

Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento

Recursos Hídricos,
Cambio Climático y
Desarrollo -
Posibilidades del
Proyecto LAIF

Francisco González Medina

FCAS

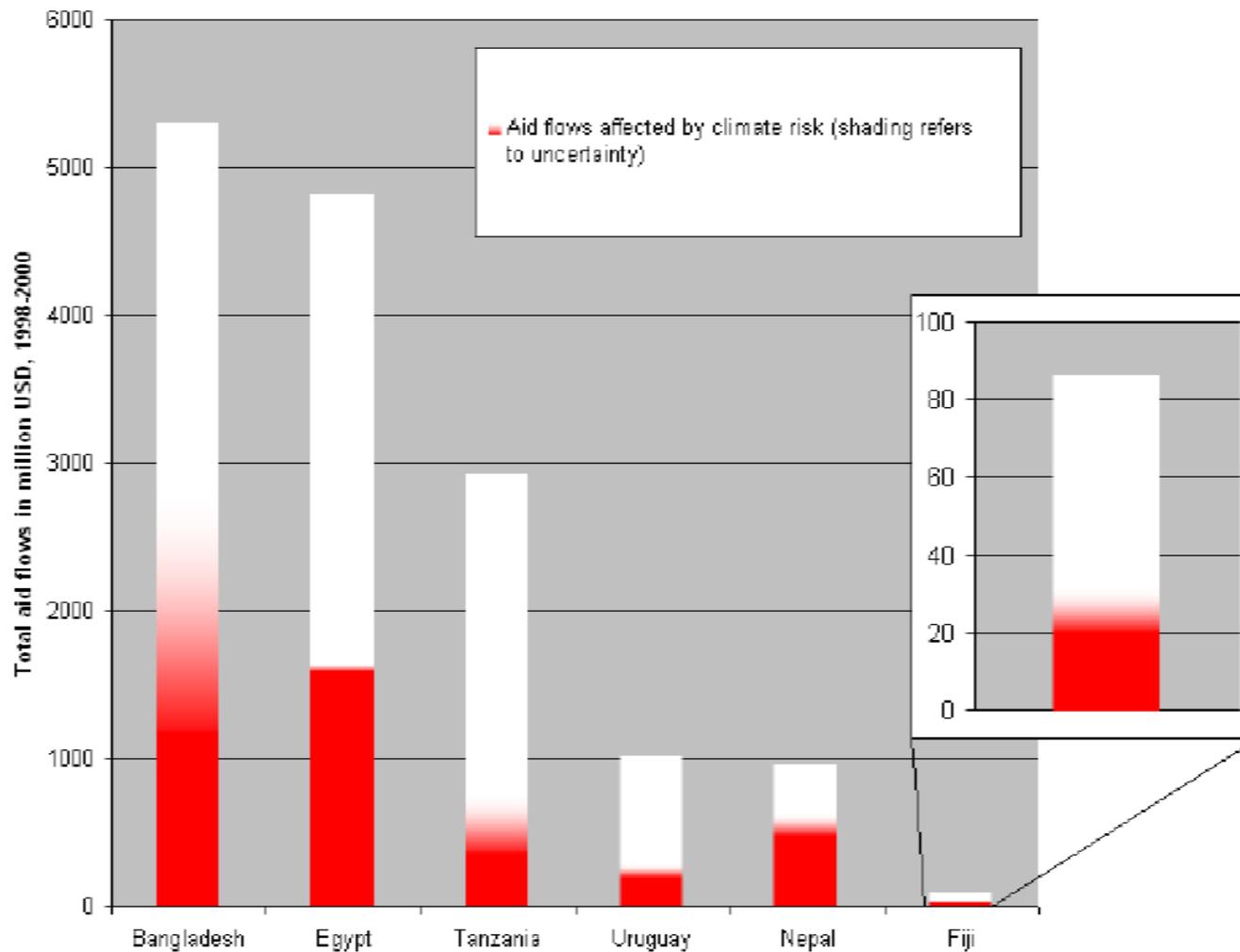
Reunión RIOCC

Santiago de Chile – 03 Octubre 2013

Vínculos entre Pobreza y Cambio Climático: impactos en los Objetivos de Desarrollo del Milenio

1. Erradicar la pobreza extrema y el hambre	<ul style="list-style-type: none">• Disminución de ingresos de las poblaciones vulnerables• Empeoramiento de la seguridad alimentaria• 60% de los movimientos migratorios = causados por cambio climático y desastres naturales (NNUU)
2. Educación primaria universal	<ul style="list-style-type: none">• Desastres naturales, sequía, migraciones = < tiempo y oportunidades para la educación
4,5,6. ODM relacionados con la salud humana	<ul style="list-style-type: none">• En 2000, CC responsable de 2,4% de los casos de diarrea y 6% de casos de paludismo en algunos países de ingresos medios (OMS)
7. Garantizar la sostenibilidad ambiental	<ul style="list-style-type: none">• Deterioro de cuencas fluviales y humedales = amenaza el acceso al agua potable• 70% de tierras áridas: degradadas y desertificadas, afecta a 900.000 personas• Deforestación mundial= amenaza los medios de vida de 1.600.000 millones de pobres.

El Cambio Climático amenaza la eficacia de la ayuda



Cooperación Española – Plan Director 2013-2016

Objetivo: Mejorar la provisión de Bienes Públicos Globales - El Medio Ambiente como BPG.

PLANES DE ACTUACIÓN DE MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO Y DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA AECID

Hacia un nuevo paradigma de desarrollo: economías sostenibles caracterizadas por bajas emisiones de carbono, alta biodiversidad y justicia social y equidad



Cooperación Española – Plan Director 2013-2016

PLANES DE ACTUACIÓN DE MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO Y DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA AECID

1. Adaptación y resiliencia al cambio

- Fortalecimiento institucional, nacional y regional
- Restauración hidrológico forestal + Sistemas de alerta temprana
- Fomento de la diversidad agrícola y mejora de suelos
- Conservación y gestión sostenible de la biodiversidad

2. Mitigación del cambio climático y fomento de la economía verde:

- Energías renovables
- Gestión sostenible forestal

3. Transversalización del cambio climático: Gestión Integrada del Recurso Hídrico

Cooperación Española – Algunas intervenciones emblemáticas en la región en Cambio Climático

- **Fondo de Adaptación: 45 € (Donación)**
- **Fondo Especial de Cambio Climático (SCCF) : 4 M€ (Donación)**
- **Ventanilla sobre Cambio Climático ODM- PNUD: 17 programas/ país = 89,5 M US \$ (Colombia y Panamá priorizaron adaptación al CC)**
- **Fondo de Cooperación de Agua y Saneamiento:**
- **Observatorio de Energías Renovables de Latinoamérica y Caribe 2,5 M€ 2008-2010**<http://www.renenergyobservatory.org/es/>

Cooperación Española –Cambio Climático – Fortalecimiento Institucional

- **Apoyo al Programa iberoamericano de Adaptación al Cambio Climático a través de la Red Iberoamericana de Oficinas de Cambio Climático (RIOCC). Con MAGRAMA- OFICINA ESPAÑOLA DE CC, vía PNUMA, CEPAL...**

Portal Regional para Transferencia de Tecnología y Acción frente al Cambio Climático en ALC-Plataforma REGATTA- PNUMA

- **Con FAO: Sistema de Alerta Temprana Altoandino, en el proyecto "Intervención de emergencia en apoyo a pequeños agricultores de subsistencia y fortalecimiento de la gestión local ante sequía y friaje en comunidades altoandinas". Recoge información meteorológica.**

Cooperación Española –Cambio Climático – Fortalecimiento Institucional

- **Fondo España-SICA**: Cofinanciación Línea de Prevención de Desastres, junto con el Sistema de Integración Económica de Centroamérica (SICA) y el Centro de Coordinación para la Prevención de los Desastres Naturales en América Central.
- **Con Oficina de NNUU para la Reducción del Riesgo de Desastres-UNISDR** : Apoyo a Estrategia Intern. para Reducción de Riesgos- EIRD
- **Cuba-Fondo Fiduciario España-PNUD**: Estrategia para fortalecer la capacidad nacional y local para reducir el riesgo. Creación 4 Centros de Gestión para la Reducción del Riesgo, doce Sistemas de Alerta Temprana y formación de personal político, técnico y población.
- **Bolivia**: fortalecimiento S. Nacional de Información Hidrometeorológica y acciones de mitigación para aumentar la resiliencia de las comunidades ante eventos extremos.
- **República Dominicana**: Apoyo presupuestario para prevención de riesgos.

Cooperación Española –Compromiso con Busan

- **La financiación debe canalizarse vía estrategias nacionales**
- **Se deben fortalecer los nexos entre financiación climática y planificación presupuestaria nacional**
- **El flujo financiero debe ser predecible**
- **La financiación debe ser equitativa**
- **Se debe catalizar financiación privada**
- **Importancia de las plataformas regionales**
- **Es necesario compartir lecciones**



Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento

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

LAIF

REGIONAL

FACILIDAD DE INVERSIÓN PARA
AMÉRICA LATINA (LAIF)



Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento

Compromiso del Gobierno Español con el cumplimiento de los ODM y la materialización del Derecho Humano al Agua y al Saneamiento en América Latina y Caribe – 6 AÑOS – inicio 2014

Alianza AECID – BID para el desarrollo de programas en zonas vulnerables (rural y periurbano) a través de contrapartes en los países:

- ▶ 67 proyectos en 19 países
- ▶ **796 millones de EUR en donaciones** por parte del Gobierno Español - **1.330 millones de EUR cartera total**

El FCAS contribuye a **hacer efectivo** el Derecho Humano al AyS:

- ▶ Mejorando y extendiendo el acceso a los servicios de AyS – contribuyendo a alcanzar el objetivo C del ODM 7.
- ▶ Reforzando las capacidades de las contrapartes en el sector.
- ▶ Desarrollando un enfoque GIRH



Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento



INICIATIVA LAIF

La Facilidad de Inversión para América Latina (LAIF) es un mecanismo financiero de la UE que combina préstamos y subvenciones.

Finalidad: movilizar financiación adicional para apoyar las inversiones en América Latina, **fomentar inversiones (apalancar préstamos), asociación**, para:

- **Mejora de infraestructuras de servicios sociales básicos.**
- **Incrementar la protección del medio ambiente y apoyar la mitigación y adaptación al cambio climático**
- **Establecer mejores infraestructuras energéticas y de transporte: 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.



FACILIDAD DE INVERSIÓN PARA
AMERICA LATINA (LAIF)



INICIATIVA LAIF Y EL FONDO DEL AGUA

El FCAS supone un volumen importante de inversión pero la demanda es grande y existen elementos a reforzar - LAIF permite completar cartera en algunos países y así incidir en elementos concretos

- **La sostenibilidad de los servicios en Zonas Rurales y las Pequeñas Ciudades** requieren enfoques específicos que hay que desarrollar.
- **Las bajas coberturas en Saneamiento** muestran un deficit en las inversiones y es necesario cambiar algunos paradigmas en las soluciones. El tratamiento de aguas residuales es una de las asignaturas pendientes.
- **La adaptación al Cambio Climático** necesita ser mejor comprendida y tenida en cuenta tanto en programas como en políticas.

El LAIF representa una oportunidad para reforzar estas cuestiones en los programas del FONDO y en general en el sector de los países.



FACILIDAD DE INVERSIÓN PARA AMERICA LATINA (LAIF)



INICIATIVA LAIF Y EL FONDO DEL AGUA

LAIF NICARAGUA

TOTAL	252,3M€
LAIF	50M€ (+750.000)
AECID	74,6M€
BEI	41,7M€
BCIE	83,4M€
GOB. NICARAGUA	2,6M€

- Acuerdo Delegación: firmado 19/12/2012
- Primer desembolso UE: recibido 05/03/2013
- Resolución de Subvención a ENACAL:
pendiente de Consejo Ministros
- Procedimientos comunes entre financiadores:
en definición
- Contratación AT: en proceso (fondos FCAS)

LAIF REGIONAL

TOTAL	615M€
LAIF	15M€ (+300.000)
AECID	300M€
BID	300M€

- Acuerdo Delegación: en fase de borrador
- Resolución de Subvención BID: en fase de borrador
- Comienzo de ejecución prevista: 01/01/2014

LAIF REGIONAL – Objetivos

Supone una **ALIANZA ESTRATÉGICA** entre la **UE, AECID y el BID** para desarrollar en la región 2 cuestiones de alta relevancia (**GIRH & ACC**).

Los fondos del LAIF servirán:

- **Apalancar nuevas inversiones** a través de Planes Maestros y de Inversión
- Completar y reforzar los **programas del FCAS en GIRH y ACC**.
- Proveer una **visión regional** para incidir en **políticas sectoriales y en el refuerzo de capacidades** para una mejor integración de las cuestiones de GIRH y ACC en el sector de Agua y Saneamiento.

Beneficiarios: Ministerios– Autoridades Nacionales/Regionales de Agua, Centros de Investigación,

La propuesta se define a través de dos componentes: Adaptación a Cambio Climático y la Gestión Integral de Recursos Hídricos.



FACILIDAD DE INVERSIÓN PARA AMERICA LATINA (LAIF)



I. ADAPTACIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO

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

- Diagnosticos 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.

I. ADAPTACIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO

CENTRAL AMERICA (GUA-HND)



SOUTH AMERICA (BOL-PAR)



Programas Asociados
Implementación de Planes
de Adaptación

**ZONAS ALTA VULNERABILIDAD
CC**



II. GESTIÓN INTEGRAL DE RECURSOS HÍDRICOS

OBJETIVO: Mejora de condiciones ambientales a través de una mejor integración del GIRH en las inversiones, con una incidencia específica en el saneamiento, las zonas rurales y las pequeñas ciudades.

- Desarrollo de Planes Maestros específicos
- Garantía de un servicio de agua que permita invertir en saneamiento colectivo
 - Mejoras de rápido impacto & desarrollo de herramientas específicas para operar y gestionar sistemas (tool kit)- **10 pequeñas ciudades**
 - Manejo integral a nivel de cuencas (**10 pequeñas ciudades + 100 comunidades rurales**)
- Promoción del saneamiento condominial a fin de optimizar inversiones (30-50% ahorro) y aumentar coberturas– Políticas e Inver **Políticas e Inversiones (10 ciudades pequeñas)**
- Promoción de Soluciones de bajo coste para el Tratamiento de Residuales y Reúso - Política & Inversiones(10 s.c.)

Asistencia Regional

Talleres en Países

Proyectos Piloto

Inversiones Asociadas



FACILIDAD DE INVERSIÓN PARA AMÉRICA LATINA (LAIF)



LAIF REGIONAL

LAIF – component ACC
7.500.000 €

Estudios ACC
Asistencia Técnica
3,000,000 €

Diseños infraestructura
Asistencia Técnica
1,900,000 €

Refuerzo de Capacidades
Asistencia Técnica
500,000 €

Publicación y Edición
300,000 €

Equip Análisis Hidroclimático
1,500,000 €

Costes adm 4% - 300,000 €

LAIF–componente GIRH
7.500.000 €

Planes Maestros / Inversiones
3,000,000 €

**Apoyo a Municipios para
Gestión de Sistemas**
Asistencia Regional– 200,000 €
Talleres - Formación– 200,000 €
Proyectos Básicos– 250,000 €
Efic. Energetica – G. Comercial- 450,000 €

**Saneamiento
(Condominial+TAR+Reúso)**
AT Regional– 250,000 €
Proyectos Básicos– 1,500,000 €
Pilotos(construcción)– 1,000,000 €
Talleres y Formación– 250,000 €
Guías & Herramientas- 100,000 €

Costes adm. 4% - 300,000 €

INVERSIÓN

ASOCIADA

600,000,000 €

€300 millones

DONACION

€300 millones

PRESTAMOS



**FACILIDAD DE INVERSIÓN PARA
AMERICA LATINA (LAIF)**



CONCLUSIONES

- **El programa está todavía en una etapa de diagnóstico donde se están valorando posibles colaboraciones y proyectos específicos – Expresiones de Interés y dialogo con los países (se está revisando proceso).**
- **La componente de Adaptación Cambio Climático incluye apoyo a análisis hidroclimáticos y a la definición de modelos – el objetivo es tener un impacto concreto en las políticas y en los planes de inversión del sector Agua y Saneamiento.**
- **Se estima muy interesantes el enfoque regional y las alianzas estratégicas (RIOCC, CIMEHT, RALCEA, CODIA, etc)**

CONCLUSIONES

Datos Meteorológicos e Hidrológicos

Líneas de Base

Proyecciones

Escenarios Cambio Climático

Perspectiva Regional

Modelización Recursos Hídricos

**Evaluaciones Impacto -
Vulnerabilidades**

Planificación Hidrológica

Reducción Riesgos



**FACILIDAD DE INVERSIÓN PARA
AMERICA LATINA (LAIF)**



CONCLUSIONES

PRODUCTOS

Base de Datos - Escenarios

Análisis Regionales

ESTUDIOS PILOTO

METODOLOGÍA

Evaluar impacto en Recurso
Hídrico

Aplicación práctica en Planes e
Inversiones

CAPITALIZACIÓN

DEFINICIÓN DE
METODOLOGÍA – MODELO
Modelos Regionales

EVALUACIÓN Y DIFUSIÓN