

Ciclo de Seminarios web

**“Tercer ejercicio de seguimiento del indicador 6.5.2 de los ODS”**

**¿Cómo preparar y aprovechar los informes nacionales sobre cooperación en materia de aguas transfronterizas?**

INFORME FINAL



27 de abril y 4 de mayo de 2023

## 1. PORTADA

Tercer ejercicio de seguimiento del indicador 6.5.2 de los ODS ¿Como preparar y aprovechar los informes nacionales sobre cooperación en materia de aguas transfronterizas?

## 2. CONTENIDO:

- Propuesta formativa: antecedentes
- Modalidad
- Sede y fechas del evento
- Instituciones involucradas
- Presentación
  - Conceptos
  - Marco teórico que fundamenta los contenidos del curso
  - Resumen de actividades (presentación de participantes, perfil, hitos puntuales desarrollados).
- Objetivos
  - Objetivos generales
  - Objetivos específicos
- Programa
- Condiciones y ponentes
- Actividades desarrolladas
- Evaluación del curso
- Conclusiones
- Recomendaciones
- Bibliografía
- Anexos

## 3. PROPUESTA FORMATIVA:

En 2023, la Iniciativa para el Monitoreo Integrado del ODS 6 lleva a cabo su tercera ronda de recopilación de datos sobre los indicadores globales del ODS 6. En consonancia, se lleva a cabo el tercer ejercicio de seguimiento del indicador 6.5.2 de los ODS sobre "cooperación en materia de aguas transfronterizas". La CEPE/ONU y la UNESCO, como agencias corresponsables, invitan oficialmente a los países a presentar su informe nacional antes del 30 de junio de 2023.

El segundo ejercicio de seguimiento del indicador 6.5.2 de los ODS en 2020 demostró:

- un progreso cuantitativo sustancial en la región ALC en los países que presentaron informes;
- la posibilidad de mejorar la calidad de los informes, tanto a través de una mejor información factual como contextual recogida;
- una baja cobertura de arreglos operacionales en la región ALC en general;
- una escasez de conocimiento de las aguas subterráneas y a los acuíferos compartidos;
- la oportunidad que representa la preparación de esos informes nacionales para fomentar progreso tanto a nivel nacional como a nivel de cuencas compartidas para mejorar la cooperación en materia de cuencas transfronterizas, un potencial aún no plenamente explotado.

La necesidad de fomentar capacitación para la preparación de los informes nacionales sobre el indicador 6.5.2 de los ODS, y su utilización para poner las bases del dialogo con el fin de reforzar la cooperación, fue resaltada durante la XXIII CODIA (octubre de 2022). Asimismo, en las recomendaciones de la publicación

“Análisis el indicador 6.5.2, avances y retos en la cooperación en materia de aguas transfronterizas en los países del ámbito iberoamericano”, se incluyó que la CODIA reforzara la capacitación en esta materia.

Los webinarios estarán dedicados a mejorar el proceso de seguimiento del indicador 6.5.2, clarificar las dudas metodológicas de los participantes relativas a la preparación de los informes y establecer mecanismos de colaboración para mejorar la información correspondiente a las aguas transfronterizas en los próximos ciclos de monitoreo del indicador.

#### 4. MODALIDAD:

Modalidad virtual, en formato de seminario web y con interacción con el público utilizando herramientas tales como cuestionario, chat y box de preguntas y respuestas.

#### 5. SEDE Y FECHA DEL CURSO:

Plataforma: ZOOM – modalidad seminario web.

Fechas: 27 de abril y 4 de mayo 2023

#### 6. INSTITUCIONES INVOLUCRADAS

Instituciones que han formado parte de la actividad, desde un punto de vista académico o de financiación:

- Programa Hidrológico Intergubernamental de la UNESCO en América Latina y el Caribe
- Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas (UNECE/ONU)
- Conferencia de Directores Iberoamericanos de Agua (CODIA)
- Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)

#### 6. PRESENTACIÓN:

##### 6.1. CONCEPTOS.

**Indicador 6.5.2:** Proporción de la superficie de cuencas transfronterizas sujetas a arreglos operacionales para la cooperación en materia de aguas. Para que un arreglo de cooperación en materia de aguas transfronterizas sea operacional, debe establecerse un órgano conjunto, deben intercambiarse datos e información, deben celebrarse reuniones al menos una vez al año y debe existir un plan de gestión conjunto o coordinado o un instrumento similar.

##### 6.2. MARCO TEÓRICO QUE FUNDAMENTA LOS CONTENIDOS DEL CURSO.

El indicador 6.5.2 de los ODS solicita a los países que presenten informes nacionales con información sobre los arreglos operacionales que tienen con otros países. La presentación de este informe constituye así una oportunidad para identificar los diferentes puntos de vista sobre la cooperación en una cuenca, p. ej., de los criterios operacionales, y puede proporcionar las bases para dialogar y acordar una acción conjunta. Esto se ha demostrado especialmente beneficioso en relación con los acuíferos transfronterizos, para los que pueden faltar datos comúnmente acordados.

Aunque la coordinación es útil y debe estimularse, los países pueden finalmente tener diferentes puntos de vista acerca de sus aguas transfronterizas y, por tanto, pueden presentar diferentes datos e información.

Los contenidos de este curso buscan estimular el acercamiento entre países para establecer bases de diálogo en torno a la gestión de sus aguas compartidas, presentando casos concretos donde se compartan los desafíos y oportunidades que surgieron en los mismos.

### 6.3. RESUMEN DE ACTIVIDADES (PRESENTACIÓN DE PARTICIPANTES, PERFIL, HITOS PUNTALES DESARROLLADOS).

#### **Introducción al indicador 6.5.2**

Se introducen los conceptos básicos para la elaboración del informe 6.5.2, así como los plazos e hitos para la presentación del informe.

#### **Análisis del indicador 6.5.2: Avances y retos en la cooperación en materia de gestión de aguas transfronterizas en los países del ámbito iberoamericano**

El consultor José Luis Martín Borde presenta la publicación realizada para la CODIA donde se realiza un profundo análisis sobre la situación de las cuencas transfronterizas en la región y se extrae una serie de conclusiones y recomendaciones de gran utilidad para países, organismos multilaterales y para la propia CODIA.

#### **Presentación detallada sobre las dificultades más comunes al completar los informes nacionales y posibles fuente de información para aguas superficiales y aguas subterráneas**

#### **Experiencias en la región en la preparación de informes nacionales: lecciones aprendidas**

Algunos de los países de la región comparten sus experiencias, desafíos y logros, al elaborar el informe del indicador 6.5.2.

#### **Recomendaciones para reforzar la cooperación en materia de aguas transfronterizas**

#### **PANELES:**

**Panel 1: Utilizar los informes ODS 6.5.2 para poner las bases del diálogo al nivel nacional con el fin de reforzar el conocimiento y la cooperación en materia de aguas transfronterizas**

**Panel 2: Reforzar la coordinación de los informes a nivel de cuenca transfronteriza**

**Panel 3: Utilizar la información para la planificación a futuro y la mejora de la cooperación**

## 7. OBJETIVOS:

### 7.1. OBJETIVO GENERAL

Fortalecer las capacidades de los Estados Miembros de la región Iberoamericana para la presentación del tercer ejercicio de seguimiento del indicador 6.5.2, con fecha para el 30 de junio de 2023.

Proponer el uso de este ejercicio de seguimiento como base para reforzar la cooperación transfronteriza, aumentar el conocimiento sobre las cuencas compartidas y planificar la gestión de estos recursos hídricos.

### 7.2. OBJETIVO ESPECÍFICO

Brindar a los Estados Miembros un espacio de intercambio de experiencias, lecciones aprendidas y desafíos en la presentación del segundo ejercicio de seguimiento.

Acercar a los responsables y participantes en la elaboración de este informe herramientas y fuentes de información que puedan ayudarlos en su labor.

## 8. PROGRAMA:

### Seminario web 1 - El indicador 6.5.2 de los ODS: situación en ALC y recomendaciones para la preparación de los informes

**Jueves, 27 de abril de 2023**

11:00-13:00 (AR, BR, UY) / 10:00-12:00 (BO, CH, CU, DO, PY, VZ) /  
9:00-11:00 (CO, EC, PA, PE) / 8:00-10:00 (CR, SV, GT, HN, MX, NI)

Comentario de apertura: <i>René Mateo, Viceministro de Suelos y Aguas, Ministerio de Medio Ambiente</i>	
Moderadores: <i>Miguel Doria, UNESCO Y Mar Gracia, STP-CODIA</i>	
11.00 - 11.05	<b>Instrucciones dadas por el moderador y ejercicio interactivo con los participantes</b>
11.05 - 11.15	<b>Presentación introductoria sobre el indicador 6.5.2 de los ODS</b> <i>Alice Aureli, UNESCO</i>
11.15 - 11.25	<b>Análisis del indicador 6.5.2: Avances y retos en la cooperación en materia de gestión de aguas transfronterizas en los países del ámbito iberoamericano</b> <i>José Luis Martín Bordes, consultor para la STP CODIA</i>
11.25 - 11.35	Preguntas de clarificación
11.35 - 12.00	<b>Presentación detallada sobre las dificultades más comunes al completar los informes nacionales y posibles fuente de información</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Momento interactivo con los participantes</b></li> <li>• <b>Aguas superficiales, CEPE/ONU</b> <i>Sarah Tiefenauer-Linardon, CEPE/ONU</i></li> <li>• <b>Aguas subterráneas, UNESCO</b> <i>Aurélien Dumont, UNESCO</i> <i>Alberto Manganelli, CeReGAS</i></li> </ul>
12.00 - 12.15	Preguntas de clarificación
12.15 - 12.40	<b>Experiencias en la región en la preparación de informes nacionales: lecciones aprendidas</b> <i>Neftalí Chapi Siñani y Beatriz Canaviri Blanco, Ministerio de Medio Ambiente y Agua, Bolivia</i>  <i>Yarid Guevera, Ministerio de Ambiente, Panamá</i>
12.40 - 12.50	<b>Sesión de preguntas y respuestas e intercambio de experiencias</b>

12.50 - 13.00	<b>Conclusiones y presentación del espacio virtual de debate sobre los informes del indicador 6.5.2 en el Foro de CODIA</b>
------------------	---

## Seminario web 2 – El indicador 6.5.2 de los ODS: una oportunidad para mejorar la cooperación en materia de cuencas transfronterizas

**Jueves, 4 de mayo de 2023**

11:00-13:00 (AR, BR, UY) / 10:00-12:00 (BO, CH, CU, DO, PY, VZ) /  
9:00-11:00 (CO, EC, PA, PE) / 8:00-10:00 (CR, SV, GT, HN, MX, NI)

Moderadoras: <i>Concepción Marcuello Olona, STP CODIA y Lucia Samaniego, CeReGAS</i>	
11.00 - 11.05	<b>Instrucciones dadas por el moderador y reflexiones sobre el foro de trabajo en línea</b>
11.05 - 11.15	<b>Recomendaciones para reforzar la cooperación en materia de aguas transfronterizas</b> <i>Chantal Demilecamps, Secretaría de la Convención del Agua, CEPE/ONU</i>
11.15 - 11.30	<b>Panel 1: Utilizar los informes ODS 6.5.2 para poner las bases del diálogo al nivel nacional con el fin de reforzar el conocimiento y la cooperación en materia de aguas transfronterizas</b> <i>Miguel Doria, UNESCO</i> <i>Jorge Castaneda, Autoridad Salvadoreña del Agua, El Salvador</i> <i>Fabiola Tábora, Secretaria Ejecutiva, GWP Centroamérica</i>
11.30 - 11.45	Reflexiones de los participantes
11.45 - 12.00	<b>Panel 2: Reforzar la coordinación de los informes a nivel de cuenca transfronteriza</b> <i>Sarah Tiefenauer-Linardon, CEPE/ONU</i> <i>Francisco Tituaña y Cristian Iza, Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica, Ecuador</i> <i>Liseth Hernández, Secretaria Ejecutiva Trinacional, Plan Trifinio</i>
12.00 - 12.20	Reflexiones de los participantes
12.20 - 12.40	<b>Panel 3: Utilizar la información para la planificación a futuro y la mejora de la cooperación</b> <i>Alexander Lopez, Secretaría de la Convención del Agua</i> <i>Macarena Bahamondes, Ministerio de Relaciones Exteriores de Chile</i> <i>Sebastián Izquierdo Abad, Coordinador Binacional, Proyecto GEF-IW de las cuencas binacionales Mira, Mataje, Carchi-Quáitara (Colombia-Ecuador), PNUD</i> <i>Raúl Muñoz Castillo, División de Agua y Saneamiento, Banco Interamericano de Desarrollo (BID)</i>

12.40 - 12.55	Reflexiones de los participantes
12.55 - 13.00	<b>Conclusiones</b> <i>Miguel Doria, UNESCO y Chantal Demilecamps/Sarah Tiefenauer-Linardon, CEPE/ONU</i>

## 9. COORDINACIÓN Y PONENTES.

### a. Equipo coordinador:

- a. Miguel Doria, hidrólogo regional de la UNESCO para América Latina y el Caribe
- b. Chantal Demilecamps, Secretaría de la Convención del Agua, CEPE/ONU
- c. Sarah Tiefenauer-Linardon, CEPE/ONU
- d. Mar Gracia, STP CODIA
- e. Virginia Barbancho, STP CODIA
- f. Camila Tori, asistente del PHI-LAC
- g. Florencia de León, asistente del PHI-LAC
- h. Soledad Benítez, asistente del PHI-LAC

### b. Moderadores:

- a. Miguel Doria, UNESCO
- b. Mar Gracia, STP-CODIA
- c. Concepción Marcuello Olona, STP CODIA
- d. Lucía Samaniego, CeReGAS

### c. Expositores:

- a. Alice Aureli, UNESCO
- b. José Luis Martín Bordes, consultor para la STP CODIA
- c. Sarah Tiefenauer-Linardon, CEPE/ONU
- d. Aurélien Dumont, UNESCO
- e. Alberto Manganelli, CeReGAS
- f. Neftalí Chapi Siñani y Beatriz Canaviri Blanco, Ministerio de Medio Ambiente y Agua, Bolivia
- g. Yarid Guevera, Ministerio de Ambiente, Panamá
- h. Chantal Demilecamps, Secretaría de la Convención del Agua, CEPE/ONU
- i. Miguel Doria, UNESCO
- j. Jorge Castaneda, Autoridad Salvadoreña del Agua, El Salvador
- k. Fabiola Tábor, Secretaria Ejecutiva, GWP Centroamérica
- l. Francisco Tituaña y Cristian Iza, Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica, Ecuador
- m. Liseth Hernández, Secretaria Ejecutiva Trinacional, Plan Trifinio
- n. Alexander Lopez, Secretaría de la Convención del Agua
- o. Macarena Bahamondes, Ministerio de Relaciones Exteriores de Chile
- p. Sebastián Izquierdo Abad, Coordinador Binacional, Proyecto GEF-IW de las cuencas binacionales Mira, Mataje, Carchi-Quáitara (Colombia-Ecuador), PNUD
- q. Raúl Muñoz Castillo, División de Agua y Saneamiento, Banco Interamericano de Desarrollo (BID)

## 10. ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

- Encuesta entre los participantes del curso (en Anexo 2 se presentan las preguntas y respuestas)
- Presentaciones sobre experiencias de los países al elaborar el informe del indicador 6.5.2 en ejercicios anteriores. (Disponibles en <https://unece.org/info/Environmental-Policy/Water-Convention/events/377509>)
- Espacio de consultas del público hacia los ponentes.
- Presentación de Foro CODIA para debates e intercambio de experiencias
- Presentación de las siguientes fuentes de información sobre ODS 6.5.2:

### Material de referencia

Formulario para el 3º ejercicio de presentación de informes sobre el indicador mundial 6.5.2 de los ODS [Word](#) [Word](#)

Material de orientación sobre el seguimiento del ODS 6.5.2 [link](#)

- Documento sobre la coordinación
- Metodología de monitoreo paso a paso para el indicador 6.5.2 de los ODS (versión 2020)
- Guía para la presentación de informes

Páginas web de la CEPE/ONU sobre la presentación de informes sobre el indicador 6.5.2 de los ODS [link](#)

Página web de la UNESCO sobre la presentación de informes sobre el indicador 6.5.2 de los ODS [link](#)

Iniciativa para el Monitoreo Integrado para el ODS 6 de la ONU-Agua: página web sobre el indicador 6.5.2 de los ODS [link](#)

Avances en la cooperación en materia de aguas transfronterizas, Situación mundial del indicador 6.5.2 de los ODS y necesidades de aceleración, 2021 [ver publicación](#)

Análisis del indicador 6.5.2. Avances y retos en la cooperación en materia de gestión de aguas transfronterizas en los países del ámbito iberoamericano. [ver publicación](#)

## 11. EVALUACIÓN DEL CURSO

No aplica.

## 12. CONCLUSIONES:

- Se ha observado un gran interés en el curso y en conocer experiencias de otros países al momento de elaborar los informes, ya que muchos de los desafíos planteados por algunos responsables de su elaboración aplican a muchos otros.
- Sabiendo que suministro de datos consistentes para toda la cuenca conduce a un mejor análisis de los datos del 6.5.2 a nivel regional, mundial y de la cuenca, y significa que los datos del 6.5.2 pueden aportar recomendaciones mejores políticas basadas en datos y que contemplen la realidad de los recursos, existe un interés marcado en la región en trabajar sobre la mejora de la información brindada.
- Aún es necesario trabajar más en la coordinación entre países para lograr que la información brindada sobre los recursos compartidos sea consistente.
- Aún existen muchas cuencas con información insuficiente, especialmente aquellas relacionadas a acuíferos transfronterizos y aguas subterráneas.

### 13. RECOMENDACIONES:

- Seguir propiciando espacios de intercambio entre los responsables de generación de estos informes para que puedan compartir sus experiencias y cómo han abordado desafíos en su elaboración.
- Seguir estimulando la cooperación entre países que comparten recursos hídricos, para generar instancias de diálogo y de intercambio de información.
- Seguir capacitando a responsables de elaboración de informes para que estos además de reportar el grado de avance en este indicador sean fuentes de información confiable para la elaboración de políticas adecuadas basadas en datos.

### 14. ANEXOS:

Documentos en información complementaria considerada de interés (Cuadros, ilustraciones, gráficos, programas, etc.)

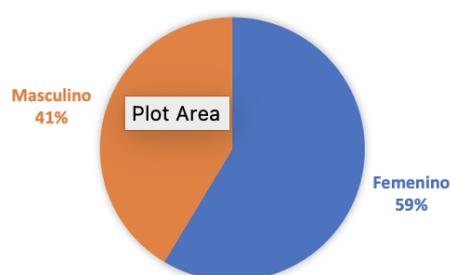
#### ANEXO 1: Información sobre los participantes

Total de asistentes: 157

Desglose de asistentes por género:

<b>Femenino</b>	<b>92</b>
<b>Masculino</b>	<b>65</b>
<b>Grand Total</b>	<b>157</b>

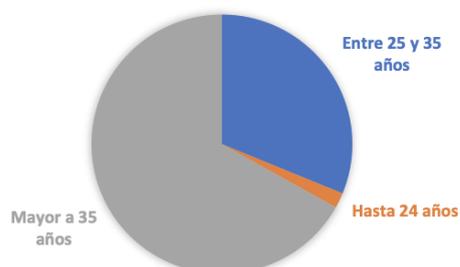
#### GÉNERO DE LOS ASISTENTES



## EDAD DE LOS ASISTENTES

Desglose de asistentes por Edad:

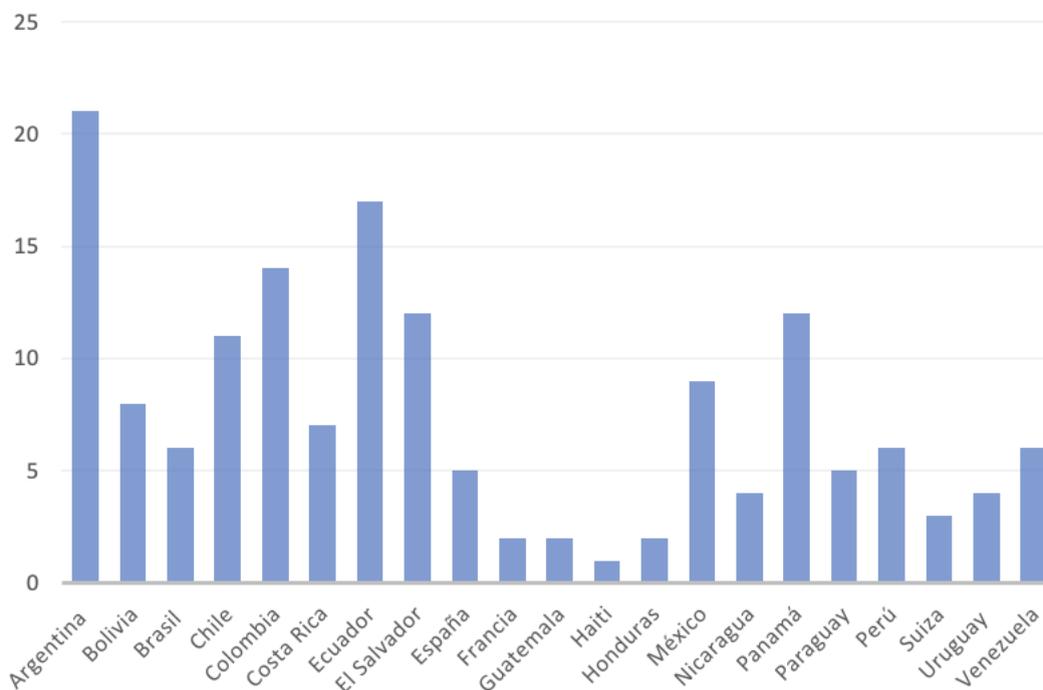
Entre 25 y 35 años	49
Hasta 24 años	3
Mayor a 35 años	105
<b>Grand Total</b>	<b>157</b>



Desglose por país:

Argentina	21
Bolivia	8
Brasil	6
Chile	11
Colombia	14
Costa Rica	7
Ecuador	17
El Salvador	12
España	5
Francia	2
Guatemala	2
Haiti	1
Honduras	2
México	9
Nicaragua	4
Panamá	12
Paraguay	5
Perú	6
Suiza	3
Uruguay	4
Venezuela	6
<b>Grand Total</b>	<b>157</b>

## Países - asistentes



## Participación de los asistentes

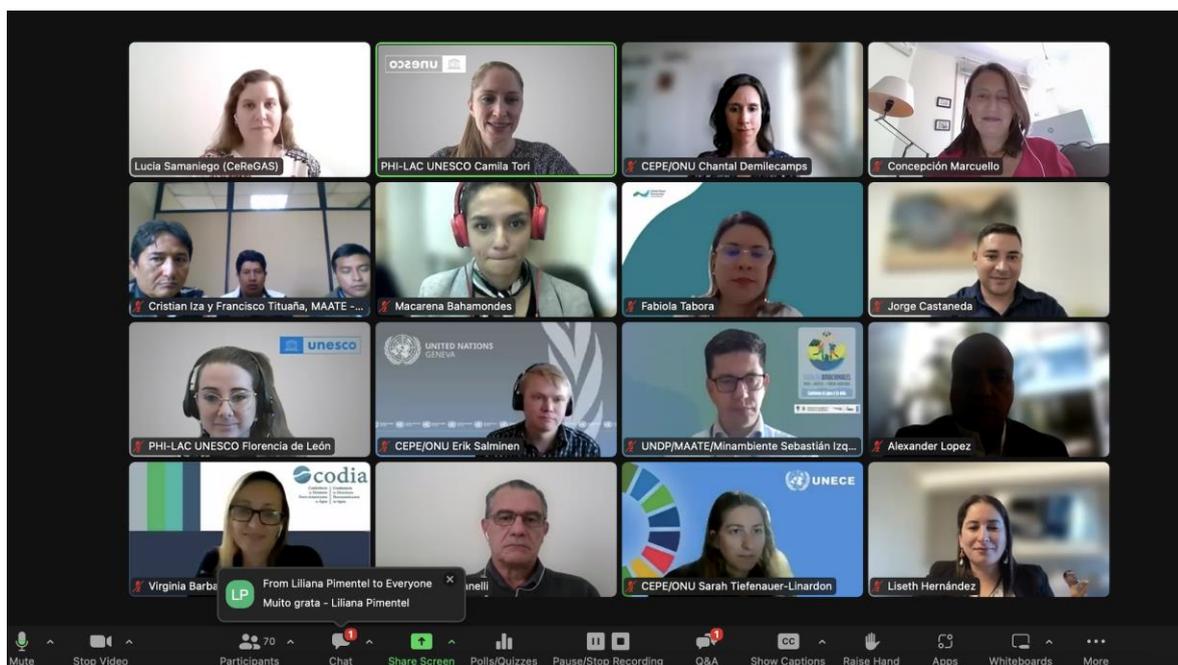
Fecha	Hora	Tema	Identificación del seminario web	Espectadores exclusivos <sup>ⓘ</sup>	Usuarios totales <sup>ⓘ</sup>	Vistas simultáneas máximas <sup>ⓘ</sup>
4 may 2023	10:30 a. m.	Tercer ejercicio de seguimiento del indicador 6.5.2 de los ODS	813 2305 4706	65	133	59
27 abr 2023	10:25 a. m.	Tercer ejercicio de seguimiento del indicador 6.5.2 de los ODS	813 2305 4706	92	161	85

**Espectadores exclusivos:** este valor indica cuántas personas vieron el seminario web en su computadora. No incluye a los panelistas o a los asistentes que solo escucharon por teléfono. Los espectadores que se unieron a la reunión varias veces o desde varios dispositivos solo se cuentan una vez.

**Usuarios totales:** cantidad total de panelistas y asistentes

**Vistas simultáneas máximas:** número máximo de asistentes en simultáneo, sin incluir panelistas.

## Fotos con panelistas



## ANEXO 2: Encuestas y momentos interactivos con participantes

### 1) Encuesta en vivo (27 de abril)

Nombre de usuario	1.País de origen	2.Su país, ¿ha iniciado ya la preparación del informe sobre el indicador 6.5.2 de los ODS?
-------------------	------------------	--

Macarena Bahamondes	Chile	Si
pamela garcia	Chile	No estoy involucrado
Luis Carlos Martínez Solano	Costa Rica	Si
Marissa Castro	Bolivia	Si
Eliana Muñoz	Colombia	No estoy involucrado
David Rada	Bolivia	Si
Emet Herrera	Panamá	Si

Fanny Samudio	Panamá	Si
RICARDO CERRUD	Panamá	Si
Patricia Herrera	México	No estoy involucrado
Alejandra Martínez Marchesoni	Uruguay	No estoy involucrado
Jaime Morales	Panamá	No
AIRO TORTOZA	VENEZUELA	Si
Juan Pablo Galeano	Argentina	No estoy involucrado
Verónica Guzmán	Ecuador	No estoy involucrado
Nelson Mecias Herrera	Ecuador	No estoy involucrado

2) Mentimeter: ¿Cuál es el mayor reto para usted a la hora de prepara el informe sobre el indicador 6.5.2 de los ODS?

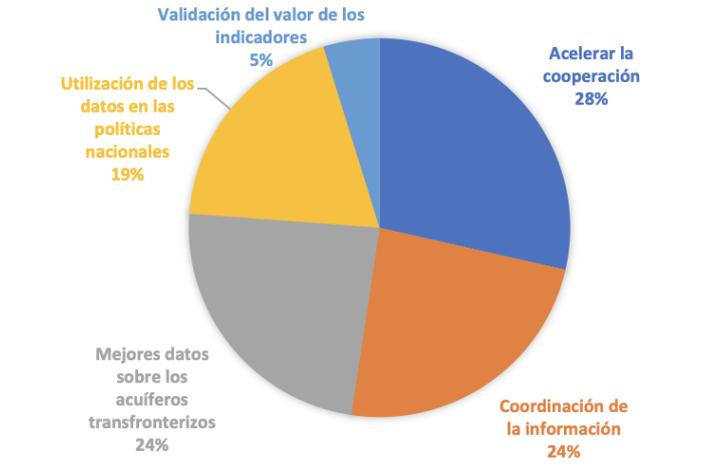
## ¿Cuál es el mayor reto para usted a la hora de preparar el informe sobre el indicador 6.5.2 de los ODS?



3) Encuesta en vivo (4 de mayo)

1. ¿Cuál es su principal objetivo para el tercer ejercicio de seguimiento del indicador 6.5.2 de los ODS?

Acelerar la cooperación	6
Coordinación de la información	5
Mejores datos sobre los acuíferos transfronterizos	5
Utilización de los datos en las políticas nacionales	4
Validación del valor de los indicadores	1
<b>Total</b>	<b>21</b>



2.¿Considera la coordinación del informe nacional sobre el indicador 6.5.2 con los países vecinos y/o a nivel de cuenca?

A nivel de cuenca	6
Ambos	10
Nada de esto	1
Países vecinos	4
<b>Grand Total</b>	<b>21</b>

