

# Acciones Estratégicas para la Implementación de la Gestión Integrada del Recurso Hídrico en Guatemala en el Marco del Indicador 6.5.1 de los ODS



Ciudad Guatemala, 17 de julio de 2023

# Contenido

1. Antecedentes
2. Proceso para la formulación
3. Las Acciones Estratégicas
4. Mensajes Finales

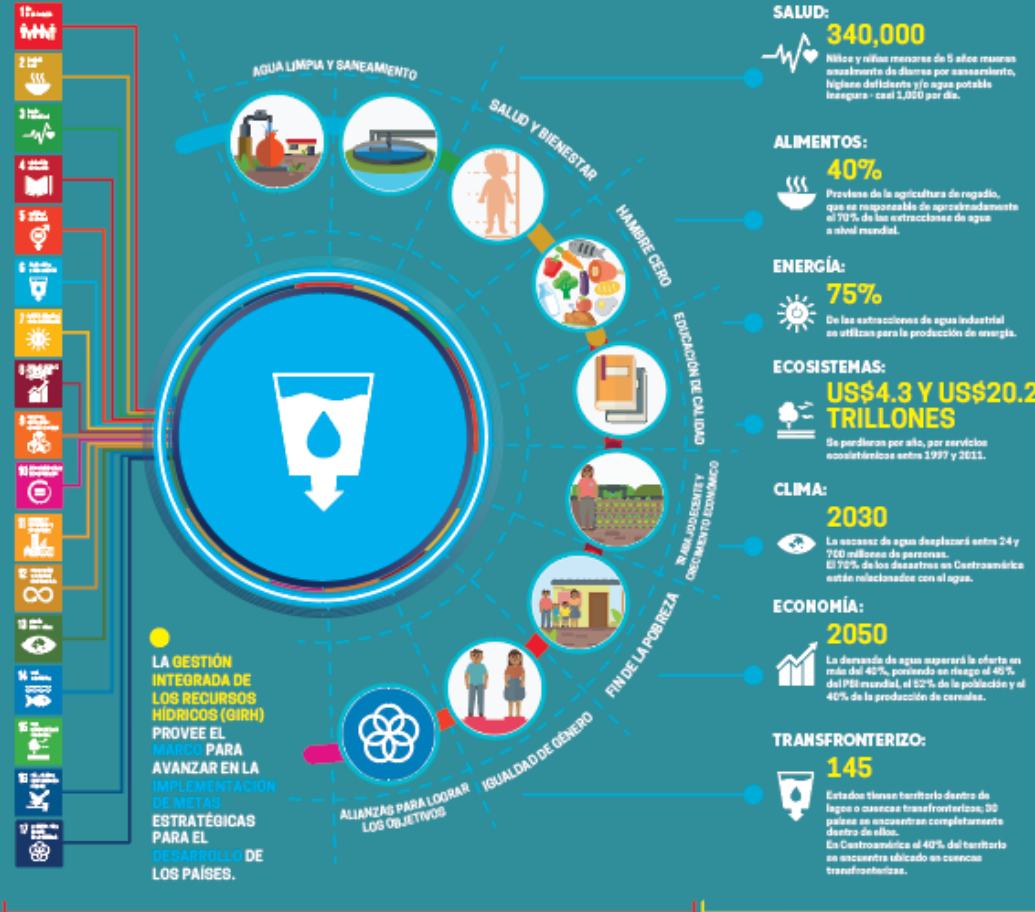
# Antecedentes

# Objetivos de Desarrollo Sostenible



# El ODS 6 como conector

IMPLEMENTAR EL ODS 6,  
ES PROGRESO EN:



De acuerdo a ONU Agua, de las **169 metas** de la Agenda 2030, **59** presentan **sinergias con las metas del ODS 6.**

## ODS 6.5.1



GRADO DE IMPLEMENTACIÓN DE LA GIRH

# El indicador 6.5.1 en el contexto del ODS 6

**6.5**  
Gestión de los recursos hídricos  
UN Environment/  
UNESCO/UNECE

**6.4**  
Uso de los recursos hídricos y escasez de agua  
FAO

**6.6**  
Ecosistemas  
UN Environment

**6.a y 6.b**  
Cooperación y participación  
OMS/OCDE/UN  
Environment

**6.3**  
Aguas residuales y calidad del agua  
OMS/UN Environment-  
UN Habitat

**6.1**  
Agua potable  
OMS/UNICEF

**6.2**  
Saneamiento e higiene  
OMS/UNICEF



# Gestión Integrada de los Recursos Hídricos



## Meta

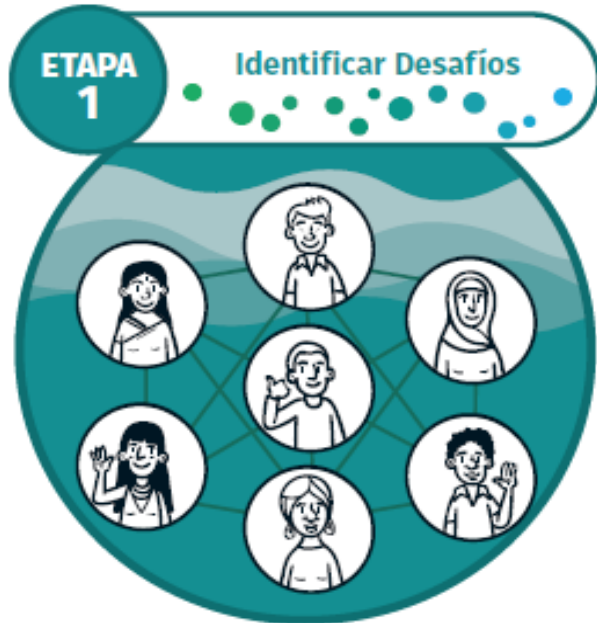
6.5. “De aquí a 2030, implementar la **gestión integrada de los recursos hídricos** a todos los niveles, incluso mediante la cooperación transfronteriza, según proceda”

## Indicador

**6.5.1.**  
“Grado de aplicación de la gestión integrada de los recursos hídricos (0-100)”

*“La GIRH es un proceso que promueve la gestión y el desarrollo coordinados del agua, el suelo y los otros recursos relacionados, con el fin de maximizar los resultados económicos y el bienestar social de forma equitativa sin comprometer la sostenibilidad de los ecosistemas vitales.”*

# Programa de Apoyo para la GIRH del ODS 6



**Convoca actores relevantes** para entender la situación del manejo de los recursos hídricos en el país



**Define espacios de oportunidad** para convertirlos en proyectos de inversión liderados por países que mejoren el manejo de los recursos hídricos



**Lleva a cabo el Plan de Acción** para asegurar un avance medible en el ODS 6.5.1 y otras metas de los ODS para retroalimentar de vuelta en el proceso de reporte de avances



# Proceso de Formulación de las Acciones Estratégicas

# Resumen del proceso

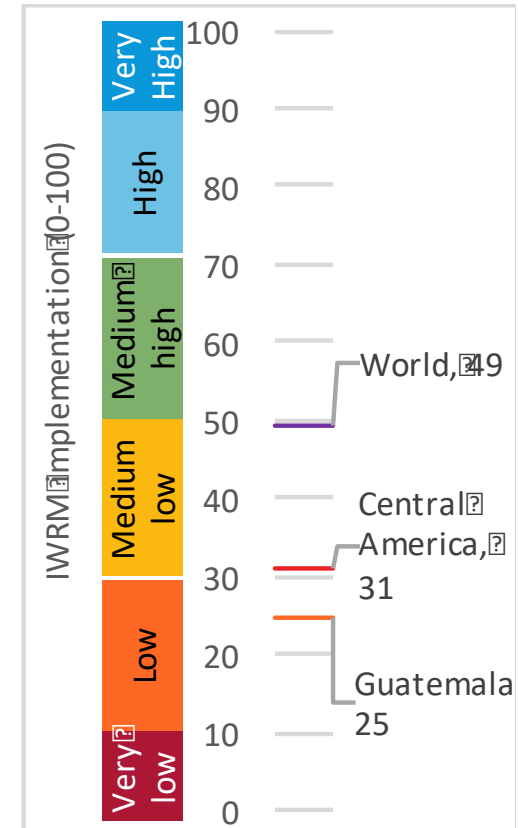


# Línea base ODS 6.5.1



2017

- Talleres multi-actor para la elaboración de la Línea base del ODS 6.5.1
- Participantes: ints gobierno, municipalidades, universidades, ASH, infraestructura, entre otros.
  - *Resultado: Implementación de la GIRH en Guatemala: 25 (Bajo)*



# Acciones en respuesta a los desafíos de la GIRH



Feb 2019

- Taller de consulta ..... identificar acciones en respuesta a los desafíos de la GIRH (42 participantes)
  - *Basados en los resultados de la línea base (2017)*
- Conformación Grupo de Trabajo: liderado por MARN, en coordinación SEGEPLAN

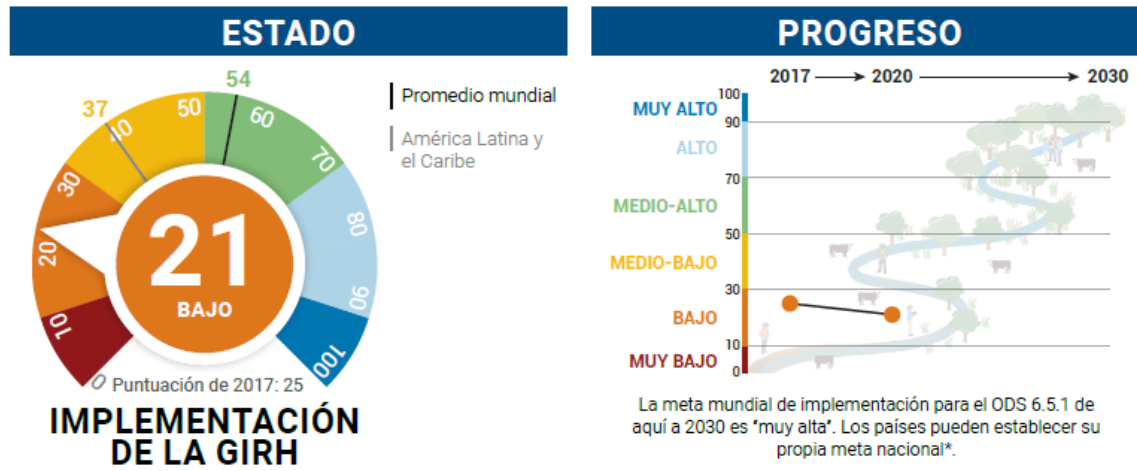
# Validación de las acciones propuestas



Mayo 2019

- Taller de validación .....
  - Primer documento borrador de Acciones Estratégicas
- 45 participantes: inst gobierno, mancomunidades, sector privado, academia y centros de investigación, sociedad civil, coop internacional

# Segunda ronda de evaluación



2020

- Talleres virtuales: por la pandemia Covid 19
- Participación: multi-actor, aprox 65 personas
- Metodología: grupos de trabajo alrededor de las 4 dimensiones del ODS 6.5.1. – ppt y discusión en plenaria.
  - *Resultado: Implementación de la GIRH en Guatemala: 21 (Bajo)*



# Proceso de revisión del documento



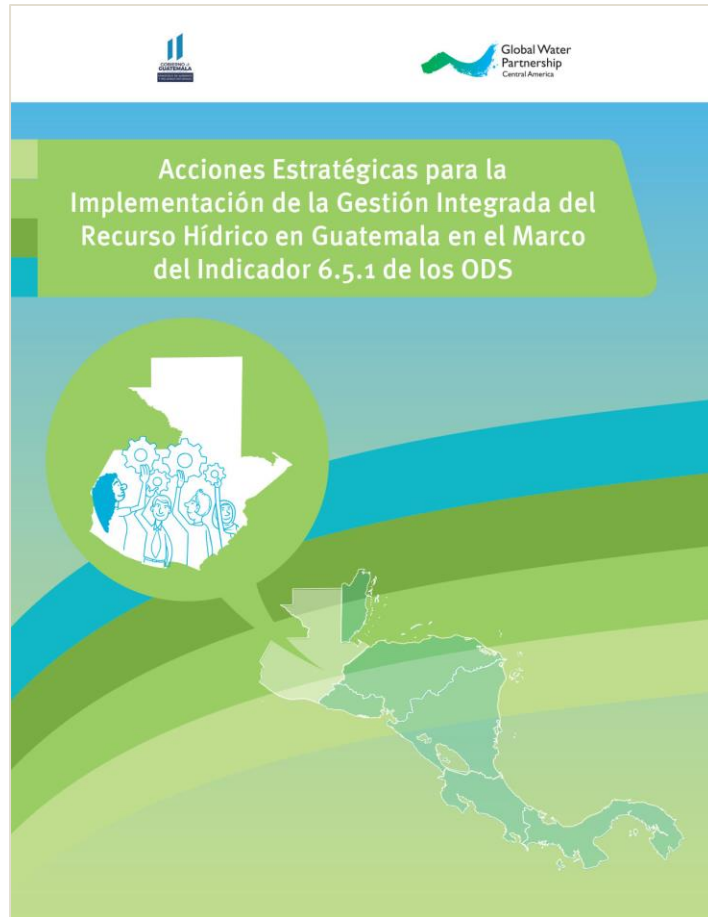
*Foto: 12 de junio, socialización de "Acciones Estratégicas para la Implementación de la GIRH en Guatemala, en el marco del ODS 6.5.1 de los ODS" en la décimo octava reunión del Comité Técnico Asesor de Cuencas (CTAC).*

- Borrador de las Acciones Estratégicas GIRH diciembre 2019
- 2020-2021: actualización de acuerdo al nuevo marco legal/inst del MARN
- 2023: revisión del VdA
  - Incluye los avances logrados a la fecha en materia de GIRH
- Socialización en reunión CTAC

# Las Acciones Estratégicas



# Contenido del documento



1. Contexto Estratégico
2. Proceso de formulación
3. Objetivos y metas
4. Acciones Estratégicas planteadas
5. Funciones y responsabilidades
6. Presupuesto e identificación de oportunidades de financiamiento
7. Riesgos y Mitigación
8. Marco de Resultados
9. Línea de Tiempo y Próximos Pasos

# Objetivo General

Establecer una hoja de ruta para fortalecer la institucionalidad y la gobernanza que permitan avanzar en la implementación de la Gestión Integrada del Recursos Hídrico en el país, como un medio para contribuir al cumplimiento de los objetivos de las políticas de desarrollo nacionales en materia hídrica, así como la Agenda 2030, específicamente lo relacionado al ODS 6 y su meta 6.5.

# Entorno Propicio

	Resultados	Acciones necesarias	Organizaciones
1.1	Política Nacional del Recurso Hídrico.	Continuar el proceso de <b>formulación y aprobación de la Política</b> , coadyuvando acciones entre las instituciones correspondientes para su implementación.	MARN SEGEPLAN
		Identificar cuellos de botella y proponer mecanismos que viabilicen la incidencia para <b>la aprobación de la ley</b> <sup>3</sup> .	Congreso de la República MARN Comité Técnico Asesor de Cuencas
1.2	Ley de Aguas y sus instrumentos operativos.	Realizar una campaña de socialización sobre la necesidad de contar con la Ley.	MARN Comité Técnico Asesor de Cuencas
		<b>Crear y fortalecer la normativa para la conservación, protección y aprovechamiento eficiente y sostenible del recurso hídrico</b> <sup>4</sup> con pertinencia cultural y enfoque de género <sup>5</sup> y contemplando la normativa municipal para la gestión del agua.	Organismo Ejecutivo Organismo Legislativo Comité Técnico Asesor de Cuencas

# Instituciones y Participación

Resultados	Acciones necesarias	Organizaciones
2.1 Mecanismos de coordinación interinstitucional, con activa participación de usuarios y actores, a nivel nacional y local	Coordinar las rutas de <b>gestión de los procesos institucionales</b> para agilizar los controles y la correcta implementación de la GIRH a través de alianzas entre actores a nivel nacional.	MARN, CODEDES Municipalidades Comités de Cuenca
	Crear y/o fortalecer <b>mecanismos para la participación</b> de los diferentes usuarios y actores en la GIRH, para lograr un efectivo fortalecimiento administrativo y técnico.	MARN, Autoridades de cuenca CODEDE, COFETARN
	Promover la creación, fortalecimiento y apoyo a la institucionalización de las <b>OMAS</b> (Oficinas Municipales de Agua y Saneamiento).	MSPAS, ANAM, CONGRESO COPRESAM
	<b>Fortalecer el Comité Técnico Asesor de Cuencas</b> como Instancia Oficial encargada de brindar apoyo técnico y científico en los procesos de evaluación, control y seguimiento para la protección y conservación de las cuencas y para dar seguimiento a la implementación de Acciones Estratégicas para GIRH en el país.	MARN Entidades involucradas en la gestión hídrica
	Revisar, mejorar y aprobar los instrumentos y reglamentos para realizar los <b>planes de manejo de cuencas y acuíferos con enfoque GIRH</b> , incluyendo elementos diferenciados para cuencas transfronterizas y para crear organismos de cuenca inclusivos y/o mesas técnicas como se establece en el Acuerdo Gubernativo 19-2021.	MARN MAGA MEM, Minex, Comité Técnico Asesor de Cuencas

## ... Instituciones y Participación

Resultados	Acciones necesarias	Organizaciones
2.2 Comité Técnico Asesor de Cuencas A. G. 19-2021	Promover la formación de organizaciones de gestión a nivel de cuenca, para las 38 cuencas del país y de los acuíferos estratégicos, favoreciendo su registro y designación oficial y complementando con esto la estructura actual de Autoridades de Cuenca.	MARN MAGA MEM
	<b>Crear y fortalecer Mesas Técnicas</b> , a nivel de cuenca según el marco del Acuerdo Gubernativo 19-2021.	MARN
	Elegir miembros coordinadores del Consejo Nacional de Cuencas organizado según las vertientes hídricas del país, a partir de los Coordinadores de las Mesas Técnicas de Cuencas, con funciones de articulación y coordinación, proveyendo las designaciones oficiales.	MARN Comités de Cuenca
	<b>Fortalecer las capacidades</b> de entidades clave en la GIRH mediante la creación de dependencias especializadas de soporte.	Organismo Ejecutivo MARN INSIVUMEH
	Desarrollar proyectos de capacitación de acuerdo a las competencias institucionales en temas relacionados a la GIRH.	MARN Academia

## ... Instituciones y Participación

Resultados	Acciones necesarias	Organizaciones
2.2 ... Comité Técnico Asesor de Cuencas A. G. 19-2021	Promover que la academia ofrezca <b>programas de formación especializada</b> en GIRH.	Academia
	Capacitar a los funcionarios de las autoridades y organismos de cuencas, así como a los participantes de las Mesas Técnicas en temas relacionados a la GIRH y otros temas relevantes para funcionamiento de dichas instancias.	MARN Academia
	<b>Articular a entidades gestoras del agua al Sistema Nacional de información GIRH</b> para toma de decisiones (entidad técnica científica).	MARN Academia INSIVUMEH
	<b>Fortalecer las capacidades tecnológicas ante la vulnerabilidad ambiental</b> que presenta el país.	MARN Academia

# Instrumentos de Gestión

	Resultados	Acciones necesarias	Organización
3.1	Plan Nacional para la GIRH y planificación a nivel de cuencas Artículos 5, 6 y 7 A,G 19-2021	Crear, desarrollar, aprobar e institucionalizar el <b>Plan Nacional para la GIRH</b> , el cual debe plantearse desde una visión de Gestión por Resultados y contemplar un Sistema de Monitoreo y Evaluación apoyado en el Sistema Nacional de Información de la GIRH.	MARN SEGEPLAN
		Realizar la socialización del Plan Nacional para la GIRH a nivel de los Gabinetes Social y Económico, del CONADUR, Sistema Nacional de Consejos de Desarrollo, ANAM, Autoridades y Comités de Cuenca, Cooperación Internacional y demás actores y usuarios del agua, para promover su incorporación en los instrumentos de planificación y ejecución.	MARN SEGEPLAN
		Promover el desarrollo de la <b>caracterización, diagnóstico y planes de protección y conservación de cuencas</b> .	MARN, Autoridades de Cuenca, Comité Técnico Asesor de Cuencas
		Operativizar guías para formular Planes de Gestión de las cuencas, microcuencas, acuíferos, nacientes y cuerpos de agua, integrando elementos de gestión participativa, riesgo y desastres que operativicen lo establecido en el Acuerdo Gubernativo 192021.	MARN, Consejo de Cuencas Comité Técnico Asesor de Cuencas GWP

# ...Instrumentos de Gestión

Resultados	Acciones necesarias	Organización
3.2 Sistema Nacional de Información del Recurso Hídrico	Realizar el mapeo y caracterización de actores que generan, procesan, archivan y/o utilizan la información hidrológica, identificando fortalezas y debilidades.	INSIVUMEH, INE, MARN MAGA, MEM, MSPAS Comité Técnico Asesor de Cuencas GWP
	<b>Definir los indicadores GIRH</b> necesarios para el monitoreo permanente a través del Sistema Nacional de Información, con sus respectivos descriptores.	INSIVUMEH INE, MAGA MEM, MARN
	<b>Estandarizar metodologías</b> , instrumentación y calibración para la <b>generación</b> , la <b>recolección</b> ; calificación y categorización; la homologación, <b>reportaje e intercambio</b> y la agregación y sistematización de datos, con base en alianzas.	INSIVUMEH, INE, MARN SEGEPLAN COGUANOR, MSPAS



## ...Instrumentos de Gestión

Resultados	Acciones necesarias	Organización
3.2 ... Sistema Nacional de Información del Recurso Hídrico	Promover la formación/fortalecimiento de la Unidad Digital adscrita al MARN con funciones como: a) Facilitar la adopción de tecnologías y la modernización de la infraestructura de datos entre actores involucrados en la GIRH... <i>entre otros.</i>	INSIVUMEH, INE MARN, MSPAS MAGA, MEM Autoridades de Cuenca
	Producir lineamientos <b>de coordinación interinstitucional y promover el establecimiento de convenios/alianzas con actores</b> que manejan información GIRH para favorecer el intercambio de datos e información en el marco del Sistema Nacional de Información del Recurso Hídrico.	INSIVUMEH, INE, MARN, MAGA, MEM, Universidades Centros de investigación Sector privado
	Realizar el levantamiento de línea base de indicadores que permita la toma de decisiones para la seguridad hídrica y la GIRH.	INSIVUMEH INE
3.3 Programa Nacional de Obras de Regulación Hídrica	Elaborar el <b>Programa Nacional de Obras de Regulación Hídrica</b> , considerando los factores de riesgo climático, estableciendo criterios de priorización y urgencia.	INSIVUMEH, INE, MARN MAGA, INAB, MINEX, CONAP, MSPAS, CONRED Municipalidades Defensa Nacional

## ...Instrumentos de Gestión

Resultados	Acciones necesarias	Organización
3.4 Programas de Monitoreo y Mejora de la Calidad y Cantidad del Agua	Fortalecer el Laboratorio de Calidad de Agua como dependencia del MARN para el monitoreo de la calidad de agua de los principales cuerpos de agua y asegurar la calidad y confiabilidad de sus análisis mediante certificación y acreditación adecuada.	MARN
	Diseñar programas de registro, <b>control y monitoreo de la explotación y la contaminación y del recurso hídrico</b> (incluyendo las aguas subterráneas a nivel urbano); así como de la conservación y los caudales ecológicos.	MARN, SEGEPLAN MEM, MSPAS Municipalidades

# Financiamiento

Resultados	Acciones necesarias	Organizaciones
4.1 Inversión para las Acciones Estratégicas para la GIRH.	Vincular presentes Acciones Estratégicas con la <b>red programática de SEGEPLAN y la plataforma de asignación presupuestaria del MINFIN</b> (creando una clasificación presupuestaria específica para el tema).	MINFIN SEGEPLAN
	Elaborar <b>planes operativos anuales</b> de las instancias de gobierno con asignación de presupuesto institucional y territorial orientado a las prioridades nacionales y ODS 6.5.1.	MINFIN
	Promover la <b>descentralización del presupuesto</b> hacia los gobiernos municipales y Consejos de Desarrollo, articulando estos con los Comités de Cuenca, manteniendo mecanismos de seguimiento y reportaje de inversión asociada a la GIRH.	MINFIN MARN Municipalidades
	Promover el <b>planteamiento de las inversiones de cooperación internacional dentro de la estrategia para la GIRH.</b>	SEGEPLAN MARN
	Promover <b>alianzas público-privadas</b> para la ejecución de las Acciones Estratégicas para la GIRH.	MARN
	Desarrollar y fortalecer los esquemas de incentivos ambientales con enfoque de cuencas.	MARN; MINFIN SEGEPLAN
	Promover los <b>programas de pago/compensación</b> por servicios ecosistémicos generando incentivos.	INAB MINFIN

# Presupuesto, Riesgo y Mitigación, Próximos Pasos

# Presupuesto y oportunidades de financiamiento

- El detalle está por elaborarse
  - la estimación de costo y la identificación de fuentes y oportunidades de financiamiento **una de las primeras actividades a realizarse por el MARN**
- El financiamiento es uno de los mayores retos ..... un **esfuerzo colaborativo**

Presupuestos institucionales (planes operativos anuales)

Colaboración técnica y financiera con la cooperación internacional

Involucramiento de la empresa privada

Financiamiento bancario

Participación de sociedad civil en lo posible

# Riesgo y mitigación

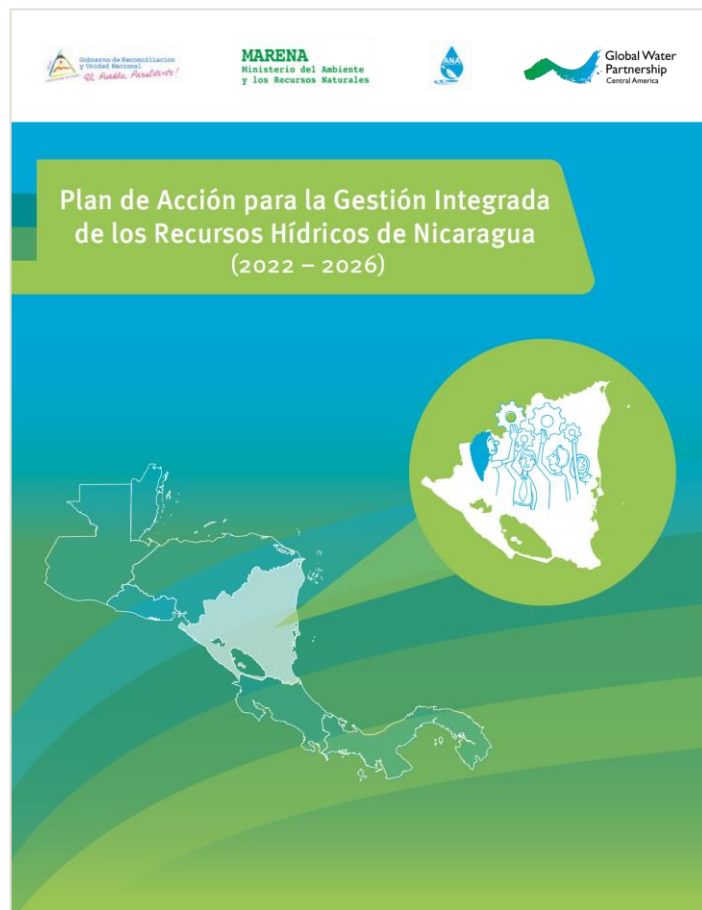
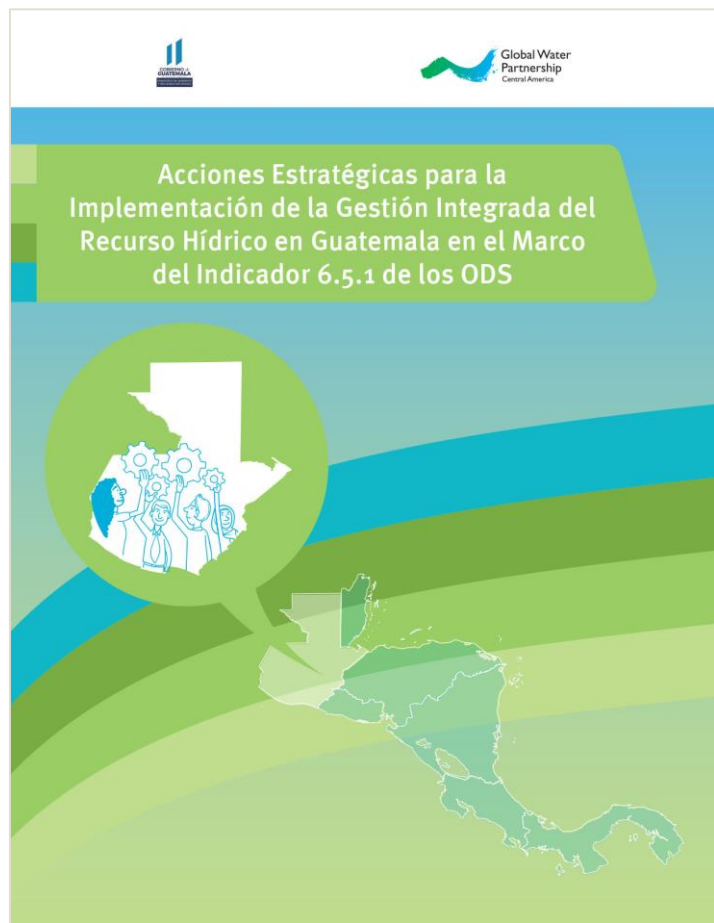
- El VdA/**MARN** es la institución responsable de conducir la implementación de las Acciones Estratégicas, en coordinación estrecha con la **SEGEPLAN** y el **Comité Técnico Asesor de Cuencas**



# Mensajes finales

- Las acciones estratégicas **es un instrumento que identifica prioridades para avanzar en la gestión hídrica** de Guatemala, que facilitará la gestión coordinada y establecimiento de alianzas entre distintos sectores y actores.
- La **participación de los distintos sectores y actores** fue un elemento clave para la definición de las acciones con base al contexto y oportunidades existentes.
- La implementación de las acciones estratégicas **requerirá de la colaboración** entre el gobierno a nivel central y local, la empresa privada, academia y sociedad civil.
- La **socialización de las Acciones Estratégicas a todo nivel** será un elemento fundamental para su incorporación en las agendas y planes de trabajo institucional.
- Las prioridades establecidas en las Acciones Estratégicas **facilitarán la gestión de recursos técnicos y financieros**, a nivel de recursos nacionales y de la cooperación.

# Acciones GIRH en la región





# Recursos a nivel regional

Estado de la implementación de la **Gestión Integrada de los Recursos Hídricos** en Centroamérica y República Dominicana *al 2020*

**Retos, oportunidades y compromisos para avanzar hacia la GIRH en la región**

Logos: Global Water Partnership Central America, UN@ UNEP-DHI CENTRE, CCAD

**GIRH: es fundamental para el desarrollo**

Global Water Partnership Central America

Amaznas a la cantidad y calidad de agua: Degradación ambiental, La contaminación, Crecimiento de la población, Cambio climático

Entre mayo y agosto 2020: 6 países realizaron consultas nacionales para la medición sobre la GIRH (ODS 6.5.1)

228 INSTITUCIONES, 414 PARTICIPANTES, 188 MUJERES, 226 HOMBRES

ODS 6 ES: Disponibilidad de agua, Gestión integrada, Saneamiento para todos

Un paso importante para avanzar en la GIRH, es conocer su nivel de implementación, solo es la medición sobre la GIRH (ODS 6.5.1)

**¿Por qué es importante la medición del ODS 6.5.1?**

- 1 Nos recuerda que hay algunos sectores que tradicionalmente quedan por fuera...
- 2 Ayuda a identificar oportunidades y retos como base para definir planes de acción para avanzar hacia la GIRH...
- 3 Promueve el entendimiento común sobre la GIRH y la acción conjunta de un sector que generalmente funciona de forma fragmentada...
- 4 Sirve de base para crear o mejorar leyes o políticas hídricas, la planificación y su implementación...
- 5 Da puntos para fortalecer las instituciones y los mecanismos de participación...
- 6 Promueve la creación de mecanismos financieros para los temas relevantes a la GIRH...

Logos: ONU, UN@ UNEP-DHI CENTRE, Cap-Net

Small text: GWP está apoyando a más de 60 países en la medición del nivel de implementación de la GIRH. Dicho esfuerzo se implementa bajo la guía del PROH2O y es coordinado por GWP en colaboración con PRIMA, DHI y Cap-Net. En Centroamérica, GWP en conjunto con los ministerios de Medio Ambiente, como puntos focales para la medición de dicha meta, realizarán consultas nacionales multi-sector en Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica y Panamá. [www.gwpcentroamerica.org](http://www.gwpcentroamerica.org)

¿Por qué es importante la medición del ODS 6.5.1?

Logos: UN, GWP

# Gracias

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