

RED  
LATINOAMERICANA DE  
ORGANISMOS DE  
CUENCA

Ecuador

Fondo para la  
Protección del  
Agua FONAG

Foz del Iguazú, Noviembre 200

Oswaldo Proaño

# SUMARIO

---

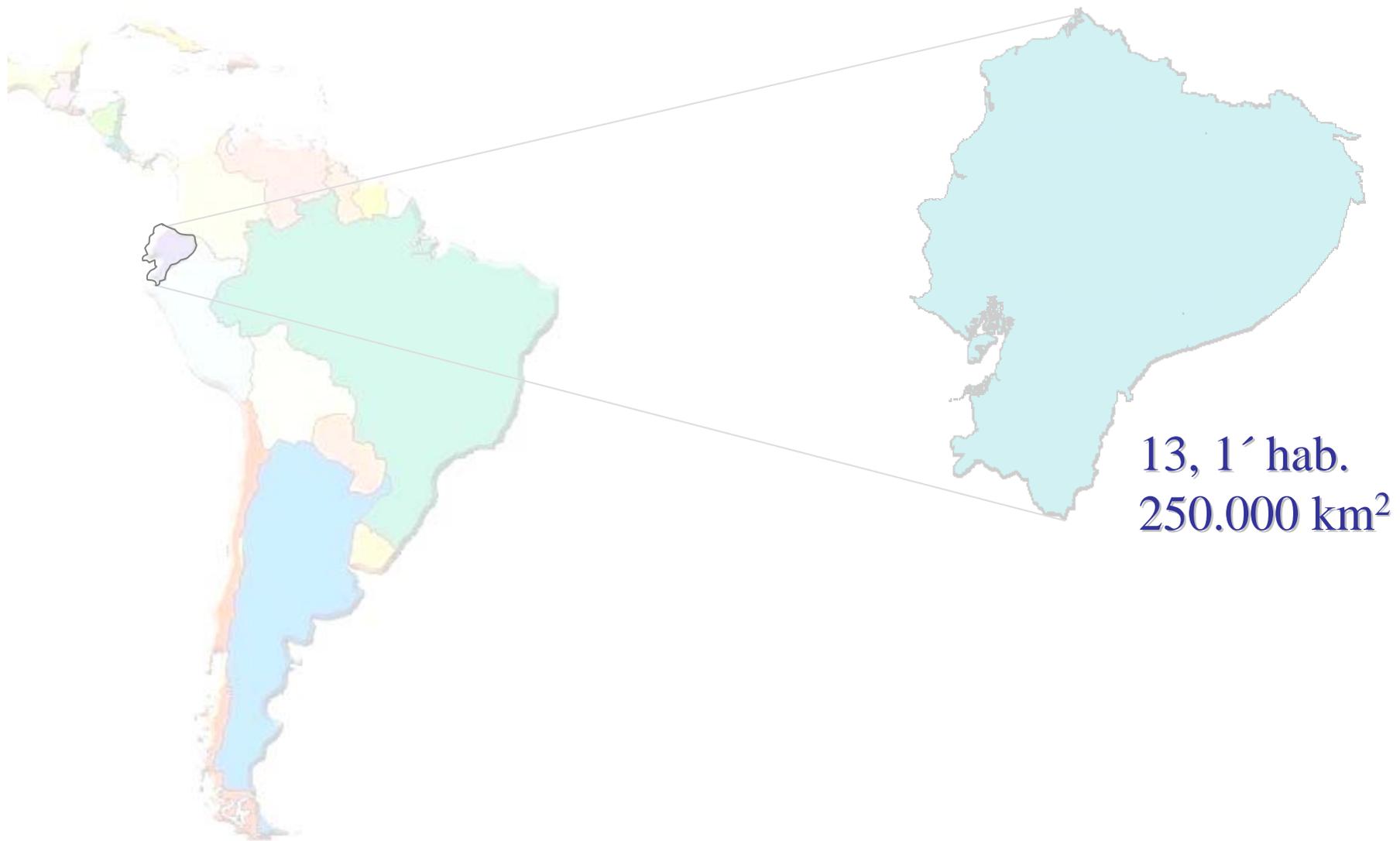
- **Contexto**
- **El fondo**

Fuente fotos: FONAG M. Cooper



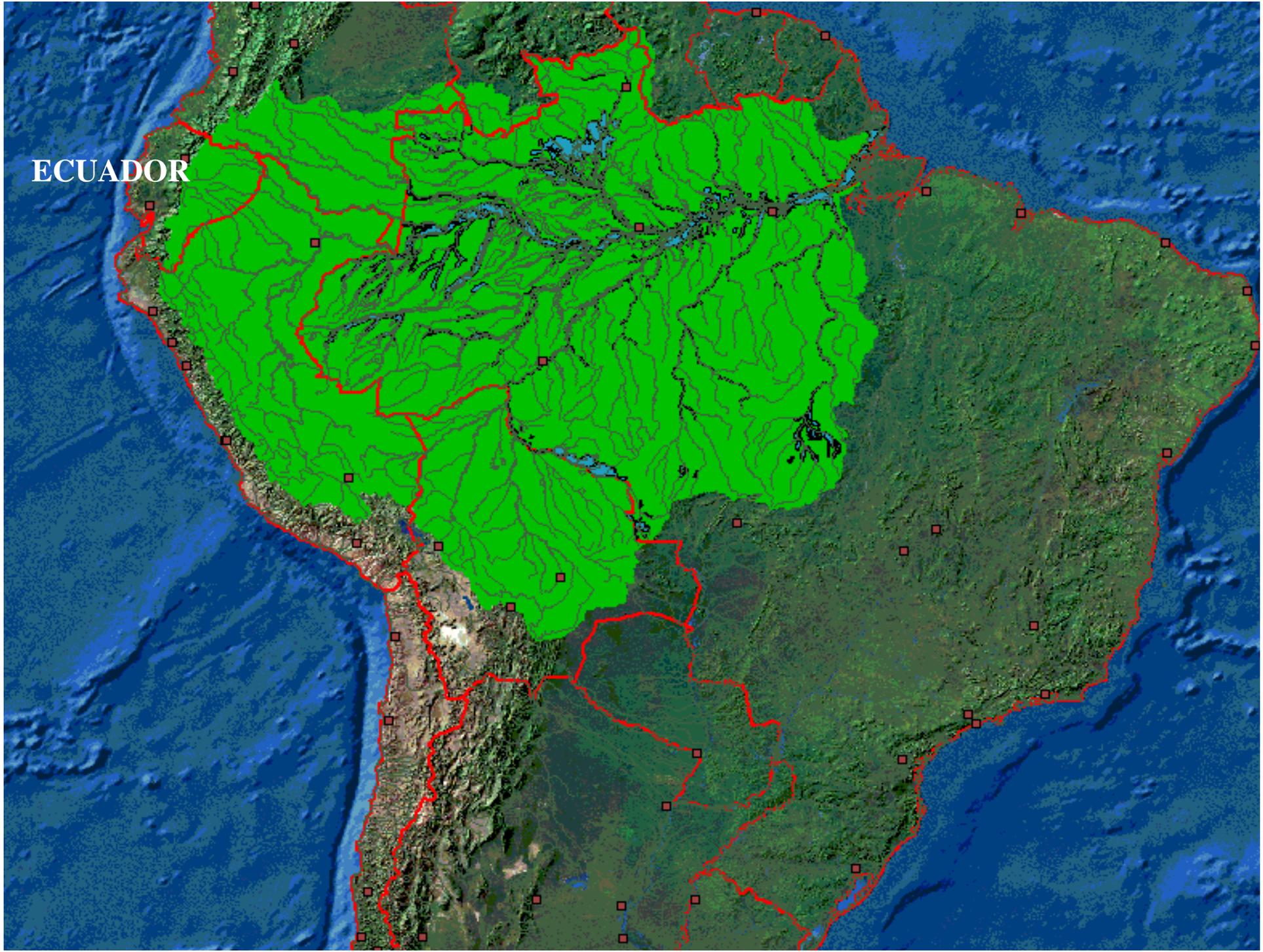
# ECUADOR

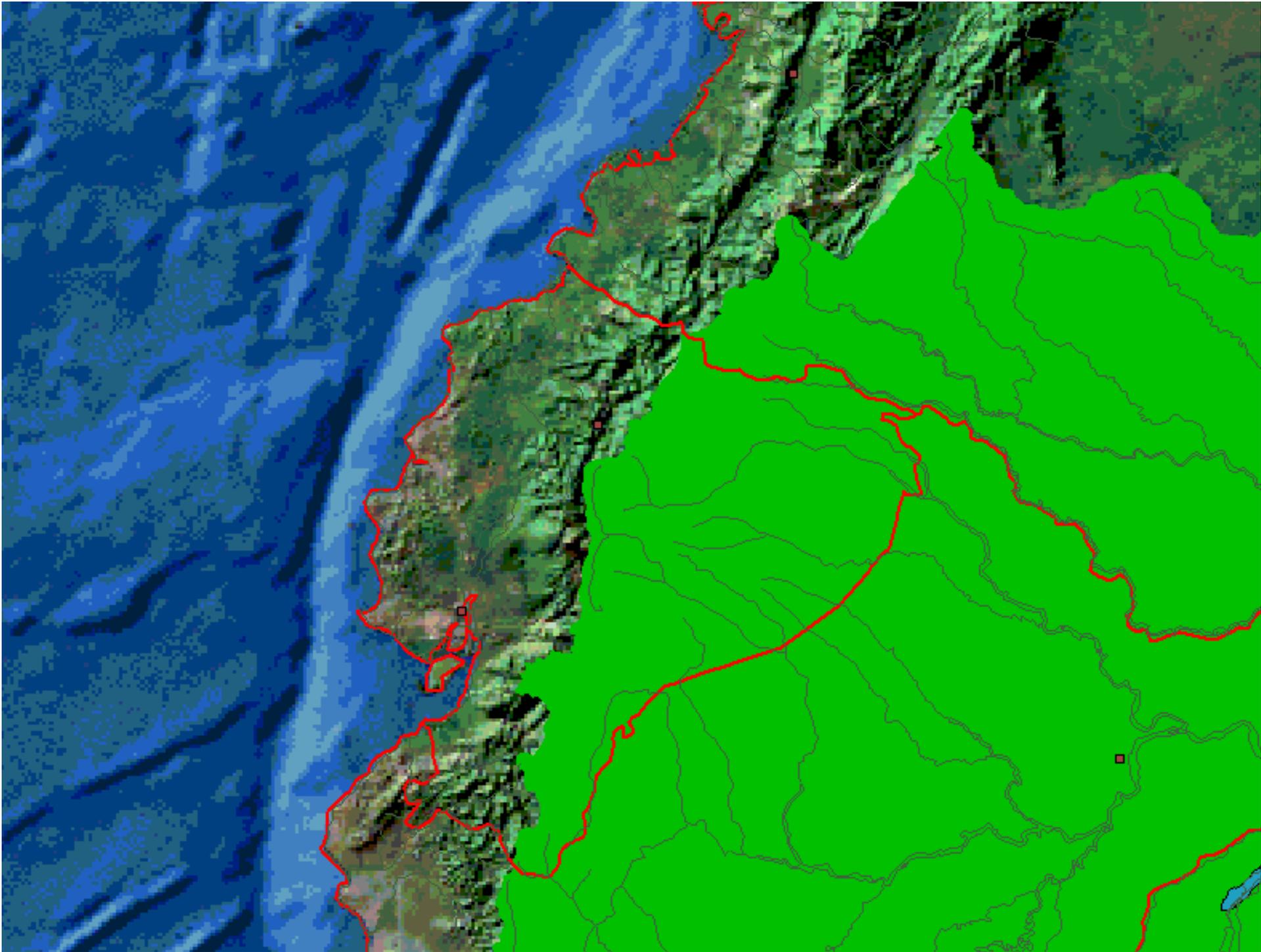
---



Fuente: UDA

ECUADOR



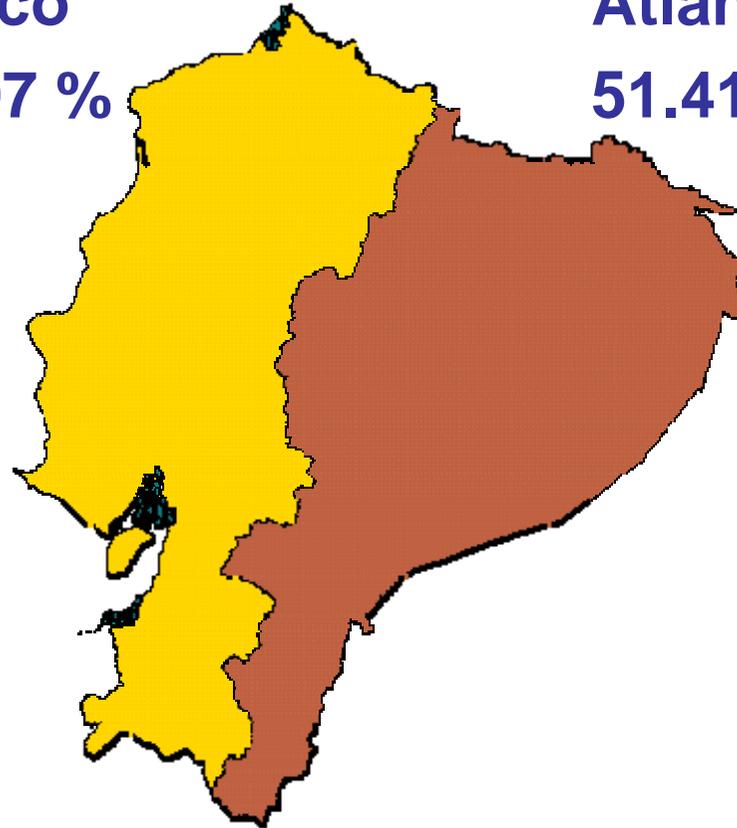


- **Sistemas Hídricos**

---

**Pacífico**  
**48.07 %**

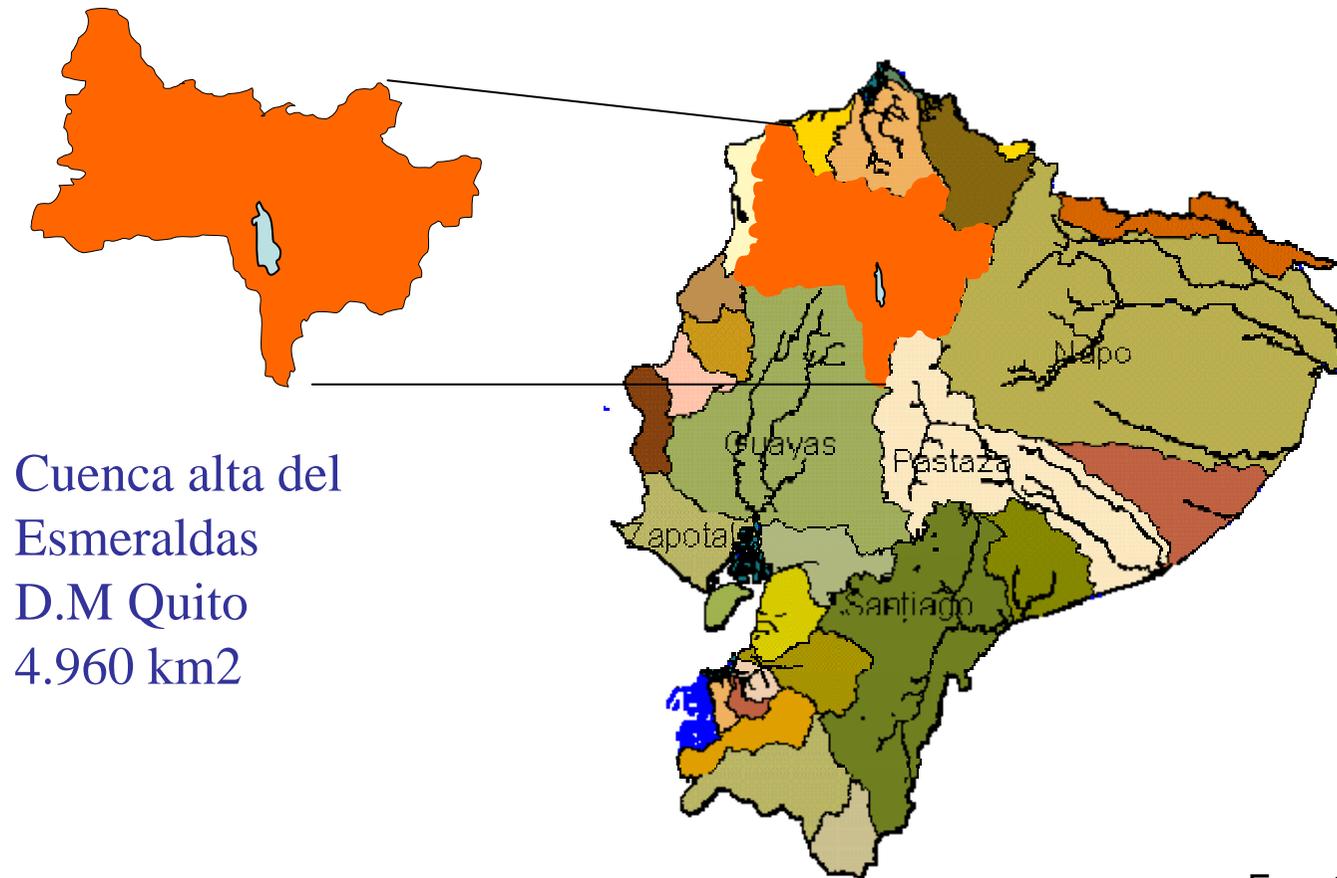
**Atlántico**  
**51.41%**



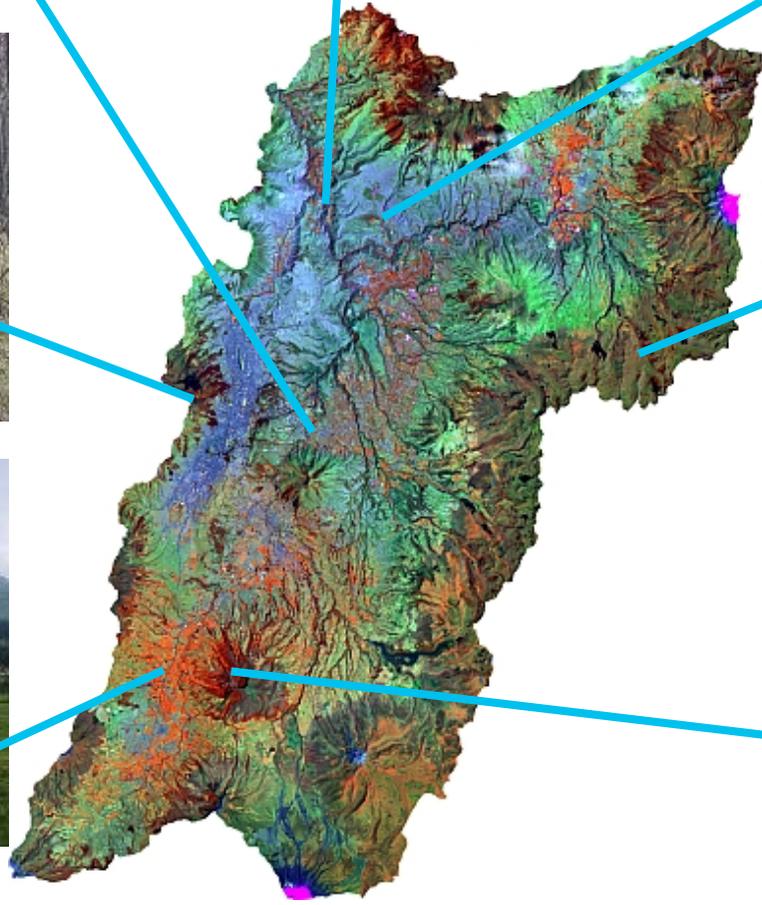
Fuente: UDA

- 31 cuencas

---



Fuente: UDA



Fuente: FONAG A. RUEDA PUCE

P10r60 ETM+ 2001 Composición RGB 453

# Recursos hídricos

## Oferta

## Demanda

Agua para consumo humano

7.5 m<sup>3</sup>/seg.

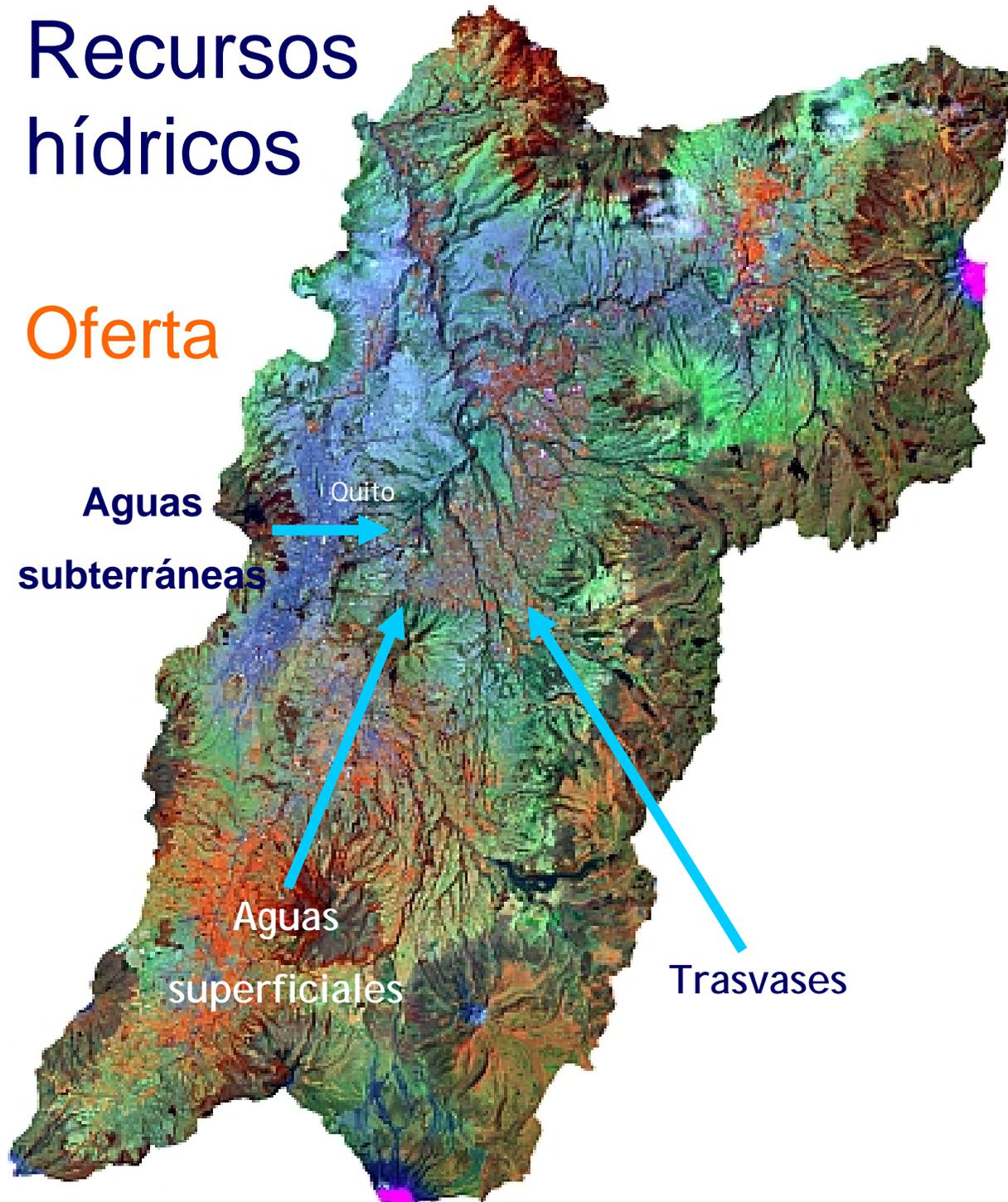
Riego

146.000 ha

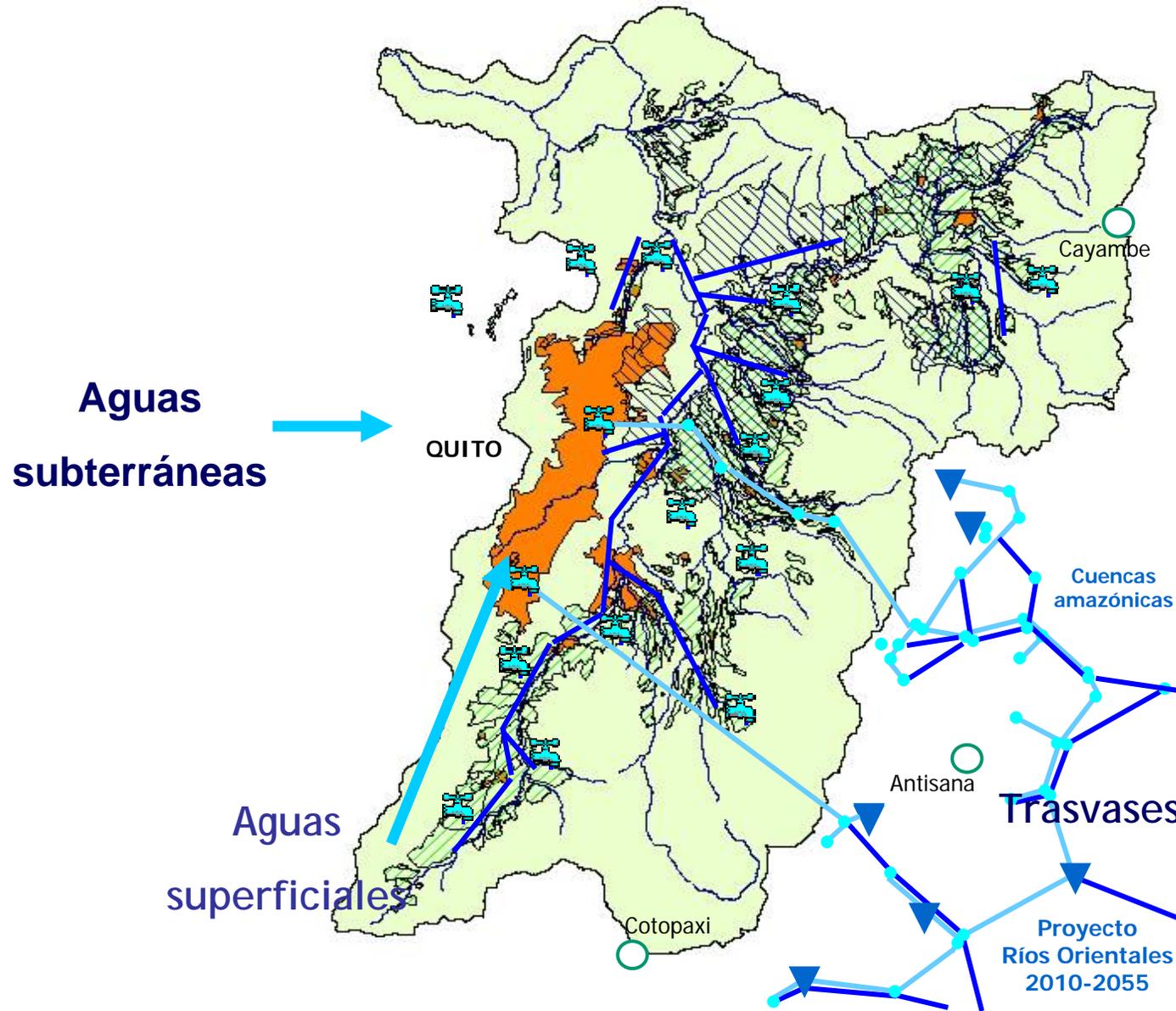
Hidroenergía

120 MW

Fuente: FONAG



# Sistema de trasvases de agua para ser potabilizada



Fuente: EMAAPQ 2008

# Desarrollo

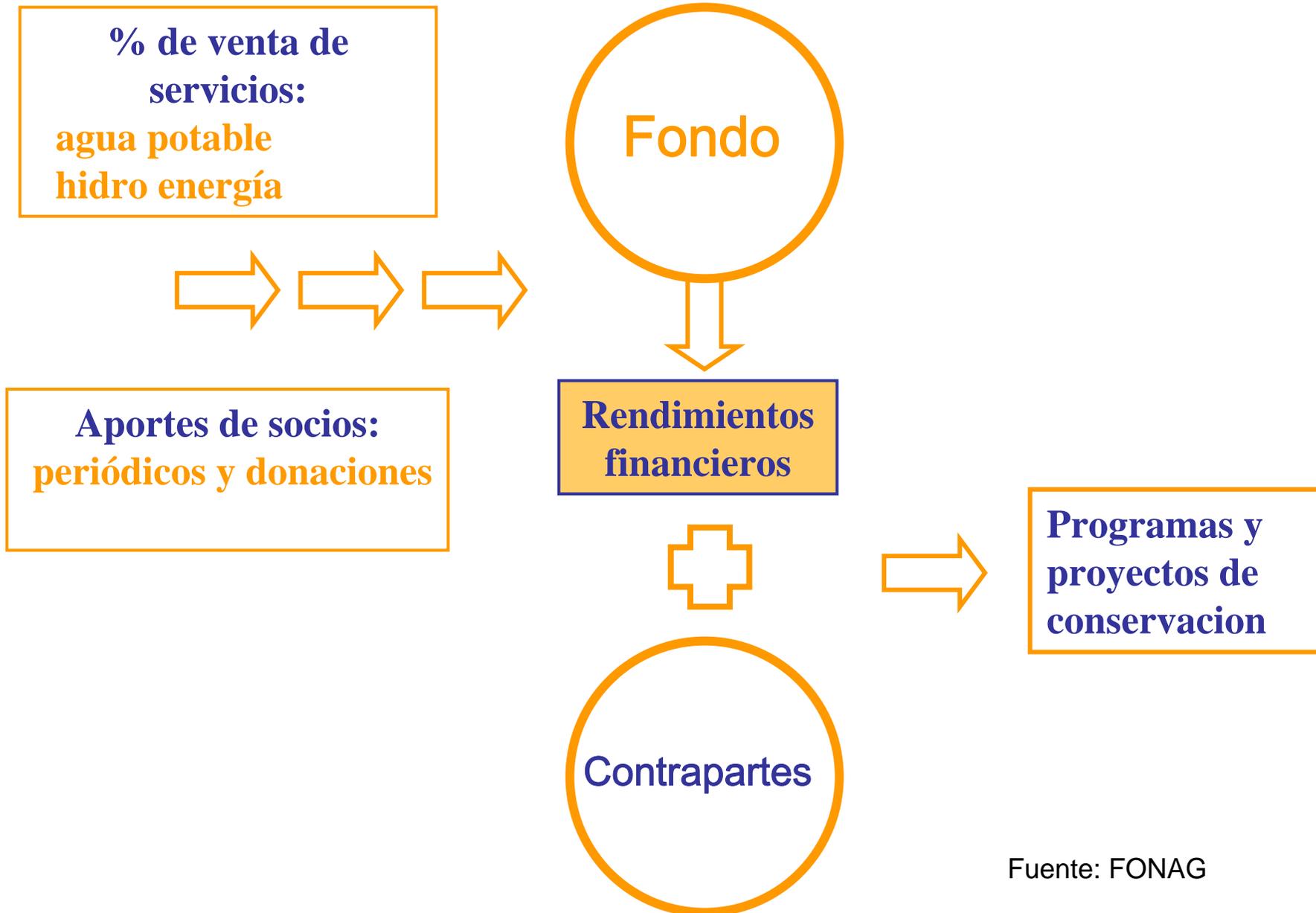


- Ante la problemática del agua en los 80´ y mediados de los 90´, surge la idea de crear un mecanismo financiero destinado a su cuidado.
- En el 2000 se constituye un fondo patrimonial creciente a través de un fideicomiso mercantil para el cuidado del agua.



Fuente: FONAG

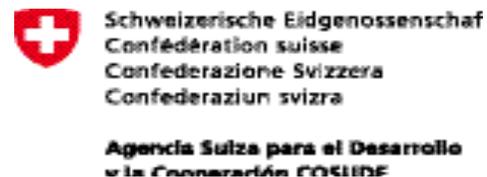
# Mecanismo



Fuente: FONAG

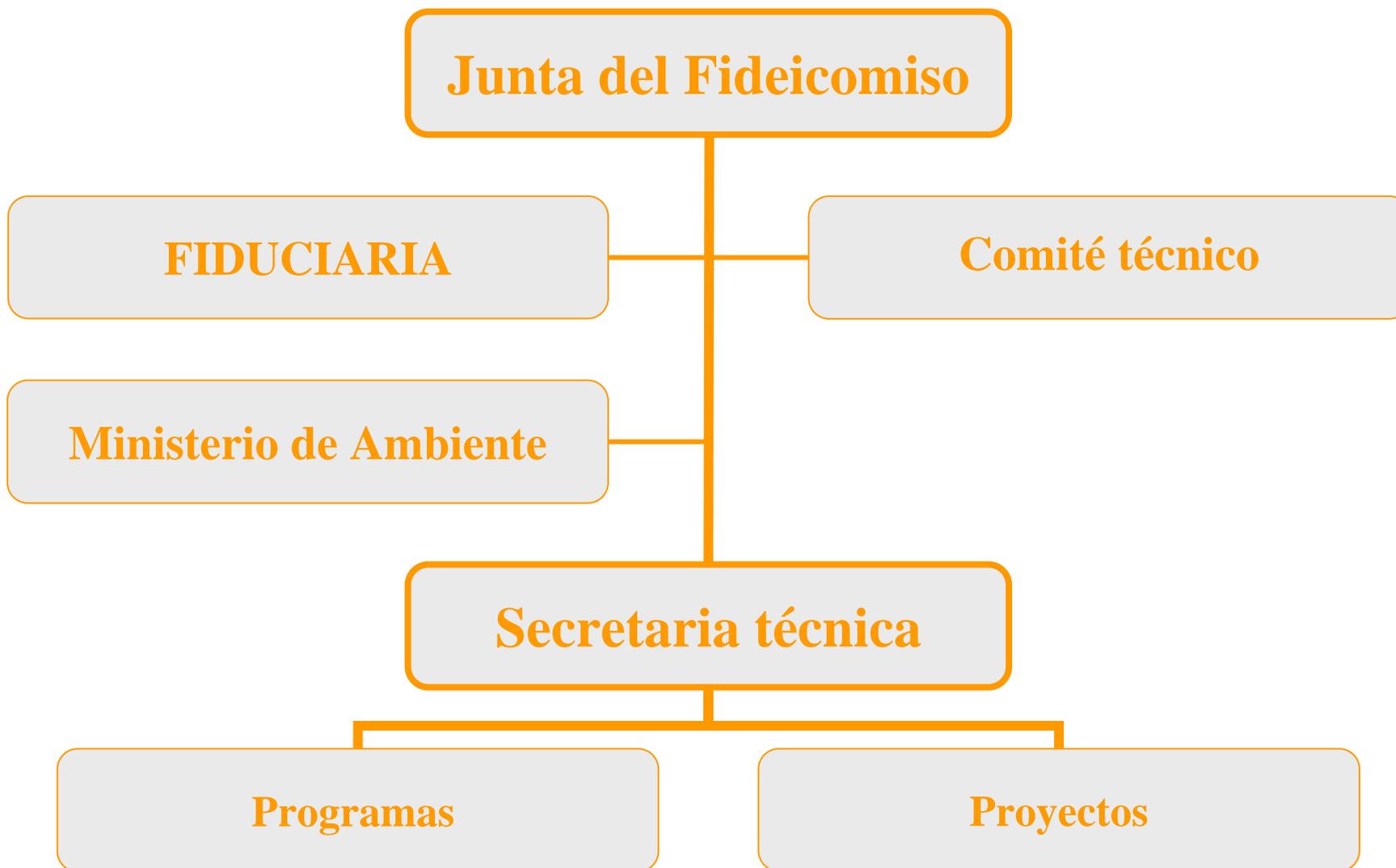
# Socios del fondo

---



- EMAAP-Q
- EEQ
- TNC
- CERVECERIA NACIONAL S.A.
- COSUDE
- TESALIA

# Institucionalidad



Fuente: FONAG

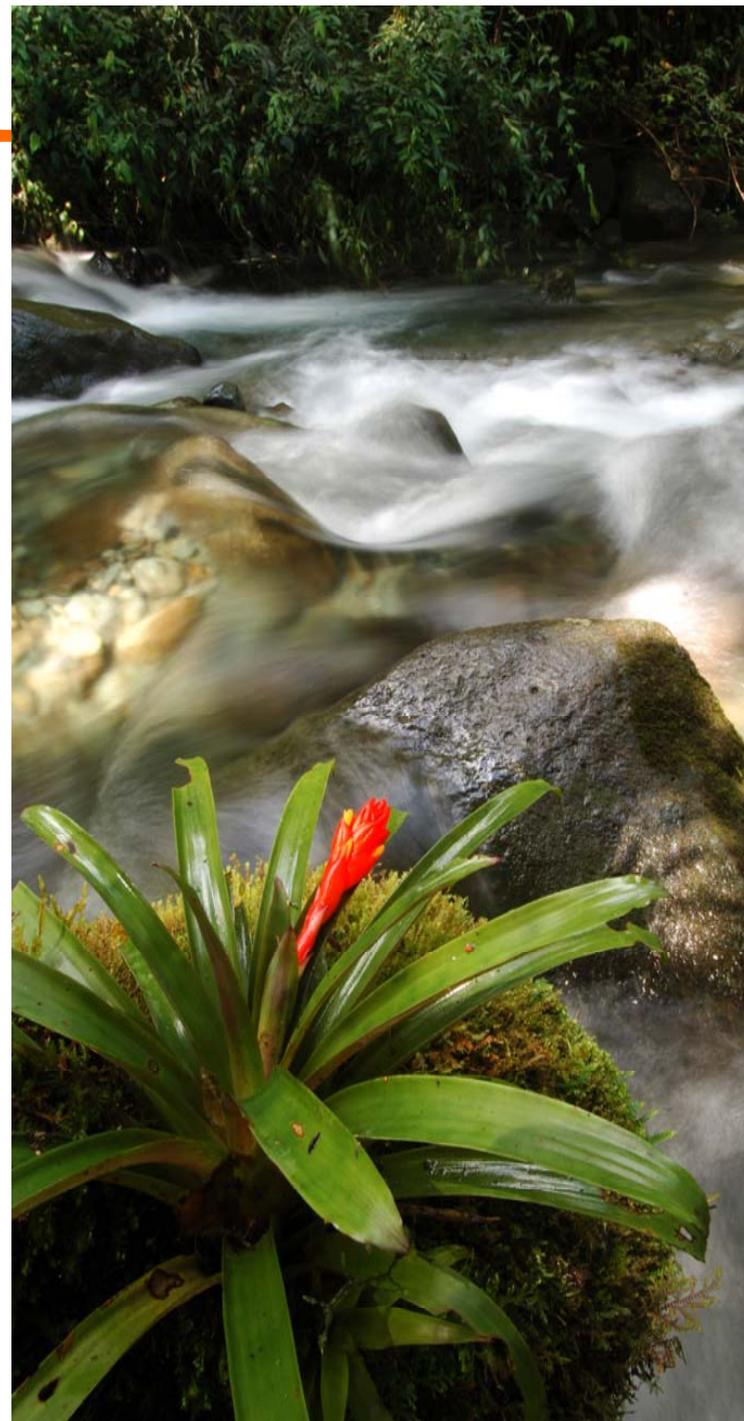
# Líneas de trabajo

---

- Creación de una “cultura del agua” tendiente a conseguir una “Gestión Integrada del Agua”.
- Intervenciones (Programas y Proyectos)



# Programa de trabajo



# Destino de la Inversión

---

## a) Programas 80%

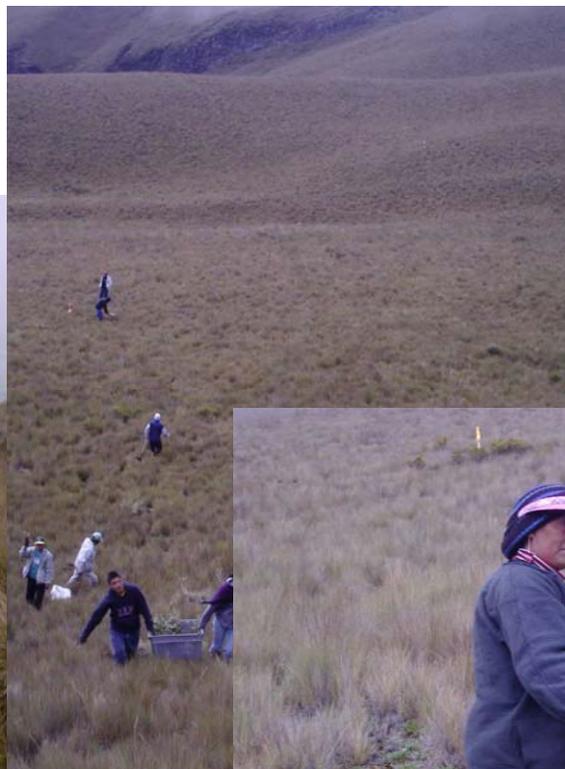
1. Forestación
2. Vigilancia de áreas protegidas
3. Educación ambiental
4. Comunicación
5. Capacitación
6. Hidrológico



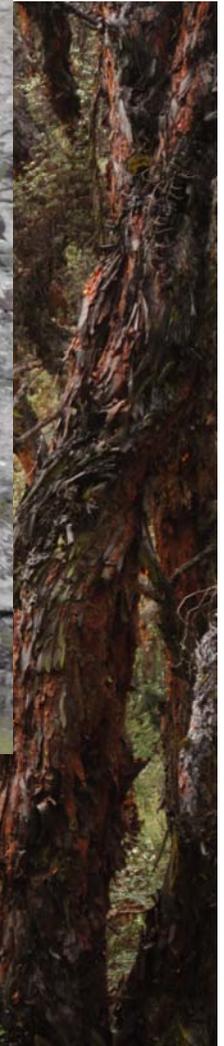
## b) Proyectos (20%)

# Programa de forestación

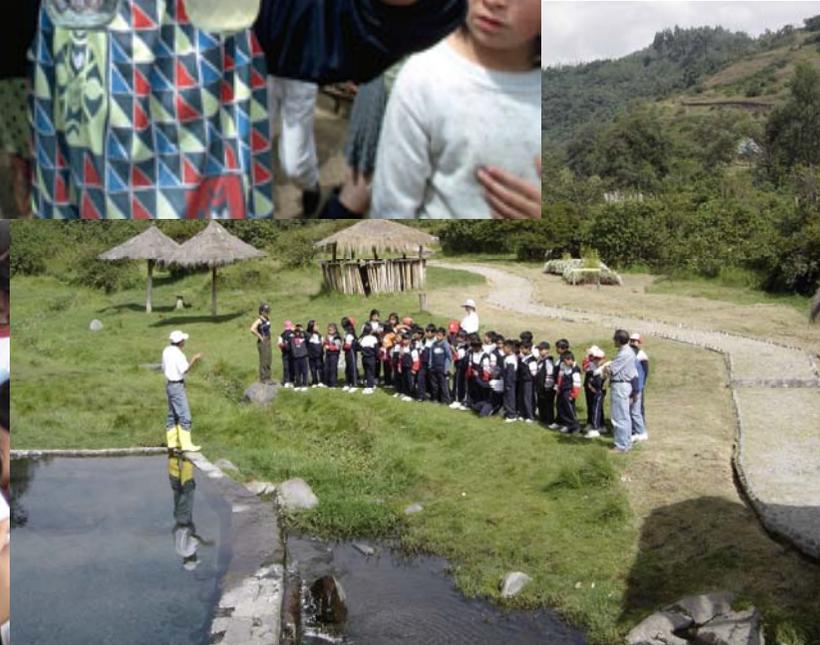
---



# Programa de vigilancia de áreas protegidas



# Programa de educación ambiental



# Programa de Capacitación

---

## MIC Manejo integrado de cuencas

- 11 Talleres por año
- 200 técnicos/as capacitados/as de Ecuador, Colombia, Perú y Bolivia por año.
- 6 Talleres para guardaparques comunitarios



# Programa de comunicación



**Punto de Enlace**  
*Invirtiendo en el futuro*

**Nuevas alianzas en favor del agua**

Convenios permitirán iniciar una gran campaña de forestación en las cuencas altas del San Pedro y en las microcuencas del Cayambe

El desarrollo de acciones que rehabiliten y conserven las cuencas hidrográficas de agua al Distrito Metropolitano de Quito es parte del accionar del FONAG para la Protección del agua.

La suscripción de convenios interinstitucionales suscritos entre el FONAG, la Cooperación Internacional para el Desarrollo Sostenible del Ecuador - COOPI, el Consorcio de Desarrollo Sostenible del Cantón Mejía - CO-DESA, el Municipio del Cantón Mejía, el Grupo Randi Randi - GRR y la Corporación OIKOS.

Las áreas a reforestar se localizan en las cuencas altas del río San Pedro y las comunidades de Guambiluro, Chumilios Alto de la Cangahua y Santo Domingo de la parroquia Ayora del cantón.

**El agua es un bien común**

Foro Alternativo Mundial del Agua exige que el agua sea considerada como bien común de la humanidad y que sea excluida de la esfera del comercio y de las reglas del mercado.

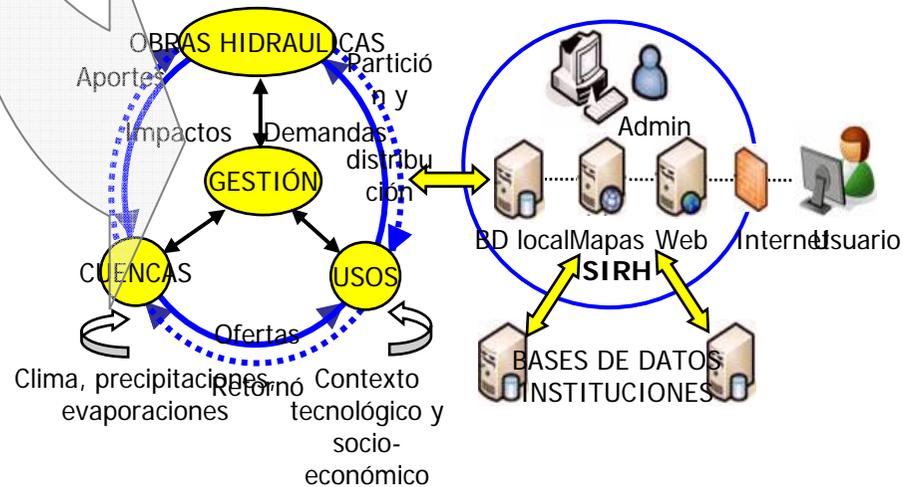
En la declaración suscrita en la cumbre mundial en la que participaron más de 1.200 representantes de 150 organizaciones y movimientos se destacó que el tratamiento del agua se lo haga basándose en cuatro pilares programáticos: El acceso al agua como derecho humano inalienable; el agua como bien común; el financiamiento del acceso del agua; y, la sostenibilidad del agua en la perspectiva del agua en la de-

**EMAPQ QUITO**  
**COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ECUADOR - COOPI**  
**The Nature Conservancy**  
**Consorcio de Desarrollo Sostenible del Ecuador - CO-DESA**  
**Grupo Randi Randi - GRR**  
**OIKOS**

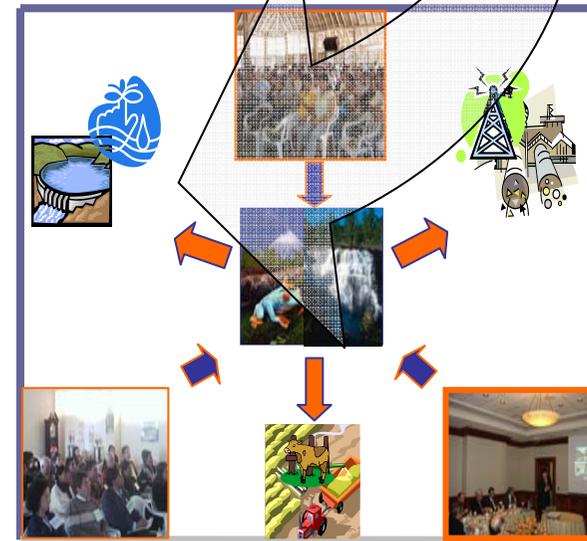
# Programa de Gestión del Agua



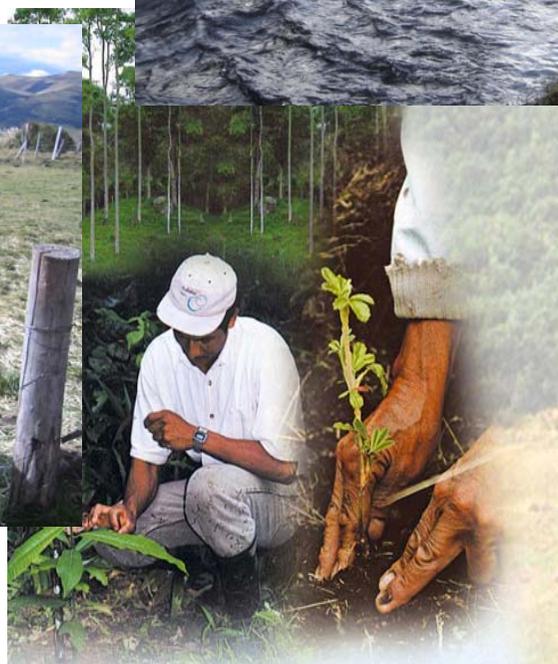
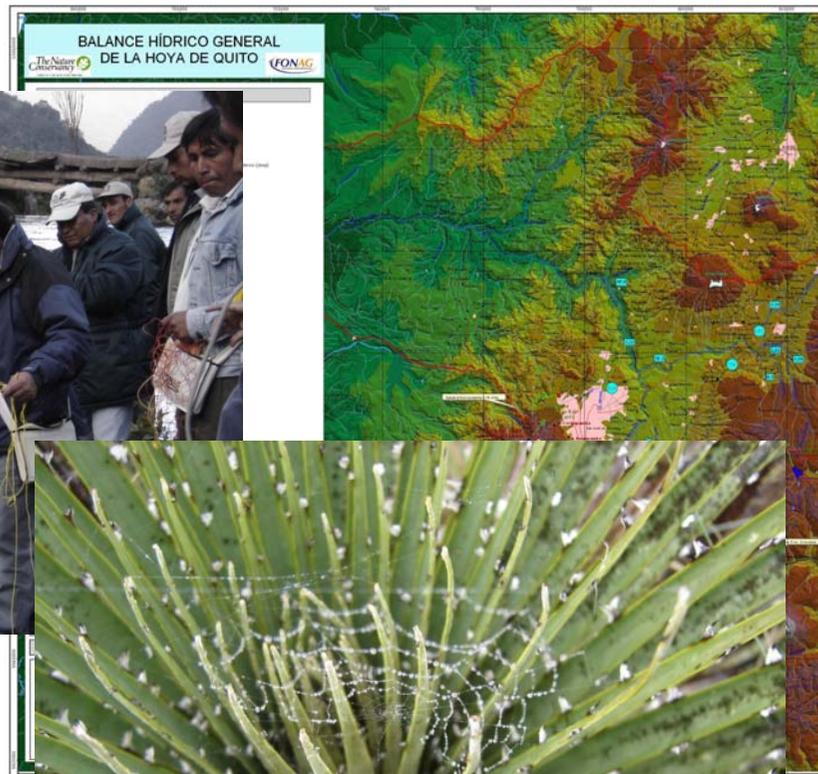
## Modelo de la cuenca S.I.R.H. Medición del agua



## Cuerpo colegiado de la cuenca



# PROYEC TOS



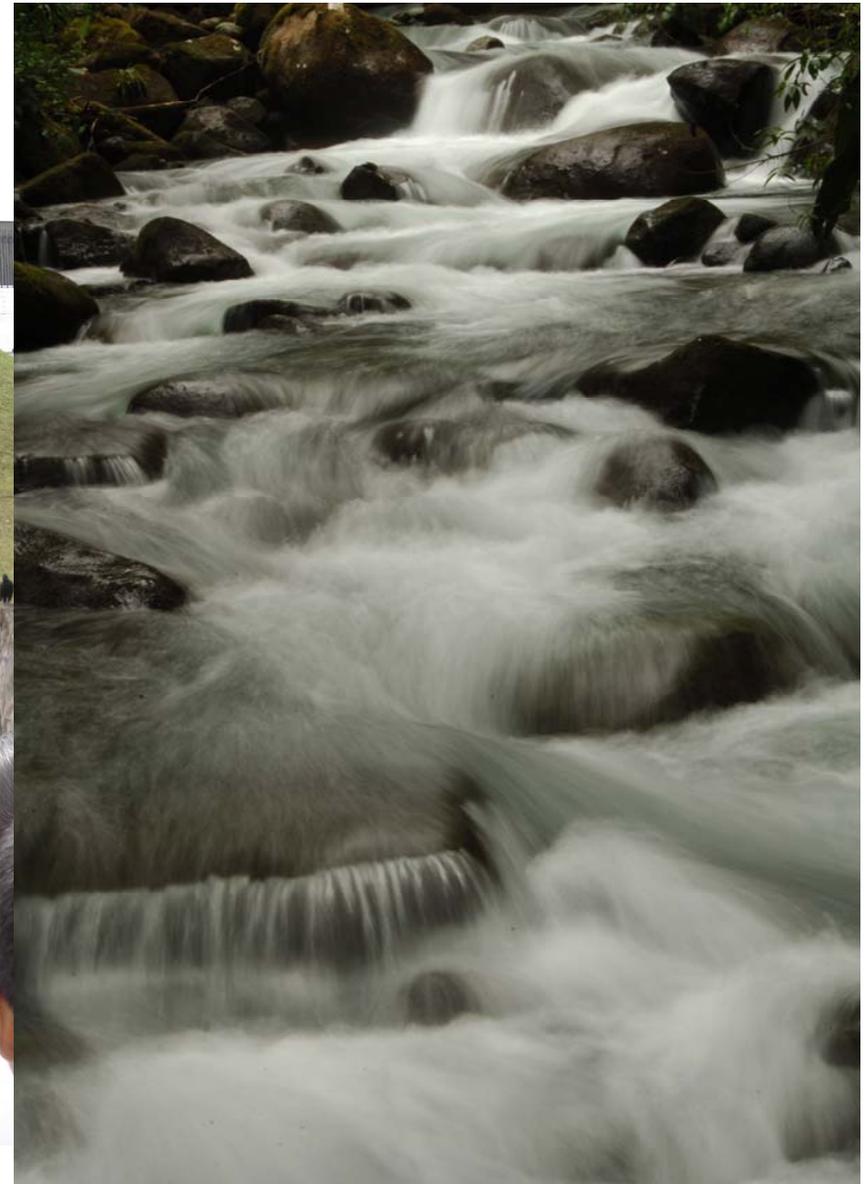
# CONSERVACION DEL BOSQUE ANDINO



## OYACACHI



# Determinación de caudales ecológicos



# Apoyo a GOBIERNOS LOCALES



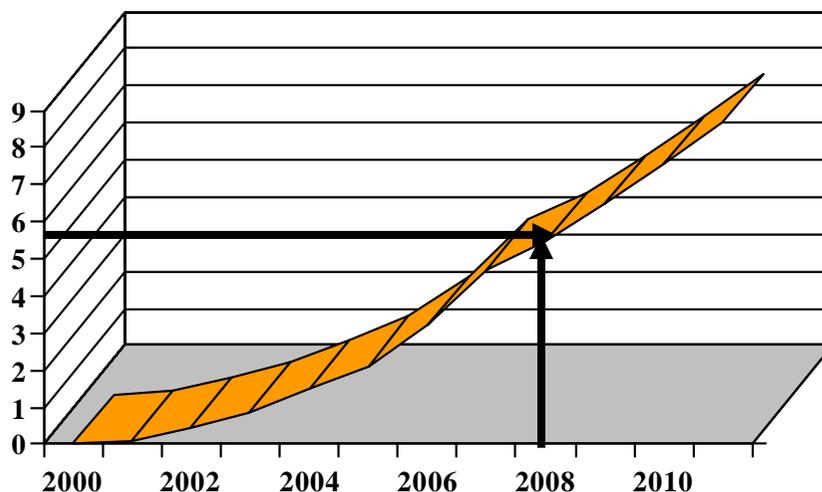
# Apoyo a iniciativas turismo comunitario Antisana



# Presupuesto 2008

PROGRAMAS Y PROYECTOS	PRESUFUESTO 2008							
	INGRESOS DE FONAG					CONTRA PARTES	TOTAL	%
	RENDIMIENTOS	USAID	INWENT	IRD	SUBTOTAL			
I. Programa hidrológico	84.000	23.250	0	397.60 0	504.850	650.000	1.154.850	31%
II. Programa de vigilancia	95.000	27.500	0	0	122.500	113.000	235.500	6%
III. Programa de forestación	176.000	0	0	0	176.000	470.000	646.000	18%
IV. Programa educación ambiental	63.000	48.890	0	0	111.890	95.000	146.890	4%
V. Programa de capacitación	0	0	80.000	0	80.000	0	80.000	2%
VI. Programa de comunicación	45.000	21.250	0	0	66.250	132.000	198.250	5%
VII. Otros proyectos	60.000	0	0	0	60.000	60.000	120.000	3%
VIII. Gestión operativa	93.200	103.010	0	0	196.210	0	196.210	5%
IX. Gastos de apoyo a los programas	81.000	237.155	0	2.400	320.555	587.500	908.055	25%
<b>TOTALES</b>	<b>697.200</b>	461.055	80.000	400.00 0	1.638.255	2.047.500	3.685.755	
Porcentajes					44%	56%	100%	
Totales contraparte			Contraparte directa 941.055		Contraparte Indirecta 2.047.500		<b>2.988.555</b>	<b>1:4</b>

# Crecimiento de capital



**Capital Acumulado**  
(en millones de dólares )

	Año				
	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Incremento anual a capital</b>	<b>750.000</b>	<b>995.000</b>	<b>1.070.000</b>	<b>1.115.890</b>	<b>1.350.000</b>
<b>Capital acumulado</b>	<b>4.722.000</b>	<b>5.472.000</b>	<b>6.467.000</b>	<b>7.537.000</b>	<b>8.652.890</b>

# REPLICAS DEL FONAG EN ECUADOR

---



# FONDOS DE AGUA

---





Muchas gracias . . . . .

[pablo.lloret@gmail.com](mailto:pablo.lloret@gmail.com)