

## Cuestionario de Países para el Indicador 6.5.1

### Grado de implementación de la gestión integrada de los recursos hídricos (0 – 100) <sup>1</sup>

#### Introducción

El PNUMA apoya a los países en el monitoreo y la presentación de información sobre el Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) 6, incluyendo la Meta 6.5: “De aquí a 2030, implementar la gestión integrada de los recursos hídricos a todos los niveles, incluso mediante la cooperación transfronteriza, según proceda” <sup>2</sup>. La meta apoya el uso equitativo y eficiente de los recursos hídricos, que es esencial para el desarrollo económico y social, y para la sostenibilidad ambiental.

El Indicador 6.5.1 es: Grado de implementación de la gestión integrada de los recursos hídricos (0 – 100). Sírvase remitirse a la “[Metodología de Monitoreo Paso a Paso del Indicador 6.5.1](#)” para una descripción completa del Indicador 6.5.1, que proporciona directrices adicionales sobre el llenado del cuestionario, la recopilación, gestión y uso de datos.

El puntaje del indicador calculado, utilizando las respuestas a este cuestionario, representa el grado actual de implementación de la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH), en una escala de 0 a 100. El proceso de llenado del cuestionario, incluido los talleres nacionales de las múltiples partes interesadas, ayuda a los países identificar las barreras o atrasos para seguir avanzando, proporcionando por lo tanto un punto de partida para considerar posibles acciones correctivas para lograr la meta de IWRM. Las acciones para alcanzar la Meta 6.5 respaldan directamente las otras metas relacionadas con el agua dentro del ODS 6.

El Coordinador Central de la GIRH es responsable de enviar el cuestionario final completado al PNUMA para la presentación formal. Esto puede realizarse utilizando una de las siguientes opciones (el contenido es idéntico):

**Opción 1:** Completar y enviar la versión en línea del cuestionario a través de SurveyMonkey desde el siguiente vínculo:

<https://www.surveymonkey.com/r/LGLWVNH>

**Opción 2:** Completar y enviar la versión en Microsoft Word del cuestionario a través del Centro de Ayuda (HelpDesk) ya sea electrónicamente.  
Centro de Ayuda del PNUMA

---

<sup>1</sup> Esta traducción no es oficial. Para ver el documento original en inglés, sírvase visitar <http://iwrmdataportal.unepdhi.org/iwrmmmonitoring.html>. Para cualquier consulta o información, sírvase comunicarse con [pkb@dhigroup.com](mailto:pkb@dhigroup.com)

<sup>2</sup> Esto se lleva a cabo como parte de la iniciativa GEMI, bajo la coordinación de la ONU-Agua, para el monitoreo y presentación de información de las Metas 6.3-6.6, 6a y 6b de los ODS. Se brinda apoyo en estrecha colaboración con varios miembros y asociados de la ONU-Agua.

Correo electrónico: [lwrn.Sdg6survey@unep.org](mailto:lwrn.Sdg6survey@unep.org)

A solicitud, el Centro de Ayuda puede asistir a los coordinadores centrales nacionales de la GIRH en temas tales como la interpretación de preguntas y umbrales, el nivel adecuado de participación de las partes interesadas en los países, y apoyo para subir online / enviar los puntajes finales del indicador.

## Sobre el Cuestionario

El cuestionario contiene cuatro secciones; cada una cubre un componente clave de la GIRH:

- 1. Entorno propicio:** Creación de las condiciones que contribuyen a apoyar la implementación de la GIRH, que incluye las herramientas legales, de políticas, y de planeamiento estratégico más representativas para la GIRH.
- 2. Instituciones y participación:** La variedad y los roles de las instituciones políticas, sociales, económicas y administrativas y otros grupos de interés que apoyan la implementación de la GIRH.
- 3. Instrumentos de Gestión:** Las herramientas y actividades que permiten a los responsables de tomar decisiones y a los usuarios elegir racionalmente y con fundamentos entre acciones alternativas.
- 4. Financiamiento:** Presupuestos y financiamientos disponibles de diversas fuentes, utilizados para el desarrollo y la gestión de los recursos hídricos.

Cada sección contiene dos subsecciones que cubren el nivel “Nacional” y “Otros” niveles. Se cubren varios niveles conforme a la expresión “... a todos los niveles” de la Meta 6.5. “Otros” niveles incluyen el nivel subnacional, de cuencas, local y transfronterizo (véase el glosario). Las preguntas relativas a estos niveles dependen de su relevancia con el aspecto particular de la GIRH.

Para cada pregunta se debe seleccionar un puntaje entre 0 y 100, en incrementos de 10, a menos que el país considere la pregunta como ‘no aplicable (n/a)’. La selección del puntaje está guiada por un texto descriptivo para seis umbrales, que son específicos para cada pregunta. Si el país considera que el grado de implementación se encuentra entre dos umbrales, el incremento de 10 entre los dos umbrales puede seleccionarse. Los puntajes potenciales que pueden darse para cada pregunta son: 0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, y 100.

Los umbrales para cada pregunta se definen secuencialmente. Esto significa que los criterios para todos los niveles inferiores de implementación deben cumplirse para que un país pueda responder que ha alcanzado un nivel específico de implementación para cada pregunta. Asimismo, si un aspecto de la GIRH se especifica en un umbral inferior, queda implícito que este aspecto debe abordarse también en los umbrales superiores para esa pregunta.

**Los umbrales son indicativos y están destinados a orientar a los países para la elección de las respuestas más adecuadas, es decir, las respuestas seleccionadas deberían coincidir razonablemente pero no tienen que coincidir perfectamente ya que cada país es único.**

Se insta de manera especial a las partes encuestadas que añadan sus fundamentos para el puntaje, en el espacio proporcionado después de cada pregunta, brindando referencias de evidencia cuando sea posible (p.ej. citando informes, leyes, planes, etc.). Esto aumentará considerablemente la solidez y objetividad del cuestionario. Asimismo, permitirá que los distintos grupos de interés del país lleguen a un consenso con respecto a las respuestas de cada pregunta; ayudará a los países a analizar lo que se necesita para alcanzar el siguiente umbral; facilitará a los países realizar el seguimiento de los avances con el tiempo, y permitirá la estandarización de los grados de implementación entre países. Se invita también a los países a proporcionar información o vínculos adicionales relevantes para una mayor documentación, en los espacios proporcionados después de cada pregunta. Cabe destacar que si se selecciona 'Muy alto' o 'n/a' (no aplicable) como respuesta a cualquiera de las preguntas, es necesario proporcionar una breve explicación.

El Indicador 6.5.1 se calcula de la siguiente manera:

1. Calcular el puntaje promedio de cada una de las cuatro secciones promediando todos los puntajes de las preguntas de cada sección.
2. Calcular el promedio de los puntajes de las cuatro secciones para obtener el puntaje general del Indicador 6.5.1.

Si la respuesta a cualquier pregunta es 'no aplicable (n/a)', esto no se incluirá en los cálculos del indicador y por lo tanto no reducirá el puntaje promedio. Todas las preguntas deberán tener un puntaje, salvo se seleccione 'n/a'. No se pueden omitir preguntas.

## Glosario

- **Autoridades / organizaciones / instituciones / departamentos:** unidades administrativas.
- **Cuencas:** incluye ríos, lagos y acuíferos, salvo se estipule lo contrario. En el caso del agua superficial, el término es intercambiable con ‘cuencas de captación’ y ‘cuencas hidrográficas’.
- **Países federales:** Se refiere a países constituidos por estados, provincias y territorios federados, o términos similares.
- **GIRH:** La Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH) es un proceso que promueve el desarrollo y la gestión coordinada del agua, la tierra y los recursos relacionados para maximizar el beneficio económico y social resultante de manera equitativa sin comprometer la sostenibilidad de los ecosistemas vitales. La GIRH no es un fin en sí mismo sino un medio de lograr tres objetivos estratégicos clave:
  - eficiencia para utilizar los recursos hídricos de la mejor manera posible;
  - equidad social en la asignación de agua para todos los grupos sociales y económicos;
  - sostenibilidad ambiental para proteger la base de los recursos hídricos, así como los ecosistemas asociados.
- **Cuencas interestatales ‘más importantes’:** Sólo para el caso de países federales. Cuencas que cruzan las fronteras estatales/provinciales y que son razonablemente de gran importancia para dichos estados y/o para el país.
- **Nivel nacional:** Se refiere al más alto nivel administrativo de un país.
- **Nivel subnacional /estatal:** Se refiere a los niveles de administración distintos del nivel nacional. En el caso de los países federados, son probablemente las provincias o estados. Los países no confederados pueden tener jurisdicciones subnacionales con cierta responsabilidad de gestión de los recursos hídricos, p.ej. regiones, condados, o departamentos.
- **Programas:** Planes de acción con objetivos a largo plazo en todo el país, por ejemplo para fortalecer el monitoreo, compartir conocimientos, y desarrollar capacidades, con detalles sobre el trabajo que debe realizarse, por quién, cuándo, y qué medios o recursos se utilizarán.
- **Partes interesadas:** En este cuestionario, las partes interesadas son los grupos principales importantes para la gestión, el desarrollo y el uso de los recursos hídricos. En las notas al pie de página se dan ejemplos de las partes interesadas de cada grupo conforme aparecen en la encuesta.
- **Gestión de los Recursos Hídricos:** Es la actividad de planificación, desarrollo, distribución y gestión del uso óptimo de los recursos hídricos. Idealmente, la planificación de la gestión atañe todas las demandas competitivas de agua y tiene por objeto la asignación de agua de manera equitativa para satisfacer todos los usos y demandas. Se necesita un enfoque integrado (véase GIRH) para asegurar que la gestión de los recursos hídricos no sea un hecho aislado dentro de cada sector separado dando lugar a ineficiencias, conflictos y usos no sostenibles del recurso. Generalmente en este cuestionario, las actividades de GIRH (p.ej. políticas, leyes, desarrollo de capacidades) deben basarse en los enfoques de GIRH para llegar a un puntaje de 40 y más.

### **Preguntas sobre temas transfronterizos:**

Las preguntas sobre temas transfronterizos del Indicador 6.5.1 se centran en el grado de implementación de la GIRH a nivel transfronterizo, por ser relevante para la implementación de la GIRH ‘a todos los niveles’, como se especifica en la Meta 6.5. Los países que comparten cuencas de aguas transfronterizas (ríos, lagos, o acuíferos) deben responder a las preguntas sobre temas transfronterizos. Esta información se complementa con el Indicador 6.5.2 ‘Porcentaje de la superficie de la cuenca transfronteriza con acuerdos operacionales de cooperación relacionada con el agua’.

Para poder realizar un seguimiento de los avances con el tiempo y para fines de transparencia, sírvase enumerar en la tabla siguiente las cuencas o acuíferos transfronterizos (o ‘internacionales’) que se incluyen en esta encuesta. Sólo es necesario incluir en este cuestionario las cuencas o los acuíferos transfronterizos más importantes considerados significativos en términos de valor económico, social o ambiental para el país (o los países vecinos). Corresponde a los países decidir cuáles son éstos. Cuando se respondan las preguntas sobre temas transfronterizos, la mayoría de las cuencas indicadas a continuación deberán cumplir con los criterios descritos en cada umbral para lograr el puntaje de dicho umbral.

	<b>Cuenca / acuífero importante</b>
1.	Río Sixaola
2.	Río Changuinola
3.	Río Chiriquí Viejo
4.	Río Jurado
	Sírvase añadir filas según se requiera.

## **1. Entorno Propicio**

Esta sección trata sobre el entorno propicio, que consiste en crear las condiciones que contribuyen a apoyar la implementación de la GIRH, y que incluye las herramientas legales, de políticas, y de planificación estratégica más representativas para la GIRH<sup>3</sup>. Sírvase consultar el glosario en caso algunos términos necesiten mayor explicación. Sírvase tomar en cuenta las notas al pie de página ya que contienen información importante y aclaraciones sobre los términos utilizados en las preguntas y los umbrales.

Ingrese su puntaje, **en incrementos de 10**, de 0 a 100, o n/a (no aplicable), en la celda amarilla situada inmediatamente debajo de cada pregunta. Se insta encarecidamente a que indique los fundamentos y las referencias necesarias para el puntaje en la celda gris situada a la derecha del puntaje. Esto ayudará

---

<sup>3</sup> Pueden verse ejemplos de buenas prácticas de políticas, leyes y planes en: GWP (Editor) (2004): Estimulando el Cambio: Un manual para el desarrollo de estrategias de gestión integrada de recursos hídricos (GIRH) y estrategia sobre gestión eficiente del agua?. Estocolmo: Asociación Mundial para el Agua (GWP).

a lograr acuerdos entre las distintas partes interesadas del país, así como monitorear los avances con el tiempo. Se proporcionan sugerencias sobre el tipo de información que se requiere. Puede proporcionar también información adicional que considere pertinente, o vínculos para una mayor documentación. Si se selecciona 'Muy alto (100)' o 'n/a', se deberá proporcionar una explicación.

1. Entorno Propicio							
		Grado de implementación (0 – 100)					
		Muy bajo (0)	Bajo (20)	Mediano-bajo (40)	Mediano-alto (60)	Alto (80)	Muy alto (100)
<b>1.1 ¿Cuál es el estado de las políticas, leyes y planes que apoyan la Gestión Integrada de Recursos Hídricos (GIRH) a nivel nacional?</b>							
a	Política nacional de recursos hídricos, o similar	Desarrollo <b>no iniciado</b> o sin avances.	Existe, pero <b>no está basada en la GIRH.</b>	<b>Basada en la GIRH, aprobada</b> por el gobierno y <b>empieza a ser aplicada</b> por las autoridades para guiar el trabajo.	<b>Aplicada por la mayoría</b> de autoridades pertinentes para guiar el trabajo.	<b>Objetivos de la política logrados consistentemente.</b>	Objetivos consistentemente logrados, y <b>examinados y revisados periódicamente.</b>
	Puntaje o n/a:	<b>Mediano-bajo (40)</b>	<b>Fundamento/evidencia</b>	[P.ej. referencia a la política: cuándo fue creada/revisada, ejemplos de cómo se está aplicando la política para guiar el trabajo, o o cuáles de los objetivos de la política se monitorean/logran.]Decreto Ejecutivo No. 480 (De 23 de abril de 2013) “Por el cual se aprueba la Política Nacional de Recursos Hídricos, sus principios, objetivos y líneas de acción. El primer decreto ejecutivo para la política nacional de recursos hídricos fue creado desde 9 abril del 2007, se modificó el 23 de abril del 2013. Ejemplo de cómo se está aplicando la política para guiar el trabajo: 1. A través de Reglamentos y regulaciones en relación con el uso y protección del agua: Mediante Resolución de Gabinete No. 84 de 11 de agosto de 2015, el Gobierno de Panamá declaró el Estado de Emergencia y creó el “Comité de Alto Nivel de Seguridad Hídrica. 2. El Plan Nacional de Seguridad Hídrica está sustentado en un diagnóstico sobre la situación de los recursos hídricos del país y los retos que deben enfrentar. 3. Comité de Alto Nivel, ha diseñado las cinco metas que se esperan atender con este plan. 3. El Consejo Nacional de Agua y la Secretaría Técnica. Los objetivos de la política son ocho objetivos que contienen, los cuatro primeros objetivos y el objetivo ocho se le ha dado seguimiento en las actividades desarrolladas dentro de la Dirección de Gestión Integrada de Recursos Hídricos.			
b	Leyes nacionales sobre recursos hídricos	Desarrollo <b>no iniciado</b> o sin avances.	Existen, pero <b>no están basadas en la GIRH.</b>	<b>Basadas en la GIRH, aprobadas por el gobierno y empiezan a ser aplicadas</b> por las autoridades para guiar el trabajo.	<b>Aplicadas por la mayoría</b> de autoridades pertinentes para guiar el trabajo.	<b>Todas las leyes se aplican</b> en todo el país.	<b>Todas las leyes se ejecutan</b> en todo el país, y <b>todas las personas y organizaciones son responsables y deben rendir cuentas.</b>

Puntaje o n/a:	<b>Bajo (20)</b>	Fundamento/evidencia	<p>[Ingresar texto aquí. P.ej. referencia a leyes, cuándo se crearon, mecanismos establecidos para aplicar/hacer cumplir la ley, o ejemplos de aplicación de la ley.]</p> <p>Constitución República de Panamá, 1972; Régimen Ecológico Capítulo 7- Título III</p> <p>Decreto Ley 35 de 22 de septiembre de 1966</p> <p>Decreto Ejecutivo 70 de 27 de Julio de 1973</p> <p>Decreto 55 de 13 de junio de 1973</p> <p>Ley 41 de 1 de julio de 1998, General de Ambiente de la República de Panamá</p> <p>Ley 44 del 5 de agosto de 2002</p> <p>Ley No.8 de 25 de marzo de 2015</p> <p>Los mecanismos establecidos para aplicar/hacer cumplir la ley son los siguientes: Supervisión, control y fiscalización ; divulgación de la normativa, programas y proyectos, reglamentación de la Ley, actualización de la Política Nacional de Recursos Hídricos, sistema de Monitoreo y evaluación de la Gestión Ambiental por Cuencas Hidrográficas.</p>				
		Muy bajo (0)	Bajo (20)	Mediano-bajo (40)	Mediano-alto (60)	Alto (80)	Muy alto (100)
c	<b>Planes nacionales de gestión integrada de los recursos hídricos (GIRH), o similares</b>	Desarrollo <b>no iniciado</b> o sin avances.	<b>En preparación,</b> pero no aprobados por el gobierno.	<b>Aprobados</b> por el gobierno y <b>empiezan a ser implementados</b> por las autoridades.	<b>Implementados por la mayoría</b> de autoridades pertinentes.	<b>Objetivos de planes logrados consistentemente.</b>	Objetivos logrados consistentemente, y <b>examinados y revisados periódicamente.</b>
Puntaje o n/a:	<b>Mediano-bajo (40)</b>	Fundamento/evidencia	<p>[Ingresar texto aquí. P.ej. referencia a planes, informes de avance.]</p> <p>El Plan Nacional de Seguridad Hídrica 2015- 2050: Agua para Todos, sustituye el Plan Nacional de Gestión Integrada de Recursos Hídricos 2010-2030. MiAmbiente expone avances del Plan Nacional de Seguridad Hídrica dándose diálogos que permite marcar los vínculos entre la energía, el agua, la alimentación, el desarrollo sostenible, “el cual es muy importante, para poder administrar y buscar mecanismos más eficientes del uso del recurso hídrico conociendo esos nexos se podrá planificar a futuro, políticas de estado y estrategias al momento de implementar el recurso hídrico.</p>				
<b>1.2 ¿Cuál es el estado de las políticas, leyes y planes que apoyan la GIRH a otros niveles?</b>							
a	<b>Políticas subnacionales<sup>4</sup> de recursos hídricos, o similares</b>	Desarrollo <b>no iniciado o atrasado en la mayoría de jurisdicciones subnacionales.</b>	Existen en la <b>mayoría de jurisdicciones,</b> pero <b>no necesariamente basadas en la GIRH.</b>	<b>Basadas en la GIRH, aprobadas por la mayoría de</b> autoridades y empiezan a ser aplicadas para guiar el trabajo.	<b>Aplicadas por la mayoría de</b> autoridades pertinentes para guiar el trabajo.	Objetivos de políticas <b>logrados consistentemente por la mayoría de autoridades.</b>	Objetivos <b>logrados consistentemente por todas</b> las autoridades, y <b>examinados y revisados periódicamente.</b>
Puntaje o n/a:	<b>[Bajo (20)]</b>	Fundamento/evidencia	<b>[Ingresar texto aquí. P.ej. referencia a políticas, informes, evidencia de aplicación de políticas.]</b>				

<sup>4</sup> Subnacional: incluye jurisdicciones que no son a nivel nacional, como estados, provincias, condados, regiones o departamentos.

b	<b>Planes de gestión de cuencas/acuíferos<sup>5</sup> o similares, basados en la GIRH.</b>	<b>Desarrollo no iniciado o atrasado en la mayoría de cuencas/acuíferos de importancia nacional.</b>	<b>En preparación para la mayoría de cuencas/acuíferos de importancia nacional.</b>	<b>Aprobados para la mayoría de cuencas/acuíferos y empiezan a ser implementados por las autoridades.</b>	<b>Implementados en la mayoría de cuencas/acuíferos.</b>	<b>Objetivos de planes logrados consistentemente para la mayoría de cuencas/acuíferos.</b>	<b>Objetivos logrados consistentemente para todas las cuencas/ acuíferos, y examinados y revisados periódicamente.</b>
	Puntaje o n/a:	<b>Muy bajo (0)</b>	Fundamento/evidencia	[Ingresar texto aquí. P.ej. referencia a las cuencas/acuíferos más importantes; sus planes, informes de avance, evidencia de implementación de los planes.] Referencias a las cuencas: 1. Plan de Manejo de la Cuenca del Río Chucunaque para la adaptación y Mitigación al Cambio Climático. 2. Plan de Manejo Integral para el Río Indio. 3. Plan de Manejo de la Cuenca del Río Pacora. 4. Plan de Manejo Integral (parte alta, media y baja) de la Cuenca del Río Santa María. 5. Plan de Manejo de la Cuenca del Río Tabasara para la adaptación y mitigación al cambio climático.			

	Muy bajo (0)	Bajo (20)	Mediano-bajo (40)	Mediano-alto (60)	Alto (80)	Muy alto (100)	
c	<b>Acuerdos para la gestión de aguas transfronterizas en las cuencas/acuíferos más importantes<sup>6</sup></b>	Desarrollo no iniciado o atrasado.	<b>En preparación o negociación.</b>	<b>Se adoptan acuerdos.</b>	Las disposiciones de los acuerdos <b>se implementan parcialmente.</b>	<b>La mayoría de las disposiciones de los acuerdos se implementan.</b>	Las disposiciones de los acuerdos <b>se implementan plenamente.</b>

<sup>5</sup> A nivel de cuenca/acuífero, incluir sólo las más importantes cuencas fluviales, cuencas lacustres y acuíferos para el suministro de agua u otras razones. Esta pregunta sólo se refiere a estas cuencas/acuíferos. Es probable que estas cuencas/acuíferos crucen fronteras administrativas, incluidas las fronteras estatales/provinciales de países federales. Las cuencas pueden cruzar también fronteras nacionales, pero esta pregunta se refiere a la gestión de las porciones de cuencas dentro de cada país. La pregunta 1.2c se refiere específicamente a los acuerdos transfronterizos de cuencas/acuíferos compartidos por países.

<sup>6</sup> Un acuerdo puede ser un tratado, convención, contrato u otro acuerdo bilateral o multilateral (p.ej. memorándum de entendimiento) entre países ribereños sobre la gestión de una cuenca/acuífero transfronterizo. Se refiere únicamente a cuencas/acuíferos internacionales. Los acuerdos pueden ser entre estados, gobiernos, ministerios, agencias, o entre autoridades regionales.



Puntaje o n/a:	<b>Mediano-alto (60)</b>	Fundamento/evidencia	[Ingresar texto aquí. P.ej. referencia a acuerdos, informes, evidencia de implementación.] Panamá mantiene el Convenio sobre Cooperación para el Desarrollo Fronterizo, ratificado mediante la Ley N° 7518 del 10/0771995 en Costa Rica y ley No. 16 del 10 de agosto de 1994 en Panamá, por lo que cuenta con respaldo y sustento técnico y jurisdicción Costa Rica y se crea dentro del Convenio la Comisión Binacional Permanente (CBP) encargada de fortalecer y facilitar los programas de integración y promover la gestión integrada de la zona fronteriza. Comisión Binacional (CBCRS) desarrolla los siguientes proyectos: 1. Producción agropecuaria, 2. Ambiente, 3. Turismo, 4. Gestión de riesgo, 5. Salud, 6. Infraestructura, 7. Fortalecimiento de la Comisión Binacional, 8. Límites. <a href="http://www.cuencariosixaola.bocasdeltoro.org/index.html">http://www.cuencariosixaola.bocasdeltoro.org/index.html</a> . Su evidencia de implementación para cumplir con el logro de sus objetivos la CBCRS se estructura en una Asamblea, una Unidad Coordinadora y Grupos Especiales de Trabajo.				
d	PARA PAÍSES FEDERALES ÚNICAMENTE: <b>Leyes provinciales /estatales sobre recursos hídricos</b>	<b>Desarrollo no iniciado o atrasado en la mayoría de estados.</b>	Existen en la mayoría de jurisdicciones, pero no necesariamente basadas en la GIRH.	<b>Basadas en la GIRH, aprobadas en la mayoría de estados y empiezan a ser aplicadas por las autoridades en una minoría de estados.</b>	<b>Algunas leyes se aplican en la mayoría de estados.</b>	<b>Todas las leyes se aplican en la mayoría de estados.</b>	<b>Todas las leyes se aplican en todos los estados, y todas las personas y organizaciones son responsables y deben rendir cuentas.</b>
Puntaje o n/a	<b>'n/a'</b>	Fundamento/evidencia	[Ingresar texto aquí. P.ej. referencia a leyes, mecanismos de ejecución de leyes, ejemplos de ejecución de leyes.] Explicación: Según su constitución, la República de Panamá es un Estado soberano e independiente. Su gobierno es "unitario, republicano, democrático y representativo". No es un país federal.				
<b>Puntaje promedio de 'Entorno Propicio'</b>		<b>30</b>	En caso de 'n/a' para cualquier pregunta, ésta deberá omitirse del cálculo promedio.				

Dio 180 en total no se sumó la pregunta que no aplica para el total del promedio.

Fueron 7 preguntas pero se dividieron entre seis sacando la que no aplicaba que fue la pregunta 1.2 su parte d. con relación a PAÍSES FEDERALES.

180/6= 30.

## 2. Instituciones y Participación

Esta sección se ocupa de la variedad y los roles de las instituciones políticas, sociales, económicas y administrativas que apoyan la implementación de la GIRH. Asimismo, incluye algunas de las instituciones más representativas a distintos niveles de la sociedad respecto de la GIRH, lo cual implica la capacidad y efectividad institucional, coordinación intersectorial, participación de las partes interesadas e igualdad de género. La Agenda 2030 resalta la importancia de asociaciones, que requerirán la participación pública y la creación de sinergias con el sector empresarial. Cabe mencionar que la participación pública también se señala como ‘medio de implementación’ de la Meta 6.b: “Apoyar y fortalecer la participación de las comunidades locales en la mejora de la gestión del agua y el saneamiento”, lo cual es monitoreado por el Indicador 6.b.1: “Porcentaje de dependencias administrativas con políticas y procedimientos operacionales establecidos para la participación de las comunidades locales en la gestión del agua y el saneamiento”.

### Terminología empleada en las preguntas:

- **Autoridades gubernamentales:** pueden ser ministerios, u otras organizaciones/instituciones/agencias/organismos con un mandato y financiamiento del gobierno.
- **Capacidad para conducir la implementación:** en este contexto, las autoridades responsables deben adaptarse a la complejidad de los retos hídricos que se enfrentarán y tener el conocimiento necesario así como facilidades y habilidades técnicas, incluyendo planificación, reglamentación, gerencia de proyectos, financiamiento, presupuesto, recopilación y seguimiento de datos, y gestión y evaluación de riesgos. Asimismo, la habilidad para manejar potenciales conflictos de interés entre los diferentes sectores y/o grupos de interés, particularmente a nivel de cuencas/acuíferos.
- **Sectores:** se refiere a la coordinación entre las autoridades gubernamentales responsables de la gestión del agua y aquellas responsables de otros sectores (como agricultura, energía, clima, medio ambiente, etc.) que dependen del agua o del impacto sobre el agua. La coordinación entre el desarrollo/gestión del agua subterránea y agua superficial debe ser optimizada también. Los sectores correspondientes deben considerarse de acuerdo a su importancia para el país.
- **Partes interesadas:** son todas aquellas partes interesadas que están o pueden estar afectadas por cualquier asunto o intervención relacionada con los recursos hídricos. Incluyen organizaciones, instituciones, el ámbito académico, la sociedad civil, y personas. Si bien las definiciones de partes interesadas incluyen normalmente el sector privado (o empresarial), este grupo de interés particular es tratado separadamente en este cuestionario (véase más adelante).
- **Empresas:** incluyen grupos privados con fines de lucro. No incluyen el gobierno ni la sociedad civil.

Sírvase consultar el glosario en caso algunos términos necesiten mayor explicación. Sírvase tomar en cuenta las notas al pie de página ya que contienen información importante y aclaraciones sobre los términos utilizados en las preguntas y los umbrales.

Ingrese su puntaje, **en incrementos de 10**, de 0 a 100, o n/a (no aplicable), en la celda amarilla situada inmediatamente debajo de cada pregunta. Se insta encarecidamente a que indique los fundamentos y las referencias necesarias para el puntaje en la celda gris situada a la derecha del puntaje. Esto ayudará a lograr acuerdos entre las distintas partes interesadas del país, así como monitorear los avances con el tiempo. Se proporcionan sugerencias sobre el tipo de información que se requiere. Puede proporcionar también información adicional que considere pertinente, o vínculos para una mayor documentación. Si se selecciona 'Muy alto (100)' o 'n/a', se deberá proporcionar una explicación.

2. Instituciones y Participación							
		Grado de implementación (0 – 100)					
		Muy bajo (0)	Bajo (20)	Medio-bajo (40)	Medio-alto (60)	Alto (80)	Muy alto (100)
2.1 ¿Cuál es el estado de la instituciones para la implementación de la GIRH a nivel nacional?							
a	<b>Capacidad<sup>7</sup> de las autoridades gubernamentales<sup>8</sup></b> nacionales para conducir la implementación de los planes nacionales de GIRH, o similar.	<b>Ninguna autoridad gubernamental dedicada</b> a la gestión de los recursos hídricos.	Existen autoridades, con un <b>claro mandato de conducir la gestión de los recursos hídricos.</b>	Las autoridades tienen el claro mandato de conducir la implementación de la GIRH, y la <b>capacidad para conducir efectivamente la formulación del plan de GIRH.</b>	Las autoridades tienen la <b>capacidad para conducir efectivamente la formulación del plan de GIRH.</b>	Las autoridades tienen la capacidad para conducir efectivamente el <b>monitoreo y evaluación periódicos del plan de GIRH.</b>	Las autoridades tienen la capacidad para conducir efectivamente la <b>revisión periódica del plan de GIRH.</b>

<sup>7</sup> 'Capacidad para conducir la implementación': en este contexto, las autoridades responsables deben adaptarse a la complejidad de los retos hídricos que se enfrentarán y tener el conocimiento necesario así como facilidades y habilidades técnicas, incluyendo planificación, reglamentación, gerencia de proyectos, financiamiento, presupuesto, recopilación y seguimiento de datos, y gestión y evaluación de riesgos. Además de la capacidad de conducir la implementación de las actividades enumeradas en los umbrales, las autoridades deben en realidad conducir también la implementación de estas actividades.

<sup>8</sup> 'Las autoridades gubernamentales' pueden ser ministerios, u otras organizaciones/instituciones/agencias/organismos con un mandato y financiamiento del gobierno.

	Puntaje o n/a:	Bajo (20)	Fundamento/evidencia	<p>[Ingresar texto aquí. P.ej. referencia a autoridades y mandatos, niveles de capacidad, informes.]</p> <p>Referencia de autoridades: Ministerio de Ambiente  Ministerio de Desarrollo Agropecuario  Ministerio de Obras Públicas Pacífico  Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial  Secretaría de Metas Presidenciales  Autoridad Nacional de los Servicios Públicos  Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales  Empresa de Transmisión Eléctrica  Secretaría Nacional de Energía  Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación  Sistema Nacional de Protección Civil Eric Canto  Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible  Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y el Caribe  Universidad Tecnológica de Panamá  Universidad de Panamá  Autoridad del Canal de Panamá  Saneamiento de Panamá  Ministerio de Educación</p> <p>Dentro del mandato, la participación de 19 instituciones, con los representantes de todos los niveles de la administración central y entidades descentralizadas, serán los responsables del manejo, administración, protección y regulación de los recursos hídricos, presentados y que fueron validados en foros públicos de consulta abierta con representantes de todos los sectores que utilizan el agua; se ha definido un plan de acción a largo plazo que responde a cinco metas alcanzables en un horizonte de 35 años, que son: Meta No. 1: Acceso universal a agua de calidad y servicios de saneamiento. Meta No. 2: Agua para el crecimiento socioeconómico inclusivo. Meta No. 3: Gestión preventiva de los riesgos relacionados con el agua. Meta No. 4: Cuencas hidrográficas saludables. Meta No. 5: Sostenibilidad hídrica. Para cada una se definieron acciones concretas y los respectivos proyectos y/o actividades que deben precisar las inversiones y prioridades a realizarse a corto, mediano y largo plazo para garantizar las fuentes hídricas y el suministro de agua que necesita Panamá para seguir creciendo equitativamente en un ambiente sano.</p>
--	----------------	-----------	----------------------	---

b	<b>Coordinación entre las autoridades gubernamentales nacionales que representan distintos sectores<sup>9</sup></b> sobre recursos hídricos, política, planificación y gestión.	<b>Ninguna comunicación</b> entre los distintos sectores del gobierno sobre política, planificación y gestión.	<b>Comunicación: Información</b> sobre recursos hídricos, política, planificación y gestión <b>puesta a disposición entre los distintos sectores.</b>	<b>Consulta: Los distintos sectores comparten información, experiencias y opiniones.</b>	<b>Participación: Oportunidades</b> para los distintos sectores de <b>participar</b> en los <b>procesos</b> de política, planificación y gestión.	<b>Representación: Consultas formales</b> entre los distintos sectores del gobierno <b>con el propósito de llegar a un acuerdo sobre decisiones colectivas relativas a asuntos y actividades importantes.</b>	<b>Decisiones y producción conjuntas: Poder compartido entre los distintos sectores</b> para actividades conjuntas de política, planificación y gestión.
		Muy bajo (0)	Bajo (20)	Medio-bajo (40)	Medio-alto (60)	Alto (80)	Muy alto (100)
c	<b>Participación pública</b> en recursos hídricos, política, planificación y gestión <sup>10</sup> a nivel nacional.	<b>Ninguna comunicación</b> entre el gobierno y las partes interesadas sobre política, planificación y gestión.	<b>Comunicación: Información</b> sobre recursos hídricos, política, planificación y gestión <b>puesta a disposición de las partes interesadas.</b>	<b>Consulta:</b> Las autoridades gubernamentales <b>solicitan ocasionalmente</b> información, experiencias y opiniones a las partes interesadas.	<b>Consulta:</b> Las autoridades gubernamentales <b>solicitan regularmente</b> información, experiencias y opiniones a las partes interesadas.	<b>Participación:</b> Oportunidades periódicas para las partes interesadas de <b>participar</b> en <b>procesos relevantes</b> de política, planificación y gestión.	<b>Representación: Representación formal</b> de las partes interesadas en procesos gubernamentales que <b>contribuyen a la toma de decisiones sobre asuntos y actividades importantes, según corresponda.</b>

<sup>9</sup> La coordinación entre las autoridades gubernamentales responsables de la gestión del agua y aquellas responsables de otros sectores (como agricultura, energía, clima, medio ambiente, etc.) que dependen del agua o del impacto sobre el agua. La coordinación entre el desarrollo/gestión del agua subterránea y agua superficial debe ser optimizada también. Los sectores correspondientes deben considerarse de acuerdo a su importancia para el país.

<sup>10</sup> Todas aquellas partes interesadas que están o pueden estar afectadas por cualquier asunto o intervención relacionada con los recursos hídricos. Incluye organizaciones, instituciones, el ámbito académico, la sociedad civil, y personas.

		<b>bajo (40)</b>		importantes que no participan, evidencia del grado de participación.] Seis Consulta Nacional en distintas provincias del país.			
d	<b>Participación empresarial<sup>11</sup></b> en el desarrollo, gestión y uso de los recursos hídricos a nivel nacional.	<b>Ninguna comunicación</b> entre el gobierno y el sector empresarial sobre el desarrollo, gestión y uso de los recursos hídricos.	<b>Comunicación limitada</b> entre el gobierno y el sector empresarial sobre el desarrollo, gestión y uso de los recursos hídricos.	<b>Consultas periódicas</b> entre el gobierno y el sector empresarial sobre el desarrollo, gestión y uso de los recursos hídricos.	<b>Oportunidades limitadas</b> para la participación del sector privado en las actividades de desarrollo, gestión y uso de los recursos hídricos.	<b>Oportunidades periódicas</b> para la participación del sector privado en las actividades de desarrollo, gestión y uso de los recursos hídricos.	<b>Participación efectiva del sector privado</b> en las actividades de desarrollo, gestión y uso de los recursos hídricos.
	Puntaje o n/a:	<b>Bajo (20)</b>	Fundamento/evidencia	[Ingresar texto aquí. P.ej. mecanismos de participación pública, tipos de empresas que participan o empresas importantes que no participan, evidencia del grado de participación.] Los grupos privados constituidos a nivel nacional con fines de lucro no se reflejan involucrados todos en el desarrollo, gestión y uso de los recursos hídricos.			
e	<b>Objetivos específicos en función del género</b> para la gestión de los recursos hídricos a nivel nacional <sup>12</sup> .	<b>El género no es abordado explícitamente</b> en las leyes, políticas o planes nacionales.	<b>El género es abordado parcialmente</b> en las leyes, políticas o planes nacionales.	<b>El género es abordado</b> en los planes nacionales pero con <b>presupuesto e implementación limitados</b> .	<b>El género es abordado</b> en planes nacionales <b>parcialmente financiados</b> y los <b>objetivos se alcanzaron en parte</b> .	Las actividades se <b>financian adecuadamente</b> y la <b>mayoría de objetivos se alcanzaron</b> .	Los objetivos se <b>alcanzaron plenamente</b> y los <b>temas de género son abordados adecuadamente</b> .
	Puntaje o n/a:	<b>Bajo (20)</b>	Fundamento/evidencia	[Ingresar texto aquí. P.ej. referencia a los objetivos de género en leyes/políticas/planes y programas para abordar los objetivos de género, informes.] Los objetivos específicos en función del género no incluye lo definido, pero en Panamá las leyes, políticas o planes nacionales hace inclusión del género de manera general.			

<sup>11</sup> Las empresas incluyen grupos privados con fines de lucro. No incluyen el gobierno ni la sociedad civil.

<sup>12</sup> Los objetivos específicos en función del género pueden incluir: 1) responsabilidad ministerial asignada en materia de género en relación con las políticas de agua. Responsabilidad ministerial asignada en temas de agua en el ministerio de igualdad de género o agencia relacionada asignada en materia de género; 2) paridad de género con respecto a los hombres y mujeres que participan en las reuniones de toma de decisiones de las autoridades nacionales (contando el número de mujeres y hombres que participan en las reuniones); y 3) la existencia de objetivos y compromisos específicos en función del género ( o estrategias de género) en las estrategias nacionales, planes nacionales y leyes nacionales de políticas de agua nacionales.

Fuente: adaptado del Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos (WWAP) 2015 "Cuestionario para la recopilación de datos hídricos desagregados por sexo" <http://unesdoc.unesco.org/images/0023/002345/234514E.pdf>

		Muy bajo (0)	Bajo (20)	Medio-bajo (40)	Medio-alto (60)	Alto (80)	Muy alto (100)
f	<b>Desarrollo de capacidades para la GIRH<sup>13</sup> a nivel nacional</b>	<b>Ningún desarrollo de capacidades específicas para la gestión de recursos hídricos.</b>	Desarrollo <b>ocasional</b> de capacidades, generalmente limitado a <b>actividades a corto plazo o especiales.</b>	Se están implementando <b>algunas iniciativas</b> de desarrollo de capacidades <b>a largo plazo</b> , pero con una <b>limitada cobertura</b> geográfica y de partes interesadas.	Se están implementando iniciativas de desarrollo de capacidades <b>a largo plazo</b> , con una <b>adecuada cobertura</b> geográfica y de partes interesadas.	Se están implementando iniciativas de desarrollo de capacidades <b>a largo plazo</b> , con resultados efectivos y la <b>cobertura</b> geográfica y de partes interesadas <b>es muy buena.</b>	Se están implementando iniciativas de desarrollo de capacidades <b>a largo plazo</b> , con resultados <b>altamente efectivos</b> y la <b>cobertura</b> geográfica y de partes interesadas <b>es excelente.</b>
	Puntaje o n/a: <b>Medio-bajo (40)</b>	Fundamento/evidencia	<p>[Ingresar texto aquí. P.ej. referencia a los programas de desarrollo de capacidades, cobertura geográfica y de partes interesadas.]</p> <p><b>Se contempla dentro del Objetivo específico 9 del Decreto Ejecutivo No. 480 de 23 de abril de 2013 donde se encuentra aprobada la Política Nacional de Recursos Hídricos, sus principios, objetivos y líneas de acción.</b></p> <p>La participación de los usuarios, la sociedad organizada y los consumidores finales en la gestión del agua es esencial para lograr un uso responsable. Mecanismos de concertación, negociación, información, educación, capacitación, son aspectos necesarios para la concienciación de los usuarios sobre un bien público que es indispensable para todas las actividades humanas, el desarrollo de un país y para conservar su riqueza natural. Para ello, en el marco de la descentralización de la gestión pública, el Estado continuará abriendo los espacios de participación y concertación, como también campañas de sensibilización y educación donde la sociedad civil y las comunidades participen y sean agentes multiplicadores.</p>				

<sup>13</sup> El desarrollo de capacidades de GIRH se refiere a la mejora de habilidades, instrumentos, recursos e iniciativas para las personas e instituciones en todos los niveles, para perfeccionar la implementación de la GIRH. Las evaluaciones de la necesidad de capacidades son esenciales para el desarrollo efectivo y rentable de capacidades. Los programas de desarrollo de capacidades deben considerar el equilibrio entre los géneros y los grupos desfavorecidos/minoritarios en términos de participación y sensibilización. El desarrollo de capacidades es relevante para muchos grupos, incluyendo el gobierno local y central, los profesionales del agua en todas las áreas, las organizaciones públicas y privadas relativas al agua, la sociedad civil, y organizaciones regulatorias. En este caso, el desarrollo de capacidades puede incluir también la educación primaria, secundaria y superior, y la investigación académica sobre GIRH.

2.2 ¿Cuál es el estado de la instituciones para la implementación de la GIRH a otros niveles?							
a	<b>Organizaciones<sup>14</sup> a nivel de cuencas/acuíferos<sup>15</sup> para conducir la implementación de planes de GIRH, o similares.</b>	<b>Ninguna institución de cuencas dedicada a la gestión de los recursos hídricos.</b>	Existen autoridades, con el <b>claro mandato de conducir la gestión de los recursos hídricos.</b>	Autoridades tienen el claro mandato de conducir la implementación de la GIRH, y la <b>capacidad para conducir eficazmente la formulación del plan de GIRH.</b>	Autoridades tienen la <b>capacidad para conducir eficazmente la implementación del plan de GIRH.</b>	Autoridades tienen la <b>capacidad para conducir eficazmente el monitoreo y evaluación periódicos del plan de GIRH.</b>	Autoridades tienen la <b>capacidad para conducir eficazmente la revisión periódica del plan de GIRH.</b>
	Puntaje o n/a: <b>Bajo (20)</b>	Fundamento/evidencia	[Ingresar texto aquí. P.ej. referencia a autoridades y evidencia de la capacidad para conducir la implementación de la GIRH.] En Panamá la Ley 44 de 5 agosto de 2002, establece el régimen Administrativo Especial para el manejo, protección y conservación de las cuencas hidrográficas de la República de Panamá, que permita un desarrollo sostenible en los aspectos sociales, culturales y económicos. El Decreto Ejecutivo No. 479 de 23 de abril de 2013 reglamenta la ley 44 de 5 agosto de 2002. <b>En nuestro caso Panamá aprobó el Convenio entre el Gobierno de la República de Panamá y el Gobierno de la República de Costa Rica sobre Cooperación para el desarrollo fronterizo, firmado en Sixaola, el 3 de mayo de 1992.</b>				
		Muy bajo (0)	Bajo (20)	Medio-bajo (40)	Medio-alto (60)	Alto (80)	Muy alto (100)
b	<b>Participación pública<sup>16</sup> en recursos hídricos, política, planificación y gestión a nivel local.<sup>17</sup></b>	<b>Ninguna comunicación entre el gobierno local y las partes interesadas sobre política, planificación y gestión.</b>	<b>Comunicación: Información a nivel local sobre recursos hídricos, política, planificación y gestión puesta a disposición de las partes interesadas.</b>	<b>Consulta:</b> Autoridades gubernamentales <b>solicitan ocasionalmente</b> a las partes interesadas información, experiencias y opiniones a nivel local.	<b>Consulta:</b> Autoridades gubernamentales <b>solicitan regularmente</b> a las partes interesadas información, experiencias y opiniones a nivel local.	<b>Participación: Oportunidades</b> periódicas para las partes interesadas de <b>participar</b> en los <b>procesos</b> de política, planificación y gestión a nivel local.	<b>Representación:</b> Representación formal de las partes interesadas en los procesos de las autoridades locales que contribuyen a la toma de decisiones sobre asuntos y actividades importantes, según corresponda.

<sup>14</sup> A nivel de cuencas/acuíferos, sírvase incluir únicamente las más importantes cuencas fluviales, cuencas lacustres y acuíferos para el suministro de agua o para otros motivos. Esta pregunta se refiere solamente a estas cuencas/acuíferos. Estas cuencas/acuíferos probablemente cruzan fronteras administrativas, incluyendo fronteras estatales/provinciales en el caso de países federales. Las cuencas pueden también cruzar fronteras nacionales, pero esta pregunta se refiere a la gestión de las porciones de cuencas dentro de cada país. **La pregunta 2.2e se refiere específicamente a la gestión transfronteriza de cuencas/acuíferos compartidos por países.**

<sup>15</sup> Pueden ser organizaciones, comités, mecanismos interministeriales u otros medios de colaboración para la gestión de recursos hídricos a nivel de cuencas.

<sup>16</sup> Todas aquellas partes interesadas que están o pueden estar afectadas por cualquier asunto o intervención relacionada con los recursos hídricos. Incluye organizaciones, instituciones, el ámbito académico, la sociedad civil, y personas

<sup>17</sup> Los ejemplos de 'nivel local' incluyen el nivel municipal (p.ej. ciudades, pueblos y aldeas), nivel comunitario, nivel de cuenca/tributario/acuífero/delta, y asociaciones de usuarios del agua.



	Puntaje o n/a: <b>Medio-bajo (40)</b>	Fundamento/evidencia	[Ingresar texto aquí. P.ej. mecanismos de participación pública, tipos de grupos de interés que participan o grupos de interés importantes que no participan, evidencia del grado de participación, diferencias geográficas del país.] <b>Se contempla dentro del Convenio entre el Gobierno de la República de Panamá y el Gobierno de la República de Costa Rica sobre Cooperación para el desarrollo fronterizo, firmado en Sixaola, el 3 de mayo de 1992. Por lo cual la Comisión Binacional de la Cuenca del Río Sixaola, Costa Rica- Panamá se rige por la labor de uno de los siguientes principios que es la cuenca como un recurso compartido y actividades productivas amigables con el ambiente.</b>				
c	Objetivos específicos en función del <b>género a niveles subnacionales</b> <sup>18</sup>	<b>El género no es abordado explícitamente</b> en las leyes, políticas o planes subnacionales.	<b>El género es abordado parcialmente</b> en las leyes, políticas o planes subnacionales.	<b>El género es abordado</b> en los planes subnacionales pero con <b>presupuesto e implementación limitados.</b>	El género es abordado en planes subnacionales <b>parcialmente financiados</b> y los <b>objetivos se alcanzaron en parte.</b>	Las actividades se <b>financian adecuadamente</b> y la <b>mayoría de objetivos se alcanzaron.</b>	Los objetivos se <b>alcanzaron plenamente</b> y los <b>temas de género subnacionales son abordados adecuadamente.</b>
	Puntaje o n/a: <b>Bajo (20)</b>	Fundamento/evidencia	[Ingresar texto aquí. P.ej. referencia a los objetivos de género en leyes/políticas/planes y programas para abordar los objetivos de género, informes.] Los objetivos específicos en función del género a nivel subnacional no incluyen lo definido dentro del subíndice especificado, <b>pero dentro del Plan Estratégico de Desarrollo Territorial transfronterizo 2017-2021 se contempla el tema de género en el caso específico con Costa Rica.</b>				
d	Objetivos y planes específicos en función del <b>género a nivel transfronterizo</b> <sup>19</sup>	<b>El género no es abordado explícitamente</b> en las políticas o planes transfronterizos.	<b>El género es abordado parcialmente</b> en las políticas o planes transfronterizos.	<b>El género es abordado</b> en los planes transfronterizos pero con <b>presupuesto e implementación limitados.</b>	El género es abordado en planes transfronterizos <b>parcialmente financiados</b> y los <b>objetivos se alcanzaron en parte.</b>	Las actividades se <b>financian adecuadamente</b> y la <b>mayoría de objetivos se alcanzaron.</b>	Los objetivos se <b>alcanzaron plenamente</b> y los <b>temas de género a nivel transfronterizo son abordados adecuadamente.</b>
	Puntaje o n/a: <b>Bajo (20)</b>	Fundamento/evidencia	[Ingresar texto aquí. P.ej. referencia a los objetivos de género en leyes/políticas/planes y programas para abordar los objetivos de				

<sup>18</sup> Los objetivos específicos en función del género a nivel subnacional pueden incluir: 1) el porcentaje de hombres y mujeres que son miembros de los directorios ejecutivos locales de las autoridades del agua; 2) paridad de género con respecto a los hombres y mujeres que participan en las reuniones de toma de decisiones subnacionales (contando el número de mujeres y hombres que participan en las reuniones); y 3) la existencia de una estrategia de género en los planes locales y las políticas locales de implementación. Fuente: adaptado del Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos (WWAP) 2015 “Cuestionario para la recopilación de datos hídricos desagregados por sexo” <http://unesdoc.unesco.org/images/0023/002345/234514E.pdf>

<sup>19</sup> Objetivos específicos en función del género a nivel transfronterizo: 1) una estrategia de género específica en los convenios transnacionales, en otros acuerdos transnacionales, en sus planes de implementación y en todas las evaluaciones de impacto de las aguas transfronterizas 2) paridad de género con respecto a los hombres y mujeres que participan en las reuniones de toma de decisiones de las autoridades (contando el número de mujeres y hombres que participan en las reuniones). Fuente: adaptado del Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos (WWAP) 2015 “Cuestionario para la recopilación de datos hídricos desagregados por sexo” <http://unesdoc.unesco.org/images/0023/002345/234514E.pdf>

			ia	género, informes.]Los objetivos específicos en función del género a nivel transfronterizo no incluyen lo definido dentro del subíndice especificado. <b>Pero dentro del Plan Estratégico de Desarrollo Territorial transfronterizo 2017-2021 se contempla el tema de género en el caso específico con Costa Rica.</b>				
			Muy bajo (0)	Bajo (20)	Medio-bajo (40)	Medio-alto (60)	Alto (80)	Muy alto (100)
e	<b>Marco organizativo para la gestión de aguas fronterizas de las más importantes cuencas/acuíferos.</b> <sup>20</sup>		Ningún marco organizativo.	Marcos organizativos <b>en desarrollo.</b>	Marcos organizativos <b>establecidos.</b>	El <b>mandato</b> de los marcos organizativos <b>se cumplió parcialmente.</b>	El <b>mandato</b> de los marcos organizativos <b>se cumplió en su mayor parte.</b>	El <b>mandato</b> de los marcos organizativos <b>se cumplió plenamente.</b>
	Puntaje o n/a:	<b>Medio-alto (60)</b>	Fundamento/evidencia	[Ingresar texto aquí. P.ej. referencia a organizaciones, mandatos, informes de avances/anuales.] <b>Se contempla dentro del Convenio entre el Gobierno de la República de Panamá y el Gobierno de la República de Costa Rica sobre Cooperación para el desarrollo fronterizo, firmado en Sixaola, el 3 de mayo de 1992; las actividades continúan realizándose sobre este convenio, lo último que se implementara es el Plan Estratégico de Desarrollo Territorial transfronterizo 2017-2021 se contempla el tema de género en el caso específico con Costa Rica.</b>				
f	PARA PAÍSES FEDERALES ÚNICAMENTE: <b>Autoridades provinciales /estatales</b> responsables de la gestión de los recursos hídricos		<b>Ninguna autoridad provincial/estatal dedicada a la gestión de los recursos hídricos.</b>	Existen autoridades, con el <b>claro mandato de conducir la gestión de los recursos hídricos.</b>	Las autoridades tienen el claro mandato de conducir la implementación de la GIRH, y la <b>capacidad</b> para conducir eficazmente la <b>formulación del plan</b> de GIRH.	Las autoridades tienen la <b>capacidad</b> para conducir eficazmente la <b>implementación del plan</b> de GIRH.	Las autoridades tienen la capacidad para conducir eficazmente el <b>monitoreo y evaluación periódicos</b> del plan de GIRH.	Las autoridades tienen la capacidad para conducir eficazmente la <b>revisión periódica</b> del plan de GIRH.
	Puntaje o n/a:	<b>'n/a'</b>	Fundamento/evidencia	[Ingresar texto aquí. P.ej. referencia a autoridades y evidencia de la capacidad para conducir la implementación de la GIRH.] Según su constitución, la República de Panamá es un Estado soberano e independiente. Su gobierno es "unitario, republicano, democrático y representativo". No es un país federal.				
<b>Puntaje promedio de 'Instituciones y Participación'</b>				<b>34.545</b>	En caso de 'n/a' para cualquier pregunta, ésta deberá omitirse del cálculo promedio.			

Dio 380 en total no se sumó la pregunta que no aplica para el total del promedio.

Fueron 12 preguntas pero se dividieron entre seis sacando la que no aplicaba que fue la pregunta 2.2 su parte f, con relación a PAÍSES FEDERALES.

380/11= 34.545.

<sup>20</sup> Un marco organizativo puede incluir la existencia de un organismo conjunto, un mecanismo o una comisión conjunta para la cooperación transfronteriza. Se refiere únicamente a las cuencas/acuíferos internacionales.

### 3. Instrumentos de Gestión

Esta sección se refiere a las herramientas que permiten a los responsables y a los usuarios de tomar decisiones y elegir racionalmente y con fundamentos entre acciones. Incluye programas de gestión, monitoreo de recursos hídricos y la presión que se ejerce sobre los mismos, intercambio de conocimientos, y desarrollo de capacidades.

#### **Terminología empleada en las preguntas:**

- **Limitado, Adecuado, Muy bueno, Excelente:** Son los términos empleados para describir el estado, la cobertura y la efectividad de los instrumentos de monitoreo evaluados en esta sección. Los países que responden al cuestionario deben aplicar su propio criterio basado en las descripciones de ‘mejores prácticas’ de los instrumentos de gestión señaladas en el glosario, la introducción de la sección y mediante las notas al pie de página. Por ejemplo, ‘adecuado’ puede implicar que los criterios básicos mínimos para ese instrumento de gestión en particular se han cumplido. Se insta a los países que responden al cuestionario proporcionar información para la calificación del puntaje de la pregunta en la celda ‘Fundamento’ situada inmediatamente debajo de cada pregunta.
- **Instrumentos de gestión:** Pueden referirse también como herramientas y técnicas de gestión, e incluyen regulaciones, incentivos financieros, monitoreo, planes/programas (p.ej. para el desarrollo, uso y protección de los recursos hídricos) así como los instrumentos que se especifican en las notas al pie de página sobre preguntas y umbrales.
- **Monitoreo:** recopilar, actualizar y compartir datos e información oportuna, consistente y comparable relacionada con el agua, y de importancia para la ciencia y la política. Un monitoreo efectivo requiere compromiso y financiamiento continuos por parte del gobierno. Los recursos necesarios incluyen capacidades técnicas adecuadas, tales como laboratorios, dispositivos portátiles, y sistemas sistema online para el control del uso del agua y la obtención de datos. Pueden incluir también una combinación de recopilación física de datos, teledetección, y la aplicación de modelos para cubrir las brechas de datos.
- **Corto plazo / largo plazo:** En el contexto de los instrumentos de gestión, el corto plazo incluye actividades y proyectos puntuales o especiales, que generalmente no se implementan como parte del programa general con objetivos a largo plazo. El largo plazo se refiere a las actividades que se llevan a cabo como parte de un programa continuo que tiene objetivos / metas de más largo plazo y una estrategia de implementación.

Sírvase tomar en cuenta las notas al pie de página ya que contienen información importante y aclaraciones sobre los términos utilizados en las preguntas y los umbrales.

Ingrese su puntaje, **en incrementos de 10**, de 0 a 100, o n/a (no aplicable), en la celda amarilla situada inmediatamente debajo de cada pregunta. Se insta encarecidamente a que indique los fundamentos y las referencias necesarias para el puntaje en la celda gris situada a la derecha del puntaje. Esto ayudará

a lograr acuerdos entre las distintas partes interesadas del país, así como monitorear los avances con el tiempo. Se proporcionan sugerencias sobre el tipo de información que se requiere. Puede proporcionar también información adicional que considere pertinente, o vínculos para una mayor documentación. Si se selecciona 'Muy alto (100)' o 'n/a', se deberá proporcionar una explicación.

3. Instrumentos de Gestión							
		Grado de implementación (0 – 100)					
		Muy bajo (0)	Bajo (20)	Medio-bajo (40)	Medio-alto (60)	Alto (80)	Muy alto (100)
<b>3.1 ¿Cuál es el estado de los instrumentos de gestión que apoyan la GIRH a nivel nacional?</b>							
a	<b>Monitoreo nacional de disponibilidad del agua<sup>21</sup></b> (incluye agua superficial y/o subterránea, según corresponda al país).	<b>Ningún sistema de monitoreo establecido.</b>	Sistemas de monitoreo establecidos para un número limitado de <b>proyectos a corto plazo / especiales</b> , o similares.	Monitoreo nacional a <b>largo plazo</b> es realizado pero con <b>cobertura limitada y uso limitado</b> por las partes interesadas.	Monitoreo nacional a <b>largo plazo</b> es realizado con <b>cobertura adecuada pero con uso limitado</b> por las partes interesadas.	Monitoreo nacional a <b>largo plazo</b> es realizado con <b>muy buena cobertura y uso adecuado</b> por las partes interesadas.	Monitoreo nacional a <b>largo plazo</b> es realizado con <b>excelente cobertura y excelente uso</b> por las partes interesadas.
	Puntaje o n/a:	40	Fundamento/evidencia	<p>[Ingresar texto aquí. P.ej. referencia a los sistemas de monitoreo, qué se está monitoreando y dónde, evidencia de implementación y acceso a información de las partes interesadas.]</p> <p>Balances hídricos fuentes superficiales</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estimación de la disponibilidad hídrica (oferta y demanda) cuencas hidrográficas prioritarias</li> <li>• Estudio de estimación de caudal ambiental en las cuencas hidrográficas</li> </ul> <p>Evaluación y Estudio de agua subterránea</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboración de planes de manejo y uso de reservas subterráneas y su implementación</li> <li>• Red piezométricas en el Arco Seco (Herrera, Los Santos, Panamá Oeste, Coclé, y Sabana Veraguense)</li> </ul> <p>Sistema Información nacional de Recursos Hídricos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitoreo estacional de la calidad y productividad de aguas subterráneas y pozos.</li> </ul> <p>Plan Nacional de Seguridad Hídrica 2015-2050 Aguas para Todos. (Consenso Nacional)</p>			

<sup>21</sup> Véase la definición de monitoreo en Terminología.

b	<b>Gestión sostenible y eficiente del uso del agua<sup>22</sup></b> a nivel nacional (incluye agua superficial y/o subterránea, según corresponda al país).	<b>Ninguna implementación de instrumentos de gestión.</b>	El uso de los instrumentos de gestión es <b>limitado</b> y sólo a través de <b>proyectos a corto plazo / especiales</b> o similares.	<b>Algunos</b> instrumentos de gestión se implementan <b>a más largo plazo</b> , pero con una <b>cobertura limitada</b> de los distintos usuarios de agua y del país.	Los instrumentos de gestión se implementan <b>a largo plazo</b> , con una <b>cobertura adecuada</b> de los distintos usuarios de agua y del país.	Los instrumentos de gestión se implementan a largo plazo, con <b>muy buena cobertura</b> de los distintos usuarios de agua y del país, y son <b>eficaces</b> .	Los instrumentos de gestión se implementan a largo plazo, con <b>excelente cobertura</b> de los distintos usuarios de agua y del país, y son <b>altamente eficaces</b> .
Puntaje o n/a:	40	Fundamento/evidencia	<p>[Ingresar texto aquí. P.ej. referencia a los tipos de instrumentos de gestión y sus fines, evidencia de implementación, diferencias geográficas, nivel de implementación de los distintos grupos de interés.]</p> <p>El instrumento de Gestión que se va a desarrollar en Panamá ha incluido medidas técnicas a partir de la Meta 5: Sostenibilidad hídrica-Plan Nacional de Seguridad Hídrica-Agua para Todo.</p> <p>Concertación del agua</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fortalecimiento de espacios de consulta, participación y concertación</li> </ul> <p>Actualización de normativas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Revisión y actualización de normas existentes</li> <li>Desarrollo de nuevas normas</li> </ul> <p>Fortalecimiento Interinstitucional</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fortalecimiento de capacidades del recurso humano</li> <li>Fortalecimiento institucional y equipamiento</li> </ul> <p>Plan Nacional de Seguridad Hídrica 2015-2050 Aguas para Todos (Consenso a nivel Nacional)</p>				

<sup>22</sup> Los instrumentos de gestión incluyen también medidas exigibles de gestión (p.ej. medidas técnicas, incentivos financieros, educación y sensibilización para reducir el uso del agua y/o mejorar la eficiencia en el uso del agua; conservación, reciclado y reutilización del agua; monitoreo del uso del agua (incluyendo la habilidad de desagregar por sector); mecanismos para la asignación de agua entre sectores (incluyendo consideraciones ambientales).

		Muy bajo (0)	Bajo (20)	Medio-bajo (40)	Medio-alto (60)	Alto (80)	Muy alto (100)
c	<b>Control de contaminación<sup>23</sup></b> a nivel nacional	<b>Ninguna implementación de instrumentos de gestión.</b>	El uso de los instrumentos de gestión es <b>limitado</b> y sólo a través de <b>proyectos a corto plazo / especiales</b> o similares.	<b>Algunos</b> instrumentos de gestión se implementan <b>a más largo plazo</b> , pero con una <b>cobertura limitada</b> de los distintos sectores y del país.	Los instrumentos de gestión se implementan <b>a largo plazo</b> , con una <b>cobertura adecuada</b> de los distintos sectores y del país.	Los instrumentos de gestión se implementan a largo plazo, con <b>muy buena cobertura</b> de los distintos sectores y del país, y son <b>eficaces</b> .	Los instrumentos de gestión se implementan a largo plazo, con <b>excelente cobertura</b> de los distintos sectores y del país, y son <b>altamente eficaces</b> .
	Puntaje o n/a:	40	Fundamento/evidencia	<p>[Ingresar texto aquí. P.ej. referencia a los tipos de instrumentos de gestión, evidencia de implementación, diferencias geográficas, nivel de implementación de los distintos grupos de interés.]</p> <p>El instrumento de Gestión que se va a desarrollar en Panamá ha incluido medidas técnicas a partir de la Meta 5: Sostenibilidad hídrica-Plan Nacional de Seguridad Hídrica-Agua para Todo.</p> <p>Mecanismos de prevención de la contaminación</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estrategia de Reducción de uso de agroquímicos</li> <li>• Evaluación de Intrusión salina en acuíferos costeros y delimitación de zonas vulnerables a contaminación por salinización</li> <li>• Proyecto de reducción de agroquímicos</li> </ul> <p>Plan Nacional de Seguridad Hídrica 2015-2050 Aguas para Todos (Consenso por país)</p>			

<sup>23</sup> Incluye regulaciones, directrices para la calidad del agua, herramientas económicas (p.ej. impuestos y tasas), programas de comercialización de la calidad del agua, monitoreo de la calidad del agua, educación, consideración de fuentes de contaminación puntual y no puntual (p.ej. agrícolas), construcción y funcionamiento de plantas de tratamiento de aguas residuales, gestión de cuencas hidrográficas.

d	<b>Gestión de ecosistemas relacionados con el agua<sup>24</sup></b> a nivel nacional	<b>Ninguna implementación de instrumentos de gestión.</b>	El uso de los instrumentos de gestión es <b>limitado</b> y sólo a través de <b>proyectos a corto plazo / especiales</b> o similares.	<b>Algunos</b> instrumentos de gestión se implementan <b>a más largo plazo</b> , pero con una <b>cobertura limitada</b> de los distintos tipos de ecosistemas y del país.	Los instrumentos de gestión se implementan a largo plazo, con una <b>cobertura adecuada</b> de los distintos tipos de ecosistemas y del país. Los Requisitos Ambientales relativos al Agua (EWR) son analizados en algunos casos.	Los instrumentos de gestión se implementan a largo plazo, con <b>muy buena cobertura</b> de los distintos tipos de ecosistemas y del país, y son <b>eficaces</b> . Los Requisitos Ambientales relativos al Agua (EWR) son analizados en gran parte del país.	Los instrumentos de gestión se implementan a largo plazo, con <b>excelente cobertura</b> de los distintos tipos de ecosistemas y del país, y son <b>altamente eficaces</b> . Los Requisitos Ambientales relativos al Agua (EWR) son analizados en todo el país.	
	Puntaje o n/a:	60	Fundamento/evidencia	[Ingresar texto aquí. P.ej, referencia a los tipos de instrumentos de gestión, evidencia de implementación y eficacia, diferencias geográficas, nivel de implementación de los distintos tipos de ecosistemas.]				
			Muy bajo (0)	Bajo (20)	Medio-bajo (40)	Medio-alto (60)	Alto (80)	Muy alto (100)
e	<b>Instrumentos de gestión para reducir impactos de desastres relacionados con el agua<sup>25</sup></b> a nivel nacional.	<b>Ninguna implementación de instrumentos de gestión.</b>	El uso de los instrumentos de gestión es <b>limitado</b> y sólo a través de <b>proyectos a corto plazo / especiales</b> o similares.	<b>Algunos</b> instrumentos de gestión se implementan <b>a más largo plazo</b> , pero con una <b>cobertura limitada</b> de las áreas en riesgo.	Los instrumentos de gestión se implementan a largo plazo, con una <b>cobertura adecuada</b> de las áreas en riesgo.	Los instrumentos de gestión se implementan a largo plazo, con <b>muy buena cobertura</b> de las áreas en riesgo, y son <b>eficaces</b> .	Los instrumentos de gestión se implementan a largo plazo, con <b>excelente cobertura</b> de las áreas en riesgo, y son <b>altamente eficaces</b> .	
	Puntaje o n/a:	60	Fundamento/evidencia	[Ingresar texto aquí. P.ej, referencia a los tipos de instrumentos de gestión, evidencia de implementación y eficacia, diferencias geográficas, nivel de implementación para los distintos tipos de desastres relacionados con el agua.]				

<sup>24</sup> Los ecosistemas relacionados con el agua incluyen ríos, lagos y acuíferos, así como humedales, bosques y montañas. La gestión de estos sistemas incluye herramientas tales como planes de gestión, la evaluación de los requisitos ambientales relativos al agua (EWR), y la protección de áreas y especies. El monitoreo incluye la medición de la extensión y calidad de los ecosistemas con el tiempo.

<sup>25</sup> Los **instrumentos de gestión** pueden comprender; conocimiento sobre el riesgo de desastres; fortalecimiento de la gobernanza del riesgo de desastres; inversión en la reducción del riesgo de desastres, y mejoramiento de la preparación para casos de desastres. Los **impactos** incluyen impactos sociales (como muertes, personas desaparecidas, y un número de personas afectadas) e impactos económicos (como pérdidas económicas en relación con el PBI). Los **desastres relacionados con el agua** incluyen desastres que puede clasificarse de acuerdo a lo siguiente: Hidrológicos (inundación, deslizamiento de tierra, oleaje); Meteorológicos (tormentas de convección, tormentas extratropicales, temperaturas extremas, neblina, ciclón tropical); y Climatológicos (sequía, desbordamiento de lagos glaciales, incendios forestales).

				<p>Diagnóstico de la situación de riesgo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboración de mapa de zonas de riesgo (actuales y futuras) acequias, inundaciones y deslizamientos.</li> </ul> <p>Planes de adaptación y mitigación, incluyendo el cambio climático</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificación e implementación de medidas de adaptación ante los impactos climáticos sobre el recurso hídrico en las cuencas hidrográficas</li> <li>• Elaboración de Estrategias y planes (corto plazo) de implementación (mediano y largo plazo) del proyecto de distrito resilientes.</li> <li>• Fortalecimiento de gestión de riesgo de desastre en el sector agropecuario.</li> <li>• Fortalecimiento de las comunidades vulnerables a la sequía y degradación de los suelos.</li> </ul> <p>Atención de Desastres y Eventos Climáticos Extremos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboración de base de datos de pérdidas del sector agropecuario por sequías e inundaciones a nivel nacional</li> <li>• Programas de Gestión de Riesgos Hidrológicos</li> </ul> <p>Establecimiento de sistema de Alerta</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecimiento e implementación de sistemas de alerta temprana en centros educativos, e instalaciones de salud</li> <li>• Determinar índice de vulnerabilidad y definir umbrales de acción gubernamental para sequía, inundaciones y deslizamientos</li> <li>• Instalación de 10 mareógrafos para el monitoreo de las mareas.</li> </ul> <p>Plan Nacional de Seguridad Hídrica 2015-2050 Aguas para Todos (Consenso por país).</p>			
<b>3.2 ¿Cuál es el estado de los instrumentos de gestión que apoyan la GIRH a otros niveles?</b>							
a	<b>Instrumentos de gestión de cuencas.<sup>26</sup></b>	<b>Ningún instrumento de gestión implementado a nivel de cuencas.</b>	El uso de los instrumentos de gestión a nivel de cuencas es <b>limitado</b> y sólo a través de <b>proyectos a corto plazo / especiales.</b>	<b>Algunos</b> instrumentos de gestión a nivel de cuencas se implementan <b>a más largo plazo</b> , pero con una <b>cobertura geográfica y de partes interesadas limitada.</b>	Los instrumentos de gestión a nivel de cuencas se implementan <b>a más largo plazo</b> , con una <b>cobertura geográfica y de partes interesadas adecuada.</b>	Los instrumentos de gestión a nivel de cuencas se implementan <b>a más largo plazo</b> , con <b>resultados eficaces</b> y muy buena <b>cobertura geográfica y de partes interesadas.</b>	Los instrumentos de gestión a nivel de cuencas se implementan <b>a más largo plazo</b> , con <b>resultados altamente eficaces</b> y una <b>excelente cobertura geográfica y de partes interesadas.</b>
	Puntaje o n/a:	60	Fundamento/evidencia	<p>[Ingresar texto aquí. P.ej, referencia a los tipos de instrumentos de gestión, evidencia de implementación y eficacia, diferencias geográficas, nivel de implementación de los distintos grupos de interés.]</p> <p>El instrumento de Gestión que se va a desarrollar en Panamá ha incluido en la Meta 4: Cuencas Hidrográficas saludables- Plan Nacional de Seguridad Hídrica-Agua para Todo.</p> <p>Programa Manejo Integrado de Cuencas</p>			

<sup>26</sup> La gestión de cuencas y acuíferos involucra la gestión de agua a la escala hidrológica adecuada, utilizando la cuenca de agua superficial o acuífero como la unidad de gestión. Esto puede incluir el desarrollo de las cuencas y acuíferos, usos y planes de protección. Se debe promover también la cooperación a múltiples niveles, y abordar los conflictos potenciales entre usuarios, partes interesadas y niveles de gobierno para la gestión de los recursos hídricos. Para lograr puntajes 'Muy altos' de gestión de cuencas y acuíferos, la gestión de aguas superficiales y subterráneas debe ser integrada.



			<p>-Planes de Ordenamiento y Manejo de Cuencas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Actualización y/o elaboración y puesta en operación de Planes de manejo a nivel nacional</li> <li>• Zonificación agroecológica</li> <li>• Ordenamiento de cuencas urbanas y diseño de infraestructuras verdes</li> <li>• Gestión Integrada de Cuencas-Cuenca del Canal de Panamá (participación comunitaria seguimiento y evaluación ambiental, programas de reforestación y restauración, incentivos económicos ambientales y otros).</li> </ul> <p>-Plan de Manejo sostenible de la tierra</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboración e implementación de Planes de Manejo y conservación de fincas conservacionistas.</li> <li>• Mejoramiento de huertas agroecológicas familias Unidas.</li> </ul> <p>-Diagnósticos y estudios en cuencas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluación del efecto de sequía y degradación de tierras en la migración de las comunidades rurales a las ciudades.</li> </ul> <p>Plan Nacional de Seguridad Hídrica 2015-2050 Aguas para Todos (Consenso por país)- Ley 44 de 5 de agosto de 2002.</p>				
		Muy bajo (0)	Bajo (20)	Medio-bajo (40)	Medio-alto (60)	Alto (80)	Muy alto (100)
b	<b>Instrumentos de gestión de acuíferos.</b> <sup>27</sup>	<b>Ningún instrumento de gestión implementado a nivel de acuíferos.</b>	El uso de los instrumentos de gestión a nivel de acuíferos es <b>limitado</b> y sólo a través de <b>proyectos a corto plazo / especiales.</b>	<b>Algunos</b> instrumentos de gestión a nivel de acuíferos se implementan <b>a más largo plazo</b> , pero con una <b>cobertura geográfica y de partes interesadas limitada.</b>	Los instrumentos de gestión a nivel de acuíferos se implementan <b>a más largo plazo</b> , con una <b>cobertura geográfica y de partes interesadas adecuada.</b>	Los instrumentos de gestión a nivel de acuíferos se implementan <b>a más largo plazo</b> , con <b>resultados eficaces y muy buena cobertura geográfica y de partes interesadas.</b>	Los instrumentos de gestión a nivel de acuíferos se implementan <b>a más largo plazo</b> , con <b>resultados altamente eficaces y una excelente cobertura geográfica y de partes interesadas.</b>
	Puntaje o n/a:	Fundamento/evidencia	<p>[Ingresar texto aquí. P.ej, referencia a los tipos de instrumentos de gestión, evidencia de implementación y eficacia, diferencias geográficas, nivel de implementación de los distintos grupos de interés.]</p> <p>Para la gestión de acuífero los instrumentos que se tienen son los Planes de Manejo en las siguientes cuencas.</p> <p>Cuenca Río Bayano  Chuqunaqenca  Río Indio  Santa María</p>				

<sup>27</sup> Véase la nota al pie de página anterior sobre los instrumentos de gestión de cuencas, que también se aplica a los acuíferos.

c	<b>Intercambio de datos e información dentro de países a todos los niveles.</b> <sup>28</sup>	<b>Ningún intercambio de datos e información.</b>	Intercambio limitado de datos e información en casos específicos.	Los acuerdos de intercambio de datos e información existen a más largo plazo, entre los principales proveedores de datos y los usuarios.	Los acuerdos de intercambio de datos e información se implementan a más largo plazo, con una cobertura adecuada de los sectores y del país.	Los acuerdos de intercambio de datos e información se implementan a más largo plazo, con muy buena cobertura de los sectores y del país.	<b>Todos los datos e información relevantes están disponibles en línea y de manera gratuita para todos.</b>
	Puntaje o n/a:	20	Fundamento/evidencia	[Ingresar texto aquí. P.ej. referencia a los distintos acuerdos de intercambio de datos e información, acceso a la información.] El intercambio de información solamente se da entre las instituciones del estado.  Ministerio de Ambiente con otras instituciones			
d	<b>Intercambio de datos e información transfronteriza entre países.</b>	<b>Ningún intercambio de datos e información.</b>	Intercambio limitado de datos e información en casos específicos o de manera informal.	Los acuerdos de intercambio de datos e información existen pero el intercambio es limitado.	Los acuerdos de intercambio de datos e información se implementan adecuadamente.	Los acuerdos de intercambio de datos e información se implementan eficazmente. <sup>29</sup>	<b>Todos los datos e información relevantes están disponibles en línea y entre países.</b>
	Puntaje o n/a:	40	Fundamento/evidencia	[Ingresar texto aquí. P.ej. referencia a los distintos acuerdos de intercambio de datos e información, acceso a la información.] Se aprobó el Convenio entre el Gobierno de la República de Panamá y el Gobierno de la República de Costa Rica, para el Desarrollo Fronterizo. Sixaola, el 3 de mayo de 1992. Para el logro de los fines enunciados dentro del convenio se creó una COMISIÓN BINACIONAL PERMANENTE de la Cuenca del río Sixaola.			
<b>Puntaje promedio de 'Instrumentos de Gestión</b>			<b>42.22</b>	En caso de 'n/a' para cualquier pregunta, ésta deberá omitirse del cálculo promedio.			

380/9

<sup>28</sup> Incluye acuerdos más formales de intercambio de datos e información entre usuarios, así como acceso al público en general, donde corresponda.

<sup>29</sup> P.ej. mecanismos institucionales y técnicos establecidos que permiten el intercambio de datos conforme a lo convenido en los acuerdos entre países ribereños (p.ej. base de datos regional o plataforma de intercambio de información con una organización de una cuenca fluvial incluyendo requisitos técnicos para la presentación de datos, mecanismos institucionalizados para la evaluación de la calidad y para el análisis de datos, etc.).

#### 4. Financiamiento

Esta sección tiene que ver con el financiamiento suficiente disponible de varias fuentes para el desarrollo y la gestión de los recursos hídricos.

El financiamiento para las inversiones y los costos recurrentes pueden provenir de muchas fuentes, siendo las más comunes las asignaciones presupuestarias para los ministerios pertinentes y otras autoridades. El financiamiento por parte del programa de Asistencia Oficial para el Desarrollo (AOD) para los recursos hídricos específicamente, debe considerarse parte del presupuesto gubernamental. Cabe mencionar que el nivel de coordinación entre la AOD y los presupuestos nacionales es monitoreado por los ‘medios de implementación’ del Indicador 6.a.1: “Volumen de la asistencia oficial para el desarrollo destinada al agua y saneamiento que forma parte de un plan de gastos coordinados del gobierno”, como parte de la información sobre la Meta 6.a: De aquí a 2030, ampliar la cooperación internacional y el apoyo prestado a los países en desarrollo para la creación de capacidad en actividades y programas relacionados con el agua y el saneamiento, como los de captación de agua, desalinización, uso eficiente de los recursos hídricos, tratamiento de aguas residuales, reciclado y tecnologías de reutilización”.

Las “Otras Fuentes” incluyen tasas y tarifas impuestas a los usuarios, tasas a quienes contaminan, o donaciones de organizaciones filantrópicas o similares. El apoyo en especie no debe incluirse ya que no es fácil de medir aunque puede mencionarse en la sección “Fundamento/evidencia”.

Las inversiones deben cubrir todos los aspectos de desarrollo y gestión de los recursos hídricos pero excluir los aspectos relacionados con el suministro de agua potable y los servicios de sanidad ya que están incluidos en otros procesos de monitoreo.

Sírvase tomar en cuenta las notas al pie de página ya que contienen información importante y aclaraciones sobre los términos utilizados en las preguntas y los umbrales.

Ingrese su puntaje, **en incrementos de 10**, de 0 a 100, o n/a (no aplicable), en la celda amarilla situada inmediatamente debajo de cada pregunta. Se insta encarecidamente a que indique los fundamentos y las referencias necesarias para el puntaje en la celda gris situada a la derecha del puntaje. Esto ayudará a lograr acuerdos entre las distintas partes interesadas del país, así como monitorear los avances con el tiempo. Se proporcionan sugerencias sobre el tipo de información que se requiere. Puede proporcionar también información adicional que considere pertinente, o vínculos para una mayor documentación. Si se selecciona 'Muy alto (100)' o 'n/a', se deberá proporcionar una explicación.

4. Financiamiento							
		Grado de implementación (0 – 100)					
		Muy bajo (0)	Bajo (20)	Medio-bajo (40)	Medio-alto (60)	Alto (80)	Muy alto (100)
4.1 ¿Cuál es el estado del financiamiento para el desarrollo y la gestión de los recursos hídricos a nivel nacional?							
a	<b>Presupuesto nacional<sup>30</sup> para inversión incluyendo infraestructura<sup>31</sup> de recursos hídricos.</b>	<b>Ningún presupuesto asignado</b> en los planes nacionales de inversión.	<b>Presupuesto asignado</b> pero sólo cubre en parte las inversiones planificadas.	<b>Suficiente presupuesto asignado</b> para las inversiones planificadas pero se desembolsan o <b>facilitan</b> fondos insuficientes.	<b>Suficiente presupuesto asignado y se desembolsan fondos</b> para todos los programas o proyectos planificados.	<b>Fondos disponibles y todos los proyectos planificados se implementan.</b>	Los programas planificados <b>se cumplieron</b> , se realizaron evaluaciones posteriores y un nuevo ciclo de financiamiento está en marcha.
	Puntaje o n/a:	Medio-bajo (40)	Fundamento/evidencia	[Ingresar texto aquí. P.ej. referencia a la suficiencia de presupuesto, significativos déficits presupuestarios.] Las asignaciones de fondos para los recursos hídricos incluye el presupuesto asignado por el Ministerio de Economía y Finanzas de Panamá. Otra confinación sería la del Banco Mundial.			

<sup>30</sup> Las asignaciones de fondos para los recursos hídricos pueden incluirse en varias categorías presupuestales o en distintos documentos de inversión. Se insta por lo tanto a los países que responden al cuestionario examinar las diferentes fuentes para esta información. Asimismo, al evaluar las asignaciones, se debe tomar en cuenta los fondos de los presupuestos gubernamentales y cualquier cofinanciación (préstamos o donaciones) de otras fuentes como bancos o donantes.

<sup>31</sup> La infraestructura incluye estructuras 'duras' como presas, canales, estaciones de bombeo, control de inundaciones, depuradores, etc. así como estructuras 'blandas' y medidas ambientales como la gestión de cuencas, los sistemas sostenibles de drenaje, etc. Para esta encuesta no incluir la infraestructura para el suministro de agua potable o los servicios de sanidad.

b	<b>Presupuesto nacional</b> para los <b>costos recurrentes</b> de los elementos de <b>GIRH</b> . <sup>32</sup>	<b>Ningún presupuesto asignado</b> para los costos recurrentes de los elementos de GIRH.	<b>Presupuestos asignados para sólo unos cuantos</b> elementos y la implementación se encuentra en una etapa inicial.	Presupuestos asignados <b>para al menos la mitad</b> de los elementos pero insuficiente para los demás.	Presupuestos asignados para la <b>mayoría de los elementos</b> y algunas acciones de implementación están en marcha.	Los presupuestos asignados incluyen <b>todos los elementos</b> y la implementación se realiza regularmente.	Los presupuestos asignados planificados para todos los elementos de GIRH se <b>ejecutaron totalmente</b> .
Puntaje o n/a:	<b>Medio-bajo (40)</b>	Fundamento/evidencia	[Ingresar texto aquí. P.ej. referencia a la suficiencia de presupuesto, significativos déficits presupuestarios.] El presupuesto fue asignado a la cartera indicativa de inversiones del Plan Nacional de Seguridad Hídrica 2015-2050: Agua para todos.				

Muy bajo (0)      Bajo (20)      Medio-bajo (40)      Medio-alto (60)      Alto (80)      Muy alto (100)

#### 4.2 ¿Cuál es el estado del financiamiento para el desarrollo y la gestión de los recursos hídricos a otros niveles?

a	<b>Presupuestos subnacionales o de cuencas</b> para inversión incluyendo <b>infraestructura</b> de recursos hídricos.	<b>Ningún presupuesto asignado</b> en los planes de inversión subnacionales o de cuencas.	<b>Presupuesto asignado</b> pero sólo cubre en parte las inversiones planificadas.	<b>Suficiente presupuesto asignado</b> para las inversiones planificadas pero se desembolsan o <b>facilitan</b> fondos insuficientes.	<b>Suficiente presupuesto asignado y se desembolsan fondos</b> para todos los programas o proyectos planificados.	Fondos disponibles y <b>todos los proyectos planificados se implementan</b> .	El <b>presupuesto se ejecutó totalmente</b> , los programas se cumplieron según lo planificado y se realizaron evaluaciones posteriores.
Puntaje o n/a:	<b>Medio-bajo (40)</b>	Fundamento/evidencia	[Ingresar texto aquí. P.ej. referencia a la suficiencia de presupuesto, significativos déficits presupuestarios.] El presupuesto fue asignado a la cartera indicativa de inversiones del Plan Nacional de Seguridad Hídrica 2015-2050: Agua para todos				
b	<b>Ingresos recaudados</b> de gravámenes específicos sobre los usuarios de agua a nivel de cuenca, acuífero o subnacional. <sup>33</sup>	<b>Ningún ingreso</b> recaudado a nivel <b>subnacional</b> .	<b>Procesos establecidos</b> para recaudar ingresos locales pero <b>sin implementar todavía</b> .	Ingresos limitados recaudados de <b>cargos, pero no utilizados</b> para las actividades de GIRH.	Ingresos limitados recaudados de <b>cargos</b> , para cubrir algunas actividades de GIRH.	Ingresos recaudados de <b>cargos</b> cubren la mayoría de actividades de GIRH.	Las autoridades locales recaudan fondos de <b>múltiples fuentes y cubren totalmente los costos</b> de las actividades de GIRH.
Puntaje o n/a:	<b>Medio-bajo (40)</b>	Fundamento/evidencia	[Ingresar texto aquí. P.ej. referencia a los tipos de ingresos recaudados y mecanismos, y suficiencia de ingresos para cumplir con los requisitos.]				

<sup>32</sup> Los 'elementos de GIRH' se refieren a todas las actividades descritas en las secciones 1, 2 y 3 de esta encuesta que requieren fondos, p.ej. política, formulación y planificación de regulaciones, fortalecimiento institucional, participación de las partes interesadas, fortalecimiento de capacidades, e instrumentos de gestión tales como investigación y estudios, evaluación ambiental y de género, recopilación de datos, monitoreo, etc.

<sup>33</sup> Por ejemplo, cargos por extracción y agua a granel; tasas ambientales como cargos por contaminación; regímenes de Pago por Sistemas Ecosistémicos, y la venta de productos y servicios secundarios, contribuyentes importantes.

			Se recaudan ingresos de cargos por extracción de uso de agua (permisos temporales, permisos de obra en cauce, concesión transitoria y concesión permanente) e inspecciones al recurso hídrico.				
c	<b>Financiamiento para la cooperación<sup>34</sup> transfronteriza<sup>35</sup></b>	Ningún financiamiento específico asignado por parte de los EM ni de otras fuentes regulares.	Convenio establecido entre los EM sobre la cuota de contribución y el apoyo en especie del país para la organización / acuerdo de cooperación.	Financiamiento menor al 50% de lo previsto en contribuciones y por regulación.	Financiamiento menor al 75% de lo previsto en contribuciones y por regulación.	Financiamiento superior al 75% de lo previsto en contribuciones y por regulación.	Financiamiento completo de acuerdo a lo provisto en contribuciones y por regulación.
	Puntaje o n/a:	n/a	Fundamento/evidencia	[Ingresar texto aquí. P.ej. referencia a los acuerdos de financiamiento, evidencia de contribuciones.] Panamá no pertenece al Estado Miembro (EM) de los países ribereños que son partes del acuerdo, en base al Convenio entre el Gobierno de Panamá y Costa Rica; con fondos de los siguientes cooperantes: cooperación española Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación COSUDE.			
<b>Puntaje promedio de 'Financiamiento'</b>			<b>40</b>	En caso de 'n/a' para cualquier pregunta, ésta deberá omitirse del cálculo promedio.			

160/4=40

<sup>34</sup> En esta pregunta por “Estados Miembro (EM)” se entiende los países ribereños que son partes del acuerdo. Por “contribuciones” se entiende la cuota anual de fondos de los presupuestos nacionales de los EM acordada para apoyar el convenio de cooperación transfronteriza. También se toman en cuenta como financiamiento sostenible, los fondos regulares obtenidos, por ejemplo, de las tarifas de los usuarios de agua (p.ej. cargos de energía hidroeléctrica) y las tasas de quienes contaminan sobre la base de regulaciones vigentes. El apoyo de donantes no es considerado por ser variable y no sostenible.

<sup>35</sup> Por cuencas transfronterizas se entiende las cuencas de agua superficial y agua subterránea que cruzan una o más fronteras nacionales.

## 5. Puntaje del Indicador 6.5.1

Sírvase completar la siguiente tabla en base a los puntajes calculados para la cuatro secciones anteriores.

El puntaje del Indicador 6.5.1 es el promedio de cada uno de los puntajes de las secciones.

Sección	Puntaje Promedio
Sección 1 Entorno Propicio	30
Sección 2 Instituciones y Participación	34.545
Sección 3 Instrumentos de Gestión	42.22
Sección 4 Financiamiento	40
<b>Puntaje del Indicador 6.5.1 = Grado de Implementación de la GIRH (0-100)</b>	<b>36.69</b>

(Sírvase recordar: Las preguntas con un puntaje de 0 (cero) deben incluirse. Sin embargo, las preguntas que no son aplicables no deben incluirse.)

### Interpretación del puntaje

El puntaje indica el ‘grado de implementación de la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos’, en una escala de 0 a 100; 0 significa ninguna implementación, y 100 significa una implementación completa. Sin embargo, el verdadero valor del cuestionario para los países radica en los puntajes y los fundamentos proporcionados para las preguntas individuales, ya que esto ayuda a identificar las acciones que necesitan tomarse para avanzar hacia un mayor grado de implementación de la GIRH.