

TALLER REGIONAL-INTERNACIONAL:

EVALUACION REGIONAL PERU, CUENCA CHIRA PIURA CON RESPECTO A LA SITUACION ACTUAL DE LA GIRH INTEGRADO EL CAMBIO CLIMATICO

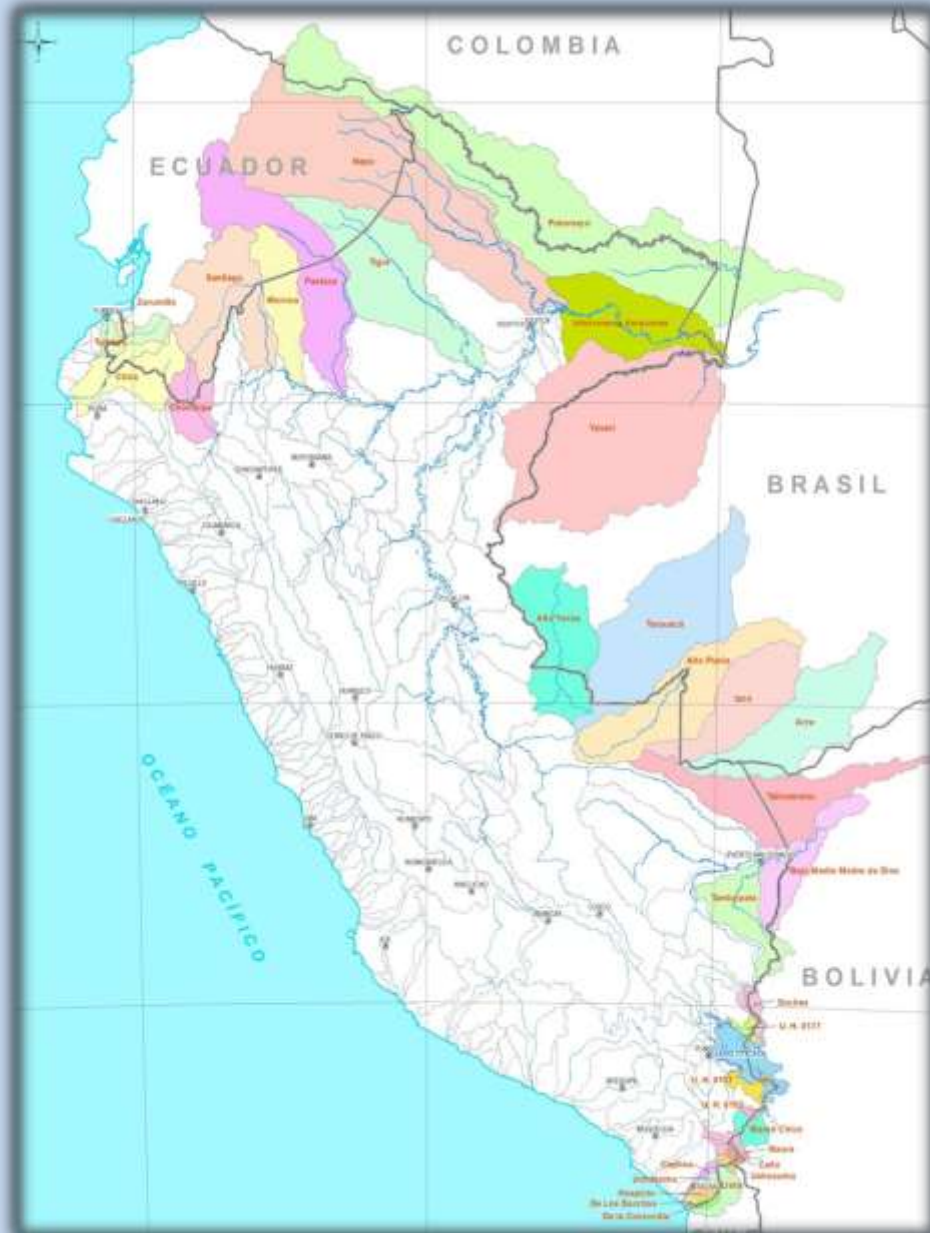
**ALINEAMIENTO DE ACTIVIDADES
TRANSFRONTERIZAS AL INTERIOR DE LA
AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA**

PIURA, MAYO 2016

Cuencas Transfronterizas del Perú



- El Perú posee 34 cuencas transfronterizas con 5 países limítrofes: **Ecuador; Colombia; Brasil; Bolivia; y Chile**, están distribuidas en las Regiones Hidrográfica del:
 - ✓ Pacífico (9);
 - ✓ Amazonas (17);
 - ✓ Titicaca (8).
- Cubre una superficie 311,000 km² (aprox. 25% del territorio peruano).





POLITICAS E INSTRUMENTOS DE POLITICA NACIONAL DE RECURSOS HIDRICOS

POLITICAS NACIONALES SOBRE RECURSOS HIDRICOS

Constitución Política del Perú [1993]

Artículo 44º: “[...] “es deber del Estado establecer y ejecutar la política de fronteras y promover la integración, particularmente latinoamericana, así como el desarrollo y la cohesión de las zonas fronterizas, en concordancia con la política exterior”.

Artículo 118º: Corresponde al Presidente de la República [...] “Dirigir la política exterior y las relaciones internacionales; y celebrar y ratificar tratados”.

INSTITUCIONALIDAD EN LA GESTION DE CUENCAS TRANSFRONTERIZAS



POLITICA DE ESTADO 33 SOBRE RECURSOS HIDRICOS EN PERU [2012]

“Nos comprometemos a cuidar el agua como patrimonio de la nación...”

Literal (j): Fortalecer la gestión integrada de recursos hídricos en cuencas transfronterizas, estableciendo acuerdos con los países limítrofes y apoyando a las organizaciones creadas para tal fin.





INSTRUMENTOS DE POLITICAS NACIONALES SOBRE RECURSOS HIDRICOS

Ley nº 26821 [1997]

“Ley Orgánica para el Aprovechamiento Sostenible de los Recursos Naturales”

Artículo 6º El Estado y los recursos naturales

“El estado es soberano en el **aprovechamiento** de los recursos naturales. Su **soberanía** se traduce en la competencia que tiene para **legislar y ejercer funciones** ejecutivas y Jurisdiccionales sobre ellos.”

Artículo 7º Función promotora del Estado

“Es responsabilidad del Estado promover el **aprovechamiento sostenible** de los recursos naturales, a través de las **Leyes Especiales** sobre la materia [...]”

INSTITUCIONALIDAD EN LA GESTION DE CUENCAS TRANSFRONTERIZAS



Antecedente: Simposio Internacional de Cuencas transfronterizas [2005]



Fue organizado por la **Intendencia de Recursos Hídricos** del MINAG en alianza con entidades publicas, privadas e internacionales. Participaron delegados de **27 países** de América, autoridades de aguas, representantes de programas y proyectos **en cuencas transfronterizas**, expertos y profesionales del agua provenientes de **Norteamérica, Centroamérica, el Caribe y América del Sur.**



20 .05. 2005 “DECLARACIÓN DE LIMA”

- Impulsar cooperación e integración para la gestión de los **recursos hídricos transfronterizos**.
- Establecer mecanismos de cooperación regional en la gestión de **recursos hídricos transfronterizos**.
- Conocer las causas y efectos en cuencas transfronterizas sobre los daños causados por contaminación, sobreexplotación, inundaciones y sequías entre otros
- Un acuerdo tácito fue que en la próxima ley de aguas se **incluyera la gestión del agua en cuencas transfronterizas**.

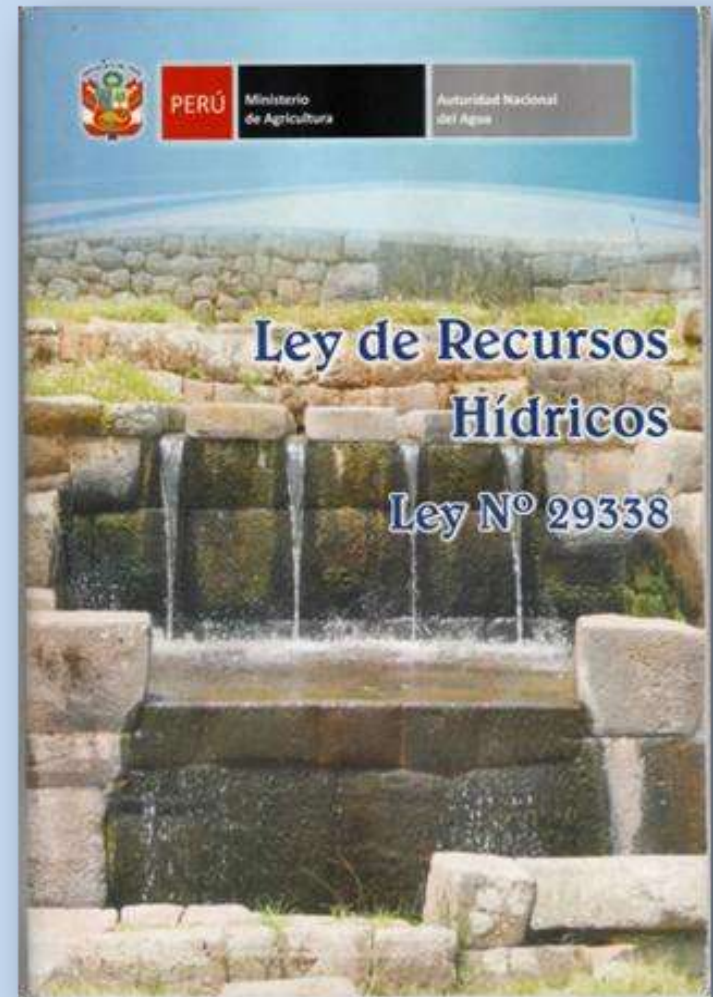


Ley n° 29338 [2009]

Ley de Recursos Hídricos

Artículo 33 .- Acuerdos multinacionales.

“La Autoridad Nacional coordina con el Ministerio de Relaciones Exteriores la suscripción de acuerdos multinacionales que tengan por finalidad la gestión integrada del agua en las cuencas transfronterizas”.





Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos [2010]

Artículo 21°.- La Autoridad Nacional del Agua

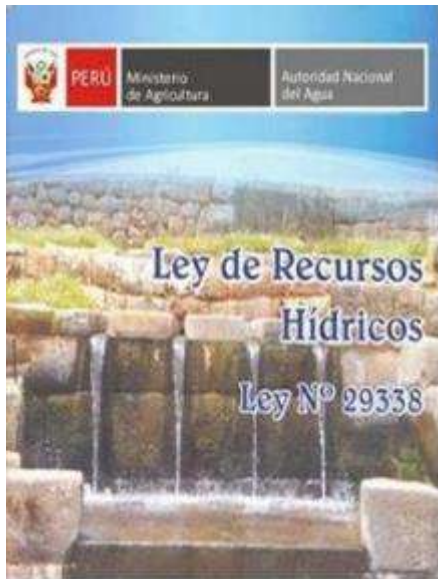
Coordina con el Ministerio de Relaciones Exteriores temas relacionados con la gestión de recursos hídricos en cuencas transfronterizas y la **suscripción de convenios o acuerdos multinacionales.**

Artículo 43 . Cuencas Transfronterizas

El **aprovechamiento** de las aguas en las cuencas transfronterizas se efectúa de conformidad con los principios del Derecho Internacional y los acuerdos internacionales vigentes.

1. AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA (1)

23 de marzo de 2009 – Ley de Recursos Hídricos

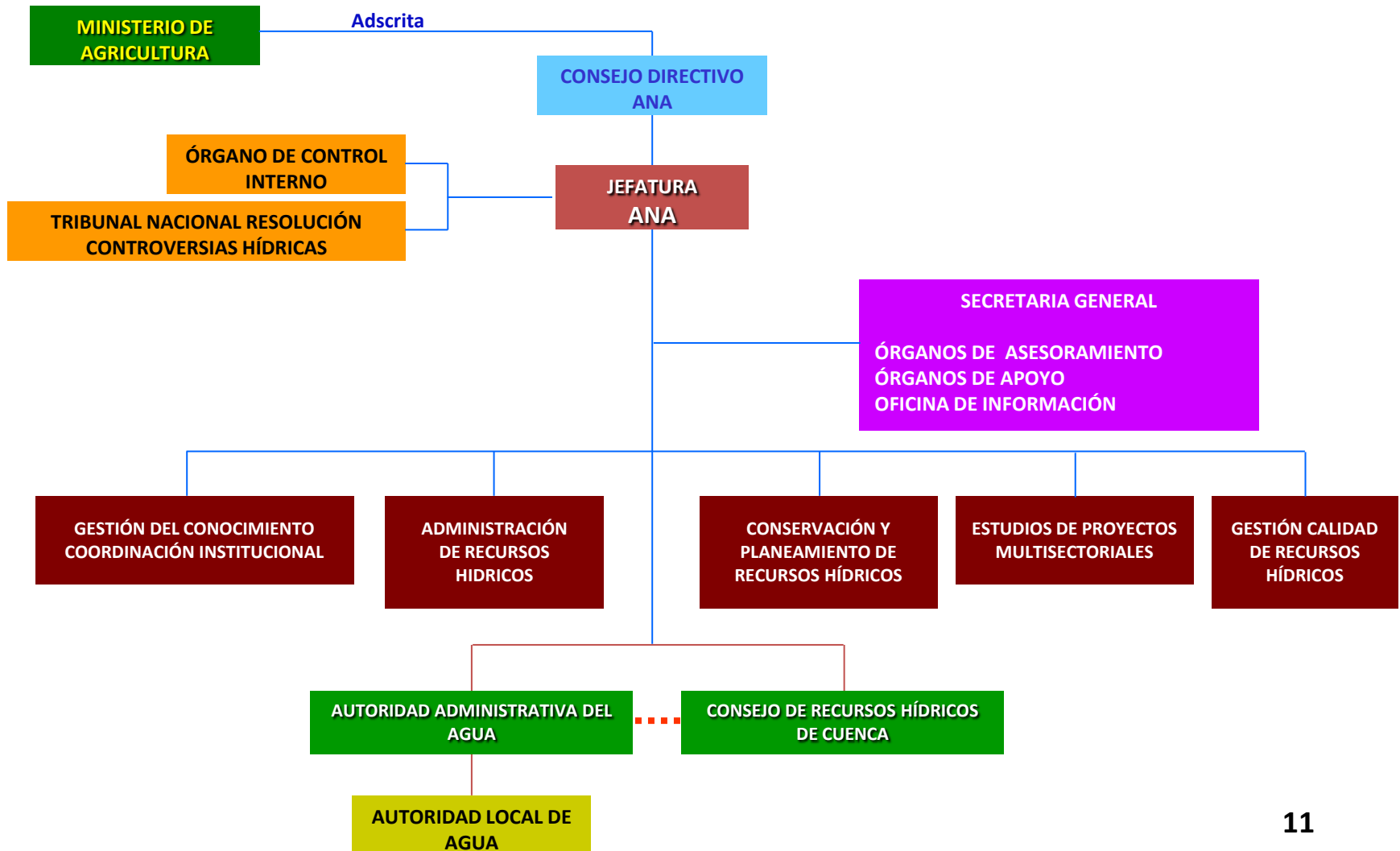


La ANA es el ente rector y normativo, en materia de recursos hídricos en el Perú. El agua tiene valor **socio cultural**, **económico** y **ambiental**, por lo que, su uso debe basarse en la gestión integrada y en el equilibrio entre dichos valores.

Reglamento de la Ley Recursos Hídricos

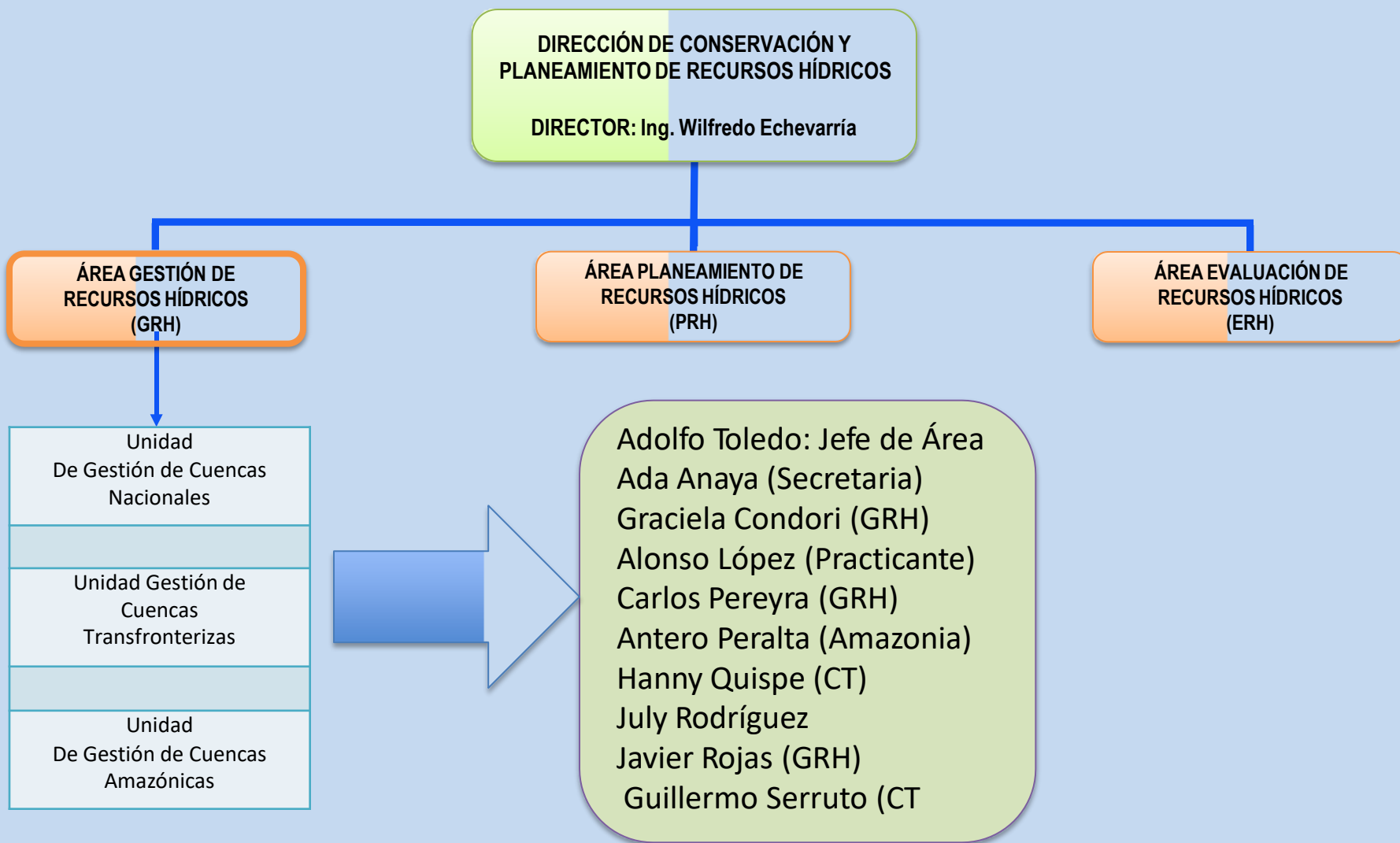
DS No. 001-2010-AG (23 de marzo de 2010)

ESTRUCTURA ORGÁNICA DE LA AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA





ORGANIZACION BASICA DE LA DCPRH en ANA





C. Reglamento de Organización y Funciones de la ANA [ROF-2010]

Artículo 33º Dirección de Conservación y Planeamiento de Recursos Hídricos

Ítem i). Coordinar con el Ministerio de Relaciones Exteriores la suscripción de acuerdos multinacionales que tengan por finalidad la gestión integrada de recursos hídricos **en cuencas transfronterizas**.

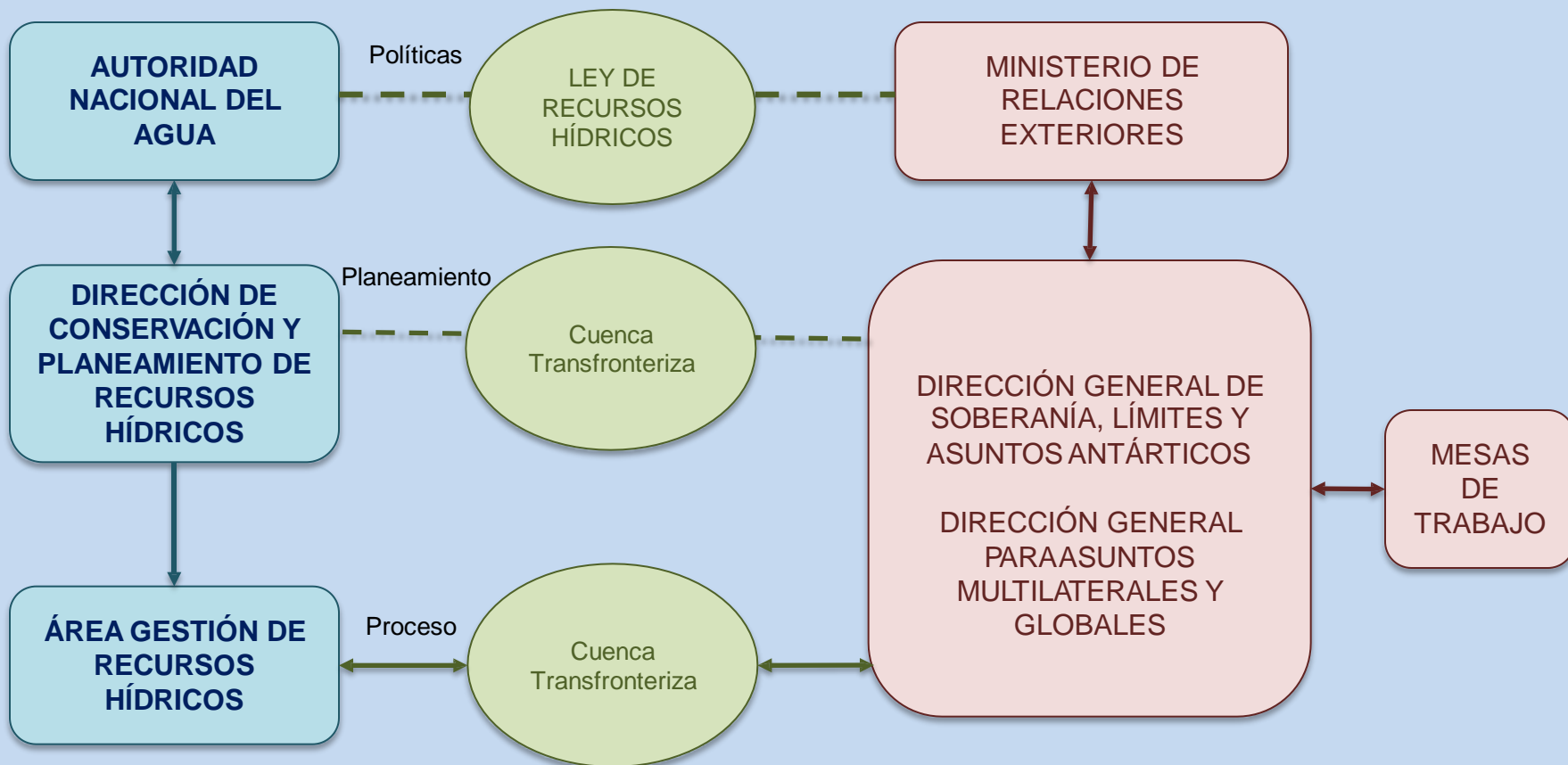
Artículo 39º Funciones de los Órganos de Línea de la AAA:

Los órganos de Línea ejecutan en su nivel de competencia , las políticas, lineamientos y directivas que emitan los órganos de Línea del nivel central de la ANA [...]

INSTITUCIONALIDAD EN LA GESTION DE CUENCAS TRANSFRONTERIZAS



Proceso de Coordinación Institucional





ACTIVIDADES 2010 - 2011

Perú – Ecuador

Mandato Presidencial y Reunión del Gabinete Binacional Perú-Ecuador.

- **Acuerdo** de la Creación “Comisión Binacional para la GIRH cuenca Zarumilla”.
- **Estatuto** de la “Comisión Binacional para la GIRH cuenca Zarumilla”.
- **Acuerdo y Estatuto** aprobados por los **Congresos de las Repúblicas Perú – Ecuador**.
- **Funcionamiento** de la **Comisión Binacional** GIRH cuenca Zarumilla.

Perú – Bolivia

- **Plan Maestro** para la gestión de la cuenca Suches (**Calidad del Agua**). 2010
- **Implementación:** estaciones hidrometeorológicas en ríos Maure y Caño. 2010.
- Combate de la **minería informal** en la cuenca Suches. 2011
- **Reestructuración** Autoridad Autónoma Binacional del Lago Titicaca. 2011

* Las actividades son realizadas por la DCPRH (Área de Cuencas transfronterizas), en coordinación con la AAA Jequetepeque Zarumilla.



ACTIVIDADES 2012

Perú – Ecuador

Mandato Presidencial y Reunión del Gabinete Binacional Perú-Ecuador.

- **Plan de gestión:** cuencas Zarumilla, Catamayo–Chira y Puyango–Tumbes.
- **Términos de Referencia** para la elaboración del Plan GIRH Zarumilla.

Perú - OTCA

- Proceso de **implementación del Proyecto GEF Amazonas**. Reunión del Comité Directivo - Bolivia.

Perú – Bolivia

- **Inspección** técnica sobre la **minería informal** en la cuenca Suches (Plan Maestro Ambiental).
- **Actividades** Grupo Binacional para la Gestión de la **Autoridad Binacional ALT**.
- **Evaluación** de **modelos matemáticos** para la cuenca del río Maure Mauri.(ANA Perú)

* Las actividades son realizadas por la DCPRH (Área de Cuencas transfronterizas), en coordinación con la AAA Jequetepeque Zarumilla.



ACTIVIDADES 2013

Perú – Ecuador

Mandato Presidencial y Reunión del Gabinete Binacional Perú- Ecuador (Nov. 2013)

- Elaboración del **Convenio Cuadripartito** para formular el Plan GIRH Zarumilla.
- Creación de la nueva institucionalidad “**Comisión Binacional GIRH en cuencas transfronterizas Perú – Ecuador**”.
- Proceso de elaboración del **Protocolo para monitoreo de calidad de aguas**.

Perú - OTCA

- Proceso de formulación del **Diagnóstico Analítico Transfronterizo**, Taller Nacional. Iquitos.

Perú – Bolivia

- **Plan Maestro** Ambiental para la cuenca transfronteriza del río Suches.
- **Proyecto GIRH** en el Sistema TDPS (PNUD/GEF).
- **Proceso de financiamiento** para “Estudio de precipitación escorrentía de cuenca Maure Mauri”.

* Las actividades son realizadas por la DCPRH (Área de Cuencas transfronterizas), en coordinación con la AAA Jequetepeque Zarumilla.



ACTIVIDADES 2014

Perú – Ecuador

Mandato Presidencial y Reunión del Gabinete Binacional Perú- Ecuador (Oct. 2014)

- **Suscripción** del **Convenio Cuadripartito** para formulación Plan GIRH Zarumilla.
- **Proceso** de creación nueva institucionalidad para el “**Acuerdo de la Comisión Binacional GIRH en las cuencas transfronterizas Perú – Ecuador**”.
- **Elaboración del ProDoc**, Proyecto GIRH cuencas Zarumilla, Catamayo Chira, Puyango Tumbes. (PNUD/GEF).

Perú – OTCA

- Elaboración de “**Encuesta de opinión pública en la Amazonía peruana**”.
- “Actualización del documento de la **visión amazónica** Peruana” (2006-2015).

Perú – Bolivia

- Intervención en **el Plan Maestro Ambiental** para cuenca del río Suches.
- Estudio: “**Modelo hidrológico para la cuenca del río Maure-Mauri**”

Perú-países limítrofes: Instrumentos de gestión de recursos hídricos transfronterizos

- Propuesta: **Estrategia de gestión de recursos hídricos** en cuencas transfronterizas.

* Las actividades son realizadas por la DCPRH (Área de Cuencas transfronterizas), en coordinación con la AAA Jequetepeque Zarumilla.



ACTIVIDADES 2015 (1)

Perú – Ecuador

- Se consolida el proceso de **conformación del grupo técnico Ad Hoc**, formulación Plan GIRH Zarumilla.
- Continúa el proceso para la creación de la **nueva institucionalidad** “Acuerdo **Comisión Binacional** GIRH cuencas transfronterizas Perú Ecuador”.
- **Revisión** del “**Documento de Proyecto**” (**ProDoc**), Proyecto GIRH cuencas Zarumilla, Catamayo Chira, Puyango Tumbes. (**PNUD/GEF**).

Perú - OTCA

- Avances del proceso del **Programa de Acciones Estratégicas y Diagnóstico Analítico Transfronterizo** (PAE-ADT).

Perú - Francia

- **Implementación del Proyecto Eco Cuencas:** Redistribución Financiera en acción”, en la cuenca Catamayo-Chira/Piura.

* Las actividades son realizadas por la DCPRH (Área de Cuencas transfronterizas), en coordinación con la AAA Jequetepeque Zarumilla.



ACTIVIDADES 2015 (2)

Perú – Bolivia

- Participación técnica “**Proyecto GIRH Sistema Lago Titicaca-TDPS.** (PNUD/GEF).
- **Mandato Presidencial Perú-Bolivia (Junio 2015).**
 - ✓ **Plan Operativo** Anual 2016 de la Autoridad Binacional Autónoma del Sistema Hídrico del Lago Titicaca, Río Desaguadero, Lago Poopo, Salar de Coipasa. (ALT).
 - ✓ Propuesta de nuevo **Estatuto** de la ALT;
 - ✓ Actualizar el **Plan Director** Global Binacional del Sistema TDPS;
 - ✓ **Gestión Integrada** de las Aguas de la Cuenca del Río Maure–Mauri;
 - ✓ Acciones de preservación y protección del medio ambiente en la cuenca del río **Suches**.
 - ✓ **Gestión integrada** de las Aguas de la Cuenca del Río **Madre de Dios**

* Las actividades son realizadas por la DCPRH (Área de Cuencas transfronterizas), en coordinación con la AAA Jequetepeque Zarumilla.

Actividades 2015

Encuentro Presidencial Perú-Ecuador (Diciembre 2015 - Jaén - Perú).

La Autoridad Nacional del Agua del Ministerio de Agricultura y Riego participó de las reuniones técnicas preparatorias del Encuentro Presidencial y IX Gabinete Binacional de Ministros Perú – Ecuador desarrollado los días previos al Encuentro 16, 17 de Diciembre en la ciudad de Jaén- Cajamarca.

La ANA informó los resultados de los compromisos y acuerdos asumidos durante el Encuentro Presidencial 2014 y VIII Gabinete Binacional de Ministros Perú- Ecuador, firmado en Arenillas. Estos compromisos se relacionan al procesos siguientes:

- Elaboración del Plan de Gestión Integrada de Recursos Hídricos de la Cuenca Hidrográfica Transfronteriza del río Zarumilla;
- Creación de la Comisión Binacional para la Gestión Integrada de Recursos Hídricos de cuencas transfronterizas entre Ecuador y Perú;
- Elaboración del Protocolo Binacional para el monitoreo de calidad del agua en cuencas transfronterizas Perú – Ecuador;
- Contratación de la consultoría para la formulación del Plan de Gestión Integrada de Recursos Hídricos de la cuenca Hidrográfica Transfronteriza del río Zarumilla.



Actividades 2016

Proyecto: “Gestión Integrada de Recursos Hídricos en Cuencas y Acuífero Transfronterizos Puyango – Tumbes, Catamayo- Chira y Zarumilla. PNUD/GEF/ANA/SENAGUA”

La ANA y SENAGUA se encuentran en un proceso de fortalecimiento institucional mediante sus políticas, instrumentos de gestión y la administración que ejercen sobre los recursos hídricos en cada país.

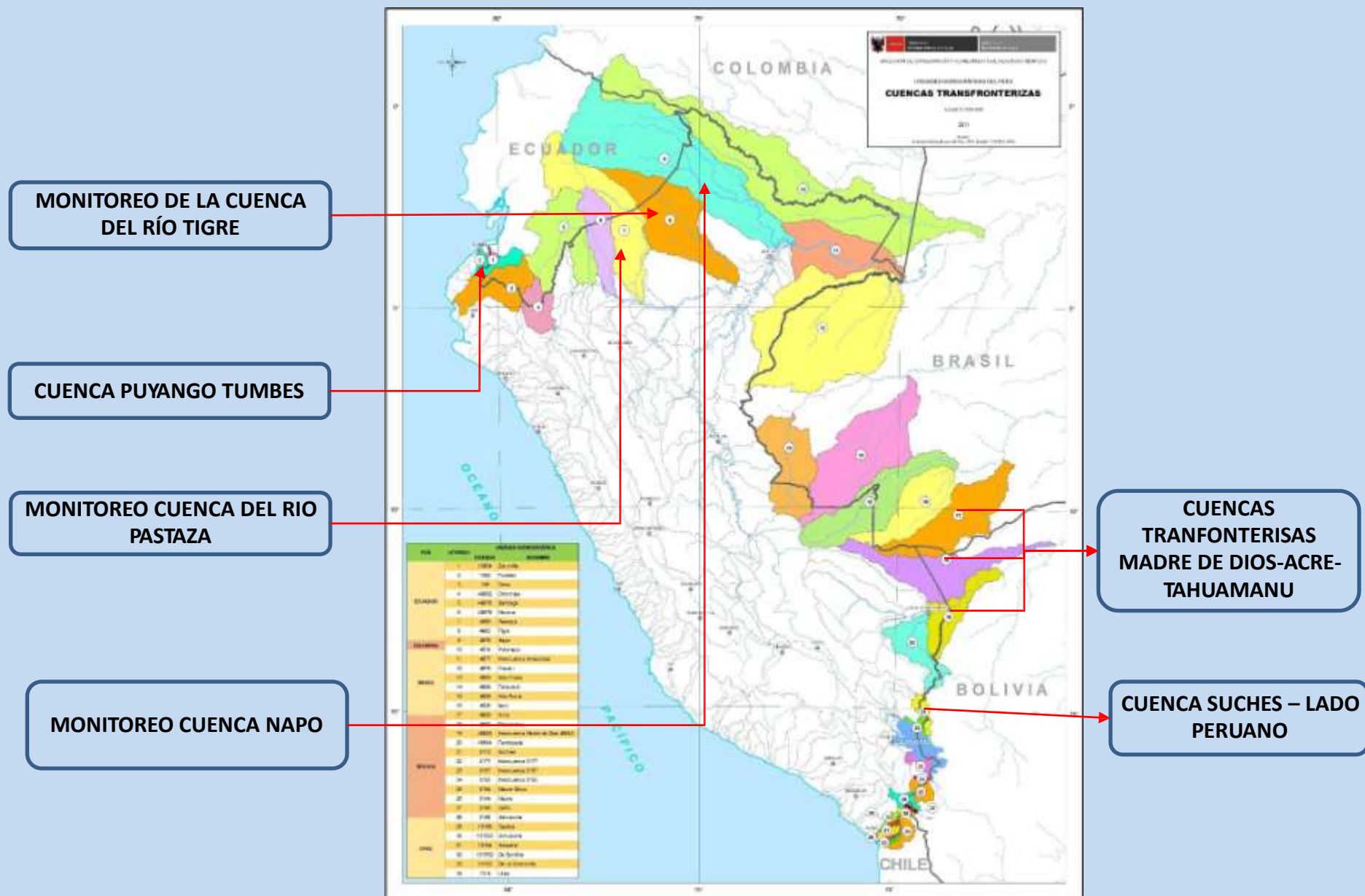
En el marco del Proyecto mencionado, se realizó el Taller de Arranque con la participación de representantes de Perú y Ecuador del Comité Directivo y el Equipo Técnico, alcanzando los objetivos propuestos.



La Delegación Peruana, planteó que los proyectos pilotos efectuados en ambos países puedan ser parte del intercambio de buenas prácticas en gestión de recursos hídricos, con la finalidad de conocer experiencias de éxito, replicable y tecnología adecuada.

La ANA y SENAGUA contribuirán para la elaboración del Análisis Diagnóstico Transfronterizo con información técnica vinculada a la gestión de recursos hídricos de las cuencas respectivas.

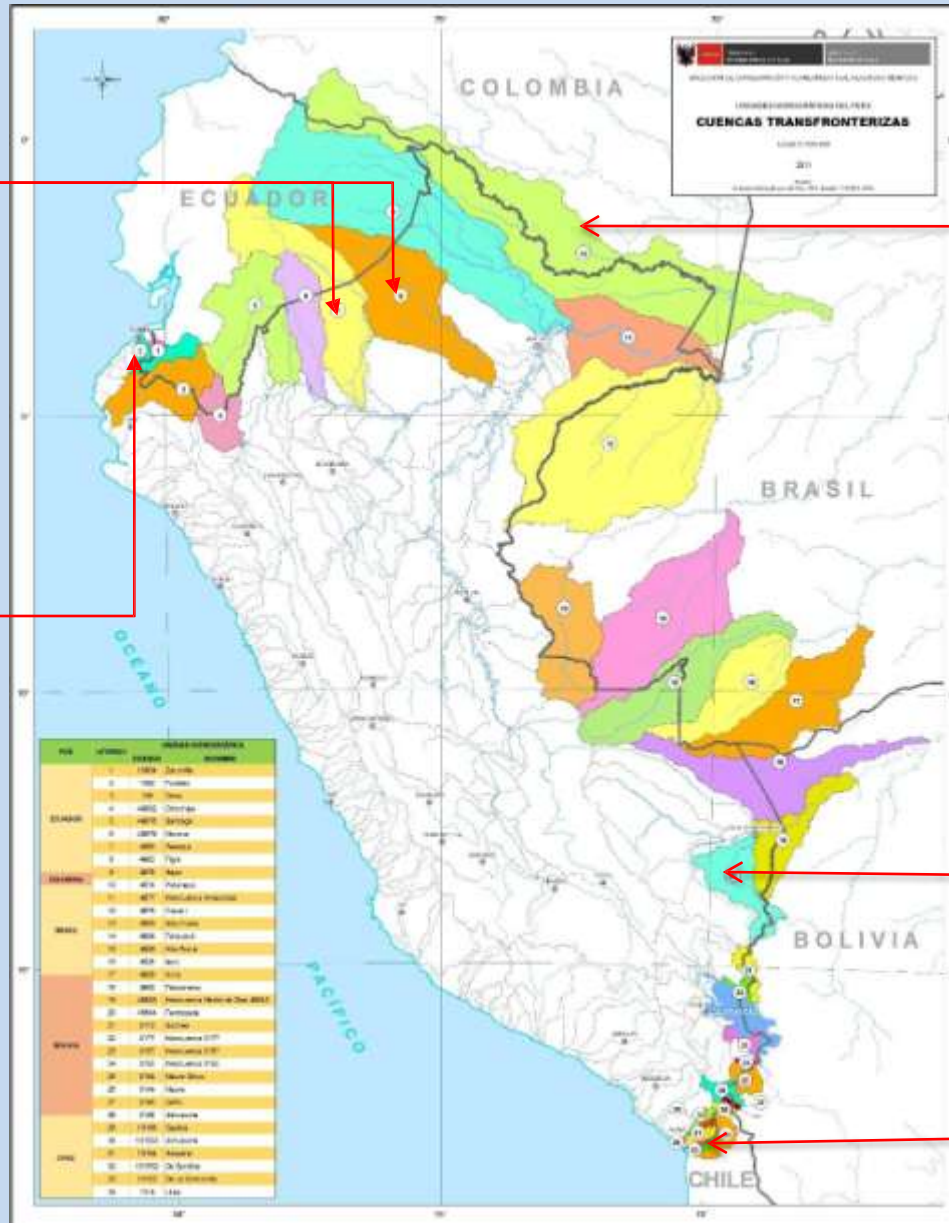
El Taller de Arranque se efectuó con la mejor predisposición de los participantes de la ANA, SENAGUA, PNUD y Cancillerías respectivas para iniciar el proceso en ejecución del Proyecto, así como se logró establecer acciones conjuntas para la operatividad del mismo.





**Contaminación Cuenca
Corrientes, Amazonas,
Marañón, Tigre,
Pastaza (Conflicto)**

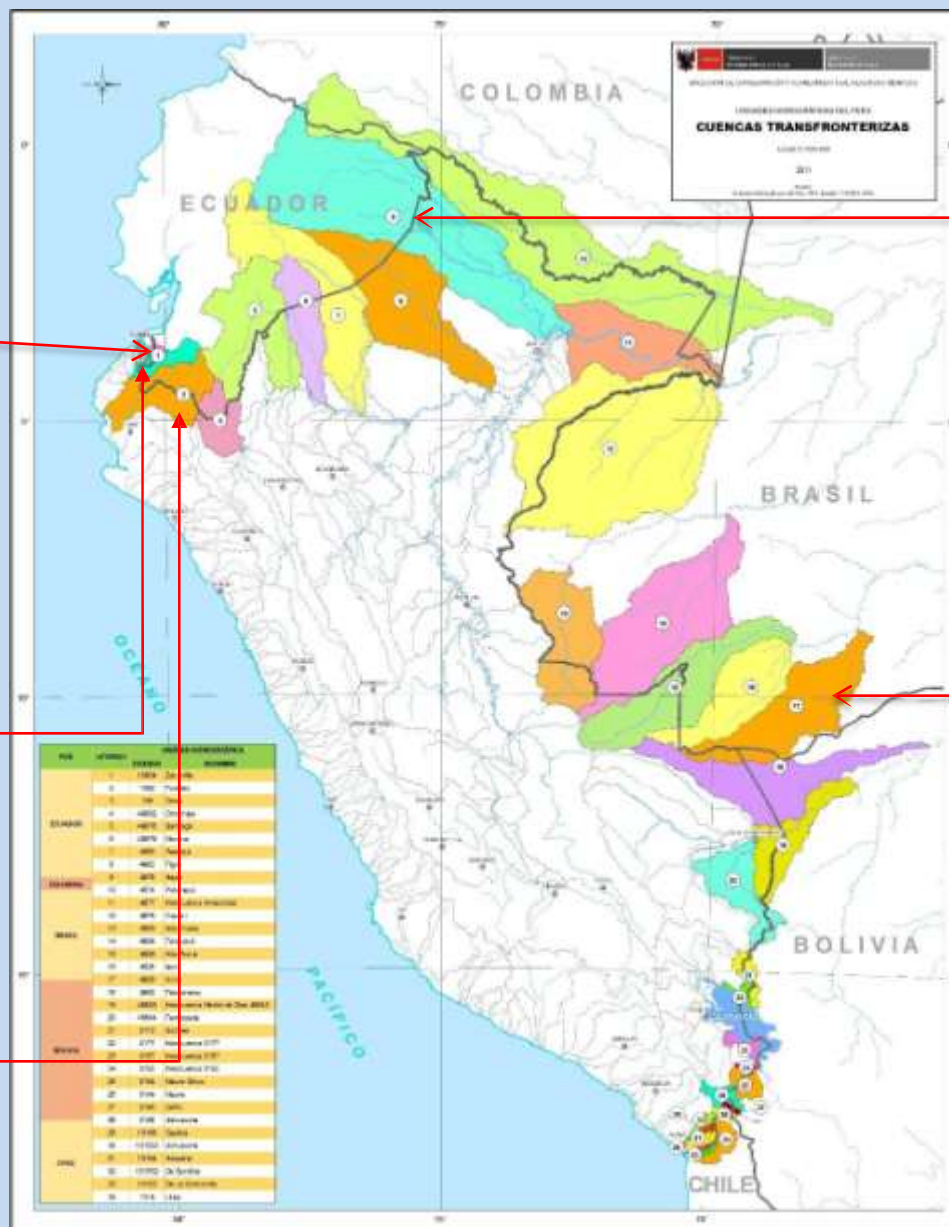
**Contaminación
minera río Tumbes
(Potencial Conflicto)**



**Presunta
Contaminación
Ambiental por minería
ilegal río Putumayo
(Potencial Conflicto)**

**Minería informal
Tambopata (Conflicto)**

**Sobre explotación
acuíferos La Yarada
Caplina (Conflicto)**



Sistema de Alerta Temprana (Zarumilla)

Sistema de Alerta Temprana (Tumbes)
Modelamiento hidrológico (Tumbes)

Sistema de Alerta Temprana (Chira)
Modelamiento hidrológico (Chira)

red de monitoreo hidrometeorológico (Napo)

Sistema de Alerta Temprana (Acre)



1. AUSENCIA DE VOLUNTAD DE LOS ESTADOS PARA ESTABLECER CONVENIOS INTERNACIONALES DE COMPROMISOS DE ACTUACION EN TEMAS VINCULADOS AL AGUA (CONTAMINACION,DERECHOS HUMANOS,EQUIDAD,EVENTOS EXTREMOS)
2. DEBIL COMPROMISO DE AVANCES EN ACUERDOS MULTINACIONALES PARA LA GIRH EN LAS CUENCAS TRANSFRONTERIZAS Y LA CREACION DE ENTIDADES DE CUENCAS TRANSFRONTERIZAS.



- ESTABLECIMIENTO DE ESTRATEGIAS DE INTERVENCION DE INSTITUCIONES LIGADOS A LA TEMATICA DE LOS RECURSOS HIDRICOS
- INCORPORAR EN LOS MECANISMOS DE CONSENSUACION DE ACUERDOS INTERNACIONALES EL ENFOQUE DE GENERO Y CAMBIO CLIMATICO
- AVANZAR EN LOS PROTOCOLOS DE MONITOREO DE CALIDAD EN AMBITOS TRANSFRONTERIZOS A PARTIR DE PROPUESTAS TRABAJADAS (PERU ECUADOR)

A map of Peru is shown, with the text "¡ GRACIAS POR SU ATENCIÓN" overlaid in large, bold, blue letters. The map includes labels for neighboring countries: COLOMBIA to the north, BRASIL to the northeast, BOLIVIA to the south, and CHILE to the southwest. The OCEANO PACIFICO is labeled to the west. The map also shows various regions of Peru, such as Tumbes, Piura, Lambayeque, Chicla, and others, along with major cities like Lima, Arequipa, and Cusco.