

# Avances en la región SICA hacia el ODS 6

---

Intercambio de Experiencias y Lecciones Aprendidas del Proyecto:  
"Fortaleciendo capacidades estratégicas para la seguridad hídrica  
en cuencas prioritizadas de la región SICA"

**Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos**

**EL ODS 6 en el ciclo del agua**



**6.1** De aquí al 2030, lograr el acceso universal y equitativo al agua potable a un precio asequible para todos.

**6.1.1** Proporción de la población que utiliza servicios de suministro de **agua gestionados sin riesgos**

Servicios gestionados sin riesgos				
	País	Urbano	Rural	Total
	Belice	98.9*	98*	98.4*
	Guatemala	65.5	46.0	56.3
	El Salvador	78.6	94.4*	98.6*
	Honduras	78.4	45.7	65.2
	Nicaragua	-	-	-
	Costa Rica	80.4	81.1	80.5
	Panamá	98.5*	86.1*	94.7*

- Drinking Water
- Surface water
  - Unimproved
  - Limited
  - Basic
  - Safely managed

\*Al menos básico

JMP (2022)-<https://washdata.org/data/household#!/>

**6.2** De aquí al 2030, lograr el acceso a servicios de Saneamiento e higiene adecuados y equitativos para todos y poner fin a la defecación al aire libre, prestando especial atención a las necesidades de las mujeres y las niñas y las personas en situaciones de vulnerabilidad.

**6.2.1a** Proporción de la población que utiliza servicios de saneamiento **gestionados sin riesgos**

Servicios gestionados sin riesgos				
	País	Urbano	Rural	Total
	Belice	93.6*	83.6*	88.3*
	Guatemala	80.3*	57.7*	69.6*
	El Salvador	17.4	77.4*	87.6*
	Honduras	40.5	70.5	52.6
	Nicaragua	-	-	-
	Costa Rica	23.1	35.6	25.4
	Panamá	50	66.4	85.9

Sanitation

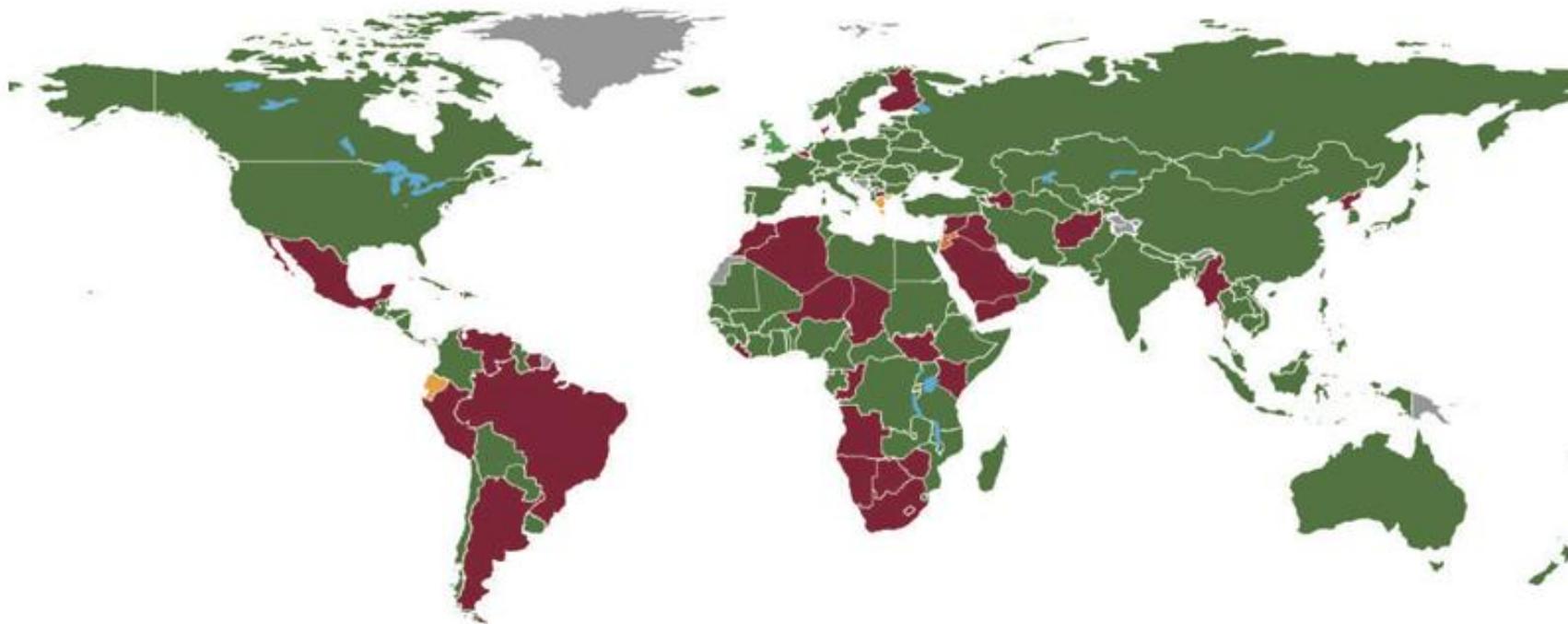
- Open defecation
- Unimproved
- Limited
- Basic
- Safely managed

\*Al menos básico

JMP (2022)-<https://washdata.org/data/household#!/>

**6.4** De aquí a 2030, aumentar considerablemente el **uso eficiente de los recursos hídricos** en todos los sectores y **asegurar la sostenibilidad de la extracción** y el abastecimiento de agua dulce para hacer **frente a la escasez de agua** y reducir considerablemente el número de personas que sufren falta de agua

Cambio en el uso eficiente del agua de 2015-2021



Progresos en términos de aumento del uso eficiente de los recursos hídricos

El VAB crece más rápido que el uso de los recursos hídricos, pero éste sigue aumentando

El uso de los recursos hídricos es superior al crecimiento económico

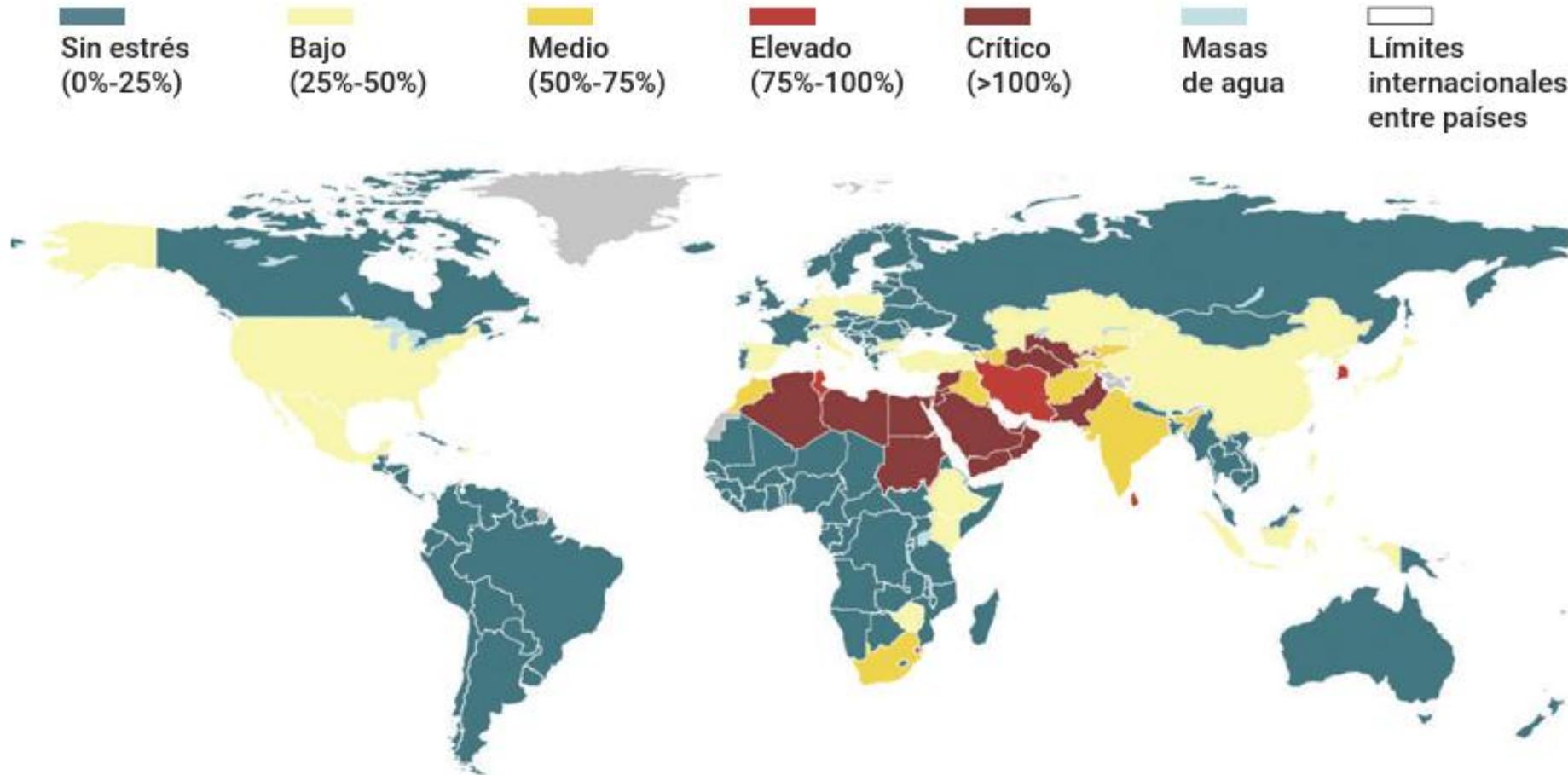
REGIÓN/SUBREGIÓN	2017	2018	2019	2020	2021
● ASIA CENTRAL Y MERIDIONAL	Yellow	Green	Green	Yellow	Green
ASIA CENTRAL	Yellow	Green	Green	Green	Green
ASIA MERIDIONAL	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey
● AMÉRICA DEL NORTE Y EUROPA	Green	Green	Green	Yellow	Yellow
AMÉRICA DEL NORTE	Yellow	Green	Green	Yellow	Grey
EUROPA	Green	Yellow	Green	Yellow	Yellow
● ASIA OCCIDENTAL Y NORTE DE ÁFRICA	Yellow	Green	Red	Yellow	Green
ASIA OCCIDENTAL	Yellow	Green	Red	Green	Green
NORTE DE ÁFRICA	Yellow	Yellow	Green	Yellow	Grey
● ÁFRICA SUBSAHARIANA	Yellow	Yellow	Green	Red	Yellow
● AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE	Yellow	Red	Red	Red	Yellow
● OCEANÍA	Yellow	Yellow	Green	Green	Red
AUSTRALIA Y NUEVA ZELANDA	Yellow	Yellow	Green	Green	Red
RESTO DE OCEANÍA	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey
● ASIA ORIENTAL Y SUDORIENTAL	Yellow	Green	Green	Green	Yellow
ASIA ORIENTAL	Green	Green	Green	Green	Yellow
ASIA SUDORIENTAL	Yellow	Yellow	Green	Red	Yellow

## 6.4.1 Cambio en la eficiencia del uso del agua con el tiempo

En América Latina y el Caribe el Valor Agregado Bruto crece más rápido que el uso de los recursos hídricos, pero éste sigue aumentando al 2021.

## 6.4.2 Nivel de estrés por escasez de agua: extracción de agua dulce como proporción de los recursos de agua dulce disponibles

### Niveles nacionales de estrés hídrico al 2021



**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.

**6.5.1** Grado de implementación de la gestión integrada de los recursos hídricos (0-100)

En la 3era ronda de evaluación del ODS 6.5.1, Centroamericana mostro un avance **de 9 puntos** en la implementación de la GIRH, **con un valor de 40.**



	CA	Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica	Panamá
<b>2023</b>	40	33	38	34	42	51	40
<b>2020</b>	31	21	23	25	30	51	33

## 6.5.2 Proporción de la superficie de cuencas transfronterizas con un arreglo operacional para la cooperación en la esfera del agua)



# Marco de aceleración global del ODS 6



# Dimensiones de la GIRH

## Entorno propicio:

Políticas, planificación y marco legal que establece una base en común para garantizar que todas las partes interesadas desempeñen sus respectivos roles en el desarrollo sostenible y la gestión de los recursos hídricos.

## Instituciones y participación:

Las instituciones políticas, socioeconómicas y administrativas y los mecanismos de alineación de partes interesadas para apoyar la gestión coordinada y participativa de los recursos hídricos.

## GIRH

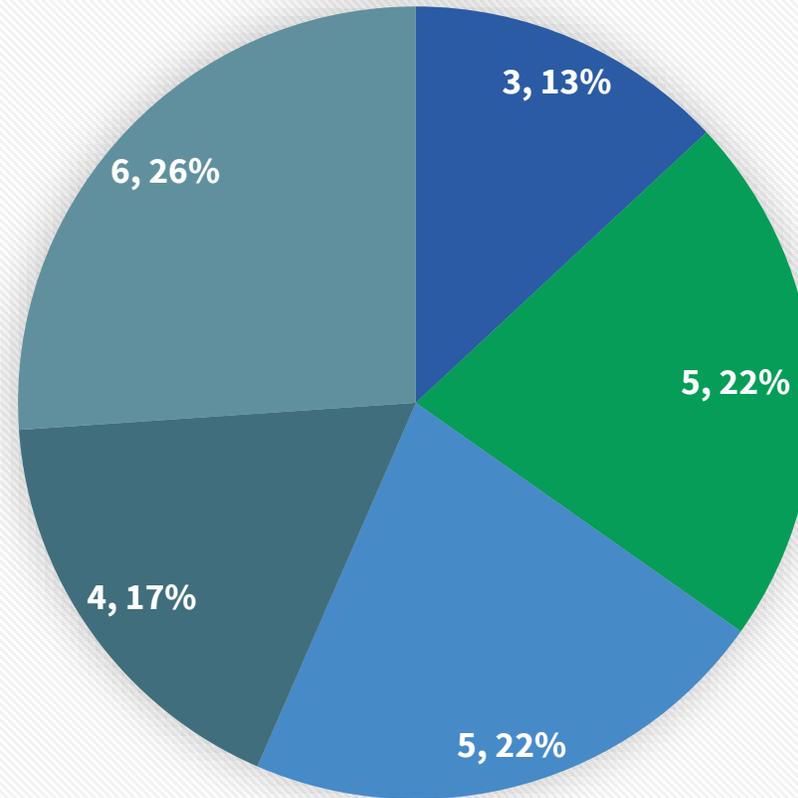
## Instrumentos de gestión:

Los mecanismos que permiten a los tomadores de decisiones y a los usuarios del agua evaluar los desafíos socio-hidrológicos y tomar decisiones racionales, adaptadas al contexto y basadas en la ciencia para abordar dichos problemas.

## Financiamiento:

Los principios, instrumentos y estrategias de presupuestación y financiación utilizados para apoyar las inversiones sostenibles en el desarrollo y la gestión de los recursos hídricos en todos los niveles.

# Marco legal para la GIRH



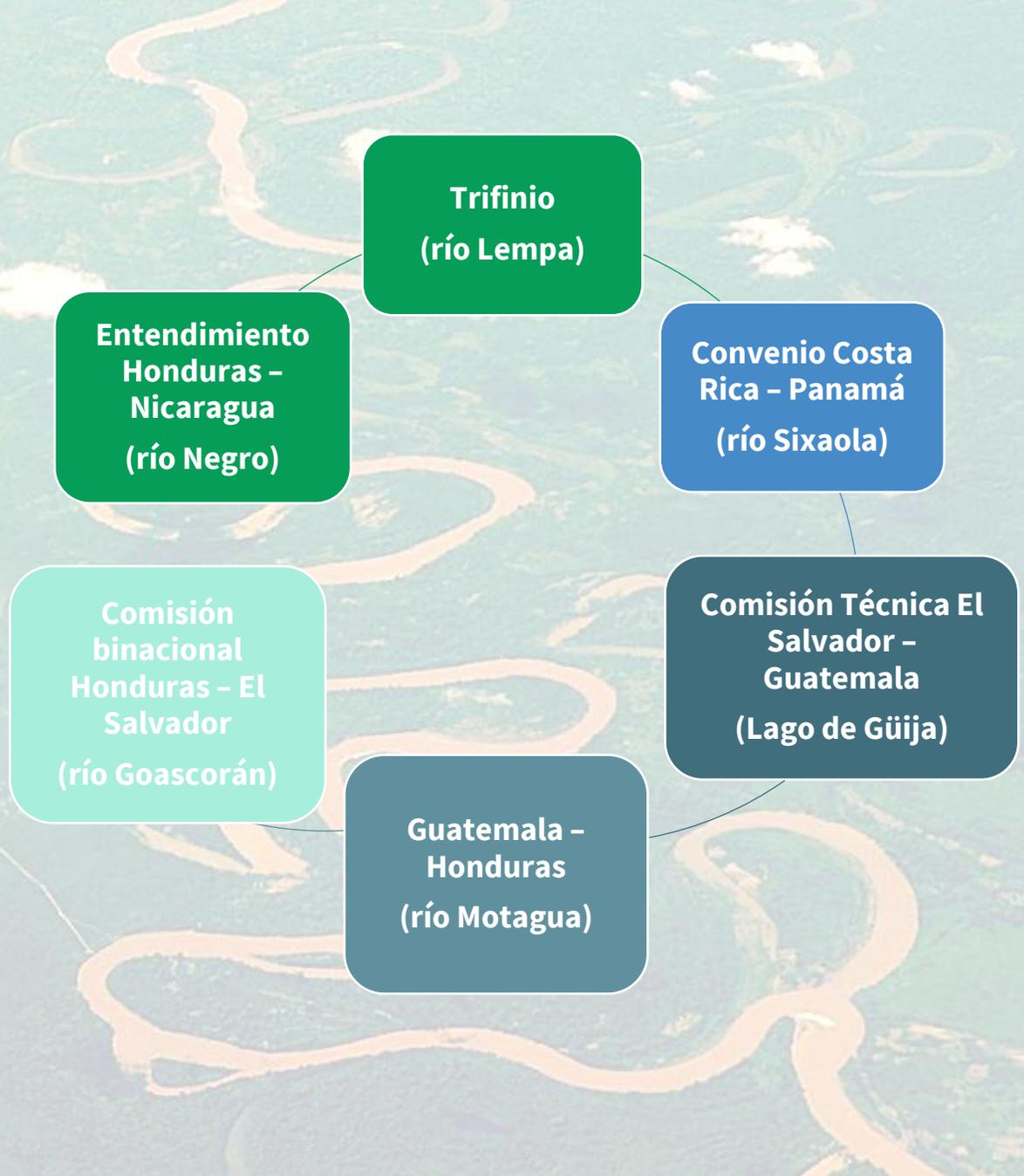
■ Política de GIRH

■ Ley de Aguas

■ Administradora/Empresa/Instituto de Acueductos y Alcantarillados

■ Ente/Autoridad Reguladora de Servicios Públicos

■ Autoridad/Dirección Nacional de Agua



## Gestión de aguas transfronterizas

Centroamérica cuenta con **25 ríos principales** y al menos **5 acuíferos transfronterizos (TWAP)**.

**Las cuencas de los ríos transfronterizos en la región ocupan:**

- Más del 42% de su territorio
- Cerca de 221,000 km<sup>2</sup>
- 21 millones de habitantes

**Los 5 acuíferos suman:**

- 187,800 km<sup>2</sup> aprox
- 6 millones habitantes (GWP, 2019)

# Información sobre la GIRH



El Sistema Nacional de Información para la Gestión Integrada del Recurso Hídrico (Sinigirh), nace del PNGIRH de Costa Rica.



El nuevo Sistema de Información Hídrica de El Salvador (SIHI) permite acceder a información en tiempo real sobre los recursos hídricos del país.

## Otras plataformas en Centroamérica



Delimitaciones Hidrográficas



Sistema de Apoyo a la Planificación Hídrica Local



AGRI (AGUA para Riego)



Escenarios de Cambio Climático



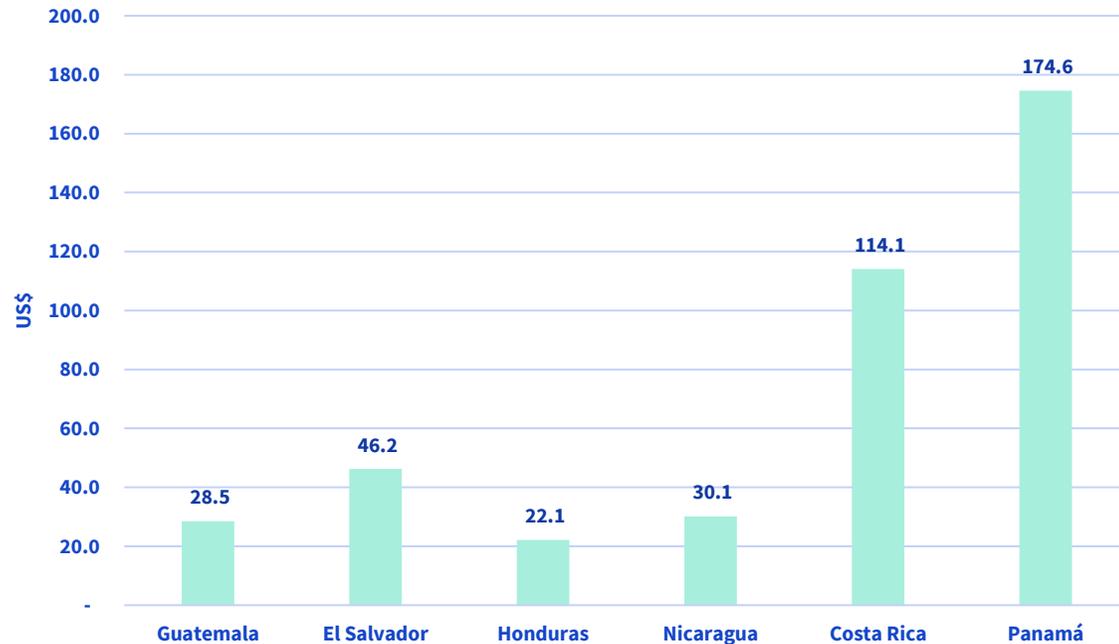
Catálogo de Información

## Resultados de la evaluación de financiamiento

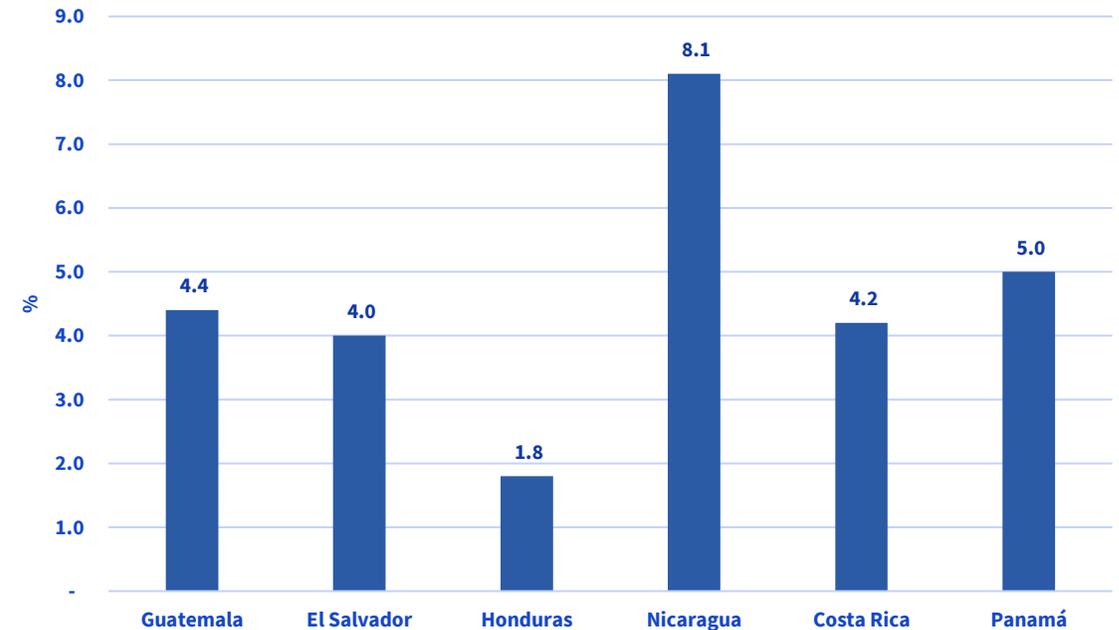
	Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica	Panamá	Centroamérica
Presupuesto nacional para infraestructura (4.1a)	50	50	30	30	30	40	38
Presupuesto para elementos de la GIRH (4.1b)	30	60	30	40	30	40	38
Presupuesto subnacional cuenca para infraestructura (4.2a)	40	50	20	40	20	20	32
Ingresos recaudados para la GIRH (4.2b)	20	40	50	40	70	30	42
Financiación de la cooperación transfronteriza (4.2c)	20	40	10	10	30	40	25
Presupuesto subnacional/cuenca para la GIRH (4.2d)	50	40	30	20	60	20	37
<b>Valor 2023</b>	<b>35</b>	<b>47</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>32</b>	<b>35</b>

# Agua y saneamiento en Centroamérica

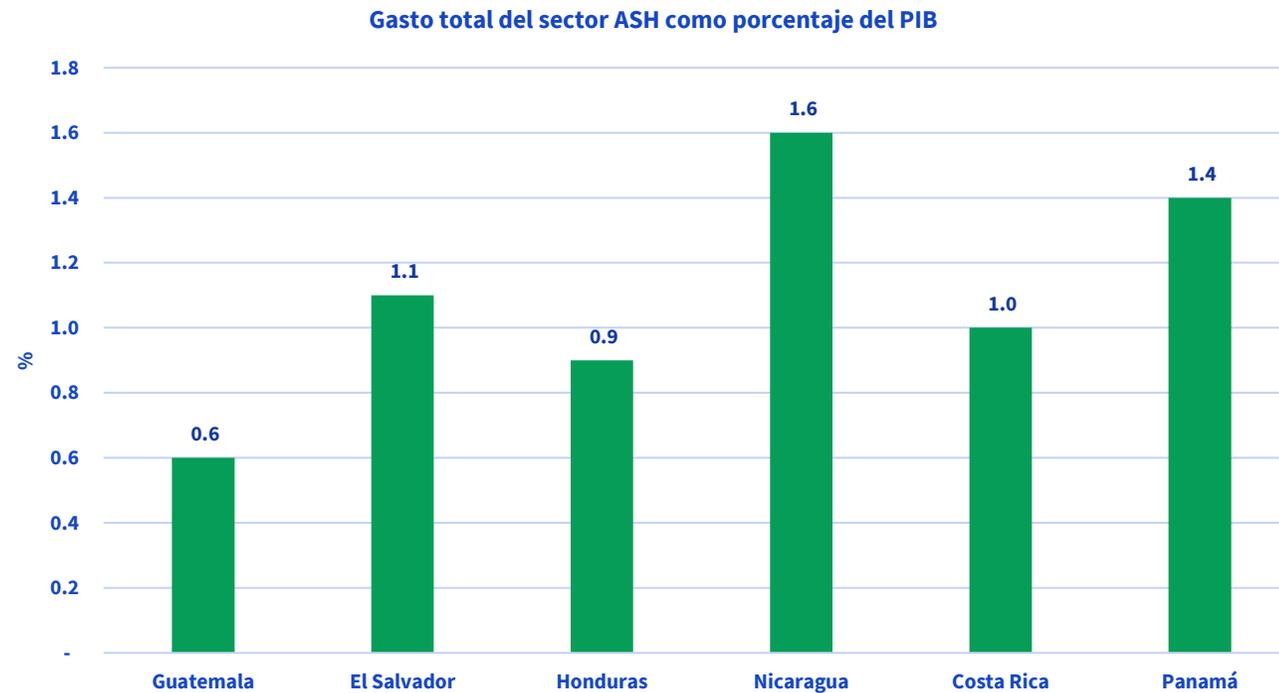
Gasto total del sector ASH a nivel nacional per-cápita



Gasto en ASH como porcentaje del gasto público total



# Agua y saneamiento en Centroamérica





---

# Financiamiento de la GIRH

## Caso de Costa Rica: Canon por aprovechamiento de agua

- Los fondos que provienen de los cánones por aprovechamiento de agua y canon ambiental por vertidos fueron: US \$11 y US \$1.5 millones, respectivamente en el 2022
- El presupuesto aprobado para la Dirección de Agua para 2022 fue de USD \$4.4 millones.
- La asignación presupuestaria fue insuficiente debido a la limitación fiscal de la Ley No. 9635, 2018.



---

# Financiamiento de la GIRH

## Caso de El Salvador: Canon por aprovechamiento de agua

- El canon es el precio unitario por metro cúbico debido al uso y aprovechamiento del recurso hídrico y/o el vertido de aguas residuales pagado periódicamente.
- Programa de preservación del recurso hídrico, generación de energía y protección del medio ambiente, a nivel nacional:
  - Mejora del servicio de agua y saneamiento
  - Análisis de calidad de agua
  - Otros

---

# Mensajes finales

- Los países de la región han realizado esfuerzos importante para generar información relacionada a la prestación segura de los servicios de agua y saneamiento, lo que contribuye a tomar decisiones informadas sobre las necesidades de inversión para el acceso universal y equitativo de estos servicios.
- Es necesario realizar esfuerzos de desagregación del indicador 6.4.2 sobre estrés hídrico, considerando las diferencias temporales y espaciales con relación a la disponibilidad del agua que puedan apoyar a la identificación de áreas críticas y dirigir esfuerzos orientadas a mejorar la resiliencia de cuencas prioritarias.
- Existen sistemas de información hídrica que se han establecido en los países, los cuales deben ser socializados a todo nivel, para asegurar el uso de la información para la identificación y priorización de inversiones, así como para una asignación equitativa en periodos críticos.
- La inversión en infraestructura hídrica debe ser una prioridad en los países de la región, para contribuir a la mejora de la disponibilidad del agua, su uso eficiente y la adaptación a los efectos del cambio climático.
- El incremento del financiamiento asignado a la gestión del recurso hídrico y los servicios asociados es un elemento crítico para que los países de la región puedan avanzar en la implementación del ODS 6, para lo cual el diseño e implementación de programas de inversión hídrica, que incluya elementos de resiliencia climática será clave para apoyar esfuerzos de cooperación técnica y financiera.

# Gracias

Fabiola Tabora  
[ftabora@gwpcentroamerica.org](mailto:ftabora@gwpcentroamerica.org)

[www.gwpcentroamerica.org](http://www.gwpcentroamerica.org)