Cooperación transfronteriza Ecuador – Perú:

Mecanismos económicos de gestión de los recursos hídricos para la adaptación al cambio climático (ECOCUENCAS)

MSc. Ing. Alexis Sánchez Miño
SECRETARIO DEL AGUA
ECUADOR

Secretaría del Agua

Eco Cuencas

I. Enfoque teórico

A. Cambio climático e incertidumbre
B. La adaptación en situación de incertidumbre . Imperativo socio económico
C. Mecanismos económicos de gestión de RRHH como herramientas de adaptación

II. El proyecto Eco Cuencas

A. Ficha del proyecto
B. Socios
C. Articulación de los componentes

III. La cuenca piloto Catamayo-Chira

A. Presentación de la cuenca
B. Eco Cuencas: Una oportunidad de financiamiento conjunto
C. Coyuntura institucional favorable: Creación de la Comisión para la Gestión Integral de las Cuencas Transfronterizas Ecuador-Perú.

I. Síntesis del enfoque teórico

A. CAMBIO CLIMÁTICO E INCERTIDUMBRE

Dimensión global: Cambio climático y Recursos Hídricos

- Eventos mas frecuentes y con mayor intensidad
- Impactos primeramente cuantitativos, pero también cualitativos.
- RRHH transfronterizos: Interdependencia hidrológica e hidrogeológica

Dimensión local: La única certeza, la incertidumbre

- Utilizar herramientas de modelización en apoyo a la toma de decisiones
- Reconocer no obstante la incertidumbre, en particular para estudiar los eventos extremos, o « contra-cíclicos »
- El reto pendiente: Adaptación en situación de incertidumbre

B. ADAPTACIÓN EN SITUACIÓN DE INCERTIDUMBRE

El reto :

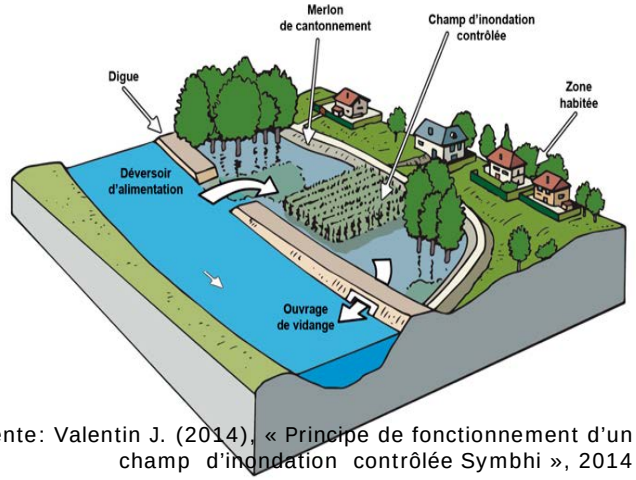
Evitar la “mal-adaptación”

- Temporal
- Espacial

Algunas respuestas:

Según la tipología de UNECE, encontrar medidas que serán « adaptadas » según la realidad del cambio climático :

- Medidas de beneficios mútuos
- Medidas sin pérdidas
- Medidas de pérdidas menores
- Medidas flexibles



Fuente: Valentin J. (2014), « Principe de fonctionnement d’un champ d’inondation contrôlée Symbhi », 2014

Ejemplo de solución pertinente :

Como medida estructural de bajo costo y de gran rendimiento, la consolidación institucional para la implementación de mecanismos económicos para la gestión de los recursos hídricos

C. LOS MECANISMOS ECONÓMICOS DE GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS: UNAS HERRAMIENTAS DE ADAPTACIÓN

Generar la capacidad de financiamiento e incentivos para la adaptación, independientemente de cual sea el cambio climático a largo plazo:

⇒ Promover la **CAPACIDAD ECONOMICA** de adaptación

⇒ Pensar estructuralmente : **Fortalecer la RESILIENCIA**

ECO CUENCAS : un proyecto teórico y práctico

Mecanismos de tipo redistributivo:

⇒ Internalizar las externalidades negativas (retribuciones por vertidos) :
Trabajo piloto con ANA – Perú, Agencia PCJ – Brasil

⇒Luchar contra la "tragedia de los comunes" (retribuciones por uso y aprovechamiento del agua): Trabajo piloto con SENAGUA – Ecuador, Agencia PCJ – Brasil, y ANA - Perú

Mecanismos "Positivos"

⇒ Internalizar las externalidades positiva, valorizar beneficios del ecosistema dentro del intercambio económico (Pagos por servicios ecosistémicos)
=> Eco Cuencas : Programa de Cuenca Verde en Colombia

Secretaría del Agua

Eco Cuencas

II. El proyecto Eco Cuencas

FICHA DEL PROYECTO ECO CUENCAS

Propósito central:

Promover la gestión por cuenca y en particular las instrumentos financieros como herramientas relevantes de adaptación al cambio climático.

Presupuesto:

Presupuesto global:	2,5 millones de €
Fuentes de financiamiento:	- Unión Europea (75%) - Autofinanciamiento de los socios (25%)

Calendario:

Desde 2014
Duración provisional: 36 meses

Los socios del proyecto Eco Cuencas

Un proyecto en 4 componentes

4. Difusión de los resultados, capacitación y formación

2.Recomendaciones y aplicaciones concretas para los mecanismos financieros (80 %)

3. Implementación de los tres proyectos piloto (fase inicial)

1. Evaluación participativa de la situación inicial (finalizado)

Brasil :
Piracaba – Capivari - Jundiai

Colombia:
Cuenca del embalse del Rio Grande II

Ecuador / Perú
Chira - Catamayo

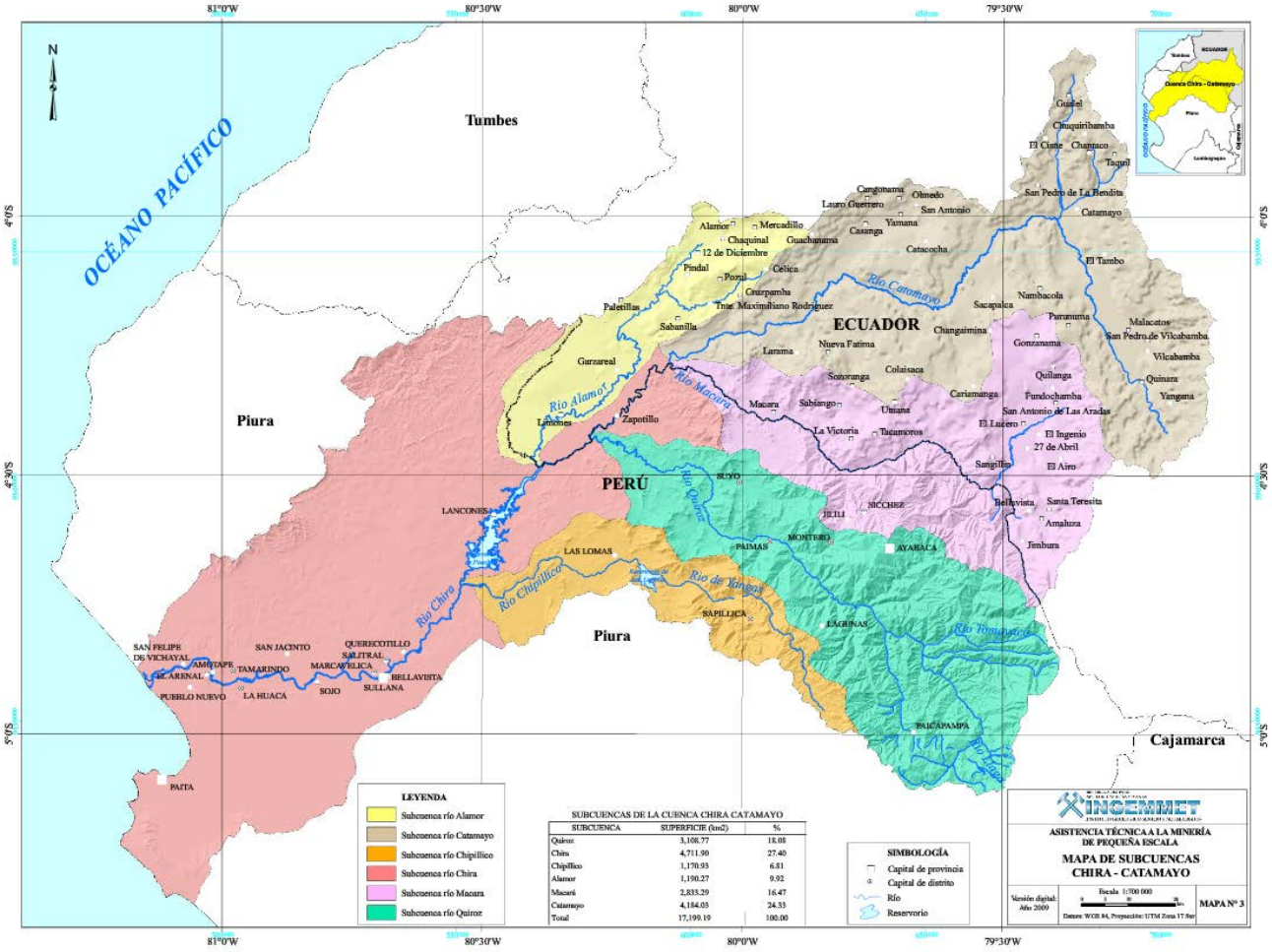
III. Cooperación Transfronteriza: Ecuador-Perú: Cuenca Binacional Catamayo - Chira

A. CUENCA BINACIONAL CATAMAYO - CHIRA

Area: 17200 km2

Ecuador:7213 km2
(200 mil habitantes)

Perú:9987 km2
(1,7 millones de habitantes)



B. Eco Cuencas : una oportunidad de financiamiento conjunto

Relevacia de la cuenca piloto Catamayo-Chira

- Una cuenca expuesta a cambio climático (Fenómeno de El Niño)
- El Perú como modelo y laboratorio regional de implementación de mecanismos económicos y de desarrollo de la GIRH.
- El Ecuador en proceso de renovación en su forma de gestionar sus recursos hídricos, también laboratorio de la GIRH:
  - Consejos de Cuenca en implementación
  - Aparición de nuevas tarifas por uso y aprovechamiento
- La Cuenca Catamayo-Chira es fronteriza, y tiene un potencial interesante para intercambio de experiencias entre ANA y SENAGUA.
- Existen otros proyectos en el sector enfocados a la gestión del recurso hídrico (Aguas sin fronteras, UICN)

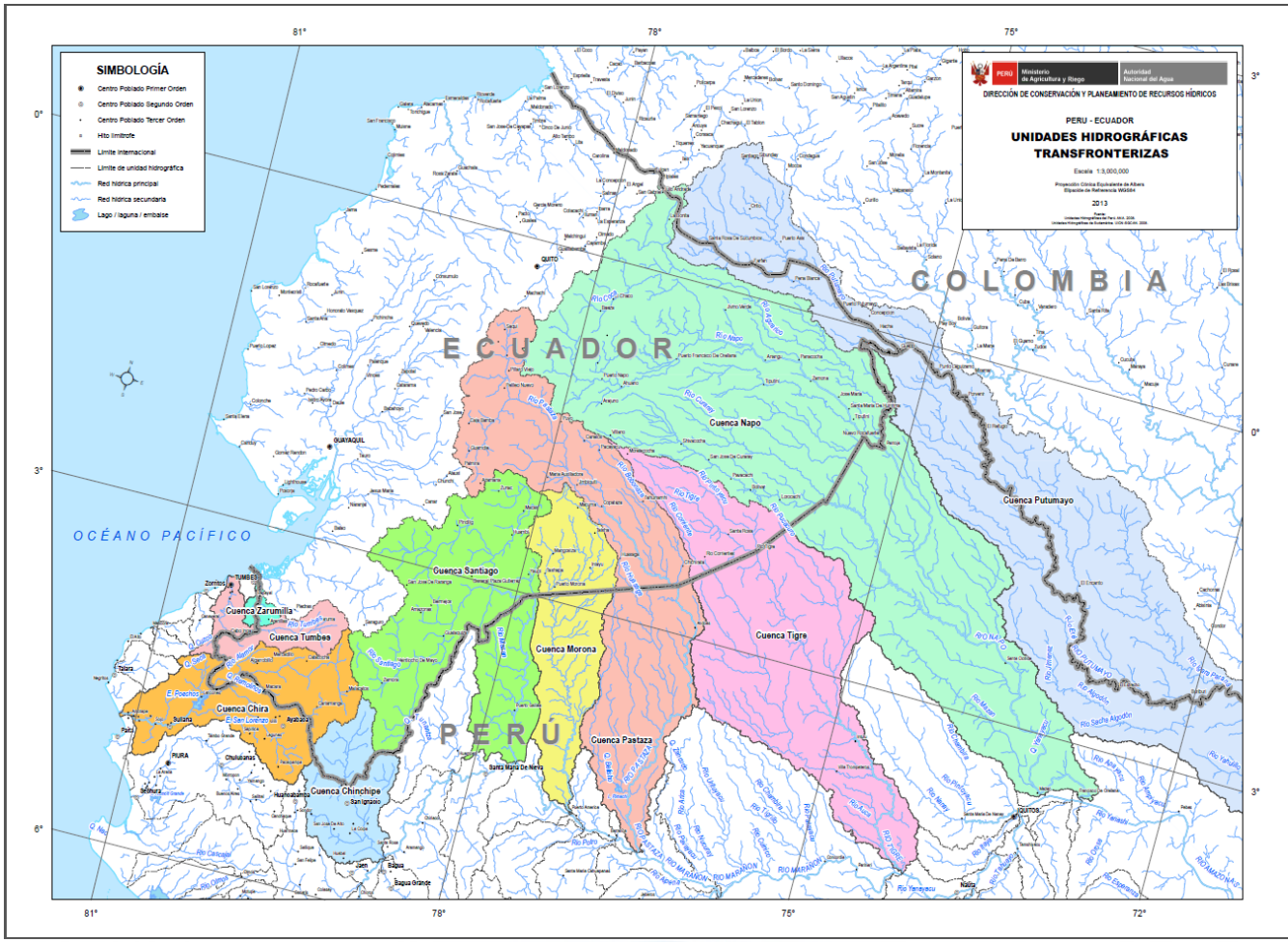
C. UNA COYUNTURA INSTITUCIONAL FAVORABLE : CREACIÓN DE LA COMISIÓN PARA LA GIRH DE LAS CUENCAS TRANSFRONTERIZAS ECUADOR - PERÚ

1) Zarumilla
2) Puyango – Tumbes
3) Catamayo – Chira
4) Mayo – Chinchipe
5) Santiago
6) Morona
7) Pastaza
8) Cunambo – Tigre
9) Napo

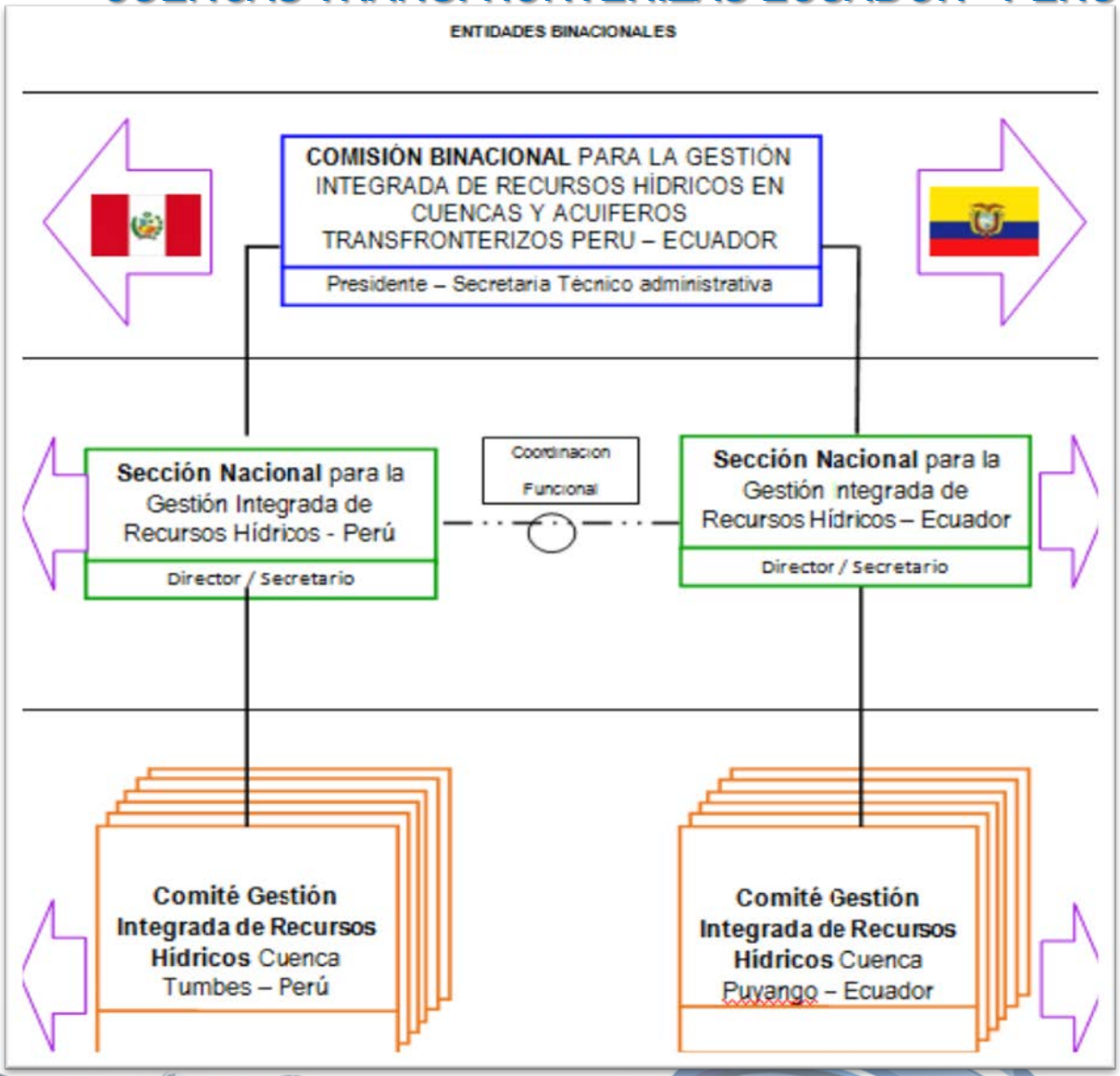
Superficie total: 270 302 km2

Perú: 132 852 km2 (49.15%)

Ecuador: 137 450 km2 (50.85%)



ESTRUCTURA DE LA COMISIÓN PARA LA GIRH DE LAS CUENCAS TRANSFRONTERIZAS ECUADOR - PERÚ



Gracias por su atención

Esta presentación fue realizada con el apoyo financiero de la Uníon Europea.

El contenido de este documento es responsabilidad exclusiva de la Oficina Internacional del Agua y en modo alguno debe considerarse que refleja la posición de la Uníon Europea.