN**: Gestión del recurso hídrico y gestión de servicios.
 - Incidir en **políticas sectoriales, planificación, guías, normativas y refuerzo de capacidades** para una mejor integración de GIRH y ACC en el SECTOR de Agua y Saneamiento.
- ❑ **Beneficiarios:** Ministerios– Autoridades Nacionales/Regionales de Agua, Centros de Investigación.

LAIF REGIONAL – Arquitectura de Programa





LAIF REGIONAL – Gestión de Fondos – esquema contratación

**ACUERDO de DELEGACIÓN de la
UNIÓN EUROPEA a AECID**

15.3 M€

GESTIONADO DESDE BID

12.862.000 €

GESTIONADO DESDE AECID

2.438.000 €

COOPERACIONES TÉCNICAS

Subvención de AECID a BID

Procedimientos BID - Contratación desde BID

- Contratación servicios
- Consultorías Específicas / Regionales
- Edición de Herramientas - Guías

SUMINISTRO EQUIPAMIENTO – EJECUCIÓN DE PILOTOS

**A través de Convenios de Subvención con
entidades de países beneficiarios – La entidad
beneficiaria contrata los servicios**

Definición conjunta de Proyectos – Asociación a Inversiones

Complementariedad de Asistencias Técnicas – Suministros y Pilotos

I. ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO



OBJETIVO: Contribuir a una mayor incidencia en políticas e inversiones en el sector Agua y Saneamiento en lo referente a la adaptación al cambio climático a través de un refuerzo en el análisis, en la definición de modelos y en la implementación de soluciones prácticas y eficaces.

- Diagnósticos regionales
- Implementación de Estudios Aplicados
 - Información – Toma de datos– Modelos de Cambio Climático
 - Estudios de vulnerabilidad al Cambio Climático
 - Planes de Adaptación al Cambio Climático
 - Incidencia en Planes de Inversiones
- Refuerzo de Capacidades – Desarrollo de Políticas
- Planes Maestros asociados a Inversión.

ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO



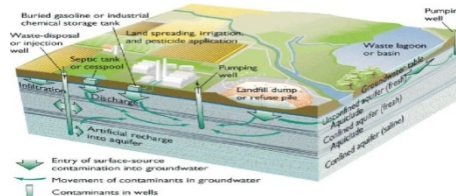
Floods



Integration of Climate Change – modeling

Master Plans - Drainaje

Underground Water



Analysis of impact of CC in aquifers

Recharge

Drought, Water Security & Climate Services



Warning Systems– teledetection–Response Plans

Damm Monitoring

Metreolgycal Services

Ecosystemic Services



Hydrological modeling

Wetlands –Climate Change .

Economical Beneficts

Nexus Water–Energy-Food



Integrated Analysis

Integrated Planning

HydroBID

ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO



Planes Maestros, análisis, estudios y diseños asociados a inversiones.:

Drenaje y control de inundaciones.

Proyectos	Países	Objeto	Presupuesto / Inversión asociada
Plan de gestión integral de manejo y control de inundaciones	Argentina	Estudios para planes de drenaje – met. para consid. escenarios climáticos en drenajes	450.000 149 M€
Apoyo a implementación del Plan Maestro de Cuenca Katari del Lago Titicaca	Bolivia	Estudios climáticos incorporados a obras de saneamiento de lago	370.000 57M€
Apoyo a la implementación de la Iniciativa de Ciudades Emergentes y Sostenibles en Tegucigalpa	Honduras	Estudio de impacto de cambio climático en plan de drenaje para ciudad - prefactibilidad	410.000 15 M€
Apoyo a la Planificación Estratégica del Sector de Drenaje Pluvial	El Salvador	Plan maestro drenaje con escenarios climáticos	581.000 37 M€
Estudio y diseño Cauce El Borbollón Sub cuenca III de Managua	Nicaragua	Plan maestro drenaje con escenarios climáticos	260.00 15 M€

ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO



Impacto en Planes de Cuencas – inversiones y gestión de recurso

Hydrobid, planes de gestión de sequía, aguas subterráneas

Proyectos	Países	Objeto
Estudio de Acuífero Patiño	Paraguay	Estudio de acuífero teniendo en cuenta escenarios climáticos – a utilizar para gestión de recurso hídrico y planificación de inversiones
Estudio de perfil y factibilidad para proyecto de mejoramiento de calidad de los recursos hídricos en dos cuencas piloto de Perú	Perú	Planificación de cuenca teniendo en cuenta análisis de escenarios climáticos
Desarrollo de estudios de caso del Nexo Agua-Energía-Alimentos en A.L.	Regional	Estudios de oferta y demanda a través de Hydrobid – aplicación en planificación de inversiones y gestión de recurso hídrico
Desarrollo de bases de datos y aplicaciones de alta resolución para seguridad hídrica y AAC en A. Latina	Regional	Análisis de sequía, sistemas de alerta – planes de gestión de sequía – sensores remotos

ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO



Capacitación, análisis regionales, trabajos en red

Proyectos	Países	Objeto
Apoyo a la red RALCEA	REGIONAL	Capacitaciones, productos del conocimiento, trabajo en red
Centro Regional Virtual de Avisos de Fenómenos Hidrometeorológicos Adversos para Centroamérica	REGIONAL	Red de detectores de rayos para Centroamérica - Sistema Regional – análisis regional -



SÍNTESIS DE ACCIONES

- **Mejora de recopilación, gestión y análisis de información climática – Integración de los análisis climáticos en:**
 - **la planificación de la gestión de los recursos hídricos**
 - **la concepción de inversiones que se van a implementar**
 - **aspectos políticos y normativos**
- **Capacitación.**
- **Promoción de dinámicas regionales – análisis conjuntos – trabajo en red (RIOCC, RALCEA, CIMHET).**



GESTIÓN POR DEMANDA A TRAVÉS DE LOS PROGRAMAS

**PROGRAMAS FCAS
CARTERA BILATERAL Y MULTILATERAL**

**Apoyo a la Pre-Inversión – Estudios y Diseños
Apoyo a la POST INVERSIÓN – Gestión – Operación y Mantenimiento**

**NUEVOS PROGRAMAS
NUEVAS INVERSIONES
PRÉSTAMOS BID**

**Apoyo a la Pre-Inversión – Estudios y Diseños – PLANES MAESTROS –
Consideración en estos estudios de cuestiones clave de GIRH y AAC**

**CAPITALIZACIÓN DE EXPERIENCIAS – LECCIONES APRENDIDAS –
ESTUDIOS DE CASO - TALLERES REGIONALES**

REVISIÓN DE NORMATIVAS – MANUALES TÉCNICOS - FORMACIÓN

FONPRODE, entró en vigor en 2011 (Ley 36/2010 de 22 oct): **herramienta financiera acorde con los requisitos de eficacia, coherencia y transparencia.**

El **objetivo primordial del fondo** es la erradicación de la pobreza, la reducción de las desigualdades e inequidades sociales entre personas y comunidades, la igualdad de género, la defensa de los derechos humanos y la promoción del desarrollo humano y sostenible en los países empobrecidos.

El FONPRODE puede desarrollar **operaciones** de carácter no reembolsable y operaciones de carácter reembolsable, tanto de deuda como de capital, tales como:

- proyectos y programas de desarrollo, con carácter de donación o de crédito no ligado en términos concesionales, de Estado a Estado;
- contribuciones financieras a programas de desarrollo y organismos multilaterales de desarrollo internacionales;
- aportaciones globales y fondos que tengan en la lucha contra la pobreza su principal objetivo;
- aportaciones a fondos y vehículos de inversión privados en sectores prioritarios para la cooperación española;
- aportaciones a programas de microfinanzas.

Más información...

<http://www.aecid.es/ES/la-aecid/fonprode>

