

NOTA EXPLICATIVA

A. Antecedentes

En 2015, la Asamblea General de las Naciones Unidas adoptó la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y sus Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), incluido el ODS 6, con el fin de garantizar la disponibilidad y gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos.

Para examinar los progresos realizados hacia los ODS, los Estados miembros de las Naciones Unidas, a través del Grupo Interinstitucional y de Expertos sobre los indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, desarrollaron a finales de 2015 y principios de 2016 un marco de indicadores mundiales, que fue posteriormente adoptado por la Comisión de Estadística de las Naciones Unidas en marzo de 2016.

La meta 6.5 exhorta a los países a la plena implementación de la gestión integrada de los recursos hídricos a todos los niveles, incluyendo la cooperación transfronteriza, según proceda. Con el objetivo de medir el progreso de la cooperación transfronteriza de acuerdo con la meta 6.5, se adoptó el indicador 6.5.2. Dicho indicador se define como la *«proporción de la superficie de cuencas transfronterizas¹ con un arreglo operacional para la cooperación en la esfera del agua.»*

En lo que concierne al ODS 6, ONU-Agua ha estado coordinando las aportaciones de índole técnica hacia el Grupo Interinstitucional y de Expertos sobre los indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible con respecto a los indicadores y las metodologías pertinentes para medirlos. La UNECE y la UNESCO han dirigido la elaboración de una metodología paso a paso con el fin de calcular el indicador 6.5.2. Para cada indicador, el Grupo Interinstitucional y de Expertos sobre los indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible ha propuesto agencias de custodia a nivel mundial. Debido a su autoridad en cuestiones relativas a las aguas transfronterizas, se ha propuesto la UNECE y la UNESCO en calidad de agencias de custodia para el indicador 6.5.2. Conscientes de la importancia de la integración total del ODS 6, las agencias de custodia pertinentes para dicho objetivo están colaborando con arreglo a la iniciativa ‘Seguimiento Integrado de las Metas ODS relacionadas con el agua y el saneamiento (GEMI), bajo la égida de ONU-Agua.²

La presentación de informes mediante el presente modelo permitirá recopilar información sobre el progreso en cooperación transfronteriza con arreglo al Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) 6, la meta 6.5 de conformidad con el indicador mundial 6.5.2. Asimismo, contribuirá a la iniciativa ‘Seguimiento Integrado’ (GEMI) del ODS 6 de ONU-Agua.

B. Contenido del modelo

Con la intención de recopilar información completa, simplificar la labor de presentación de informes y de optimizar la recogida de información que reciben los países, se ha diseñado el modelo en forma de un cuestionario a rellenar.

El modelo está dividido en cuatro partes:

- Sección I - Cálculo del indicador 6.5.2 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible
- Sección II - Información relativa a cada cuenca o grupo de cuencas transfronterizas

¹ Las **cuencas transfronterizas** son cuencas de aguas transfronterizas, es decir, de aguas superficiales (especialmente ríos, lagos) o aguas subterráneas que marcan, cruzan o están ubicadas en los límites entre dos o más estados.

² Para mayor información, sírvase remitirse a <http://www.unwater.org/gemi/en/>.

- Sección III - Información general sobre la gestión de los recursos hídricos transfronterizos a nivel nacional
- Sección IV - Preguntas finales

Mientras que la UNECE y la UNESCO han preparado la Sección 1 del modelo en el marco de las actividades de desarrollo de los indicadores de ONU-Agua en apoyo al Grupo Interinstitucional y de Expertos sobre los indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, las Secciones II a IV se basan en un cuestionario elaborado por los Estados miembros en el marco del Convenio sobre la Protección y Utilización de los Cursos de Agua Transfronterizos y de los Lagos Internacionales (Convenio sobre el Agua), para el que la UNECE provee la secretaría, para supervisar los progresos en cooperación transfronteriza y la implementación del Convenio.³

Las preguntas pueden ser tanto “cerradas”, Sí/No, con sus casillas correspondientes; como “abiertas”, que requieren facilitar información adicional, indicadas con las palabras entre corchetes [completar]; o una combinación de ambas.

Dependiendo de la situación del país, no siempre será necesario completar con información adicional en el espacio previsto para ello. Sírvase responder a las preguntas brevemente, en menos de 200 palabras, usando puntos en negrita cuando corresponda. El país que presenta el informe puede hacer referencia a informes realizados con arreglo a otros acuerdos medioambientales multilaterales en los que sea parte.

C. ¿Quién debe presentar los informes y cómo?

Se invita a todos los países donde existan cuencas transfronterizas en su territorio a presentar informes.

En la medida de lo posible, se invita a todos los países que presenten informes a completar todas las secciones del modelo, ya que permiten esbozar una imagen completa de la situación en lo referente a la cooperación en materia de aguas transfronterizas. El modelo global puede resultar útil para medir el progreso de manera más exhaustiva, más allá del valor del indicador, y describir mejor la base de referencia actual. Asimismo, puede resultar beneficioso porque se basa inevitablemente en un número de criterios que definen unos umbrales mínimos y porque la información en las secciones II a IV puede permitir seguir de cerca los progresos realizados en los distintos criterios.

La sección II se deberá completar para cada cuenca transfronteriza (es decir, las cuencas de los ríos, lagos o acuíferos que marcan, cruzan o están ubicadas en los límites entre dos o más estados) (sírvase copiar únicamente el modelo para dichas preguntas y rellenarlas para cada cuenca transfronteriza adicional.) Los países pueden coordinar sus respuestas con otros estados con los que se comparten las cuencas transfronterizas o incluso preparar un informe conjunto para las cuencas compartidas.

D. Utilización de la información presentada

La presentación de informes tiene principalmente importancia nacional y la utilidad de fundamentar la adopción de decisiones a nivel nacional y transfronterizo.

A nivel mundial, se completarán los datos recopilados a través de estos informes con el propósito de definir la base de referencia mundial para el estado de la cooperación transfronteriza de conformidad con el

³ El Convenio sobre el Agua tiene por objeto proteger y garantizar la cantidad, calidad y uso sostenible de los recursos hídricos transfronterizos facilitando la cooperación. En un principio negociado como un instrumento regional para las regiones de la UNECE, el Convenio se ha convertido en un marco legal para la cooperación en materia de aguas transfronterizas universalmente disponible como consecuencia de un procedimiento de enmienda. En marzo de 2016, todos los Estados miembros de las Naciones Unidas pueden adherirse al Convenio (para mayor información, sírvase remitirse a <http://www.unece.org/env/water/>).

indicador 6.5.2. Los resultados, incluyendo los informes de síntesis, se enviarán en julio de 2018 al Foro Político de Alto Nivel, el cual se centrará en revisar en profundidad el ODS 6, entre otros.

En el marco de la octava sesión de la Reunión de las Partes en el Convenio sobre el Agua, que se celebrará a finales de 2018, tendrá también lugar un debate sobre el avance de la cooperación transfronteriza en todo el mundo teniendo en cuenta los resultados del ejercicio de presentación de informes.

E. Plazos para la presentación de informes

Se invita a los países a enviar el modelo completado antes del **15 de junio de 2017** a la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas (UNECE) y a la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO)

Se invita a los países a enviar, a las dos direcciones más abajo, un original firmado por correo postal y una copia firmada por correo electrónico. Copias en formato electrónico deberán estar disponibles tanto en formato pdf (para la copia firmada) como en un programa de tratamiento de texto de tipo Word. Elementos gráfico deben ser enviados en un archivo separado.

Direcciones:

Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas (UNECE) Palais des Nations 1211 Ginebra 10 Suiza	Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) 7 Place de Fontenoy 75015 París Francia
Correos electrónicos: transboundary_water_cooperation_reporting@unece.org	transboundary_water_cooperation_reporting@unesco.org

Presentación de informes sobre el indicador mundial 6.5.2 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible

MODELO

Nombre del país: [Ecuador]

Sección I. Cálculo del indicador 6.5.2 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible

a. Metodología

La presente sección permite el cálculo del indicador 6.5.2 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, que se define como *la proporción de la superficie de cuencas transfronterizas con un arreglo operacional para la cooperación en la esfera del agua*. La información recogida en la sección II ayudará a completar esta sección. Se puede recurrir a la metodología de seguimiento paso a paso para el indicador 6.5.2⁴ de los Objetivos de Desarrollo, desarrollada por la UNECE y la UNESCO en el marco de ONU-Agua, para cualquier dato, definición y cálculos necesarios.

El valor del indicador a nivel nacional se obtiene **sumando la superficie de las cuencas transfronterizas de aguas superficiales y acuíferos transfronterizos (es decir, ‘cuencas transfronterizas’) de un país que estén contemplados en un acuerdo operativo y dividiendo el área obtenida entre el área total general de todas las cuencas transfronterizas (cuencas y acuíferos) de un país.**

Las **cuencas transfronterizas** son cuencas de aguas transfronterizas, es decir, de aguas superficiales (especialmente ríos, lagos) o aguas subterráneas que marcan, cruzan o están ubicadas en los límites entre dos o más estados. Para el cálculo de este indicador, para aguas superficiales, la superficie de la cuenca viene determinada por la extensión de la cuenca de captación; para aguas subterráneas, la zona considerada es la extensión del acuífero¹.

Un "**acuerdo de cooperación de agua**" es un pacto, convenio, tratado u otro acuerdo formal bilateral o multilateral entre países ribereños que proporciona un marco para la cooperación en la gestión de agua transfronteriza.

Para que un acuerdo sea considerado "**operativo**" se deben cumplir los siguientes requisitos:

- Que exista un órgano conjunto, mecanismo conjunto o comisión (p.ej. una organización de una cuenca hidrográfica) para la cooperación transfronteriza.
- Que haya comunicaciones formales regulares (al menos una vez al año) entre los países ribereños en forma de asambleas (tanto a nivel político como técnico).
- Que exista un plan conjunto o coordinado de gestión de agua, o que se hayan establecido objetivos conjuntos.
- Que haya un intercambio usual de datos e información.

b. Cálculo del indicador 6.5.2

Sírvase indicar en la siguiente tabla las cuencas transfronterizas (ríos, lagos y acuíferos) en el territorio de su país y facilitar la siguiente información para cada una de ellas:

- el país o países con los que se comparte la cuenca;
- la superficie de las cuencas (zona de captación de los ríos, lagos y acuíferos en el caso de las aguas subterráneas) dentro del territorio de su país (en km²);

⁴ Disponible en: <http://www.unwater.org/publications/publications-detail/en/c/428764/>

- la superficie de dichas cuencas dentro del territorio de su país que están contempladas en un acuerdo operativo con arreglo a los criterios anteriormente mencionados (sírvese considerar las respuestas de las preguntas en la sección II, a saber, las preguntas 1, 2, 3, 4 y 6).

En caso de que se haya adoptado un acuerdo operacional únicamente en una sub-cuenca o parte de una cuenca, sírvase indicar la sub-cuenca detrás de la cuenca transfronteriza a la que pertenece. En el caso de que se haya adoptado un acuerdo operacional para la totalidad de la cuenca, no indique las sub-cuencas en la siguiente tabla.

Cuencas transfronterizas (ríos o lagos) [sírvese añadir filas si fuera necesario]

Nombre de la cuenca/sub-cuenca transfronteriza	Países con los que se comparte	Superficie de las cuencas/sub-cuencas (en km ²) dentro del territorio del país	Superficie de las cuencas/sub-cuencas (en km ²) contempladas en un acuerdo operativo dentro del territorio del país
<u>Mira-Mataje</u>	<u>Ecuador-Colombia</u>	<u>6880.30</u>	<u>6880.30</u>
<u>Carchi-Guaitara</u>	<u>Ecuador-Colombia</u>	<u>158.75</u>	<u>158.75</u>
<u>Putumayo</u>	<u>Ecuador-Colombia</u> (Amazonas)	<u>5534.75</u>	<u>5534.75</u>
<u>Napo</u>	<u>Ecuador-Perú</u> (Amazonas)	<u>59726.05</u>	<u>59726.05</u>
<u>Pastaza</u>	<u>Ecuador-Perú</u> (Amazonas)	<u>32181.83</u>	<u>32181.83</u>
<u>Santiago</u>	<u>Ecuador-Perú</u> (Amazonas)	<u>34474.75</u>	<u>34474.75</u>
<u>Catamayo-Chira</u>	<u>Ecuador-Perú</u>	<u>7219.89</u>	<u>7219.89</u>
<u>Puyango-Tumbes</u>	<u>Ecuador-Perú</u>	<u>3709.40</u>	<u>3709.40</u>
<u>Zarumilla</u>	<u>Ecuador-Perú</u>	<u>476.95</u>	<u>476.95</u>
Superficie total de las cuencas/sub-cuencas transfronterizas de ríos y lagos contempladas en acuerdos operativos dentro del territorio del país (en km²) [A] (no contabilice dos veces las sub-cuencas)		<u>150362.67</u>	
Superficie total de las cuencas transfronterizas de ríos y lagos dentro del territorio del país (en km²) [B] (no contabilice dos veces las sub-cuencas)			<u>150362.67</u>

Acuíferos transfronterizos [sírvasse añadir filas si fuera necesario]

Nombre del acuífero transfronterizo	Países con lo que se comparte	Superficie (en km ²) ⁵ dentro del territorio del país	Superficie (en km ²) incluida en un acuerdo operativo dentro del territorio del país
<u>Catamayo-Chira</u>	<u>Ecuador-Perú</u>	<u>7219.89</u>	<u>7219.89</u>
<u>Puyango-Tumbes</u>	<u>Ecuador-Perú</u>	<u>3709.40</u>	<u>3709.40</u>
<u>Zarumilla</u>	<u>Ecuador-Perú</u>	<u>476.95</u>	<u>476.95</u>
Superficie total de los acuíferos transfronterizos contemplados en acuerdos operativos dentro del territorio del país (en km²) [C]		<u>11406.24</u>	
Superficie total de los acuíferos transfronterizos dentro del territorio del país (en km²) [D]			<u>11406.24</u>

Valor del indicador del país

$$((A + C)/(B + D)) \times 100\% =$$

$$((150362.67+11406.24)/(150362.67+11406.24)) \times 100\% = 100\%$$

Información complementaria

Aguas superficiales.

Ecuador tiene un área continental aproximada 256586 Km², sus aguas circulan por 2 vertientes principales: la Vertiente del Pacífico y la Vertiente del Amazonas, comparte cuencas de forma bilateral con sus países vecinos al Norte (N) con Colombia comparte un área aproximada de 12573.8 Km² y al Sur (S) y al Este (E) con Perú un área aproximada de 137788.8 Km², además esto Ecuador forma parte del eje transfronterizo de la cuenca Amazónica que comprende un área aproximada 131917.4 Km². En total son 150362.7 Km² de territorio ecuatoriano que está en cuencas de carácter binacional y transfronterizo, lo que indica que 58.6 % del territorio ecuatoriano “más de la mitad” debe de ser gestionado desde una perspectiva multilateral

⁵ Para un acuífero transfronterizo, la extensión se deriva de la delimitación del sistema de acuíferos que comúnmente se realiza en función de la información de la sub-superficie (en particular la extensión de formaciones geológicas). Como regla general, la delimitación de los sistemas acuíferos se basa en la delimitación de la extensión de las formaciones geológicas de acuíferos conectadas hidráulicamente. Los sistemas de acuíferos son objetos tridimensionales y el área del acuífero tomado en consideración es la proyección sobre la superficie terrestre del sistema. Idealmente, cuando diferentes sistemas acuíferos no conectados hidráulicamente están superpuestos verticalmente, las distintas áreas pertinentes proyectadas se considerarán de manera separada, a menos que los distintos sistemas de acuíferos se gestionen conjuntamente.

Agua Subterráneas

Ecuador dispone de un mapa hidrogeológico publicado a escala 1:1000000 y un mapa por publicar a escala 1:250000, con estas escalas aun es difícil identificar acuíferos nacionales de interés y mucho menos acuíferos trasfronterizo esto sumado a una falta de metodología para homologar información hidrogeológica hace difícil estimar las áreas que corresponden a acuíferos binacionales y transfronterizas.

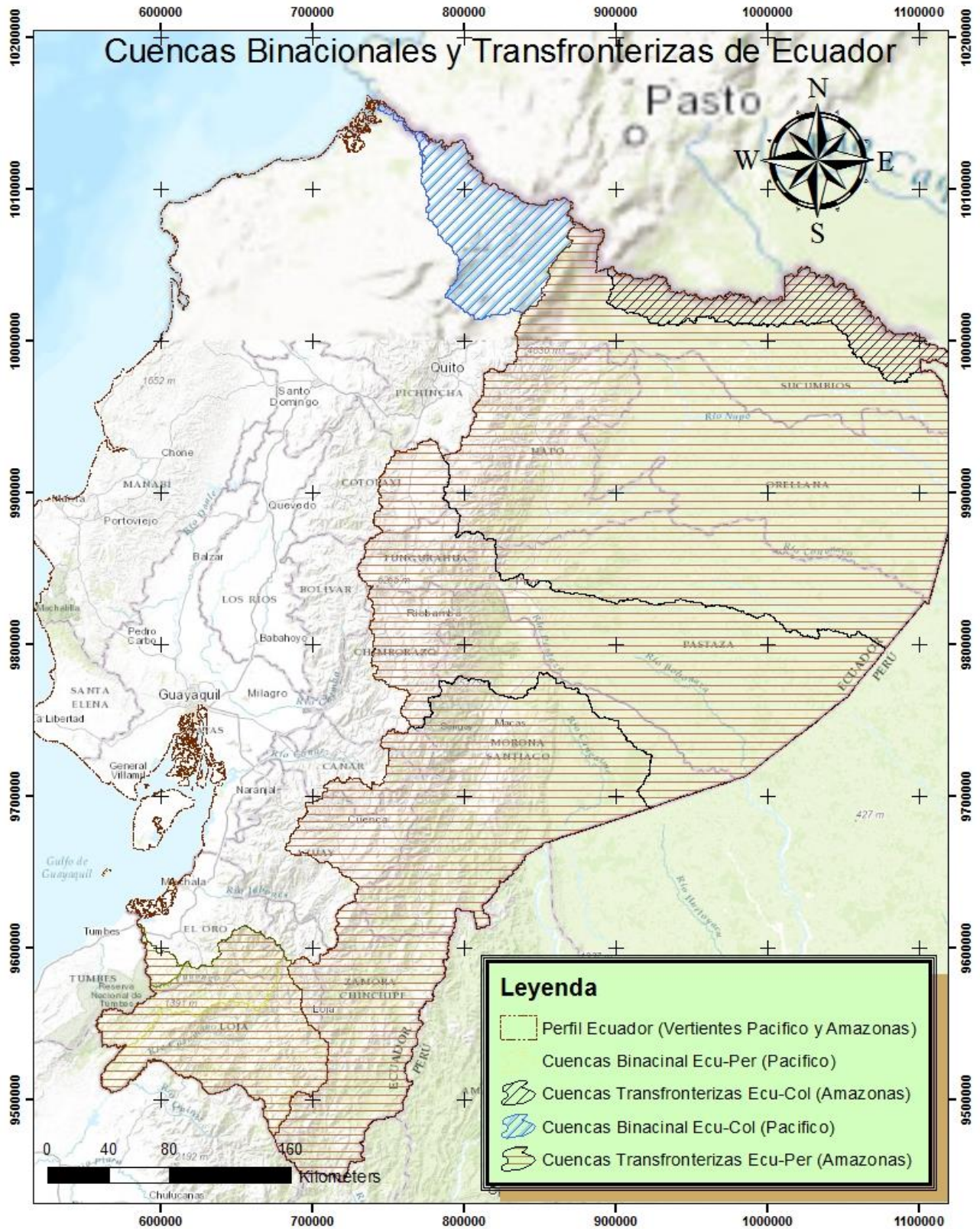
Actualmente por una intervención del PNUD-GEF se ha logrado plantear un proyecto piloto para realizar estudios hidrogeológicos en las cuencas trasfronterizas Zaramulla, Puyango-Tumbes y Catamayo-Chira. Esto corresponde a un área de 11406.24 Km² equivalente al 4.4 % del territorio Nacional.

La Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA) coordina de manera específica el eje amazónico y ha tenido influencia en todos los países miembros de la cuenca amazónica donde se han logrado avances para establecer una red de monitoreo transfronteriza amazónica.

Los mecanismos de trabajo binacional ente Ecuador-Colombia y Ecuador-Perú, se basan principalmente en compromisos adquiridos durante los Gabinetes presidenciales que se lleva acabo cada año, donde se han establecido Ejes de Trabajo específicos y grupos técnicos Binacionales que interactúan coordinadamente para el cumplimiento de los compromisos adquiridos en los antes mencionados gabinetes.



Información espacial



Sección II. Información relativa a cada cuenca o grupo de cuencas transfronterizas

Sírvase completar esta segunda sección para cada cuenca transfronteriza (río, lago o acuífero) o para los grupos de cuencas contemplados en un mismo acuerdo o arreglo y cuyos términos sean similares. Podría resultar conveniente agrupar las cuencas o sub-cuencas de las cuales su país posee un pequeño porcentaje⁶. En algunos casos, puede facilitar información tanto sobre una cuenca como sobre una o varias de sus sub-cuencas, por ejemplo, sobre aquellas donde existan acuerdos⁷. Puede coordinar sus respuestas con los otros Estados con los que se comparte la cuenca o acuífero o incluso preparar un informe conjunto para las cuencas compartidas. Se facilitará información sobre la gestión de las aguas transfronterizas a nivel nacional en la sección III y no procede repetirla aquí.

Sírvase reproducir la totalidad de las preguntas de la sección II a las que deberá responder para cada cuenca, río, lago, acuífero transfronterizos o grupos de cuencas.

Nombre de la cuenca, río, lago o acuífero transfronterizo, o grupo de ellos, lista de los Estados ribereños y porcentaje de cuenca de su país:

CUENCAS TRANSFRONTERIZAS ECUADOR-PERÚ

1. ¿Existen uno o más acuerdos o arreglos (bilaterales o multilaterales) transfronterizo(s) en esta cuenca?



Existen y se aplican uno o más acuerdos o arreglos

Se ha establecido un acuerdo o arreglo, pero no ha entrado en vigor

Se ha establecido un acuerdo o arreglo, pero no ha entrado en vigor en todos los Estados ribereños

Un acuerdo o arreglo está en proceso de desarrollo

No existe acuerdo

Si no existiera un acuerdo o arreglo ni un órgano conjunto para la cuenca, río, lago o acuífero transfronterizos, diríjase directamente a la pregunta 4; en caso de no existir un acuerdo, pero sí un órgano conjunto, diríjase a la pregunta 3.

Las preguntas 2 y 3 se deben completar para cada acuerdo o arreglo bilateral o multilateral que esté en vigor en la cuenca transfronteriza (río, lago o acuífero), grupo de cuencas o sub-cuencas.

2. (a) ¿Este acuerdo o arreglo especifica la zona de la cuenca sujeta a cooperación?

Sí X/No

En caso afirmativo, ¿abarca la cuenca entera o grupo de cuencas y a todos los Estados ribereños?

Sí /No X

⁶ En principio, se debe enviar la sección 2 para cada cuenca transfronteriza (es decir, río, lago o acuífero) del país, pero los estados pueden decidir agrupar las cuencas de las que poseen un pequeño porcentaje, por ejemplo, el 1 por ciento.

⁷ En la sección II, por “acuerdo” se entiende todo tipo de tratados, convenios y acuerdos que garanticen la cooperación en materia de aguas transfronterizas. La sección II también puede completarse para otro tipo de acuerdos como los memorandos de entendimiento.

En caso negativo, ¿qué abarca?: Actualmente entre las cuencas transfronterizas que son compartidas entre Ecuador y Perú se mantienen vigentes acuerdos que regulan la gestión en las cuencas que desembocan en el Pacífico: Zarumila, Puyango-Tumbes, Catamayo-Chira. Sin embargo, se encuentra en desarrollo un Acuerdo para la GIRH de todas las cuencas (9) que comparten Ecuador y Perú (tanto las que desembocan al Pacífico como las que desembocan al Amazonas. Pero, se debería considerar que en el caso de las cuencas del Amazonas, para estas existe el Acuerdo de OTCA como un marco legal de la gestión de dichas cuencas.

Finalmente, ambos países tienen en fase de implementación un Proyecto Binacional de las cuencas transfronterizas Zarumila, Puyango-Tumbes, Catamayo-Chira, financiado con fondos PNUD/GEF.

O, si el acuerdo o arreglo se refiere a una sub-cuenca, ¿abarca la sub-cuenca entera?

Sí X / No

¿Qué estados (incluyendo el suyo) están vinculados por el acuerdo o arreglo?

Perú y Ecuador

(b) ¿Están los acuíferos (o masas de agua subterráneas) conectados⁸ contemplados en el acuerdo/arreglo?

Sí X / No

(c) ¿Cuál es el ámbito sectorial del acuerdo o arreglo?

- | | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Todos los usos del agua | <input type="checkbox"/> |
| Un único uso o sector del agua | <input type="checkbox"/> |
| Varios usos o sectores del agua | X |

Si hubiera uno o varios usos o sectores del agua, sírvase enumerarlos (y marcar las casillas que correspondan):

Usos y sectores del agua

- | | |
|--|--------------------------|
| Industria | X |
| Agricultura | X |
| Transporte (p.ej. navegación) | X |
| Hogares | <input type="checkbox"/> |
| Energía: hidroeléctrica y otros tipos de energía | <input type="checkbox"/> |
| Turismo | X |
| Protección de la naturaleza | X |
| Otros (<i>Calidad de agua, Gestión de Recursos hídricos</i>) | |

(d) ¿Qué temas o cuestiones de cooperación se contemplan en el acuerdo o arreglo?

Cuestiones institucionales y de procedimiento

- | | |
|--|--------------------------|
| Prevención de conflictos y resolución de controversias | X |
| Cooperación institucional (órganos conjuntos) | X |
| Consultas sobre las futuras medidas | <input type="checkbox"/> |

⁸ Tanto conectados hidráulicamente al cauce del agua como aquellos situados en la zona de la cuenca.

Asistencia mutua

Temas de cooperación

Visión conjunta y objetivos de gestión X

Cuestiones comunes importantes en materia de gestión hídrica X

Navegación

Protección del medio ambiente (ecosistemas) X

Calidad del agua X

Cantidad o distribución del agua

Cooperación en materia de mitigación de inundaciones

Cooperación en materia de mitigación de sequías

Adaptación al cambio climático X

Seguimiento e intercambio

Evaluaciones conjuntas

Recopilación e intercambio de datos

Seguimiento conjunto

Mantenimiento de inventarios conjuntos de contaminación

Elaboración de objetivos comunes de calidad del agua

Procedimientos comunes de alerta temprana y alarma

Intercambio de experiencias entre Estados ribereños

Intercambio de información sobre las futuras medidas

Planificación y gestión conjunta

Elaboración de normativas conjuntas sobre cuestiones específicas

Elaboración de planes de gestión o de acción internacional o conjuntos a nivel de cuenca, río, lago o acuífero X

Gestión de infraestructura compartida X

Desarrollo de infraestructura compartida X

Otros (*enumérelos*): [completar]

(e) Si procede, ¿cuáles son los principales desafíos y dificultades a los que se enfrenta su país en lo que respecta al acuerdo o arreglo y a su aplicación? Principalmente es la falta de financiamiento para poder desarrollar varios de los proyectos propuestos. Calidad de agua, Gestión Hídrica e Hidráulica, Desarrollo Socioeconómico, Conservación y Protección de fuentes hídricas, Caudal Ecológico.

(f) ¿Cuáles son los principales logros en la aplicación del acuerdo o arreglo y cuáles han sido las claves para lograr dicho éxito?

- Campañas de Muestreo Binacionales
- Planes de gestión de recursos hídricos
- Proyectos con financiamiento internacional para fortalecer la gestión de recursos hídricos
- Documentos técnicos consensuados

(g) Sírvase adjuntar una copia del acuerdo o arreglo o facilitar la dirección web del documento

- http://www.cancilleria.gob.ec/wp-content/uploads/2017/02/declaracion_binacional_ecuador_colombia_2017.pdf
- http://www.cancilleria.gob.ec/wp-content/uploads/2016/10/declaracion_binacional_ecuador_peru_2016.pdf
- <https://info.undp.org/docs/pdc/Documents/ECU/Prodoc%20Zarumilla%20ESP%20firmado.pdf>
- <http://www.otca.info/portal/tratado-coop-amazonica.php?p=otca>



3. ¿Su país pertenece a uno o varios organismos conjuntos operacionales para este acuerdo/arreglo?

Sí X/No

En caso negativo, ¿por qué no? (Sírvase explicar los motivos): [completar]

Donde existe uno o varios órganos conjuntos

(a) Si existe un órgano conjunto, ¿de qué tipo de órgano conjunto se trata? (Sírvase marcar una casilla)

- | | |
|----------------------------------|--------------------------|
| Plenipotenciarios | <input type="checkbox"/> |
| Comisiones bilaterales | X |
| Comisiones de cuenca o similares | X |
| Otros: | X |

(b) ¿El órgano conjunto abarca la totalidad de la cuenca o sub-cuenca, río, lago acuífero o grupo de cuencas y a todos los Estados ribereños?

Sí X/No

(c) ¿Qué estados (incluyendo el suyo) son miembros del órgano conjunto? (Sírvase enumerar):

Perú y Ecuador

(d) ¿Tiene el órgano conjunto alguna de las siguientes características? (Sírvase marcar las casillas que correspondan)

Una secretaría X

Si la secretaría es permanente, ¿es una secretaria común o cada país dispone de su propia secretaría? (Sírvase describir): Los Convenios vigentes y el que se encuentra para ser suscrito cuentan con una Secretaría Técnica Pro t mpore, que la ejerce cada país de forma periódica.

Uno o varios órganos subsidiarios X

Sírvase enumerarlos (p.ej. grupos de trabajo sobre cuestiones específicas): Existen Comités Técnicos por cada una de las cuencas y Grupos de trabajo para temas específicos.

Otras características ( rvase enumerarlas): [completar]

- (e) ¿Cuáles son las funciones y actividades de este órgano conjunto?⁹
- | | |
|---|--------------------------|
| Identificación de las fuentes contaminantes | X |
| Recopilación e intercambio de datos | X |
| Seguimiento conjunto | X |
| Mantenimiento de inventarios comunes de contaminación | <input type="checkbox"/> |
| Establecimiento de límites de emisiones | <input type="checkbox"/> |
| Elaboración de objetivos conjuntos de calidad del agua | X |
| Gestión y prevención del riesgo de inundaciones y sequías | <input type="checkbox"/> |
| Preparación en caso de fenómenos extremos; p.ej. procedimientos comunes de alerta temprana y alarma | <input type="checkbox"/> |
| Distribución del agua y/o regulación del caudal | X |
| Desarrollo normativo | X |
| Control de la implementación | <input type="checkbox"/> |
| Intercambio de experiencias entre Estados ribereños | X |
| Intercambio de información sobre los usos actuales y futuros del agua y las instalaciones conexas | <input type="checkbox"/> |
| Resolución de conflictos y diferencias | X |
| Consultas sobre las futuras medidas | <input type="checkbox"/> |
| Intercambio de información sobre las mejores tecnologías disponibles | <input type="checkbox"/> |
| Participación en las EIA transfronterizas | <input type="checkbox"/> |
| Elaboración de planes de gestión o de acción a nivel de cuenca de río, lago o acuífero | X |
| Gestión de la infraestructura compartida | X |
| Resolución de las alteraciones hidromorfológicas | <input type="checkbox"/> |
| Adaptación al cambio climático | X |
| Estrategia común de comunicación | X |
| Consulta y participación de la cuenca o de una audiencia pública en los planes de gestión de cuenca | X |
| Recursos conjuntos de apoyo a la cooperación transfronteriza | X |
| Fomento de la capacidad | X |
| Otras funciones (<i>sírvase enumerarlas</i>): [completar] | |
- (f) Si procede, ¿cuáles son los principales desafíos y dificultades asociados al funcionamiento del órgano conjunto a los que se enfrenta su país?
- | | |
|---|--------------------------|
| Cuestiones de gobernanza | X |
| <i>Consejo de Cuenca Transfronterizo</i> | |
| Retrasos imprevistos en la planificación | <input type="checkbox"/> |
| <i>Sírvase describir, si procede:</i> [completar] | |

⁹ Puede tratarse de competencias que dispone el acuerdo o de competencias añadidas por el órgano conjunto o sus subsidiarios. Se deben incluir tanto las competencias que los órganos conjuntos coordinan como las competencias que implementan.

Falta de recursos X

Sírvase describir, si procede: [completar]

Falta de mecanismos para la implementación de medidas

Sírvase describir, si procede: [completar]

Falta de medidas eficaces

Sírvase describir, si procede: [completar]

Fenómenos extremos inesperados X

Sírvase describir, si procede: [completar]

Falta de información y previsiones fiables X

Sírvase describir, si procede: [completar]

Otros (*Sírvase enumerar y describir, si procede:*): [completar]

(g) Si no todos los Estados ribereños son miembros del órgano conjunto, ¿de qué manera coopera el órgano con ellos?

No existe cooperación

Tienen condición de observador

Otros (*sírvase describir:*): [completar]

(h) ¿Se reúnen el órgano conjunto o sus órganos subsidiarios con regularidad?

Sí X/No

En caso afirmativo, ¿con qué frecuencia se reúnen? Al menos una vez por año

(i) ¿Cuáles son los principales logros del órgano conjunto?:

Unificar experiencia y metodologías en algunos casos. Crear una institucionalidad binacional que facilite la gestión del recurso hídrico.

(j) ¿Se invitan a los representantes de organizaciones internacionales a las reuniones del órgano conjunto?

Sí X /No

(k) ¿En alguna ocasión el órgano conjunto ha invitado a un Estado ribereño a cooperar?

Sí X/No

4. ¿Existe un plan de gestión conjunta o coordinada (como un plan de acción o una estrategia común) o se han establecido objetivos específicamente en las aguas transfronterizas sujetas a cooperación?

Sí /No

En caso afirmativo, sírvase dar más detalles:

Se encuentra en construcción el Plan Binacional de Gestión Integrada de los Recursos Hídrico de la Cuenca del Zarumilla, Estudios Hidrogeológicos de las cuencas Catamayo-Chira, Puyango-Tumbes y Zarumilla, y Análisis de Diagnóstico Transfronterizo y Programa de Acciones Binacionales de las cuencas Catamayo-Chira, Puyango-Tumbes y Zarumilla



5. ¿Cómo se protegen los ríos, cuencas, lagos o acuíferos transfronterizos, incluyendo la protección de los ecosistemas, en el contexto de un uso sostenible y racional del agua?

- Forestación
- Restauración de los ecosistemas
- Normativa del flujo ambiental
- Medidas en materia de aguas subterráneas (p.ej. zonas de protección)

Otras medidas (*enumérelas*): Aún no existen normas a nivel binacional.

6. (a) ¿Su país intercambia información y datos con otros Estados ribereños de la cuenca?

Sí X/No

- (b) En caso afirmativo, ¿sobre qué temas se intercambia información y datos?

Condiciones medioambientales

Actividades de investigación y aplicación de las mejores técnicas disponibles

Datos sobre el control de las emisiones

Futuras medidas adoptadas para prevenir, controlar o reducir los impactos transfronterizos

Fuentes puntuales de contaminación

Fuentes de contaminación difusas

Alteraciones hidromorfológicas existentes (presas, etc.)

Vertidos

Captaciones de aguas

Futuras medidas planificadas con sus impactos transfronterizos tales como el desarrollo de infraestructura

Otros temas (*enumérelos*): [completar]

- (c) ¿Existe una plataforma de información o una base de datos común?

Sí /No X

- (d) ¿Está la base de datos a disposición del público?

Sí /No X

En caso afirmativo, sírvase adjuntar la dirección web: [completar]

(e) Si procede, ¿cuáles son los principales desafíos y dificultades asociados al intercambio de datos? (*Sírvase describirlos*): Falta de infraestructura (servidores), datos dispersos, falta de protocolos para alimentar una base de datos común y la administración de una interfaz que facilite el acceso del público.

- (f) ¿Cuáles son los principales beneficios asociados al intercambio de datos de las aguas transfronterizas sujetas a cooperación? (*Sírvase describirlos*): Mejorar la planificación del recurso.

7. ¿Los Estados ribereños llevan a cabo un seguimiento conjunto de la cuenca transfronteriza, el río, el lago o el acuífero?

Sí X/No

(a) En caso afirmativo, ¿qué abarca el seguimiento conjunto?

	¿Abarcado?	Hidrológico	Ecológico	Químico
Aguas superficiales transfronterizas	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	X
Aguas superficiales en toda la cuenca	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aguas superficiales en los principales cursos de agua	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acuíferos conectados (o aguas subterráneas)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acuíferos no conectados (o aguas subterráneas)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(b) Si se realiza un seguimiento conjunto, ¿cómo se hace?

Estaciones nacionales de control conectadas a través de una red o estaciones comunes	<input type="checkbox"/>
Metodologías conjuntas y acordadas	<input type="checkbox"/>
Muestreo conjunto	X
Red común de vigilancia	<input type="checkbox"/>
Parámetros comunes acordados	X

(c) Sírvase describir los principales logros en materia de seguimiento conjunto, si los hubiera: [completar]

(d) Sírvase describir las dificultades experimentadas en el seguimiento conjunto: Falta de financiamiento, Homogenización de los parámetros de control.

8. ¿Los Estados ribereños realizan evaluaciones conjuntas de las cuencas, ríos, lagos o acuíferos transfronterizos?

Sí /No X

En caso afirmativo, sírvase indicar la fecha de la última o única evaluación, la frecuencia y alcance de la evaluación (por ejemplo, únicamente las aguas superficiales o las aguas subterráneas, las fuentes de contaminación, etc.): [completar]

9. ¿Los Estados ribereños han acordado usar normas conjuntas sobre la calidad del agua?

Sí /No X

En caso afirmativo, ¿es la base una norma internacional o regional (sírvase especificar cuál) o se ha adaptado de las normas nacionales de los Estados ribereños?:

10. ¿Cuáles son las medidas adoptadas para prevenir o limitar el impacto transfronterizo de la contaminación accidental?

Notificación y comunicación	<input type="checkbox"/>
Sistema de alarma coordinado o conjunto contra la contaminación accidental del agua	<input type="checkbox"/>
Otros (sírvase enumerar): [completar]	
No existen medidas	X

En caso negativo, ¿por qué no? ¿Qué dificultades tiene su país para articular tales medidas?: no existe un marco jurídico consensuado entre los países que comparten cuencas binacionales.

11. ¿Cuáles son las medidas adoptadas para prevenir o limitar el impacto transfronterizo de fenómenos meteorológicos extremos?

Notificación y comunicación

Sistema de alarma conjunto o coordinado contra las inundaciones

Sistema de alarma conjunto o coordinado contra las sequías

Estrategia conjunta de adaptación al cambio climático

Estrategia conjunta de reducción de riesgos de desastre

Otros (*sírvase enumerar*): [completar]

No existen medidas

En caso negativo, ¿por qué no? ¿Qué dificultades tiene su país para articular tales medidas?: No existe un implementado un sistema de alertas de fenómenos meteorológicos extremos , mucho menos definidos protocolos de acción

12. ¿Existen procedimientos para la asistencia mutua en caso de situación crítica?

Sí /No

En caso afirmativo, sírvase presentar un breve resumen: [completar]

13. ¿Están involucradas la gestión pública o las partes interesadas pertinentes en la gestión transfronteriza del agua de la cuenca, el río, el lago o el acuífero?

Sí /No

En caso afirmativo, ¿cómo? (sírvase marcar las casillas que correspondan) (Nota: Si su país es parte del Convenio sobre el acceso a la información, la participación del público en la toma de decisiones y el acceso a la justicia en materia de medio ambiente (Convenio de Aarhus), puede remitirse al informe de su país en virtud de dicho Convenio.):

Las partes interesadas tienen la condición de observador en un órgano conjunto

En caso afirmativo, sírvase especificar las partes interesadas de cada órgano conjunto: [completar]

Acceso público de la información

Consulta sobre las futuras medidas o los planes de gestión de las cuencas hidrográficas¹⁰

Participación pública

Otro (*sírvase especificar*): [completar]

¹⁰ O, si procede, de los planes de gestión de acuíferos.

CUENCAS TRANSFRONTERIZAS ECUADOR-COLOMBIA

2. ¿Existen uno o más acuerdos o arreglos (bilaterales o multilaterales) transfronterizo(s) en esta cuenca?

Existen y se aplican uno o más acuerdos o arreglos

Se ha establecido un acuerdo o arreglo, pero no ha entrado en vigor

Se ha establecido un acuerdo o arreglo, pero no ha entrado en vigor en todos los Estados ribereños

Un acuerdo o arreglo está en proceso de desarrollo

No existe acuerdo

Si no existiera un acuerdo o arreglo ni un órgano conjunto para la cuenca, río, lago o acuífero transfronterizos, diríjase directamente a la pregunta 4; en caso de no existir un acuerdo, pero sí un órgano conjunto, diríjase a la pregunta 3.

Las preguntas 2 y 3 se deben completar para cada acuerdo o arreglo bilateral o multilateral que esté en vigor en la cuenca transfronteriza (río, lago o acuífero), grupo de cuencas o sub-cuencas.

2. (a) ¿Este acuerdo o arreglo especifica la zona de la cuenca sujeta a cooperación?

Sí X/No

En caso afirmativo, ¿abarca la cuenca entera o grupo de cuencas y a todos los Estados ribereños?

Sí /No X

En caso negativo, ¿qué abarca?: No existe una institucional creada que facilite la gestión del recurso hídrico entre Ecuador y Colombia, sin embargo el seguimiento en el establecimiento y cumplimiento de compromisos a través de Gabinetes Binacionales y Encuentro Presidenciales. En este marco existe un Comité Técnico Binacional que trata los temas ambientales, y en este un Grupo de Trabajo de Cuencas Transfronterizas.

O, si el acuerdo o arreglo se refiere a una sub-cuenca, ¿abarca la sub-cuenca entera?

Sí X /No

¿Qué estados (incluyendo el suyo) están vinculados por el acuerdo o arreglo?

Colombia y Ecuador

(b) ¿Están los acuíferos (o masas de agua subterráneas) conectados¹¹ contemplados en el acuerdo/arreglo?

Sí X / No

- (c) ¿Cuál es el ámbito sectorial del acuerdo o arreglo?

Todos los usos del agua

Un único uso o sector del agua

Varios usos o sectores del agua

¹¹ Tanto conectados hidráulicamente al cauce del agua como aquellos situados en la zona de la cuenca.

Si hubiera uno o varios usos o sectores del agua, sírvase enumerarlos (y marcar las casillas que correspondan):

Usos y sectores del agua

Industria	<input checked="" type="checkbox"/>
Agricultura	<input checked="" type="checkbox"/>
Transporte (p.ej. navegación)	<input checked="" type="checkbox"/>
Hogares	<input type="checkbox"/>
Energía: hidroeléctrica y otros tipos de energía	<input type="checkbox"/>
Turismo	<input checked="" type="checkbox"/>
Protección de la naturaleza	<input checked="" type="checkbox"/>
Otros (<i>Calidad de agua, Gestión de Recursos hídricos</i>)	

(d) ¿Qué temas o cuestiones de cooperación se contemplan en el acuerdo o arreglo?

Cuestiones institucionales y de procedimiento

Prevención de conflictos y resolución de controversias	<input checked="" type="checkbox"/>
Cooperación institucional (órganos conjuntos)	<input checked="" type="checkbox"/>
Consultas sobre las futuras medidas	<input type="checkbox"/>
Asistencia mutua	<input type="checkbox"/>

Temas de cooperación

Visión conjunta y objetivos de gestión	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuestiones comunes importantes en materia de gestión hídrica	<input checked="" type="checkbox"/>
Navegación	<input type="checkbox"/>
Protección del medio ambiente (ecosistemas)	<input checked="" type="checkbox"/>
Calidad del agua	<input checked="" type="checkbox"/>
Cantidad o distribución del agua	<input type="checkbox"/>
Cooperación en materia de mitigación de inundaciones	<input type="checkbox"/>
Cooperación en materia de mitigación de sequías	<input type="checkbox"/>
Adaptación al cambio climático	<input checked="" type="checkbox"/>

Seguimiento e intercambio

Evaluaciones conjuntas	<input type="checkbox"/>
Recopilación e intercambio de datos	<input type="checkbox"/>
Seguimiento conjunto	<input type="checkbox"/>
Mantenimiento de inventarios conjuntos de contaminación	<input type="checkbox"/>
Elaboración de objetivos comunes de calidad del agua	<input type="checkbox"/>
Procedimientos comunes de alerta temprana y alarma	<input type="checkbox"/>
Intercambio de experiencias entre Estados ribereños	<input type="checkbox"/>
Intercambio de información sobre las futuras medidas	<input type="checkbox"/>

Planificación y gestión conjunta

Elaboración de normativas conjuntas sobre cuestiones específicas

Elaboración de planes de gestión o de acción internacional o conjuntos a nivel de cuenca, río, lago o acuífero

X

Gestión de infraestructura compartida

X

Desarrollo de infraestructura compartida

X

Otros (*enumérelos*): [completar]

(e) Si procede, ¿cuáles son los principales desafíos y dificultades a los que se enfrenta su país en lo que respecta al acuerdo o arreglo y a su aplicación? Principalmente es la falta de financiamiento para poder desarrollar varios de los proyectos propuestos. Calidad de agua, Gestión Hídrica e Hidráulica, Desarrollo Socioeconómico, Conservación y Protección de fuentes hídricas, Caudal Ecológico.

(f) ¿Cuáles son los principales logros en la aplicación del acuerdo o arreglo y cuáles han sido las claves para lograr dicho éxito?

- Campañas de Muestreo Binacionales
- Planes de gestión de recursos hídricos
- Proyectos con financiamiento internacional para fortalecer la gestión de recursos hídricos
- Documentos técnicos consensuados

(g) Sírvase adjuntar una copia del acuerdo o arreglo o facilitar la dirección web del documento

- http://www.cancilleria.gob.ec/wp-content/uploads/2017/02/declaracion_binacional_ecuador_colombia_2017.pdf
- http://www.cancilleria.gob.ec/wp-content/uploads/2016/10/declaracion_binacional_ecuador_peru_2016.pdf
- <https://info.undp.org/docs/pdc/Documents/ECU/Prodoc%20Zarumilla%20ESP%20firmado.pdf>
- <http://www.otca.info/portal/tratado-coop-amazonica.php?p=otca>

3. ¿Su país pertenece a uno o varios organismos conjuntos operacionales para este acuerdo/arreglo?

Sí X/No

En caso negativo, ¿por qué no? (Sírvase explicar los motivos): [completar]

Donde existe uno o varios órganos conjuntos

(a) Si existe un órgano conjunto, ¿de qué tipo de órgano conjunto se trata? (Sírvase marcar una casilla)

Plenipotenciarios

Comisiones bilaterales

X

Comisiones de cuenca o similares

Otros:

X

(b) ¿El órgano conjunto abarca la totalidad de la cuenca o sub-cuenca, río, lago acuífero o grupo de cuencas y a todos los Estados ribereños?

Sí X/No

(c) ¿Qué estados (incluyendo el suyo) son miembros del órgano conjunto? (Sírvese enumerar):

Colombia y Ecuador

(d) ¿Tiene el órgano conjunto alguna de las siguientes características? (Sírvese marcar las casillas que correspondan)

Una secretaría

Si la secretaría es permanente, ¿es una secretaria común o cada país dispone de su propia secretaría? (Sírvese describir):

Uno o varios órganos subsidiarios

Sírvese enumerarlos (p.ej. grupos de trabajo sobre cuestiones específicas): Existe un Comité Técnico Binacional y un Grupo de Trabajo de Cuencas transfronterizas en los cuales se realiza el seguimiento del compromisos acordados por ambos países.

Otras características (sírvese enumerarlas): [completar]

(e) ¿Cuáles son las funciones y actividades de este órgano conjunto? ¹²

Identificación de las fuentes contaminantes

Recopilación e intercambio de datos

Seguimiento conjunto

Mantenimiento de inventarios comunes de contaminación

Establecimiento de límites de emisiones

Elaboración de objetivos conjuntos de calidad del agua

Gestión y prevención del riesgo de inundaciones y sequías

Preparación en caso de fenómenos extremos; p.ej. procedimientos comunes de alerta temprana y alarma

Distribución del agua y/o regulación del caudal

Desarrollo normativo

Control de la implementación

Intercambio de experiencias entre Estados ribereños

Intercambio de información sobre los usos actuales y futuros del agua y las instalaciones conexas

Resolución de conflictos y diferencias

Consultas sobre las futuras medidas

Intercambio de información sobre las mejores tecnologías disponibles

Participación en las EIA transfronterizas

Elaboración de planes de gestión o de acción a nivel de cuenca de río, lago o acuífero

¹² Puede tratarse de competencias que dispone el acuerdo o de competencias añadidas por el órgano conjunto o sus subsidiarios. Se deben incluir tanto las competencias que los órganos conjuntos coordinan como las competencias que implementan.

Gestión de la infraestructura compartida	X
Resolución de las alteraciones hidromorfológicas	<input type="checkbox"/>
Adaptación al cambio climático	X
Estrategia común de comunicación	X
Consulta y participación de la cuenca o de una audiencia pública en los planes de gestión de cuenca	X
Recursos conjuntos de apoyo a la cooperación transfronteriza	X
Fomento de la capacidad	X
Otras funciones (<i>sírvase enumerarlas</i>): [completar]	

(f) Si procede, ¿cuáles son los principales desafíos y dificultades asociados al funcionamiento del órgano conjunto a los que se enfrenta su país?

Cuestiones de gobernanza	X
<i>Consejo de Cuenca Transfronterizo</i>	
Retrasos imprevistos en la planificación	<input type="checkbox"/>
<i>Sírvase describir, si procede</i> : [completar]	
Falta de recursos	X
<i>Sírvase describir, si procede</i> : [completar]	
Falta de mecanismos para la implementación de medidas	<input type="checkbox"/>
<i>Sírvase describir, si procede</i> : [completar]	
Falta de medidas eficaces	<input type="checkbox"/>
<i>Sírvase describir, si procede</i> : [completar]	
Fenómenos extremos inesperados	X
<i>Sírvase describir, si procede</i> : [completar]	
Falta de información y previsiones fiables	X
<i>Sírvase describir, si procede</i> : [completar]	
Otros (<i>Sírvase enumerar y describir, si procede</i>): [completar]	

(g) Si no todos los Estados ribereños son miembros del órgano conjunto, ¿de qué manera coopera el órgano con ellos?

No existe cooperación	<input type="checkbox"/>
Tienen condición de observador	<input type="checkbox"/>
Otros (<i>sírvase describir</i>): [completar]	

(h) ¿Se reúnen el órgano conjunto o sus órganos subsidiarios con regularidad?

Sí X/No

En caso afirmativo, ¿con qué frecuencia se reúnen? Al menos una vez por año

(ii) ¿Cuáles son los principales logros del órgano conjunto?:

Unificar experiencia y metodologías en algunos casos. Gestionar la elaboración de un Plan Binacional GIRH de las Cuencas Carchi-Guaytara y Mira-Mataje.

(j) ¿Se invitan a los representantes de organizaciones internacionales a las reuniones del órgano conjunto?

Sí X /No

(k) ¿En alguna ocasión el órgano conjunto ha invitado a un Estado ribereño a cooperar?

Sí X/No

4. ¿Existe un plan de gestión conjunta o coordinada (como un plan de acción o una estrategia común) o se han establecido objetivos específicamente en las aguas transfronterizas sujetas a cooperación?

Sí X/No

En caso afirmativo, sírvase dar más detalles:

En el año 2016 fue aprobado el Plan Binacional de Gestión Integrada de las Cuencas Carchi-Guaytara y Mira-Mataje.



5. ¿Cómo se protegen los ríos, cuencas, lagos o acuíferos transfronterizos, incluyendo la protección de los ecosistemas, en el contexto de un uso sostenible y racional del agua?

Forestación

Restauración de los ecosistemas

Normativa del flujo ambiental

Medidas en materia de aguas subterráneas (p.ej. zonas de protección)

Otras medidas (*enumérelas*): Aún no existen normas a nivel binacional.

6. (a) ¿Su país intercambia información y datos con otros Estados ribereños de la cuenca?

Sí X/No

- (b) En caso afirmativo, ¿sobre qué temas se intercambia información y datos?



Condiciones medioambientales

Actividades de investigación y aplicación de las mejores técnicas disponibles

Datos sobre el control de las emisiones

Futuras medidas adoptadas para prevenir, controlar o reducir los impactos transfronterizos

Fuentes puntuales de contaminación

Fuentes de contaminación difusas

Alteraciones hidromorfológicas existentes (presas, etc.)

Vertidos

Captaciones de aguas

Futuras medidas planificadas con sus impactos transfronterizos tales como el desarrollo de infraestructura

Otros temas (*enumérelos*): [completar]

- (c) ¿Existe una plataforma de información o una base de datos común?

Sí /No X

(d) ¿Está la base de datos a disposición del público?

Sí /No X

En caso afirmativo, sírvase adjuntar la dirección web: [completar]

(e) Si procede, ¿cuáles son los principales desafíos y dificultades asociados al intercambio de datos? (*Sírvase describirlos*): Falta de infraestructura (servidores), datos dispersos, falta de protocolos para alimentar una base de datos común y la administración de una interfaz que facilite el acceso del público.

(f) ¿Cuáles son los principales beneficios asociados al intercambio de datos de las aguas transfronterizas sujetas a cooperación? (*Sírvase describirlos*): Mejorar la planificación del recurso.

7. ¿Los Estados ribereños llevan a cabo un seguimiento conjunto de la cuenca transfronteriza, el río, el lago o el acuífero?

Sí X/No

(a) En caso afirmativo, ¿qué abarca el seguimiento conjunto?

	¿Abarcado?	Hidrológico	Ecológico	Químico
Aguas superficiales transfronterizas	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	X
Aguas superficiales en toda la cuenca	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aguas superficiales en los principales cursos de agua	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acuíferos conectados (o aguas subterráneas)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acuíferos no conectados (o aguas subterráneas)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(b) Si se realiza un seguimiento conjunto, ¿cómo se hace?

Estaciones nacionales de control conectadas a través de una red o estaciones comunes	<input type="checkbox"/>
Metodologías conjuntas y acordadas	<input type="checkbox"/>
Muestreo conjunto	X
Red común de vigilancia	<input type="checkbox"/>
Parámetros comunes acordados	X

(c) Sírvase describir los principales logros en materia de seguimiento conjunto, si los hubiera: [completar]

(d) Sírvase describir las dificultades experimentadas en el seguimiento conjunto: Falta de financiamiento, Homogenización de los parámetros de control.

8. ¿Los Estados ribereños realizan evaluaciones conjuntas de las cuencas, ríos, lagos o acuíferos transfronterizos?

Sí /No X

En caso afirmativo, sírvase indicar la fecha de la última o única evaluación, la frecuencia y alcance de la evaluación (por ejemplo, únicamente las aguas superficiales o las aguas subterráneas, las fuentes de contaminación, etc.): [completar]

9. ¿Los Estados ribereños han acordado usar normas conjuntas sobre la calidad del agua?

Sí /No

En caso afirmativo, ¿es la base una norma internacional o regional (sírvase especificar cuál) o se ha adaptado de las normas nacionales de los Estados ribereños?:

10. ¿Cuáles son las medidas adoptadas para prevenir o limitar el impacto transfronterizo de la contaminación accidental?

Notificación y comunicación

Sistema de alarma coordinado o conjunto contra la contaminación accidental del agua

Otros (*sírvase enumerar*): [completar]

No existen medidas

En caso negativo, ¿por qué no? ¿Qué dificultades tiene su país para articular tales medidas?: no existe un marco jurídico consensuado entre los países que comparten cuencas binacionales.

11. ¿Cuáles son las medidas adoptadas para prevenir o limitar el impacto transfronterizo de fenómenos meteorológicos extremos?

Notificación y comunicación

Sistema de alarma conjunto o coordinado contra las inundaciones

Sistema de alarma conjunto o coordinado contra las sequías

Estrategia conjunta de adaptación al cambio climático

Estrategia conjunta de reducción de riesgos de desastre

Otros (*sírvase enumerar*): [completar]

No existen medidas

En caso negativo, ¿por qué no? ¿Qué dificultades tiene su país para articular tales medidas?: No existe un implementado un sistema de alertas de fenómenos meteorológicos extremos, mucho menos definidos protocolos de acción

12. ¿Existen procedimientos para la asistencia mutua en caso de situación crítica?

Sí /No

En caso afirmativo, sírvase presentar un breve resumen: [completar]

13. ¿Están involucradas la gestión pública o las partes interesadas pertinentes en la gestión transfronteriza del agua de la cuenca, el río, el lago o el acuífero?

Sí /No

En caso afirmativo, ¿cómo? (sírvase marcar las casillas que correspondan) (Nota: Si su país es parte del Convenio sobre el acceso a la información, la participación del público en la toma de decisiones y el acceso a la justicia en materia de medio ambiente (Convenio de Aarhus), puede remitirse al informe de su país en virtud de dicho Convenio.):

Las partes interesadas tienen la condición de observador en un órgano conjunto

En caso afirmativo, sírvase especificar las partes interesadas de cada órgano conjunto: [completar]

Acceso público de la información

Consulta sobre las futuras medidas o los planes de gestión de las cuencas hidrográficas¹³

Participación pública

Otro (*sírvase especificar*): [completar]

Por favor asegúrese de completar la sección II para cada una de las cuencas transfronterizas (ríos, lagos o acuíferos). También recuerde adjuntar las copias de los acuerdos, si los hubiera.

¹³ O, si procede, de los planes de gestión de acuíferos.

III. Información general sobre la gestión de los recursos hídricos transfronterizos a nivel nacional

En esta sección, se le pide que facilite información general sobre la gestión de los recursos hídricos transfronterizos a nivel nacional. La información sobre las cuencas transfronterizas específicas (ríos, lagos o acuíferos) y los acuerdos debe ser expuesta en la sección II y no repetirse aquí.

1. (a) ¿La legislación nacional de su país se refiere a medidas para prevenir, controlar y reducir cualquier impacto transfronterizo?

Sí /No

En caso afirmativo, sírvase enumerar las leyes nacionales más importantes: [completar]

- (b) ¿Las normativas, planes de acción y estrategias nacionales de su país se refieren a medidas para prevenir, controlar y reducir cualquier impacto transfronterizo?

Sí /No

En caso afirmativo, sírvase enumerar las normativas nacionales, los planes de acción y las estrategias más importantes: [completar]

- (c) ¿Prevé la legislación de su país los siguientes principios?

Principio de precaución Sí /No

Principio de quien contamina paga Sí /No

Desarrollo sostenible Sí /No

- (d) ¿Posee su país un sistema nacional de concesión de licencias o permisos para vertidos de aguas residuales y otras fuentes de contaminación (*por ejemplo, en la industria, minería, energía, gestión municipal de aguas residuales o en otros sectores*)?

Si /No

En caso afirmativo, ¿para qué sectores? (sírvase enumerar): Se otro

En caso negativo, sírvase explicar por qué no (dando las razones más importantes) o facilitar información si hay planes para introducir un sistema de licencias o permisos: La Secretaría del Agua emita viabilidades técnicas para los sistemas de Agua potable y saneamiento. En la Estrategia Nacional de Agua Potable y Saneamiento, se establece el requisito de los sistemas de APS deberán contar con Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales. Por competencia, deberá ser el Ministerio del Ambiente el que realice el control sobre la descarga de aguas residuales.

Si su país tiene un sistema de licencias, ¿el sistema prevé establecer límites de emisiones basados en la mejor tecnología disponible?

Sí /No

- (e) ¿Se controlan y vigilan las descargas autorizadas?

Sí /No

En caso afirmativo, ¿cómo? (Sírvase marcar las casillas que sean pertinentes)

Seguimiento de las descargas

Seguimiento de los impactos físicos y químicos en el agua

- Seguimiento de impactos ecológicos en el agua
- Condiciones relativas a permisos
- Inspección

Otros medios (*sírvase enumerar*): [completar]

Si su país no tiene un sistema de control de descargas, sírvase explicar por qué no o facilitar información si hay planes para introducir un sistema de seguimiento de las descargas: La Secretaría del Agua emita viabilidades técnicas para los sistemas de Agua potable y saneamiento. En la Estrategia Nacional de Agua Potable y Saneamiento, se establece el requisito de los sistemas de APS deberán contar con Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales. Por competencia, deberá ser el Ministerio del Ambiente el que realice el control sobre la descarga de aguas residuales.

(f) *¿Cuáles son las principales medidas que su país adopta para reducir las fuentes difusas de contaminación del agua en las aguas transfronterizas (por ejemplo, en la agricultura, el transporte, la silvicultura o la acuicultura)? Las medidas que se enumeran a continuación se refieren a la agricultura, pero puede que otros sectores sean más significativos. Sírvase incluirlos en "otros":*

Medidas legislativas

- Normativa para el uso de fertilizantes
- Normativa para el uso de estiércol
- Prohibiciones o normativa para el uso de pesticidas X
- Otros (*sírvase enumerar*): [completar]

Medidas económicas y financieras

- Incentivos monetarios
- Impuestos medioambientales (como impuestos sobre fertilizantes)
- Otros (*sírvase enumerar*): [completar]

Servicios de extensión agrícola

Medidas técnicas

Medidas de control de las fuentes

- Rotación de cultivos
- Control de cultivos
- Cultivos de cobertura de invierno
- Otros (*sírvase enumerar*): [completar]

Otras medidas

- Zonas de protección/Franjas filtrantes X
- Reconstrucción de humedales
- Depósitos sedimentarios
- Medidas químicas
- Otras (*sírvase enumerar*): [completar]

Otro tipo de medidas

En caso afirmativo, sírvase enumerar: [completar]

(g) ¿Cuáles son las principales medidas que su país adopta para una mayor eficiencia en la gestión del agua?

Sírvase marcar la(s) casilla(s) que corresponda(n) (no todas pueden que sean pertinentes)

- | | |
|--|-------------------------------------|
| Sistema normativo de la extracción de agua | <input type="checkbox"/> |
| Vigilancia y control de las extracciones | <input type="checkbox"/> |
| Los derechos del agua están claramente definidos | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Las prioridades en cuanto a la distribución de agua están enumeradas | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Tecnologías de ahorro de agua | <input type="checkbox"/> |
| Técnicas avanzadas de riego | <input type="checkbox"/> |
| Actividades de gestión de la demanda | <input type="checkbox"/> |
| Otros métodos (sírvase enumerar) | <input type="checkbox"/> |

(h) ¿Lo aplica su país a los ecosistemas?

Sí /No

En caso afirmativo, sírvase describir cómo: [completar]

(i) ¿Adopta su país medidas específicas para prevenir la contaminación de las aguas subterráneas?

Sí /No

En caso afirmativo, sírvase enumerar las medidas más importantes: [completar]

2. ¿Exige su país una evaluación de impacto ambiental transfronterizo (EIA)?

Sí /No

¿Establece su país procedimientos para las EIA transfronterizas?

Sí /No

En caso afirmativo, sírvase referirse a la base legislativa (sírvase introducir el nombre y la sección de las leyes pertinentes): [Completar]

3. ¿Mantiene su país acuerdos o arreglos transfronterizos para la protección y/o la gestión de aguas transfronterizas (es decir, aguas superficiales o acuíferos), ya sean bilaterales, multilaterales y/o a nivel de cuenca?

Sí /No

En caso afirmativo, enumere los acuerdos bilaterales, multilaterales y de cuenca (enumeración para cada uno de los países interesados):

*Convenio para el Aprovechamiento de las Cuencas Hidrográficas Binacionales Puyango-Tumbes y Catamayo-Chira" (Ecuador-Perú, 1971)

*Acuerdo de creación de la Comisión Binacional para la gestión integral del recurso hídrico de la Cuenca del Zarumilla" (Ecuador-Perú, 2009)

Sección IV. Preguntas finales

1. ¿Cuáles son los principales desafíos de la cooperación en materia de aguas transfronterizas a los que se enfrenta su país? (Sírvase describirlos)

Financiamiento

Homologación de metodologías.

Homologación de marcos jurídicos

Principios de GIRH trasfronterizo

2. ¿Cuáles han sido los principales logros en cooperación en materia de aguas transfronterizas? ¿Cuáles han sido las claves para lograr tal éxito? (*Sírvase añadir ejemplos concretos*)

Proyectos Pilos para la gestión Integrada de recursos hídricos de aguas transfronterizas

Protocolos de Monitoreo de aguas Crudas superficiales.

3. Incluya información complementaria sobre el proceso de preparación del informe (p.ej. si hubo intercambio o si se consultó con el órgano conjunto o los Estados ribereños) y en particular sobre las instituciones que se consultaron (*sírvase describir*): [completar]

4. Si tiene algún comentario, sírvase añadirlo aquí (*incluir comentarios*):

Ecuador es un país en el cual más de la mitad de su territorio esta en cuencas binacionales y/o transfronterizas lo que hace importante desarrollar una visión compartida con sus países vecinos. En la actualidad es la gestión de cuenca trasfronterizas no alcanza más allá del 10 % ya que es importante infectar apoyo financiero y técnico para desarrollar proyectos de protección y recuperación de cuencas trasfronterizas

Nombre y datos de contacto de la persona que ha completado el cuestionario (*Sírvase introducir*):

Elaborado por:

Cristian Iza

cristian.iza@senagua.gob.ec



Aprobado por:

Bertha Andrade

gestion.internacional@senagua.gob.ec

bertha.andrade@senagua.gob.ec



Fecha: [22/05/2017]

Firma: _____

Gracias por haber dedicado tiempo a completar este informe.
