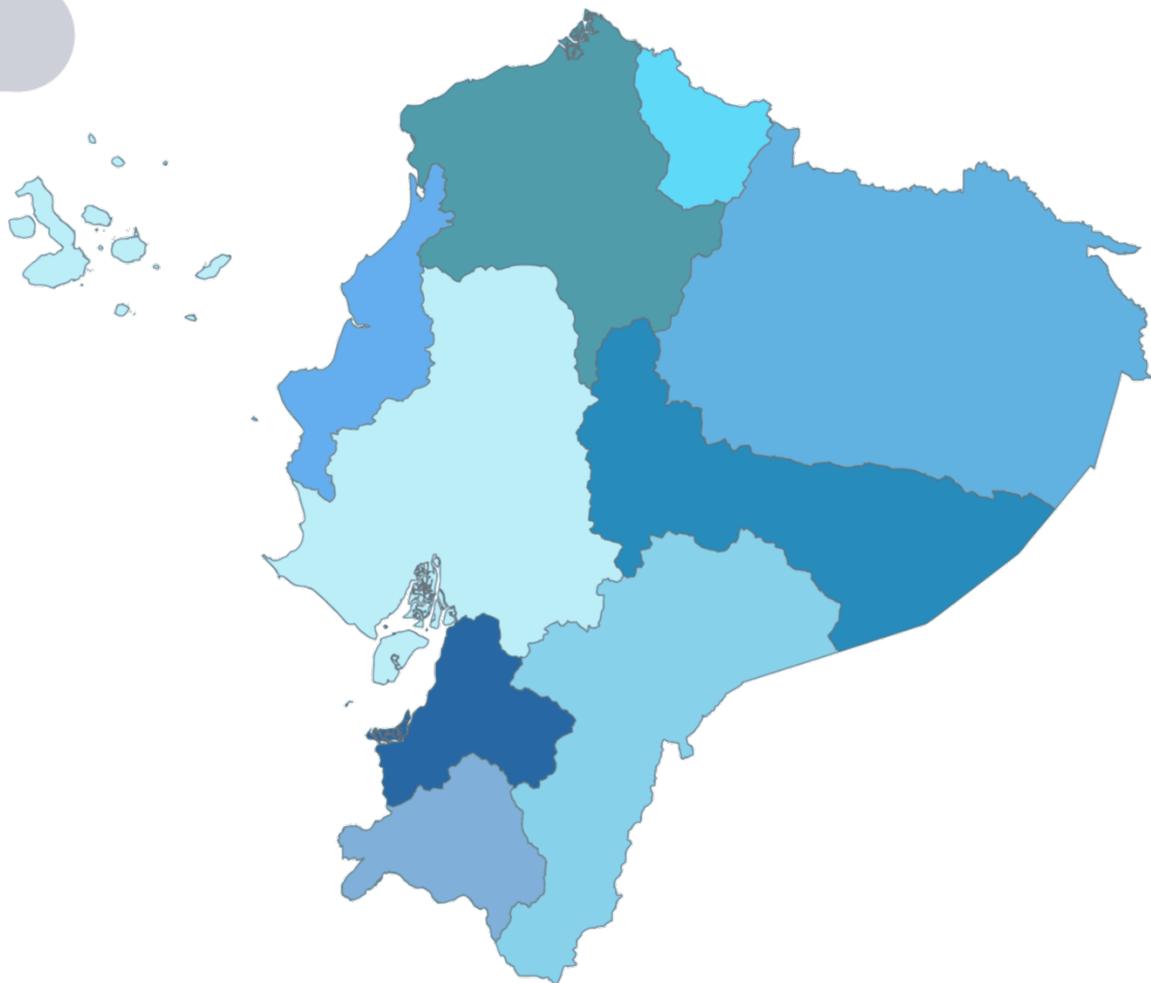


Seminario web “Tercer ejercicio de seguimiento del indicador 6.5.2 de los ODS”

4 de mayo 2023

Experiencia de Ecuador en el reporte del Indicador ODS 6.5.2

ECUADOR



256 mil Km²



17 MM aprox.



376,019 Hm³ (2014)

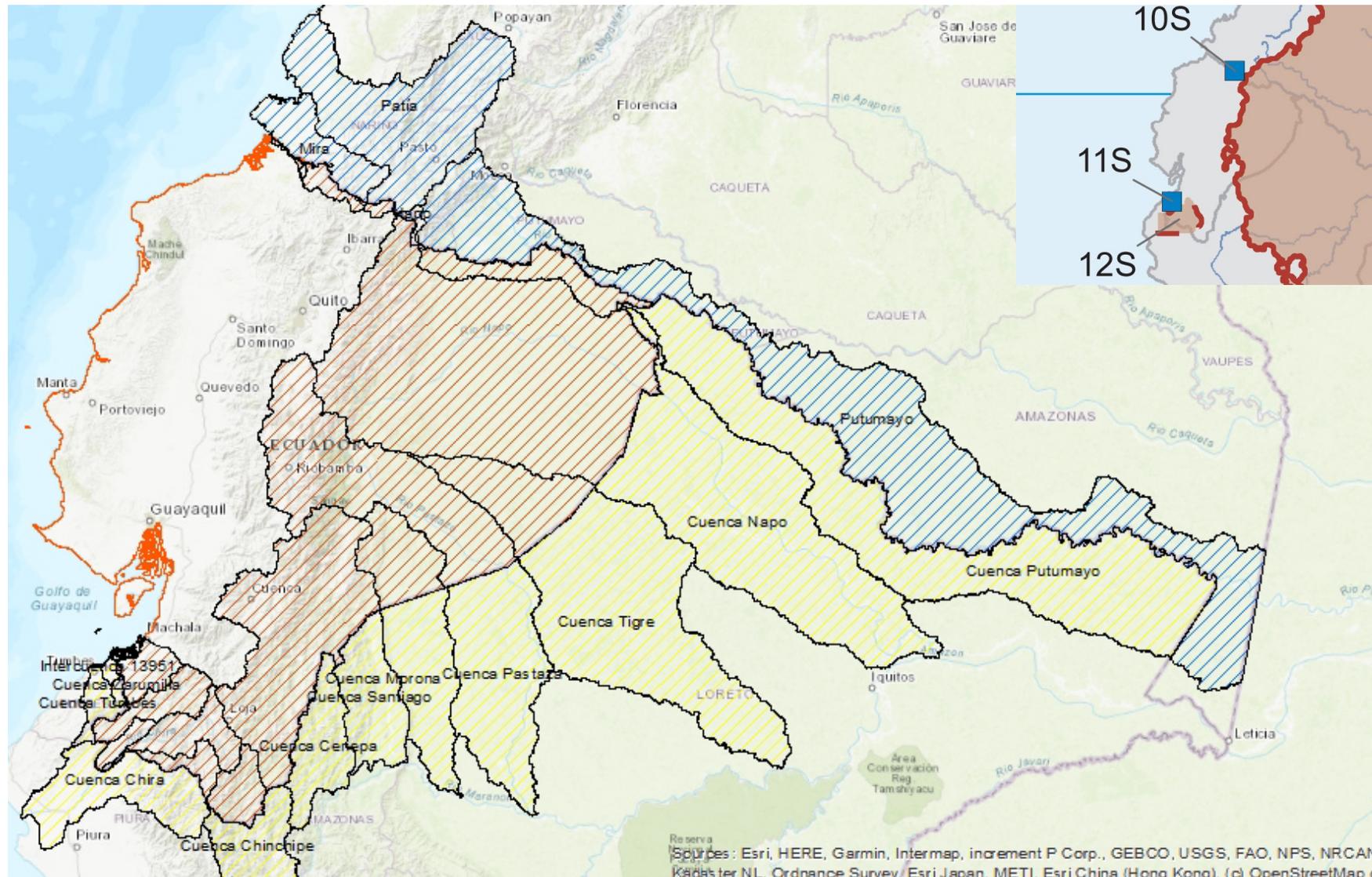


361,747 Hm³ -
Superficial



14,272 Hm³ -
Subterráneas

Datos

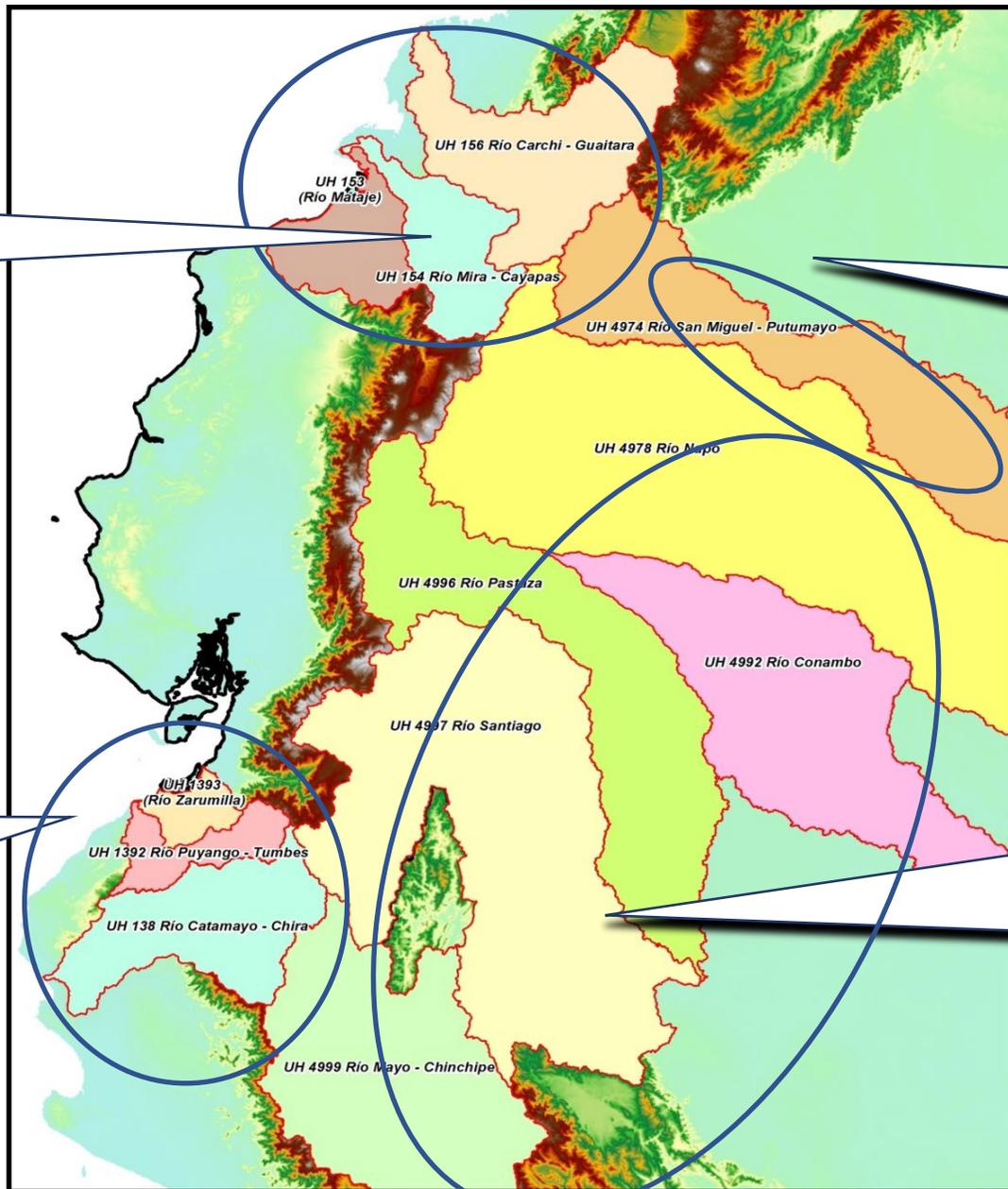


- 50% de territorio ecuatoriano se encuentra en una cuenca transfronteriza.
- 4 cuencas hidrográficas compartidas con Colombia.
- 9 cuencas hidrográficas compartidas con Perú.
- 3 acuíferos transfronterizos identificados.
- Aprox. 43 % de su territorio se encuentra en la cuenca amazónica.

Cuencas Transfronterizas

Hacia la Vertiente del Pacífico

Hacia la Vertiente Amazónica



**Carchi
Mira
Mataje**

15.150 Km2
Ecuador - Colombia

San Miguel Putumayo
5.725 Km2
Ecuador - Colombia

**Zarumilla
Puyango – Tumbes
Catamayo – Chira**
24.173 Km2
Ecuador – Perú

**Napo
Conambo – Tigre
Pastaza
Morona
Santiago
Mayo – Chinchipe**
Aprox. 121.930 Km 2
Ecuador – Perú

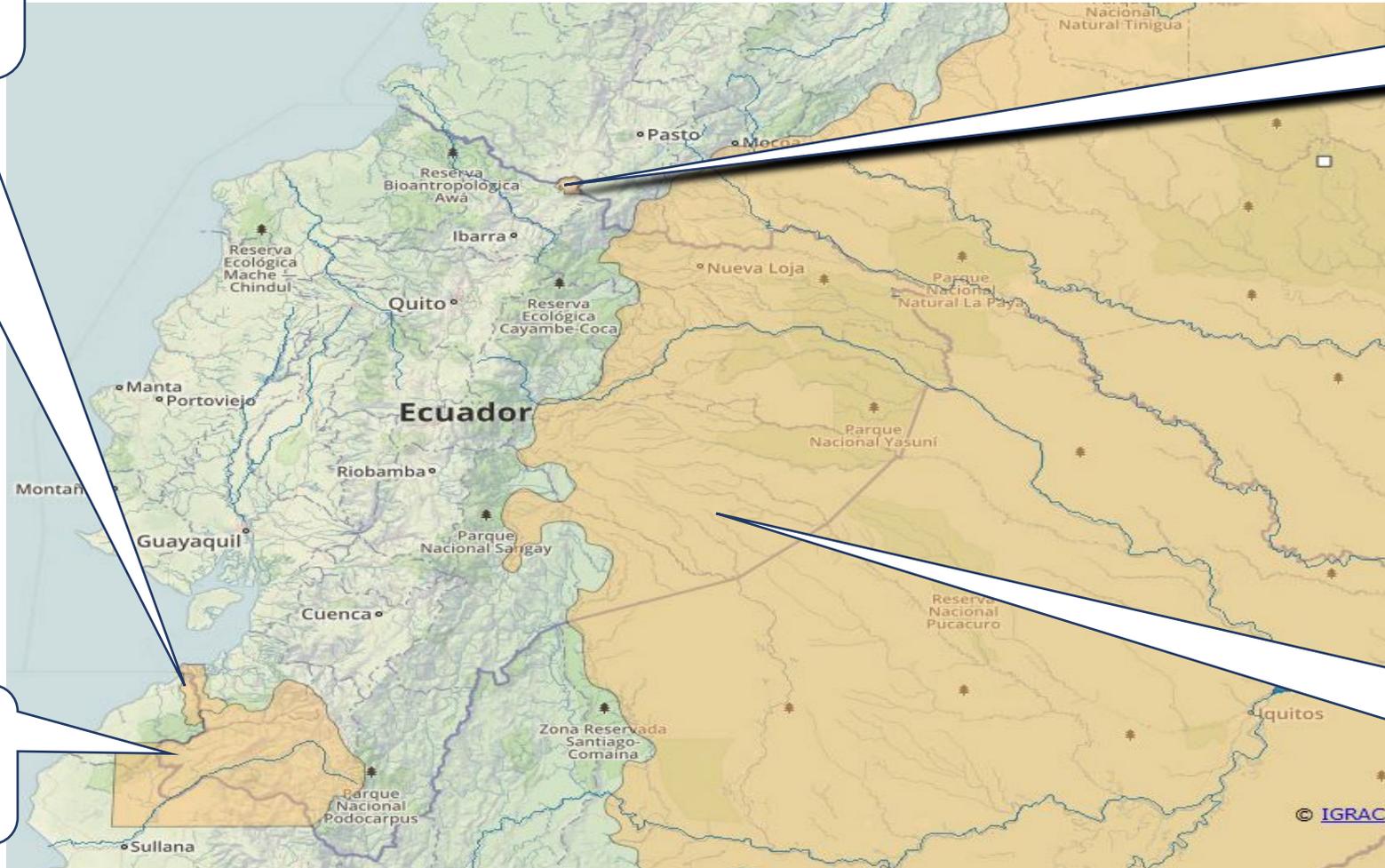
Acuíferos transfronterizos

Zarumilla
4.841 Hm3
1388 pozos
Ecuador - Perú

Tulcán - Ipiales
262 – 366 Km2
Ecuador - Colombia

**Puyango -
Catamayo**
Ecuador - Perú

Amazonas
**Ecuador, Perú,
Bolivia, Brasil,
Colombia**



Las fronteras nos separan

pero

¿El agua nos une?

***El agua, las cuencas hidrográficas y acuíferos
transfronterizos como medio para la
cooperación***



Acuerdos operaciones para la GIRH Transfronteriza

ECUADOR - PERÚ

- Acuerdo que establece la Comisión Binacional para la GIRH en las cuencas transfronterizas compartidas entre Ecuador y Perú.
- Comisión Binacional para la Administración del Canal Internacional Zarumilla y la Utilización de sus Aguas.
- Plan Binacional para la GIRH de la Cuenca Transfronteriza Río Zarumilla.
- Análisis de Diagnóstico Transfronterizo y Programa de Acciones Estratégicas de las Cuencas Transfronterizas de Zarumilla, Puyango – Tumbes y Zarumilla.

ECUADOR - COLOMBIA

- Protocolo Binacional de Monitoreo de la Cantidad y Calidad del Agua
- Plan Binacional de GIRH de las Cuencas Binacionales Carchi – Guaitara, Mira y Mataje.
- Análisis de Diagnóstico Transfronterizo y Programa de Acciones Estratégicas de las Cuencas Transfronterizas de Carchi – Guaitara, Mira y Mataje, en formulación.

CUENCA AMAZÓNICA

- Tratado de Cooperación Amazónica
- Análisis de Diagnóstico Transfronterizo y Programa de Acciones Estratégicas de la Cuenca Amazónica
- Observatorio Regional Amazónico
- Proyecto Manejo integrado y sostenible de los recursos hídricos transfronterizos de la cuenca del río Amazonas considerando la variabilidad y el cambio climático (ONU Ambiente/GEF)
- Proyecto “Implementación PAE para asegurar una Gestión Integrada y Sostenible de los Recursos Hídricos Transfronterizos de la Cuenca del Río Amazonas Considerando la Variabilidad y el Cambio Climático”. (ONU Ambiente/GEF)

Proyecto BIDA - Biodiversidad, Inclusión, Desarrollo Sostenible y Agua en el Chocó Ecuatoriano

ECUADOR (FRONTERA NORTE) - BIDA



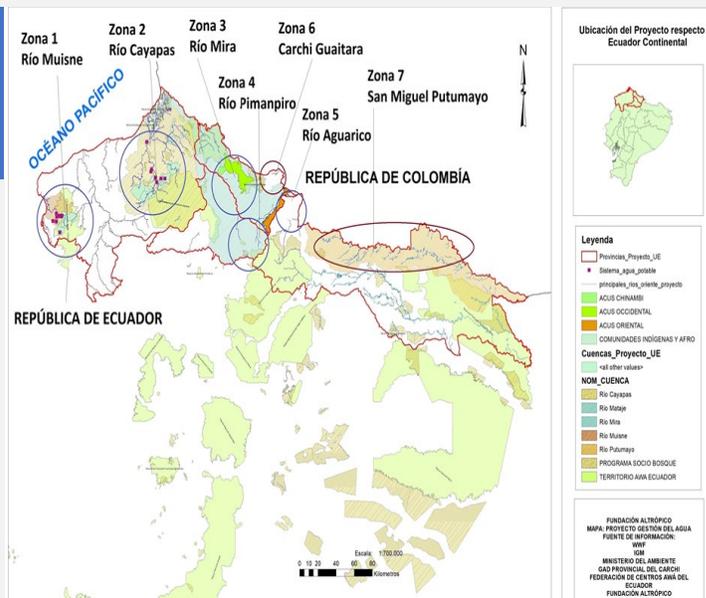
US\$ 1.300.000
Financiamiento UE

Solicitante:

Acting for Life (AFL)

Co solicitantes y socios:

- Fundación Altrópico (Implementador)
- MAATE (DZ1, DZ2 y DZ9)
- MNE
- NCI
- UTN



FASE DEL PROYECTO

Formulación

Aprobación

Ejecución

Cierre

Cumplimiento

2020

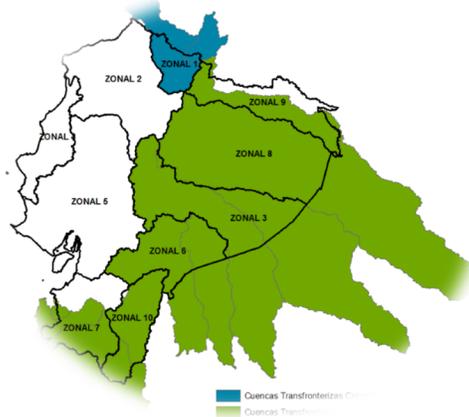
2021

2022 2025

2025

Aunque se realizó el arranque del Proyecto, desde el MAATE no se ha concretado la firma del convenio entre Unión Europea, AFL y MAATE por el criterio de Coordinación General Jurídica ante los formatos establecidos por la Unión Europea para todos los países.

ECUADOR – ODS 6.5.2



INFORME DE REPORTE DE LA META 6.5.2.



2023

Taller Nacional

Inducción y preparación del Reporte



2023

Taller Regional

Análisis de pertinencia de adhesión al Convenio del Agua



2023

Formulación y Reporte 2023

ECUADOR - COLOMBIA



Proyecto Manejo Integrado de los Recursos Hídricos de las Cuencas Binacionales Mira, Mataje y Carchi-Guaitara

US\$ 3.850.000
Financiamiento GEF

FASE DEL PROYECTO

Perfil

Formulación

Ejecución

Cierre

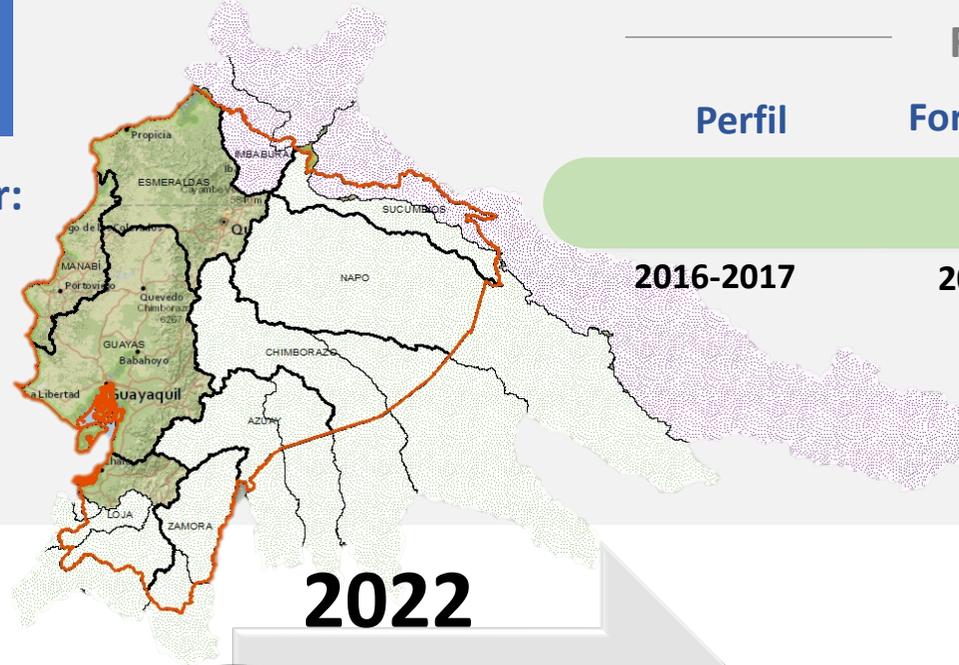
2016-2017

2018-2020

2021 - 2024

2025

Cumplimiento



2022

Ejecutores:

MAATE (Ecuador)
Minambiente (Colombia)

Implementador:

PNUD

1. Análisis de Diagnóstico Transfronterizo-ADT
2. Programa de Acción Estratégica -PAE
3. Desarrollo de capacidades
4. Intervenciones demostrativas

Análisis de Diagnóstico transfronterizo

- Conformación grupo núcleo-metodología, análisis de la problemática.
- Estudio balance hídrico y del acuífero Tulcán - Ipiales
- Estudios Temáticos y recopilación de información (Biodiversidad, Cambio Climático, Social, SIG, RRHH)

Fortalecimiento de capacidades

- Curso "hidro-diplomacia"
- Diplomado "Escuelas del agua"
- Curso "Género y RRHH"

Intervenciones demostrativas

- Planta de tratamiento de aguas residuales en La Rinconada - Angochagua
- Fortalecimiento de la red hidrometeorológica del INAMHI

Implementación de los PAE y PNAES para la GIRH en los Acuíferos y Cuencas Transfronterizas Puyango-Tumbes, Catamayo-Chira y Zarumilla



US\$ 8.000.000
Financiamiento GEF

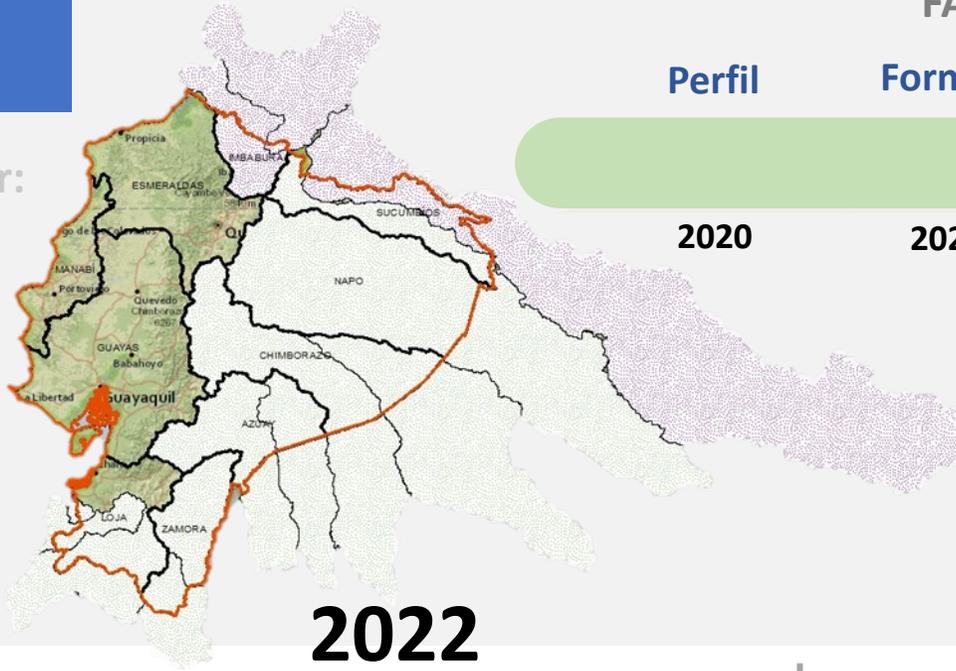
FASE DEL PROYECTO



Implementador:
PNUD

Ejecutores:
MAATE (Ecuador)
ANA – (Perú)
MINAM (Perú)

1. Fortalecimiento de los mecanismos y capacidades de las instituciones
2. Protección y conservación de fuentes hídricas
3. Monitoreo de la cantidad y calidad de agua
4. Monitoreo, evaluación e intercambio de información



2022

Acuerdo Comisión Binacional GIRH Cuencas Ecuador – Perú ratificado 2021 por Asamblea Nacional, y Reglamento formulado

✓ Formulación del PRODOC

- Entrega en Febrero 2022.
- Acuerdos con los socios (Gobiernos locales, ONGs)
- Cartas de cofinanciamiento.

✓ Seguimiento a la aprobación

- PRODOC, emitido para aprobación del GEF.
- Agencia Implementadora definida (UICN).

✓ Condiciones para la implementación

- Elaboración y firma de documentos para agencias implementadora y ejecutora.
- Procesos de contratación de UGP.
- Talleres de arranque.

Implementación del Programa de Acciones Estratégicas para asegurar la Gestión Integrada y Sostenible de los Recursos Hídricos Transfronterizos de la Cuenca del Río Amazonas considerando la Variabilidad y el Cambio Climático



US\$ 11,735,780
Financiamiento GEF

FASE DEL PROYECTO



Cumplimiento

2022



Actividades

- Taller de Capacitación Modelo Nexo Multisectorial (Módulo HydroBID).
- Selección de Asistente Nacional del Proyecto.
- Revisión y ajuste de Intervenciones Nacionales (Mecanismos Financieros, y Mecanismos de Conservación).
- Elaboración de TdRs Intervención Mecanismos Financieros
- Arranque de Intervenciones Nacionales
- Cofinanciamiento Anual Ecuador.

Componentes del Proyecto



Mecanismos financieros para la GIRH en Ecuador

Mecanismos de conservación, protección mejora y garantías preventivas en cabeceras de cuencas amazónicas

Intervenciones Nacionales
US\$ 300.000



GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE

Ejecutores:



Implementador:



Socio Ejecutores:

Instituciones rectoras de recursos hídricos de 8 Países

Ecuador :

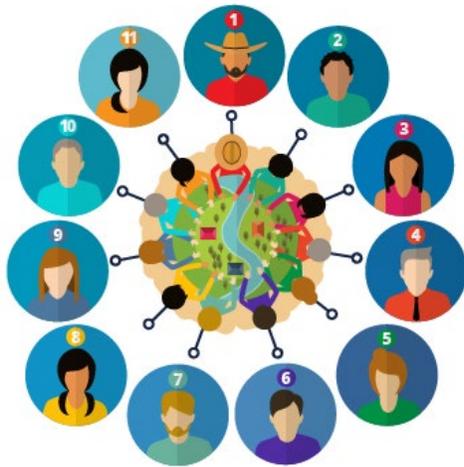
Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica

Lecciones Aprendidas



- **Se requiere voluntad política, decisión y compromiso por parte de los países para cooperar y trabajar de manera conjunta.**
- El apoyo de la cooperación internacional ha facilitado los procesos para realizar gestión en las cuencas transfronterizas **así como en el fortalecimiento de capacidades técnicas.**
- **Todos los recursos hídricos** (aguas superficiales y subterráneas) deben **gestionarse de forma complementaria.**
- La gestión transfronteriza ha involucrado a varios actores nacionales e internacionales en diferentes niveles y sectores quienes han contribuido en este objetivo común.
- El sector hídrico requiere beneficiarse de soluciones a nivel multisectorial, ya que es el que mayor presión enfrenta.

Retos y desafíos



- Construir las visiones y objetivos compartidas que beneficien a los países respetando sus soberanías.
- La legislación nacional no establece criterios sobre la gestión de cuencas transfronterizas y/o compartidas y sobre el derecho internacional de aguas.
- Homologar y armonizar criterios sobre la GIRHT.
- Gestionar y apalancar iniciativas de inversión en cuencas compartidas y transfronterizas.
- Fortalecer los aparatos institucionales de cada país.
- Institucionalización, funcionamiento y operatividad de los espacios de participación a nivel transfronterizo.
- Limitada información técnica sobre recursos hídricos en las franjas fronterizas.
- Implementar mecanismos financieros para gestión de las cuencas compartidas.

Gracias

Cristian Iza Chuquilla
Francisco Simbaña Tituaña
Freddy Valencia

Puntos Focales Técnico Ecuador ODS 6.5.2
cristian.iza@ambiente.gob.ec/francisco.simbana@ambiente.gob.ec
freddy.valencia@ambiente.gob.ec