
Presentación de informes sobre el indicador mundial 6.5.2 de los ODS
FORMULARIO para el segundo ciclo de presentación de informes

Índice del formulario

El formulario se divide en cuatro partes:

- Sección I - Cálculo del indicador 6.5.2 de los ODS
- Sección II - Información relativa a cada cuenca transfronteriza o grupo de cuencas
- Sección III - Información general sobre la gestión de las aguas transfronterizas a nivel nacional
- Sección IV - Preguntas finales

Nombre del país: Ecuador

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

Metodología

1. Utilizando la información recopilada en la sección II, la información recogida en esta sección permite calcular el indicador global 6.5.2 del Objetivo de Desarrollo Sostenible, que se define como la proporción de la superficie de cuencas transfronterizas con un acuerdo operativo para la cooperación en la esfera del agua.
2. La metodología de seguimiento paso a paso para el indicador 6.5.2, elaborada por la CEPE/ONU y la UNESCO dentro del marco de ONU-Agua, se debe consultar para obtener detalles sobre los datos necesarios, las definiciones y el cálculo.¹
3. El valor del indicador a nivel nacional se obtiene sumando la superficie de las cuencas transfronterizas (cuencas de ríos, lagos, y acuíferos) de un país que sean objeto de un acuerdo operativo y dividiendo la superficie obtenida por la superficie total de todas las cuencas transfronterizas del país en cuestión (cuencas de ríos y lagos, y acuíferos).
4. Las cuencas transfronterizas son cuencas de aguas transfronterizas, es decir, de aguas superficiales (especialmente ríos, lagos) o de aguas subterráneas que señalan, cruzan o están ubicadas en los límites de dos o más estados. Para el cálculo de dicho indicador, para un río o lago transfronterizo, la superficie de la cuenca viene determinada por la extensión de su zona de recarga. Para aguas subterráneas, el área considerada es la de la extensión del acuífero.
5. Un «acuerdo de cooperación hídrica» es un tratado bilateral o multilateral, un convenio, un acuerdo u otro arreglo formal entre países ribereños que proporciona un marco para la cooperación en la gestión de las aguas transfronterizas.
6. Para que un acuerdo se considere «operativo» debe cumplir todos los siguientes criterios:
 - a) existe un órgano conjunto, mecanismo conjunto o comisión (p.ej. un organismo de cuenca) para la cooperación transfronteriza (criterio 1);
 - b) en forma de reuniones (bien a nivel político o técnico) se producen las comunicaciones formales periódicas (al menos una vez al año) entre los países ribereños (criterio 2);
 - c) entre los países ribereños se han acordado objetivos comunes, una estrategia común, un plan conjunto o coordinado de gestión, o un plan de acción (criterio 3);
 - d) hay un intercambio periódico (al menos una vez al año) de datos y de información (criterio 4).

Cálculo del indicador 6.5.2

7. Por favor enumere en la siguiente tabla las cuencas transfronterizas (ríos, lagos y acuíferos) existentes en el territorio de su país y facilite la siguiente información para cada una de ellas:
 - a) el país o países que comparten la cuenca;
 - b) la superficie de la cuenca (la zona de recarga de los ríos o lagos y del acuífero en el caso de las aguas subterráneas) dentro del territorio de su país (en kilómetros cuadrados [km²]);
 - c) si se ha proporcionado un mapa y/o un archivo de intercambio de información geográfica (shapefile) del sistema de información geográfica (SIG) de la cuenca;
 - d) si existe un acuerdo vigente en la cuenca;
 - e) la verificación de cada uno de los cuatro criterios establecidos para evaluar la operatividad;
 - f) la superficie de la cuenca dentro del territorio de su país que es objeto de un acuerdo de cooperación que se considera operativo de acuerdo con los criterios mencionados anteriormente.
8. En caso de que exista un acuerdo operativo solo para una subcuenca o una parte de una cuenca, cite por favor esa subcuenca justo después de la cuenca transfronteriza de la que forma parte. En caso de que exista un acuerdo operativo para toda la cuenca, no enumere las subcuencas en la tabla siguiente.

Tabla 1

Cuencas transfronterizas de ríos o lagos (por favor añada filas en caso necesario)

¹ Disponible en el sitio web de la ONU-Agua: <https://www.sdg6monitoring.org/indicators/target-65/indicators652/> (versión revisada de “2020”).

Nombre de la cuenca/sub-cuenca transfronteriza del río o lago	¿Es una cuenca o una sub-cuenca? ²	Países que la comparten	Superficie de la cuenca/sub-cuenca dentro del territorio del país (en km ²)	Se proporciona mapa y/o formato shapefile de la SIG (sí/no)	Es objeto de un acuerdo (totalmente/parcialmente/no) (Se refiere a las preguntas de la sección II)	Cumple con el criterio I (sí/no) (Se refiere a las preguntas de la sección II)	Cumple con el criterio 2 (sí/no) (Se refiere a las preguntas de la sección II)	Cumple con el criterio 3 (sí/no) (Se refiere a las preguntas de la sección II)	Cumple con el criterio 4 (sí/no) (Se refiere a las preguntas de la sección II)	Superficie de la cuenca/sub-cuenca que es objeto de un acuerdo operativo dentro del territorio del país (en km ²)
Mataje	Mataje	Colombia	139.5	Si	Si	Si	Si	Si	Si	139.5
Carchi-Guaitara	Carchi	Colombia	367.2	Si	Si	Si	Si	Si	Si	367.2
Mira	Mira	Colombia	6513.2	Si	Si	Si	Si	Si	Si	6513.2
Putumayo	San Miguel	Colombia, Perú, Brasil	5534.8	Si	Si	Si	Si	Si	Si	5534.8
Napo	Napo	Perú y Brasil	59600.0	Si	Si	Si	Si	Si	Si	59600.0
Conambo-Tigre	Conambo	Perú y Brasil	8700.0	Si	Si	Si	Si	Si	Si	8700.0
Pastaza	Pastaza	Perú y Brasil	23400.0	Si	Si	Si	Si	Si	Si	23400.0
Santiago	Santiago	Perú y Brasil	25100.0	Si	Si	Si	Si	Si	Si	25100.0
Morona	Morona	Perú y Brasil	6270.0	Si	Si	Si	Si	Si	Si	6270.0
Chinchipe	Mayo	Perú y Brasil	3130.0	Si	Si	Si	Si	Si	Si	3130.0
Catamayo-Chira	Catamayo	Perú	7220.0	Si	Si	Si	Si	Si	Si	7220.0
Puyango-Tumbes	Puyango	Perú	3670.0	Si	Si	Si	Si	Si	Si	3670.0
Zarumilla	Zarumilla	Perú	481.0	Si	Si	Si	Si	Si	Si	481.0
(A) Superficie total de las cuencas/sub-cuencas transfronterizas de ríos y lagos que son objeto de acuerdos										150125.7

² Enumere las sub-cuencas después de la cuenca a la que pertenecen.

Nombre de la cuenca/sub-cuenca transfronteriza del río o lago	¿Es una cuenca o sub-cuenca? ²	Países que la comparten	Superficie de la cuenca/sub-cuenca dentro del territorio del país (en km ²)	Se proporciona y/o formato de del SIG (sí/no)	Es objeto de un acuerdo (totalmente/parcialmente/no) (Se refiere a las preguntas de la sección II)	Cumple con el criterio 1 (sí/no) (Se refiere a las preguntas de la sección II)	Cumple con el criterio 2 (sí/no) (Se refiere a las preguntas de la sección II)	Cumple con el criterio 3 (sí/no) (Se refiere a las preguntas de la sección II)	Cumple con el criterio 4 (sí/no) (Se refiere a las preguntas de la sección II)	Superficie de la cuenca/sub-cuenca que es objeto de un acuerdo operativo dentro del territorio del país (en km ²)	
operativos dentro del territorio del país (en km²) (no contabilice dos veces las sub-cuencas)											
(B) Superficie total de las cuencas transfronterizas de ríos y lagos dentro del territorio del país (en km²) (no contabilice dos veces las sub-cuencas)			150125.7								

Tabla 2

Acuíferos transfronterizos (por favor, en caso necesario, añada filas)

<i>Nombre del acuífero transfronterizo</i>	<i>Países que lo comparten</i>	<i>Superficie del acuífero³ dentro del territorio del país (en km²)</i>	<i>Se proporciona mapa y/o formato shapefile del SIG (sí/no)</i>	<i>El acuífero es objeto de un acuerdo específico (totalmente/parcialmente/no)</i> <i>(Se refiere a las preguntas de la sección II)</i>	<i>El acuífero es objeto de un acuerdo referido a él específicamente⁴ (totalmente/parcialmente/no)</i> <i>(Se refiere a las preguntas de la sección II)</i>	<i>Cumple con el criterio 1 (sí/no)</i> <i>(Se refiere a las preguntas de la sección II)</i>	<i>Cumple con el criterio 2 (sí/no)</i> <i>(Se refiere a las preguntas de la sección II)</i>	<i>Cumple con el criterio 3 (sí/no)</i> <i>(Se refiere a las preguntas de la sección II)</i>	<i>Cumple con el criterio 4 (sí/no)</i> <i>(Se refiere a las preguntas de la sección II)</i>	<i>Superficie del acuífero que es objeto de un acuerdo operativo dentro del territorio del país (en km²)</i>
Tulcán-Ipiales	Colombia	N/D	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/D
Amazonas	Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, PerúPerú y Venezuela	N/D	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/D
Zarumilla	Perú	502.28	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	502.28
Puyango-Tumbes-Catamayo-Chira	Perú	N/D	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N/D
© Subtotal: superficie de acuíferos transfronterizos que son objeto de acuerdos operativos dentro del territorio del país (en km²)										502.28
(D) Superficie total de los acuíferos transfronterizos (en km²)		502.28								

³ 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.

⁴ Bien en el texto del acuerdo o arreglo, bien en la práctica.

Valor del indicador para el país

Aguas superficiales:

Porcentaje de la superficie de las cuencas transfronterizas de ríos y lagos que son objeto de un acuerdo operativo:

$$(1) A/B \times 100 = \\ 150125.7/150125.7 * 100=100$$

(a) Acuíferos:

Porcentaje de la superficie de los acuíferos transfronterizos que son objeto de un acuerdo operativo:

$$C/D \times 100 = \\ 502.28/502.28*100=100$$

(b) Indicador 6.5.2 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible:

Porcentaje de la superficie de las cuencas transfronterizas que son objeto de un acuerdo operativo:

$$(2) ((A + C)/(B + D)) \times 100 = \\ (150125.7+502.28)/ (150125.7+502.28)*100= 100$$

(a) Información espacial

Si se dispone de un mapa (o de mapas) de las zonas de recarga de las aguas superficiales transfronterizas y de los acuíferos transfronterizos (es decir, de las “cuencas transfronterizas”), por favor considere adjuntarlo(s). Idealmente, se deberían enviar archivos en formato shapefile de las delineaciones de las cuencas y acuíferos que pueden ser vistas utilizando un SIG.

(b) Información adicional

Si quien responde tiene algún comentario(s) que clarifique asunciones o interpretaciones utilizadas para la realización del cálculo, o relativas al nivel de certeza de la información espacial proporcionada, por favor escríbalos a continuación:

¿Existen en su país acuerdos o arreglos transfronterizos para la protección y/o gestión de las aguas transfronterizas (es decir, ríos, lagos o aguas subterráneas), ya sean bilaterales o multilaterales?

(3) Sí /No

En caso afirmativo, enumere los acuerdos o arreglos bilaterales y multilaterales (listado para cada uno de los países concernidos):

(a) Ecuador-Colombia

- Vertiente Pacífico:

Mira, Carchi y Mataje (Gabinete Presidencial Ecuador-Colombia y sus Compromisos Presidenciales, Proyecto Manejo integrado de los recursos hídricos de las cuencas binacionales Mira, Mataje y Carchi-Guáitara)

- Vertiente Amazónica

San Miguel Putumayo Proyecto (GEF Putumayo-Ica)

(b) Ecuador-Perú:

- Vertiente Pacífico:

Puyango Tumbes, Catamayo Chira y Zarumilla (Gabinete Presidencial Ecuador-Perú y sus Compromisos Presidenciales, Acuerdo de 9 cuencas Ecuador-Perú, Proyecto Gestión Integrada de Recursos Hídricos en Cuencas y Acuíferos Transfronterizos de Puyango Tumbes, Catamayo Chira y Zarumilla)

- Vertiente Amazónica

Napo, Conambo, Pastaza, Morona, Santiago, Mayo (Gabinete Presidencial Ecuador-Perú y sus Compromisos Presidenciales, Acuerdo de 9 cuencas Ecuador-Perú y Organización del Tratado de la Cooperación Cuenca Amazónica (OTCA), PROYECTO GESTIÓN INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS EN CUENCAS Y ACUÍFEROS TRANSFRONTERIZOS DE PUYANGO TUMBES, CATAMAYO CHIRA Y ZARUMILLA)

II Preguntas para cada cuenca transfronteriza, subcuenca, parte de una Cuenca, o grupo de cuencas (de río, lago o acuífero)

Por favor complete esta segunda sección para cada cuenca transfronteriza (cuenca de río o lago, o acuífero), subcuenca, parte de una cuenca o grupo de cuencas objeto de en un mismo acuerdo o arreglo y cuyos términos sean similares.⁵ En algunas ocasiones, puede facilitar información tanto sobre una cuenca como sobre una o varias de sus sub-cuencas o partes de ellas, por ejemplo, sobre aquellas para las que tenga usted acuerdos⁶ o arreglos tanto en el caso de la cuenca como de sus sub-cuencas. Puede coordinar sus respuestas con los estados con los que su país comparte las aguas transfronterizas, o incluso preparar un informe conjunto. Se facilitará información general sobre la gestión de las aguas transfronterizas a nivel nacional en la sección III y no procede repetirla aquí.

Por favor repita la totalidad de la sección respondiendo a todas sus preguntas para cada cuenca transfronteriza, subcuenca, parte de una cuenca o grupo de cuencas.

Nombre de la cuenca transfronteriza, subcuenca, parte de una cuenca o grupo de cuencas transfronterizas:

Ecuador-Colombia: Cuencas superficiales (Mataje, Mira y Carchi-Guáitara) acuífero (Tulcán-Ipiales)

En principio, se debe enviar la sección II 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.

⁶ 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.

(4) Lista de Estados ribereños: Ecuador - Colombia

En el caso de que se trate de un acuífero, ¿cuál es la naturaleza del acuífero y su relación con la cuenca del río o del lago?:

- Acuífero no confinado conectado a un río o a un lago
- Acuífero no confinado sin ninguna o con una limitada relación con agua superficial
- Acuífero confinado conectado a la masa de agua superficial
- Acuífero confinado sin relación o con relación limitada con las aguas superficiales
- Otros
- Por favor descríbalos: [rellene]
- Desconocido

Porcentaje del territorio de su país dentro de la cuenca, subcuenca, parte de una cuenca o grupo de cuencas:

- (5) Aguas Superficiales
- Carchi: (10-15 %)
 - Mira: (50-55 %)
 - Mataje: (45-50 %)
 - Putumayo: (<10 %)

Aguas Subterráneas

- Acuífero Tulcán Ipiales (desconocido)

1. ¿Existen uno o más acuerdos o arreglos transfronterizos (bilaterales o multilaterales) en esta cuenca, subcuenca, parte de una cuenca o grupo de cuencas?

Existen y están en vigor uno o más acuerdos o arreglos

Se ha preparado un acuerdo o un arreglo, pero no está en vigor

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

para todos los Estados ribereños

Introduzca por favor el nombre del acuerdo o de los acuerdos o del arreglo o arreglos [rellene]

Un acuerdo o arreglo está en proceso de preparación

No existe un acuerdo o arreglo

Si no existe un acuerdo o arreglo o no está en vigor, por favor explique brevemente por qué no y proporcione la información sobre los planes para abordar la situación:

Si no existiera un acuerdo o arreglo, ni un órgano conjunto o mecanismo para la cuenca transfronteriza, sub-cuenca, parte de una cuenca o grupo de cuencas, vaya directamente a la pregunta 4; en caso de no existir un acuerdo o arreglo, pero sí un órgano conjunto o mecanismo, vaya entonces a la pregunta 3.

Las preguntas 2 y 3 deben responderse para cada acuerdo o arreglo bilateral o multilateral que esté en vigor en la cuenca, sub-cuenca, parte de una cuenca o grupo de cuencas transfronterizas.

2. a) ¿Este acuerdo o arreglo especifica la zona objeto de la cooperación?

(6) Sí /No

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

Sí /No

¿Explicaciones adicionales?

O, si el acuerdo o arreglo es relativo a una subcuenca, ¿abarca toda la subcuenca?

Sí /No

¿Explicaciones adicionales? [rellene]

Gabinetes Presidenciales Ecuador-Colombia (Declaraciones Presidenciales - Eje de Agua Transfronterizas, Proyectos GEF, -Integrated Management of Water Resources of the Mira-Mataje and Carchi-Guáitara, Colombia-Ecuador Binational Basins).

b) Si el acuerdo o arreglo se refiere a una cuenca o subcuenca de un río o de un lago, ¿abarca también los acuíferos?

(7) Sí /No

En caso afirmativo, enumere por favor los acuíferos incluidos en el acuerdo o arreglo: Acuífero Amazonas y Acuífero Tulcán-Ipiales

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

En caso de que se trate de uno o varios usos o sectores del agua, por favor enumérelos (marque las casillas que correspondan):

(a) Usos y sectores del agua

Industria

Agricultura

Transporte (p.ej., la navegación)

Domésticos

Energía: hidroeléctrica y otros tipos de energía

Pesca

Turismo

Protección de la naturaleza

Otros (*por favor enumérelos*): [Cada país prioriza sus usos de acuerdo a su legislación, para Ecuador es la Ley Orgánica de Recursos Hídricos Usos y aprovechamientos de Agua]

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

Cuestiones de procedimiento e institucionales

Prevención de conflictos y resolución de controversias

Cooperación institucional (órganos conjuntos)

Consulta sobre futuras medidas

Asistencia mutua

(i) Temas de cooperación

Visión conjunta y objetivos de gestión

Cuestiones comunes importantes sobre la gestión hídrica

Navegación

Salud humana

-
- | | |
|--|-------------------------------------|
| Protección ambiental (ecosistemas) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Calidad del agua | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Cantidad de agua o distribución | <input type="checkbox"/> |
| Cooperación en el abordaje de las inundaciones | <input type="checkbox"/> |
| Cooperación en el abordaje de las sequías | <input type="checkbox"/> |
| Adaptación al cambio climático | <input type="checkbox"/> |
| (ii) 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 pronta alerta y de alarma | <input type="checkbox"/> |
| Intercambio de experiencias entre Estados ribereños | <input type="checkbox"/> |
| Intercambio de información sobre medidas previstas | <input type="checkbox"/> |
| (iii) Planificación y gestión conjunta | |
| Elaboración de reglamentos conjuntos en temas específicos | <input type="checkbox"/> |
| Preparación de un plan de gestión o de acción para una cuenca de un río, lago o acuífero, internacional o conjunta | <input type="checkbox"/> |
| Gestión de infraestructura compartida | <input type="checkbox"/> |
| Desarrollo de infraestructura compartida | <input type="checkbox"/> |

Otros (El acuerdo de 9 cuencas de Ecuador y Perú se encuentra aterrizando un reglamento para la operación del acuerdo, mientras que en OTCA se han generado los documentos de Análisis y Diagnóstico Transfronterizo y Programa de Acción estratégico)

- e) Si los hay, ¿cuáles son las principales dificultades y desafíos a los que se enfrenta su país en lo que respecta al acuerdo o arreglo y a su aplicación?
- | | |
|---|-------------------------------------|
| Ajuste de la aplicación del acuerdo o arreglo a las leyes, políticas y programas nacionales | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Ajuste de la aplicación del acuerdo o arreglo a las leyes, políticas y programas regionales | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Falta de recursos financieros | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Recursos humanos insuficientes | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Capacidad técnica insuficiente | <input type="checkbox"/> |
| Relaciones diplomáticas tensas | <input type="checkbox"/> |
| Algunos Estados ribereños no participan en el acuerdo | <input type="checkbox"/> |
| Ninguna dificultad significativa | <input type="checkbox"/> |

Otros (por favor descríbalos): [rellene]

- f) ¿Cuáles son los principales logros alcanzados en la aplicación del acuerdo o arreglo y cuáles fueron las claves para lograr dicho éxito? Los logros fundamentales han sido: La conformación de la Comisión Binacional GIRH Ecuador-Perú, La Secretaría Binacional y actualmente se encuentra en elaboración del Reglamento de funcionamiento de la Comisión, la formulación del Protocolo de Calidad del Agua que contará con un Plan de Gestión Integrada de los Recursos Hídricos para la cuenca del Río Zarumilla, un Análisis de Diagnóstico Transfronterizo y el Programa de Acción Estratégica (ADT/PAE).

Las claves han sido contar con un cuerpo normativo como es el acuerdo Binacional y los compromisos presidenciales que han permitido lograr avances en cada acción programada, para contribuir en la GIRH

- g) Por favor, adjunte una copia del acuerdo o arreglo o facilítenos la dirección web del documento

Se anexa copia de Documentos.

3. ¿Su país pertenece a algún órgano conjunto o a un mecanismo para este acuerdo o arreglo?
Sí /No

En caso negativo, ¿por qué no? (por favor explique los motivos): Decisión política

- (b) Donde existe un órgano conjunto o un mecanismo
- a) Si existe un órgano conjunto o mecanismo, ¿de qué tipo de órgano conjunto o mecanismo se trata? (Por favor marque una casilla)
- | | |
|--|--------------------------|
| Plenipotenciarios | <input type="checkbox"/> |
| Comisión bilateral | <input type="checkbox"/> |
| Comisión de cuenca o similar | <input type="checkbox"/> |
| Reunión del grupo de expertos o de los puntos focales nacionales | <input type="checkbox"/> |

Otro (Gabinetes Presidenciales Ecuador-Colombia)

- b) ¿El órgano conjunto o mecanismo abarca la totalidad de la cuenca o subcuenca transfronteriza, una parte de la cuenca o del grupo de cuencas?

Sí /No

- c) ¿Qué estados (incluyendo el suyo) son miembros del órgano conjunto o mecanismo? (Por favor enumérelas): [rellene]

- d) ¿Hay algún Estado ribereño que no sea miembro del órgano conjunto o mecanismo? (Por favor enumérelas): [rellene]

- e) Si no todos los Estados ribereños son miembros del órgano conjunto o mecanismo ¿cómo coopera el órgano conjunto o el mecanismo con ellos?

No existe cooperación

Tienen la condición de observadores

Otros (por favor descríbalos): [rellene]

- f) ¿Tiene el órgano conjunto o el mecanismo alguna de las siguientes características? (por favor marque las casillas que corresponda)

Una secretaría

Si la secretaría es permanente, ¿es una secretaria conjunta o cada país dispone de su propia secretaría? (Por favor sírvase describirla): [rellene]

Uno o varios órganos subsidiarios

Por favor enumérelas (p. ej., grupos de trabajo sobre cuestiones específicas): [rellene]

Otras características (por favor enumérelas): [rellene]

g) ¿Cuáles son las funciones y actividades de este órgano conjunto o mecanismo?⁷

Identificación de las fuentes de contaminación

Recopilación e intercambio de datos

Seguimiento conjunto

Mantenimiento de inventarios conjuntos de contaminación

Establecimiento de límites de emisiones

Elaboración de objetivos comunes de calidad del agua

Gestión y prevención del riesgo de inundaciones y sequías

Preparación para fenómenos extremos; p. ej., procedimientos comunes de pronta alerta y de alarma

Vigilancia y pronta alerta de enfermedades relacionadas con el agua

Distribución del agua y/o regulación del caudal

Elaboración de políticas

Control de la implementación

Intercambio de experiencias entre Estados ribereños

Intercambio de información sobre usos del agua actuales y previstos, así como sobre las instalaciones relativas a ellos

Resolución de conflictos y diferencias

Consultas sobre medidas previstas

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 del río, lago o acuífero

⁷ Entre ellas pueden incluirse funciones atribuidas por el acuerdo o funciones añadidas por el órgano conjunto, o por sus órganos subsidiarios. Se deben incluir tanto las funciones que se coordinan con los órganos conjuntos como las funciones que implementan.

- Gestión de la infraestructura compartida
- Abordaje de alteraciones hidromorfológicas
- Adaptación al cambio climático
- Estrategia común de comunicación
- Participación del público y consulta en toda la cuenca
o de forma conjunta, por ejemplo, en los planes de gestión de cuenca
- Recursos conjuntos de apoyo a la cooperación transfronteriza
- Refuerzo de capacidades
- Otras funciones (*por favor enumérelas*): [rellene]

h) Si procede, ¿cuáles son las principales dificultades y desafíos que enfrenta su país asociados al funcionamiento del órgano conjunto o del mecanismo?

- Cuestiones de gobernanza
- Si procede, descríbalas por favor: [rellene]*
- Retrasos imprevistos en la planificación
- Si procede, descríbalos por favor: [rellene]*
- Falta de recursos
- Si es así, descríbalos por favor: [rellene]*
- Falta de mecanismos para implementar las medidas
- Si es así, descríbalos por favor: [rellene]*
- Falta de medidas eficaces
- Si es así, descríbalas por favor: [rellene]*
- Fenómenos extremos inesperados
- Si procede, descríbalos por favor: [rellene]*
- Falta de información y de previsiones fiables
- Si procede, descríbalas por favor: [rellene]*
- Otras (por favor, si procede, sírvase enumerarlas y describirlas): [rellene]*

i) ¿Se reúne el órgano conjunto o el mecanismo, o sus órganos subsidiarios con regularidad?

Sí /No

En caso afirmativo, ¿con qué frecuencia se reúne?

- Más de una vez al año
- Una vez al año
- Menos de una vez al año

j) ¿Cuáles son los logros principales del órgano conjunto o del mecanismo?
[rellene]

k) ¿En alguna ocasión el órgano conjunto o el mecanismo ha invitado a un Estado no ribereño a cooperar?

Sí /No

En caso afirmativo, por favor, sírvase dar más detalles. En caso negativo, ¿por qué no?, p. ej., ¿son los estados costeros relevantes a su vez ribereños y, por lo tanto, miembros del órgano conjunto o del mecanismo? [rellene]

4. ¿Se han acordado objetivos comunes, una estrategia común, un plan de gestión conjunta o coordinada, o un plan de acción para la cuenca, la subcuenca, o para parte de una cuenca o grupo de cuencas?

Sí /No

En caso afirmativo, por favor sírvase dar más detalles: [Los proyectos con fondos internacionales han sido acordados y construidos de forma bilateral y multilateral donde se plantean objetivos comunes para la implementación de los mismos

5. En el contexto de un uso sostenible y racional del agua, ¿cómo se protege la cuenca transfronteriza, la subcuenca, la parte de cuenca o el grupo de cuencas, incluyendo la protección de los ecosistemas?

Regulación de la urbanización, la deforestación y la

extracción de arena y grava.

Normativa sobre el caudal ambiental, lo que incluye la consideración

de los niveles y de la estacionalidad

Protección de la calidad del agua, p. ej., nitratos, pesticidas,

coliformes fecales y metales pesados

Protección de especies relacionadas y de hábitats acuáticos

Otras medidas (*por favor descríbalas*): [rellene]

6. a) ¿Su país intercambia periódicamente información y datos con otros Estados ribereños de la cuenca, subcuenca, parte de la cuenca o grupo de cuencas?

Sí /No

b) En caso afirmativo, ¿con qué frecuencia?:

Más de una vez al año

Una vez al año

Menos de una vez al año

c) Por favor describa cómo se intercambia la información (p. ej., en relación con las reuniones de los órganos conjuntos): mediante informes semestrales compartidos por canales oficiales (cancillería) y reportes periódicos de cumplimiento de los compromisos Presidenciales]

d) En caso afirmativo, ¿sobre qué temas se intercambian información y datos?

Condiciones ambientales

Actividades de investigación y aplicación de las mejores

técnicas disponibles

Datos sobre el seguimiento de las emisiones

Medidas previstas adoptadas para prevenir, controlar

- o reducir los impactos transfronterizos
- Fuentes de contaminación puntual
- Fuentes de contaminación difusa
- Alteraciones hidromorfológicas existentes (presas, etc.)
- Caudales o niveles del agua (incluidos los niveles de las aguas subterráneas)
- Captaciones de agua
- Información climatológica
- Futuras medidas previstas con impactos transfronterizos, tales como la realización de infraestructuras

Otros temas (*por favor enumérelas*): [Calidad de Agua Superficial]

Otros comentarios, p. ej., cobertura espacial de datos e intercambio de información: [rellene]

e) ¿Existe una base de datos compartida o una plataforma de información?

(8) Sí /No

f) ¿Dicha base de datos está a disposición del público?

(9) Sí /No

En caso afirmativo, proporcione por favor la dirección web: [rellene]

g) Si procede, ¿cuáles son las principales dificultades y los desafíos asociados al intercambio de datos?

- Frecuencia de los intercambios
- Cadencia de los intercambios
- Comparabilidad de los datos y de la información
- Cobertura espacial limitada
- Recursos inadecuados (técnicos y/o financieros)

Otros (por favor descríbalos): [rellene]

Comentarios adicionales: [rellene]

h) ¿Cuáles son los principales beneficios del intercambio de datos sobre la cuenca, subcuenca, parte de una cuenca o grupo de cuencas? (*por favor descríbalos*): [rellene]

7. ¿Los Estados ribereños llevan a cabo un seguimiento conjunto de la cuenca transfronteriza, subcuenca, parte de una cuenca o grupo de cuencas?

Sí /No

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

	Hidrológico	Ecológico	Químico
Aguas superficiales fronterizas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aguas superficiales en toda la cuenca	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aguas superficiales en el principal curso de agua	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	Hidrológico	Ecológico	Químico
Aguas superficiales en parte de la cuenca por favor, descríballo [rellene]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acuífero(s) transfronterizo(s) (conectado[s] o no conectado[s])	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acuífero(s) en el territorio de un Estado ribereño hidráulicamente conectado a un río o lago transfronterizo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

Estaciones nacionales de seguimiento conectadas a través

de una red o mediante estaciones comunes

Por favor, descríbalas: [rellene]

Metodologías conjuntas y acordadas

Por favor, descríbalas: [rellene]

Muestreo conjunto

Por favor, descríballo: [rellene]

Red de seguimiento común

Por favor, descríbala: [rellene]

Parámetros comunes acordados

Por favor, descríbalos: [rellene]

c) Si procede, describa, por favor, los principales logros con respecto al seguimiento conjunto: [rellene]

d) Por favor, describa cualquiera de las dificultades experimentadas en el seguimiento conjunto: [rellene]

8. ¿Los Estados ribereños realizan evaluaciones conjuntas de la cuenca transfronteriza, de la subcuenca, de parte de la cuenca o del grupo de cuencas?

Sí /No

En caso afirmativo, indique, por favor, la fecha de la última o única evaluación, su frecuencia y alcance (p. ej., únicamente de las aguas superficiales o de las subterráneas, de las fuentes de contaminación, etc.) y la metodología de evaluación aplicada: [rellene]

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

Sí /No

En caso afirmativo, ¿qué estándares se han aplicado, p. ej., estándares internacionales o regionales (por favor, especifique cuáles), o se han aplicado estándares nacionales de los Estados ribereños? [rellene]

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

Notificación y comunicación

- Sistema coordinado o conjunto de pronta alerta o de alarma
 en caso de contaminación accidental del agua
- Otras (por favor, enumérelas): [rellene]
- No se adoptaron medidas

En caso negativo, ¿por qué no? ¿Qué dificultades encuentra su país para articular tales medidas?: [Débiles capacidades Institucionales para abordar el tema de aguas compartidas]

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

- Notificación y comunicación
- Sistema de alarma coordinado o conjunto para las inundaciones
- Sistema de alarma coordinado o conjunto para las sequías
- Estrategia conjunta de adaptación al cambio climático
- Estrategia conjunta de reducción del riesgo de desastres

Otras (por favor, enumérelas): [rellene]

- No se adoptaron medidas

En caso negativo, ¿por qué no? ¿Qué dificultades enfrenta su país para poner en marcha dichas medidas?: [rellene]

12. ¿Existen procedimientos sobre asistencia mutua en caso de que se produzcan situaciones críticas?

Sí /No

En caso afirmativo, por favor, proporcione un breve resumen: [rellene]

13. ¿Están el público o las partes interesadas relevantes involucradas en la gestión de las aguas transfronterizas de la cuenca, la subcuenca, la parte de cuenca o el grupo de cuencas?

Sí /No

En caso afirmativo, ¿cómo? (por favor, marque las casillas según corresponda)

- Las partes interesadas tienen el estatus de observadoras
 en el órgano conjunto o en el mecanismo
- Las partes interesadas tienen un papel de asesoramiento
 en el órgano conjunto
- Las partes interesadas participan en la toma de decisiones
 del órgano conjunto

En caso afirmativo, por favor, especifique quienes sean las partes interesadas en el órgano conjunto o en el mecanismo: [rellene]

- Organizaciones intergubernamentales
- Organizaciones o asociaciones del sector privado
- Grupos de usuarios del agua o sus asociaciones
- Instituciones académicas o de investigación

-
- Otras organizaciones no gubernamentales
- Público en general
- Otras (por favor, especifique): [rellene]
- Disponibilidad de la información para el público
- Sometimiento a consulta de las medidas previstas
o los planes de gestión de las cuencas hidrográficas⁸
- Participación del público
- Otros (por favor especifique): [rellene]

⁸ O, si procede, de los planes de gestión de un acuífero.

II. Preguntas para cada cuenca transfronteriza, subcuenca, parte de una Cuenca, o grupo de cuencas (de río, lago o acuífero)

Por favor complete esta segunda sección para cada cuenca transfronteriza (cuenca de río o lago, o acuífero), sub-cuenca, parte de una cuenca o grupo de cuencas objeto de en un mismo acuerdo o arreglo y cuyos términos sean similares.⁹ En algunas ocasiones, puede facilitar información tanto sobre una cuenca como sobre una o varias de sus sub-cuencas o partes de ellas, por ejemplo, sobre aquellas para las que tenga usted acuerdos¹⁰ o arreglos tanto en el caso de la cuenca como de sus sub-cuencas. Puede coordinar sus respuestas con los estados con los que su país comparte las aguas transfronterizas, o incluso preparar un informe conjunto. Se facilitará información general sobre la gestión de las aguas transfronterizas a nivel nacional en la sección III y no procede repetirla aquí.

Por favor repita la totalidad de la sección respondiendo a todas sus preguntas para cada cuenca transfronteriza, subcuenca, parte de una cuenca o grupo de cuencas.

Nombre de la cuenca transfronteriza, subcuenca, parte de una cuenca o grupo de cuencas transfronterizas:

- (a)
 - (i)
 - Aguas superficiales
Vertiente Pacífico : (Zarumilla, Puyango-Tumbes, Catamayo-Chira)

Cuenca Amazónica (Putumayo, Napo, Conambo, Pastaza, Morona, Santiago, Chinchipe), acuífero (Amazonas)
 - Aguas subterráneas
Vertiente Pacífico: Acuíferos Zarumilla , Puyango, Catamayo y Amazónico
Cuenca Amazónica: Acuíferos Amazónicos

(ii) Lista de Estados ribereños: Ecuador- Perú

En el caso de que se trate de un acuífero, ¿cuál es la naturaleza del acuífero y su relación con la cuenca del río o del lago?:

- Acuífero no confinado conectado a un río o a un lago
- Acuífero no confinado sin ninguna o con una limitada relación con
 - agua superficial
 - Acuífero confinado conectado a la masa de agua superficial
 - Acuífero confinado sin relación o con relación limitada con las aguas superficiales
 - Otros
- Por favor descríbalos: [rellene]
- Desconocido

⁹ En principio, se debe enviar la sección II 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.

¹⁰ 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.

Porcentaje del territorio de su país dentro de la cuenca, subcuenca, parte de una cuenca o grupo de cuencas:

Aguas Superficiales

- Napo: (32 %)
- Conambo: (20 %)
- Pastaza: (56 %)
- Morona: (37 %)
- Santiago: (76 %)
- Mayo: (32%)
- Catamayo: (41 %)
- Puyango: (67 %)
- Zarumilla: (54 %)
-

Aguas Subterráneas

- Acuífero Zarumilla (51 %)
- Acuífero Puyango- Catamayo (desconocido)

1. ¿Existen uno o más acuerdos o arreglos transfronterizos (bilaterales o multilaterales) en esta cuenca, subcuenca, parte de una cuenca o grupo de cuencas?

Existen y están en vigor uno o más acuerdos o arreglos

Se ha preparado un acuerdo o un arreglo, pero no está en vigor

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

Introduzca por favor el nombre del acuerdo o de los acuerdos o del arreglo o arreglos

- Acuerdo que establece la Comisión Binacional para la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos de las Cuencas Hidrográficas Transfronterizas entre la República del Ecuador y la República del Perú, cuyo objetivo es consolidar la cooperación bilateral para mejorar el aprovechamiento y manejo de los recursos hídricos en las cuencas hidrográficas transfronterizas en el marco de los acuerdos vigentes, mediante el establecimiento e implementación de una Comisión Binacional GIRH Ecuador - Perú, con una visión ecosistémica y sostenible, estableciendo para el efecto mecanismos de articulación y participación bilateral y coordinación efectiva con el fin de generar un impacto positivo en la calidad de la vida de la población y los ecosistemas acuáticos de las 9 cuencas transfronterizas.

- Organismo de Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA) en el marco de este acuerdo se destaca las acciones del “Proyecto Amazonas: Acción Regional en el Área de Recursos Hídricos”.

Un acuerdo o arreglo está en proceso de preparación

No existe un acuerdo o arreglo

Si no existe un acuerdo o arreglo o no está en vigor, por favor explique brevemente por qué no y proporcione la información sobre los planes para abordar la situación: [rellene]

Si no existiera un acuerdo o arreglo, ni un órgano conjunto o mecanismo para la cuenca transfronteriza, subcuenca, parte de una cuenca o grupo de cuencas, vaya directamente a la pregunta 4; en caso de no existir un acuerdo o arreglo, pero sí un órgano conjunto o mecanismo, vaya entonces a la pregunta 3.

Las preguntas 2 y 3 deben responderse para cada acuerdo o arreglo bilateral o multilateral que esté en vigor en la cuenca, subcuenca, parte de una cuenca o grupo de cuencas transfronterizas.

Acuerdo que establece la Comisión Binacional para la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos de las Cuencas Hidrográficas Transfronterizas entre la República del Ecuador y la República del Perú.

2. a) ¿Este acuerdo o arreglo especifica la zona objeto de la cooperación?

(1) Sí /No

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

Sí /No

¿Explicaciones adicionales?

El objetivo es consolidar la cooperación bilateral para mejorar el aprovechamiento y manejo de los recursos hídricos en las cuencas hidrográficas transfronterizas en el marco de los acuerdos vigentes, mediante el establecimiento e implementación de una Comisión Binacional GIRH Ecuador – Perú, con una visión ecosistémica y sostenible, estableciendo para el efecto mecanismos de articulación y participación bilateral y coordinación efectiva con el fin de generar un impacto positivo en la calidad de la vida de la población y los ecosistemas acuáticos de las 9 cuencas transfronterizas.

O, si el acuerdo o arreglo es relativo a una subcuenca, ¿abarca toda la subcuenca?

Sí /No

¿Explicaciones adicionales? Todas las cuencas compartidas entre Ecuador y Perú (9 cuencas)

¿Qué estados (incluyendo el suyo) están vinculados por el acuerdo o arreglo? (Por favor enumérelos): Ecuador – Perú (Acuerdo marco para la GIRH en las 9 cuencas transfronterizas)

b) Si el acuerdo o arreglo se refiere a una cuenca o subcuenca de un río o de un lago, ¿abarca también los acuíferos?

(2) Sí /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 | <input type="checkbox"/> |

En caso de que se trate de uno o varios usos o sectores del agua, por favor enumérelos (marque las casillas que correspondan):

- | | |
|--|--------------------------|
| (a) Usos y sectores del agua | |
| Industria | <input type="checkbox"/> |
| Agricultura | <input type="checkbox"/> |
| Transporte (p.ej., la navegación) | <input type="checkbox"/> |
| Domésticos | <input type="checkbox"/> |
| Energía: hidroeléctrica y otros tipos de energía | <input type="checkbox"/> |
| Pesca | <input type="checkbox"/> |
| Turismo | <input type="checkbox"/> |
| Protección de la naturaleza | <input type="checkbox"/> |

Otros (*por favor enumérelos*): [Cada país prioriza sus usos de acuerdo a su legislación, para Ecuador es la Ley Orgánica de Recursos Hídricos Usos y aprovechamientos del Agua.]

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

Cuestiones de procedimiento e institucionales

-
- | | |
|---|-------------------------------------|
| Prevencción de conflictos y resolución de controversias | <input type="checkbox"/> |
| Cooperación institucional (órganos conjuntos) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Consulta sobre futuras medidas | <input type="checkbox"/> |
| Asistencia mutua | <input type="checkbox"/> |
| (i) Temas de cooperación | |
| Visión conjunta y objetivos de gestión | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Cuestiones comunes importantes sobre la gestión hídrica | <input type="checkbox"/> |
| Navegación | <input type="checkbox"/> |
| Salud humana | <input type="checkbox"/> |
| Protección ambiental (ecosistemas) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Calidad del agua | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Cantidad de agua o distribución | <input type="checkbox"/> |
| Cooperación en el abordaje de las inundaciones | <input type="checkbox"/> |
| Cooperación en el abordaje de las sequías | <input type="checkbox"/> |
| Adaptación al cambio climático | <input type="checkbox"/> |
| (ii) 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 pronta alerta y de alarma | <input type="checkbox"/> |
| Intercambio de experiencias entre Estados ribereños | <input type="checkbox"/> |
| Intercambio de información sobre medidas previstas | <input type="checkbox"/> |
| (iii) Planificación y gestión conjunta | |
| Elaboración de reglamentos conjuntos en temas específicos | <input type="checkbox"/> |
| Preparación de un plan de gestión o de acción para una cuenca
de un río, lago o acuífero, internacional o conjunta | <input type="checkbox"/> |
| Gestión de infraestructura compartida | <input type="checkbox"/> |
| Desarrollo de infraestructura compartida | <input type="checkbox"/> |

Otros (El acuerdo de 9 cuencas de Ecuador y Perú se encuentra aterrizando un reglamento para la operación de acuerdo.)

e) Si los hay, ¿cuáles son las principales dificultades y desafíos a los que se enfrenta su país en lo que respecta al acuerdo o arreglo y a su aplicación?

Ajuste de la aplicación del acuerdo o arreglo a

las leyes, políticas y programas nacionales

Ajuste de la aplicación del acuerdo o arreglo a

- las leyes, políticas y programas regionales
- Falta de recursos financieros
- Recursos humanos insuficientes
- Capacidad técnica insuficiente
- Relaciones diplomáticas tensas
- Algunos Estados ribereños no participan en el acuerdo
- Ninguna dificultad significativa

Otros (por favor descríbalos): [rellene]

- f) ¿Cuáles son los principales logros alcanzados en la aplicación del acuerdo o arreglo y cuáles fueron las claves para lograr dicho éxito? Los Logros fundamentales han sido: la conformación de COMISIÓN BINACIONAL PARA LA GESTIÓN INTEGRADA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DE LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS TRANSFRONTERIZAS ENTRE LA LA REPÚBLICA DEL ECUADOR Y LA REPÚBLICA DEL PERÚ , la Secretaría Técnica Binacional, la obtención de un ADT-PAE para las tres cuencas Transfronterizas entre Ecuador y Perú que drena al Pacífico, un Plan GIRH para la cuenca Transfronteriza del Río Zarumilla y actualmente se encuentra en elaboración del Protocolo de Calidad del Agua
- Las claves han sido contar con un cuerpo normativo como es el Acuerdo Binacional y los compromisos presidenciales que han permitido lograr avances en cada acción programada.

- g) Por favor, adjunte una copia del acuerdo o arreglo o facilítenos la dirección web del documento

Se remite de forma física el Acuerdo.

3. ¿Su país pertenece a algún órgano conjunto o a un mecanismo para este acuerdo o arreglo?

Sí /No

En caso negativo, ¿por qué no? (por favor explique los motivos): Decisión política

- (b) Donde existe un órgano conjunto o un mecanismo
- a) Si existe un órgano conjunto o mecanismo, ¿de qué tipo de órgano conjunto o mecanismo se trata? *(Por favor marque una casilla)*

- Plenipotenciarios
- Comisión bilateral
- Comisión de cuenca o similar
- Reunión del grupo de expertos o de los puntos focales nacionales

Otro (Gabinetes Presidenciales Ecuador-PerúPerú)

- b) ¿El órgano conjunto o mecanismo abarca la totalidad de la cuenca o subcuenca transfronteriza, una parte de la cuenca o del grupo de cuencas?

Sí /No

- c) ¿Qué estados (incluyendo el suyo) son miembros del órgano conjunto o mecanismo? *(Por favor enumérelos):* [rellene]

d) ¿Hay algún Estado ribereño que no sea miembro del órgano conjunto o mecanismo? (Por favor enumérelos): [rellene]

e) Si no todos los Estados ribereños son miembros del órgano conjunto o mecanismo ¿cómo coopera el órgano conjunto o el mecanismo con ellos?

No existe cooperación

Tienen la condición de observadores

Otros (por favor descríbalos): [rellene]

f) ¿Tiene el órgano conjunto o el mecanismo alguna de las siguientes características? (por favor marque las casillas que corresponda)

Una secretaría

Si la secretaría es permanente, ¿es una secretaria conjunta o cada país dispone de su propia secretaría? (Por favor sírvase describirla): [rellene]

Uno o varios órganos subsidiarios

Por favor enumérelos (p. ej., grupos de trabajo sobre cuestiones específicas): [rellene]

Otras características (por favor enumérelas): [rellene]

g) ¿Cuáles son las funciones y actividades de este órgano conjunto o mecanismo?¹¹

Identificación de las fuentes de contaminación

Recopilación e intercambio de datos

Seguimiento conjunto

Mantenimiento de inventarios conjuntos de contaminación

Establecimiento de límites de emisiones

Elaboración de objetivos comunes de calidad del agua

Gestión y prevención del riesgo de inundaciones y sequías

Preparación para fenómenos extremos; p. ej., procedimientos comunes de pronta alerta y de alarma

Vigilancia y pronta alerta de enfermedades relacionadas con el agua

Distribución del agua y/o regulación del caudal

Elaboración de políticas

Control de la implementación

Intercambio de experiencias entre Estados ribereños

Intercambio de información sobre usos del agua actuales y previstos, así como sobre las instalaciones relativas a ellos

¹¹ Entre ellas pueden incluirse funciones atribuidas por el acuerdo o funciones añadidas por el órgano conjunto, o por sus órganos subsidiarios. Se deben incluir tanto las funciones que se coordinan con los órganos conjuntos como las funciones que implementan.

- Resolución de conflictos y diferencias
- Consultas sobre medidas previstas
- 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 del río, lago o acuífero
- Gestión de la infraestructura compartida
- Abordaje de alteraciones hidromorfológicas
- Adaptación al cambio climático
- Estrategia común de comunicación
- Participación del público y consulta en toda la cuenca o de forma conjunta, por ejemplo, en los planes de gestión de cuenca
- Recursos conjuntos de apoyo a la cooperación transfronteriza
- Refuerzo de capacidades
- Otras funciones (*por favor enumérelas*): [rellene]

h) Si procede, ¿cuáles son las principales dificultades y desafíos que enfrenta su país asociados al funcionamiento del órgano conjunto o del mecanismo?

- Cuestiones de gobernanza
- Si procede, descríbalas por favor: [rellene]*
- Retrasos imprevistos en la planificación
- Si procede, descríbalos por favor: [rellene]*
- Falta de recursos
- Si es así, descríbalos por favor: [rellene]*
- Falta de mecanismos para implementar las medidas
- Si es así, descríbalos por favor: [rellene]*
- Falta de medidas eficaces
- Si es así, descríbalas por favor: [rellene]*
- Fenómenos extremos inesperados
- Si procede, descríbalos por favor: [rellene]*
- Falta de información y de previsiones fiables
- Si procede, descríbalas por favor: [rellene]*
- Otras (por favor, si procede, sírvase enumerarlas y describirlas): [rellene]*

i) ¿Se reúne el órgano conjunto o el mecanismo, o sus órganos subsidiarios con regularidad?

Sí /No

En caso afirmativo, ¿con qué frecuencia se reúne?

Más de una vez al año

Una vez al año

Menos de una vez al año

j) ¿Cuáles son los logros principales del órgano conjunto o del mecanismo?
[rellene]

k) ¿En alguna ocasión el órgano conjunto o el mecanismo ha invitado a un Estado no ribereño a cooperar?

Sí /No

En caso afirmativo, por favor, sírvase dar más detalles. En caso negativo, ¿por qué no?, p. ej., ¿son los estados costeros relevantes a su vez ribereños y, por lo tanto, miembros del órgano conjunto o del mecanismo? [rellene]

Organismo del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA) en el marco de este acuerdo se destacan las acciones del “Proyecto Amazonas: Acción Regional en el Área de Recursos Hídricos”.

2. a) ¿Este acuerdo o arreglo especifica la zona objeto de la cooperación?

(3) Sí /No

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

Sí /No

¿Explicaciones adicionales?.

O, si el acuerdo o arreglo es relativo a una subcuenca, ¿abarca toda la subcuenca?

Sí /No

¿Explicaciones adicionales? [rellene]

¿Qué estados (Ecuador, Colombia, Perú, Brasil, Bolivia, Venezuela y Guyana)

b) Si el acuerdo o arreglo se refiere a una cuenca o subcuenca de un río o de un lago, ¿abarca también los acuíferos?

(4) Sí /No

(Acuífero Amazonas)

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

En caso de que se trate de uno o varios usos o sectores del agua, por favor enumérelos (marque las casillas que correspondan):

(a) Usos y sectores del agua

Industria

Agricultura

Transporte (p.ej., la navegación)

Domésticos

- Energía: hidroeléctrica y otros tipos de energía
- Pesca
- Turismo
- Protección de la naturaleza

Otros (*por favor enumérelas*): [Cada país prioriza sus usos de acuerdo con su legislación, para Ecuador es la Ley Orgánica de Recursos Hídricos Usos y aprovechamientos de Agua]

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

Cuestiones de procedimiento e institucionales

- Prevención de conflictos y resolución de controversias
- Cooperación institucional (órganos conjuntos)
- Consulta sobre futuras medidas
- Asistencia mutua
- (i) Temas de cooperación
 - Visión conjunta y objetivos de gestión
 - Cuestiones comunes importantes sobre la gestión hídrica
 - Navegación
 - Salud humana
 - Protección ambiental (ecosistemas)
 - Calidad del agua
 - Cantidad de agua o distribución
 - Cooperación en el abordaje de las inundaciones
 - Cooperación en el abordaje de las sequías
 - Adaptación al cambio climático
- (ii) 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 pronta alerta y de alarma
 - Intercambio de experiencias entre Estados ribereños
 - Intercambio de información sobre medidas previstas
- (iii) Planificación y gestión conjunta
 - Elaboración de reglamentos conjuntos en temas específicos
 - Preparación de un plan de gestión o de acción para una cuenca de un río, lago o acuífero, internacional o conjunta
 - Gestión de infraestructura compartida

Desarrollo de infraestructura compartida

Otros (OTCA ha generado los documentos de Análisis y Diagnóstico Transfronterizo y Programa de Acción estratégico)

e) Si los hay, ¿cuáles son las principales dificultades y desafíos a los que se enfrenta su país en lo que respecta al acuerdo o arreglo y a su aplicación?

- Ajuste de la aplicación del acuerdo o arreglo a
- las leyes, políticas y programas nacionales
- Ajuste de la aplicación del acuerdo o arreglo a
- las leyes, políticas y programas regionales
- Falta de recursos financieros
- Recursos humanos insuficientes
- Capacidad técnica insuficiente
- Relaciones diplomáticas tensas
- Algunos Estados ribereños no participan en el acuerdo
- Ninguna dificultad significativa

Otros (por favor descríbalos): [rellene]

f) ¿Cuáles son los principales logros alcanzados en la aplicación del acuerdo o arreglo y cuáles fueron las claves para lograr dicho éxito? Un Análisis de Diagnóstico Transfronterizo y el Programa de Acción Estratégico (ADT/PAE).

Las claves han sido contar con un cuerpo normativo como es el acuerdo Binacional y los compromisos presidenciales que han permitido lograr avances en cada acción programada.

g) Por favor, adjunte una copia del acuerdo o arreglo o facilítenos la dirección web del documento

Se remite de forma física el Acuerdo.

3. ¿Su país pertenece a algún órgano conjunto o a un mecanismo para este acuerdo o arreglo?

Sí /No

En caso negativo, ¿por qué no? (por favor explique los motivos): Decisión política

(b) Donde existe un órgano conjunto o un mecanismo

a) Si existe un órgano conjunto o mecanismo, ¿de qué tipo de órgano conjunto o mecanismo se trata? (Por favor marque una casilla)

- Plenipotenciarios
- Comisión bilateral
- Comisión de cuenca o similar
- Reunión del grupo de expertos o de los puntos focales nacionales

Otro (Gabinetes Presidenciales Ecuador - Perú)

b) ¿El órgano conjunto o mecanismo abarca la totalidad de la cuenca o subcuenca transfronteriza, una parte de la cuenca o del grupo de cuencas?

Sí /No

c) ¿Qué estados (incluyendo el suyo) son miembros del órgano conjunto o mecanismo? (Por favor enumérelas): [rellene]

d) ¿Hay algún Estado ribereño que no sea miembro del órgano conjunto o mecanismo? (Por favor enumérelas): [rellene]

e) Si no todos los Estados ribereños son miembros del órgano conjunto o mecanismo ¿cómo coopera el órgano conjunto o el mecanismo con ellos?

No existe cooperación

Tienen la condición de observadores

Otros (por favor descríbalos): [rellene]

f) ¿Tiene el órgano conjunto o el mecanismo alguna de las siguientes características? (por favor marque las casillas que corresponda)

Una secretaría

Si la secretaría es permanente, ¿es una secretaria conjunta o cada país dispone de su propia secretaría? (Por favor sírvase describirla): [rellene]

Uno o varios órganos subsidiarios

Por favor enumérelas (p. ej., grupos de trabajo sobre cuestiones específicas): [rellene]

Otras características (por favor enumérelas): [rellene]

g) ¿Cuáles son las funciones y actividades de este órgano conjunto o mecanismo?¹²

Identificación de las fuentes de contaminación

Recopilación e intercambio de datos

Seguimiento conjunto

Mantenimiento de inventarios conjuntos de contaminación

Establecimiento de límites de emisiones

Elaboración de objetivos comunes de calidad del agua

Gestión y prevención del riesgo de inundaciones y sequías

Preparación para fenómenos extremos; p. ej., procedimientos

comunes de pronta alerta y de alarma

Vigilancia y pronta alerta de enfermedades relacionadas

con el agua

Distribución del agua y/o regulación del caudal

¹² Entre ellas pueden incluirse funciones atribuidas por el acuerdo o funciones añadidas por el órgano conjunto, o por sus órganos subsidiarios. Se deben incluir tanto las funciones que se coordinan con los órganos conjuntos como las funciones que implementan.

-
- Elaboración de políticas
 - Control de la implementación
 - Intercambio de experiencias entre Estados ribereños
 - Intercambio de información sobre usos del agua actuales y previstos, así como sobre las instalaciones relativas a ellos
 - Resolución de conflictos y diferencias
 - Consultas sobre medidas previstas
 - 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 del río, lago o acuífero
 - Gestión de la infraestructura compartida
 - Abordaje de alteraciones hidromorfológicas
 - Adaptación al cambio climático
 - Estrategia común de comunicación
 - Participación del público y consulta en toda la cuenca
 - o de forma conjunta, por ejemplo, en los planes de gestión de cuenca
 - Recursos conjuntos de apoyo a la cooperación transfronteriza
 - Refuerzo de capacidades
 - Otras funciones (*por favor enumérelas*): [rellene]
 - h) Si procede, ¿cuáles son las principales dificultades y desafíos que enfrenta su país asociados al funcionamiento del órgano conjunto o del mecanismo?
 - Cuestiones de gobernanza
 - Si procede, descríbalas por favor: [rellene]*
 - Retrasos imprevistos en la planificación
 - Si procede, descríbalos por favor: [rellene]*
 - Falta de recursos
 - Si es así, descríbalos por favor: [rellene]*
 - Falta de mecanismos para implementar las medidas
 - Si es así, descríbalos por favor: [rellene]*
 - Falta de medidas eficaces
 - Si es así, descríbalas por favor: [rellene]*
 - Fenómenos extremos inesperados
 - Si procede, descríbalos por favor: [rellene]*

Falta de información y de previsiones fiables

Si procede, descríbalas por favor: [rellene]

Otras (por favor, si procede, sírvase enumerarlas y describirlas): [rellene]

i) ¿Se reúne el órgano conjunto o el mecanismo, o sus órganos subsidiarios con regularidad?

Sí /No

En caso afirmativo, ¿con qué frecuencia se reúne?

Más de una vez al año

Una vez al año

Menos de una vez al año

j) ¿Cuáles son los logros principales del órgano conjunto o del mecanismo? [rellene]

k) ¿En alguna ocasión el órgano conjunto o el mecanismo ha invitado a un Estado no ribereño a cooperar?

Sí /No

En caso afirmativo, por favor, sírvase dar más detalles. En caso negativo, ¿por qué no?, p. ej., ¿son los estados costeros relevantes a su vez ribereños y, por lo tanto, miembros del órgano conjunto o del mecanismo? [rellene]

4. ¿Se han acordado objetivos comunes, una estrategia común, un plan de gestión conjunta o coordinada, o un plan de acción para la cuenca, la subcuenca, o para parte de una cuenca o grupo de cuencas?

Sí /No

En caso afirmativo, por favor sírvase dar más detalles: [Los proyectos con fondos internacionales han sido acordados y construidos de forma bilateral y multilateral donde se plantean objetivos comunes para la implementación de estos

5. En el contexto de un uso sostenible y racional del agua, ¿cómo se protege la cuenca transfronteriza, la subcuenca, la parte de cuenca o el grupo de cuencas, incluyendo la protección de los ecosistemas?

Regulación de la urbanización, la deforestación y la extracción de arena y grava.

Normativa sobre el caudal ambiental, lo que incluye la consideración de los niveles y de la estacionalidad

Protección de la calidad del agua, p. ej., nitratos, pesticidas, coliformes fecales y metales pesados

Protección de especies relacionadas y de hábitats acuáticos

Otras medidas (*por favor descríbalas*): [rellene]

6. a) ¿Su país intercambia periódicamente información y datos con otros Estados ribereños de la cuenca, subcuenca, parte de la cuenca o grupo de cuencas?

Sí /No

b) En caso afirmativo, ¿con qué frecuencia?:

Más de una vez al año

Una vez al año

Menos de una vez al año

c) Por favor describa cómo se intercambia la información (p. ej., en relación con las reuniones de los órganos conjuntos): [rellene]

d) En caso afirmativo, ¿sobre qué temas se intercambian información y datos?

Condiciones ambientales

Actividades de investigación y aplicación de las mejores técnicas disponibles

Datos sobre el seguimiento de las emisiones

Medidas previstas adoptadas para prevenir, controlar o reducir los impactos transfronterizos

Fuentes de contaminación puntual

Fuentes de contaminación difusa

Alteraciones hidromorfológicas existentes (presas, etc.)

Caudales o niveles del agua (incluidos los niveles de las aguas subterráneas)

Captaciones de agua

Información climatológica

Futuras medidas previstas con impactos transfronterizos, tales como la realización de infraestructuras

Otros temas (*por favor enumérelas*): [rellene]

Otros comentarios, p. ej., cobertura espacial de datos e intercambio de información: [rellene]

e) ¿Existe una base de datos compartida o una plataforma de información?

(5) Sí /No

f) ¿Dicha base de datos está a disposición del público?

(6) Sí /No

En caso afirmativo, proporcione por favor la dirección web: [rellene]

g) Si procede, ¿cuáles son las principales dificultades y los desafíos asociados al intercambio de datos?

Frecuencia de los intercambios

Cadencia de los intercambios

Comparabilidad de los datos y de la información

Cobertura espacial limitada

Recursos inadecuados (técnicos y/o financieros)

Otros (por favor descríbalos): [rellene]

Comentarios adicionales: [rellene]

h) ¿Cuáles son los principales beneficios del intercambio de datos sobre la cuenca, subcuenca, parte de una cuenca o grupo de cuencas? (*por favor descríbalos*): [rellene]

7. ¿Los Estados ribereños llevan a cabo un seguimiento conjunto de la cuenca transfronteriza, subcuenca, parte de una cuenca o grupo de cuencas?

Sí /No

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

	Hidrológico	Ecológico	Químico
Aguas superficiales fronterizas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aguas superficiales en toda la cuenca	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aguas superficiales en el principal curso de agua	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aguas superficiales en parte de la cuenca por favor, descríballo [rellene]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acuífero(s) transfronterizo(s) (conectado[s] o no conectado[s])	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acuífero(s) en el territorio de un Estado ribereño hidráulicamente conectado a un río o lago transfronterizo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

Estaciones nacionales de seguimiento conectadas a través

de una red o mediante estaciones comunes

Por favor, descríbalas: [rellene]

Metodologías conjuntas y acordadas

Por favor, descríbalas: [rellene]

Muestreo conjunto

Por favor, descríballo: [rellene]

Red de seguimiento común

Por favor, descríbala: [rellene]

Parámetros comunes acordados

Por favor, descríbalos: [rellene]

c) Si procede, describa, por favor, los principales logros con respecto al seguimiento conjunto: [rellene]

d) Por favor, describa cualquiera de las dificultades experimentadas en el seguimiento conjunto: [rellene]

8. ¿Los Estados ribereños realizan evaluaciones conjuntas de la cuenca transfronteriza, de la subcuenca, de parte de la cuenca o del grupo de cuencas?

Sí /No

En caso afirmativo, indique, por favor, la fecha de la última o única evaluación, su frecuencia y alcance (p. ej., únicamente de las aguas superficiales o de las subterráneas, de las fuentes de contaminación, etc.) y la metodología de evaluación aplicada: [rellene]

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

Sí /No

En caso afirmativo, ¿qué estándares se han aplicado, p. ej., estándares internacionales o regionales (por favor, especifique cuáles), o se han aplicado estándares nacionales de los Estados ribereños? [rellene]

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

Notificación y comunicación

Sistema coordinado o conjunto de pronta alerta o de alarma

en caso de contaminación accidental del agua

Otras (por favor, enumérelas): [rellene]

No se adoptaron medidas

En caso negativo, ¿por qué no? ¿Qué dificultades encuentra su país para articular tales medidas?: [rellene]

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

Notificación y comunicación

Sistema de alarma coordinado o conjunto para las inundaciones

Sistema de alarma coordinado o conjunto para las sequías

Estrategia conjunta de adaptación al cambio climático

Estrategia conjunta de reducción del riesgo de desastres

Otras (por favor, enumérelas): [rellene]

No se adoptaron medidas

En caso negativo, ¿por qué no? ¿Qué dificultades enfrenta su país para poner en marcha dichas medidas?: [rellene]

12. ¿Existen procedimientos sobre asistencia mutua en caso de que se produzcan situaciones críticas?

Sí /No

En caso afirmativo, por favor, proporcione un breve resumen: [rellene]

13. ¿Están el público o las partes interesadas relevantes involucradas en la gestión de las aguas transfronterizas de la cuenca, la subcuenca, la parte de cuenca o el grupo de cuencas?

Sí /No

En caso afirmativo, ¿cómo? (por favor, marque las casillas según corresponda)

Las partes interesadas tienen el estatus de observadoras

en el órgano conjunto o en el mecanismo

Las partes interesadas tienen un papel de asesoramiento

en el órgano conjunto

Las partes interesadas participan en la toma de decisiones del órgano conjunto

En caso afirmativo, por favor, especifique quienes sean las partes interesadas en el órgano conjunto o en el mecanismo: [rellene]

Organizaciones intergubernamentales

Organizaciones o asociaciones del sector privado

Grupos de usuarios del agua o sus asociaciones

Instituciones académicas o de investigación

Otras organizaciones no gubernamentales

Público en general

Otras (por favor, especifique): [rellene]

Disponibilidad de la información para el público

Sometimiento a consulta de las medidas previstas

o los planes de gestión de las cuencas hidrográficas¹³

Participación del público

Otros (por favor especifique): [rellene]

¹³ O, si procede, de los planes de gestión de un acuífero.

Por favor asegúrese de completar la sección II para cada una de las cuencas, subcuenca, parte de una cuenca o grupo de cuencas transfronterizas. Si los hubiera, recuerde también, por favor, adjuntar las copias de los acuerdos o arreglos.

III. Gestión hídrica a nivel nacional

En esta sección, se le solicita que brinde información general sobre la gestión del agua a nivel nacional en lo que se refiere a las aguas transfronterizas. La información sobre cuencas transfronterizas específicas, subcuencas, parte de una cuenca y grupos de cuencas, se debe presentar en la sección II y no debe repetirse aquí.

1. a) ¿La legislación nacional de su país, las políticas, planes de acción y estrategias se refieren a medidas para prevenir, controlar y reducir cualquier impacto transfronterizo?

Sí /No

En caso afirmativo, describa brevemente las principales leyes nacionales, políticas, planes de acción y estrategias [rellene]

- b) ¿Incluye la legislación de su país los siguientes principios?

Principio de precaución Sí /No

Principio “quien contamina paga” Sí /No

Desarrollo sostenible Sí /No

Principio «quien utiliza, paga» Sí /No

En caso afirmativo, por favor, describa brevemente cómo se implementan dichos principios a nivel nacional: [En los principios de Ley Orgánica de Recursos Hídricos Usos y Aprovechamientos]

- c) ¿Existe en su país un sistema nacional de concesión de autorizaciones o permisos para permitir el vertido de aguas residuales y para otras fuentes de contaminación puntual (p. ej., de la industria, la minería, la energía, los municipios, la gestión de aguas residuales o de otros sectores)?

Sí /No

En caso afirmativo, ¿para qué sectores?

Industria	<input type="checkbox"/>
Minería	<input type="checkbox"/>
Energía	<input type="checkbox"/>
Municipal	<input type="checkbox"/>
Ganadería	<input type="checkbox"/>
Acuicultura	<input type="checkbox"/>

Otros (por favor enumérelos): [rellene]

Por favor, describa brevemente el sistema de concesión de autorizaciones o permisos, indicando si el sistema establece límites de emisiones basados en la mejor tecnología disponible:

En caso afirmativo, ¿para qué sectores? (por favor, enumérelos): [rellene]

En caso negativo, explique por qué no (La ley entro en vigencia desde el 2014 y se encuentra en proceso de implementación, requiere de apoyo para concretar y decir acciones específicas) o, si hubiera planes para introducir un sistema de autorizaciones o permisos, facilite dicha información: [rellene]

- d) ¿Se hace el seguimiento y control de los vertidos autorizados?

(7) Sí /No

En caso afirmativo, ¿cómo? (Por favor marque las casillas pertinentes):

- | | |
|---|-------------------------------------|
| Seguimiento de vertidos | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Seguimiento de los impactos químicos y físicos en el agua | <input type="checkbox"/> |
| Seguimiento de los impactos ecológicos en el agua | <input type="checkbox"/> |
| Condiciones establecidas en los permisos | <input type="checkbox"/> |
| Cuerpo de inspectores | <input type="checkbox"/> |

Otras medidas (por favor, enumérelas): [rellene]

Si su país no tiene un sistema de seguimiento de vertidos, explique, por favor, por qué no, o facilite información si existieran planes para introducir un sistema de seguimiento de vertidos: [rellene]

e) ¿Cuáles son las principales medidas que su país adopta para reducir las fuentes difusas de contaminación del agua en las aguas transfronterizas (p. ej., de la agricultura, del transporte, de la silvicultura o de la acuicultura)? Las medidas que se enumeran a continuación se refieren a la agricultura, pero puede que otros sectores sean más significativos. Por favor, asegúrese de incluir estos últimos en «otras»:

Medidas legislativas

- | | |
|---|--------------------------|
| Normativa para el uso de fertilizantes | <input type="checkbox"/> |
| Normativa para el uso de estiércol | <input type="checkbox"/> |
| Sistema de permisos | <input type="checkbox"/> |
| Prohibiciones o normativa para el uso de pesticidas | <input type="checkbox"/> |

Otras (por favor enumérelas): [rellene]

- (i) Medidas económicas y financieras
- | | |
|--|--------------------------|
| Incentivos monetarios | <input type="checkbox"/> |
| Impuestos ambientales (tales como impuestos sobre los fertilizantes) | <input type="checkbox"/> |

Otras (por favor enumérelas): [rellene]

Servicios de extensión agrícola

- (ii) Medidas técnicas
1. Medidas de control de las fuentes
- | | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Rotación de cultivos | <input type="checkbox"/> |
| Control de métodos de cultivo | <input type="checkbox"/> |
| Cultivos de cobertura de invierno | <input type="checkbox"/> |

Otras (por favor enumérelas): [rellene]

- (b) Otras medidas
- | | |
|--|--------------------------|
| Franjas de protección/franjas filtrantes | <input type="checkbox"/> |
| Reconstrucción de humedales | <input type="checkbox"/> |
| Depósitos de sedimentos | <input type="checkbox"/> |
| Medidas químicas | <input type="checkbox"/> |

Otras (por favor enumérelas): [rellene]

- (i) Otro tipo de medidas

En caso afirmativo, por favor enumérelas: [rellene]

f) ¿Cuáles son las principales medidas que su país adopta para mejorar la distribución de los recursos hídricos y un uso más eficiente?

Por favor, marque según corresponda (puede que no todas sean pertinentes)

- | | |
|--|-------------------------------------|
| Un sistema reglamentario para la captación del agua | <input type="checkbox"/> |
| Seguimiento y control de captaciones | <input type="checkbox"/> |
| Los derechos del agua están definidos | <input type="checkbox"/> |
| Se enumeran las prioridades de la distribución del agua | <input type="checkbox"/> |
| Tecnologías de ahorro de agua | <input type="checkbox"/> |
| Técnicas avanzadas de irrigación | <input type="checkbox"/> |
| Actividades de gestión de la demanda | <input type="checkbox"/> |
| Otras medidas (Autorizaciones de Usos y Aprovechamientos de Agua mediante un Orden de Prelación) | <input checked="" type="checkbox"/> |

g) ¿Aplica su país el enfoque de ecosistemas?

Sí /No

En caso afirmativo, por favor describa cómo: [rellene]

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

(8) Sí /No

En caso afirmativo, por favor, describa brevemente las medidas más importantes: [rellene]

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

Sí /No

En caso afirmativo, por favor describa brevemente las bases legislativas, y cualquiera de los procedimientos relativos a su implementación. [rellene]

En caso negativo, ¿se prevén otras medidas para la realización de la EIA transfronteriza? [Mediante acuerdos y Objetivos Mutuos]

IV. Preguntas finales

¿Cuáles son los principales desafíos que su país enfrenta en la cooperación en materia de aguas transfronterizas?

- | | |
|--|-------------------------------------|
| Diferencias entre los marcos nacionales administrativo y legal | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Falta de datos e información relevante | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Dificultades en el intercambio de datos e información | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Fragmentación sectorial a nivel nacional | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Barrera lingüística | <input type="checkbox"/> |
| Limitaciones en los recursos | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Presiones ambientales, p.ej., fenómenos extremos | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Preocupaciones sobre la soberanía | <input checked="" type="checkbox"/> |

Por favor enumere otros desafíos y/o proporcione más detalles: [rellene]

2. ¿Cuáles han sido los principales logros en la cooperación en materia de aguas transfronterizas?

- | | |
|--|-------------------------------------|
| Gestión hídrica mejorada | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Mejor integración regional, es decir, más allá del agua | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Adopción de acuerdos de cooperación | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Adopción de planes y programas conjuntos | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Cooperación duradera y sostenida | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Apoyo financiero para actividades conjuntas | <input type="checkbox"/> |
| Mayor voluntad política para la cooperación en materia de aguas transfronterizas | <input type="checkbox"/> |
| Mejor conocimiento y comprensión | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Prevención de conflictos | <input type="checkbox"/> |
| Compromiso de las partes interesadas | <input checked="" type="checkbox"/> |

Por favor enumere otros logros, claves para lograr el éxito, y/o proporcione ejemplos concretos: [rellene]

3. Por favor indique a qué instituciones se consultó al completar este cuestionario:

- | | |
|--|--------------------------|
| Órgano conjunto o mecanismo | <input type="checkbox"/> |
| Otros países ribereños o que comparten el acuífero | <input type="checkbox"/> |
| Autoridad nacional de gestión de los recursos hídricos | <input type="checkbox"/> |
| Agencia/autoridad ambiental | <input type="checkbox"/> |
| Organismo de cuenca (nacional) | <input type="checkbox"/> |
| Gobierno local o provincial | <input type="checkbox"/> |
| Estudio geológico (nacional) | <input type="checkbox"/> |

Ministerios no específicos sobre el agua, p. ej., de asuntos

exteriores, de finanzas, de silvicultura y de energía

Organizaciones de la sociedad civil

Asociaciones de usuarios del agua

Sector privado

Otras (por favor enumérelas): [rellene]

Por favor describa brevemente el proceso por el cual se completó el cuestionario: [rellene]

4. Si tiene algún comentario, por favor, sírvase añadirlo aquí (*introduzca sus comentarios*): [rellene]

5. Nombre y datos de contacto de la(s) persona(s) que completó(aron) el cuestionario (*por favor introdúzcalos*):

Elaborado por: Cristian Iza(cristian.iza@ambiente.gob.ec), Catalina Ortiz(catalina.ortiz@ambiente.gob.ec), Oswaldo Ganzhi (oswaldo.ganzhi@ambiente.gob.ec), Daniel Borja(daniel.borjai@ambiente.gob.ec) y Freddy Valencia (freddy.valencia@ambiente.gob.ec)

Fecha: [26-10-2020] Firma: [rellene]

Muchas gracias por haberse tomado el tiempo de completar este informe.
