



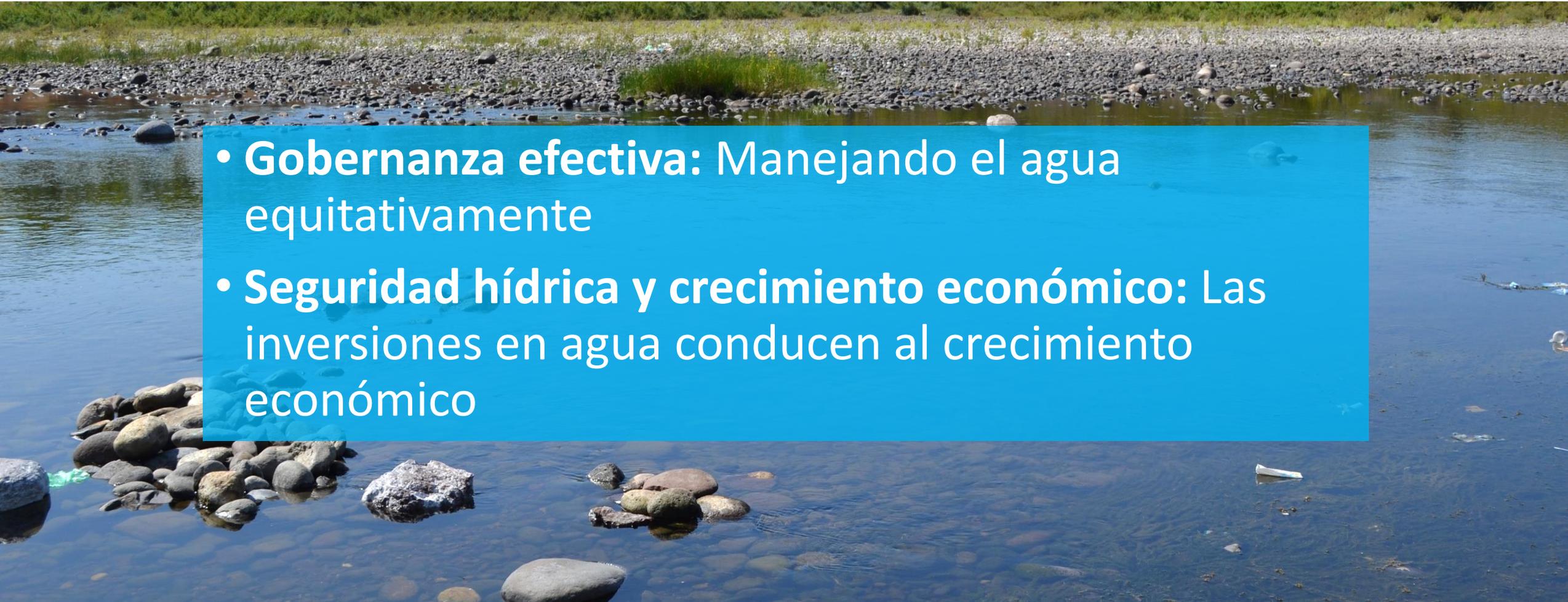
GWP Honduras

Asamblea General de Miembros
27 de mayo

VISIÓN: Un mundo con seguridad hídrica

- **Suficiente agua para todos:** Equidad social, Eficiencia económica, Sostenibilidad del ecosistema
- **Minimizar la fuerza destructiva del agua:** Protección contra inundaciones, sequías, deslizamientos de tierra, erosión, enfermedades transmitidas por el agua
- **Maximizar los beneficios del agua:** Mejorar los niveles de vida y reducir la pobreza
- **Enfoque integrado:** Procesos holísticos y de múltiples partes interesadas

MISIÓN: Promover la gobernabilidad y gestión de los recursos hídricos para un desarrollo sostenible y equitativo

- 
- **Gobernanza efectiva:** Manejando el agua equitativamente
 - **Seguridad hídrica y crecimiento económico:** Las inversiones en agua conducen al crecimiento económico

Global Water Partnership (GWP)

GWP CAM: Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica y Panamá

Región de GWP	No. miembros (al 2019)
Caribe	105
Cáucaso y Asia Central	146
África Central	173
Centroamérica	216
Europa Central y Oriental	184
China	99
África Oriental	303
Mediterráneo	91
Sudamérica	359
Asia Meridional	404
Sudeste Asiático	247
África del Sur	338
África Occidental	235
Global	290
Total	3,190

A nivel global



**Sede del Secretariado
Global de GWP:**
Estocolmo, Suecia



**Presidente del Comité Directivo
Global:** Sr. Howard Bamsey

- CD Compuesto por 12 personas
- *José Fabrega, UTP es miembro*



Secretario Ejecutivo Global:
Sr. Darío Soto-Abril, desde el
1 de marzo 2021

A nivel regional: GWP CAM

Comité Directivo Regional:

- Rene Estuardo Barreno, Acción Contra el Hambre, Guatemala
- Miguel Araujo, SALVANATURA, El Salvador
- *Tupac Mejía, Water for People, Honduras*
- Luis Moreno, CIRA-UNAN, Nicaragua
- **Cinthya Hernández, UCR, Costa Rica**
(presidenta pro tempore)
- Tomás Fernández, CICH, Panamá

Personal GWP CAM:

- Fabiola Tabora, Secretaria Ejecutiva
- Carlos Martinez, ODS 6 para LAC
- Axel Martinez, Asistente Técnico
- Margarita Figueroa, Oficial de Comunicaciones
- Dunia Garcia, Asistente Administrativo

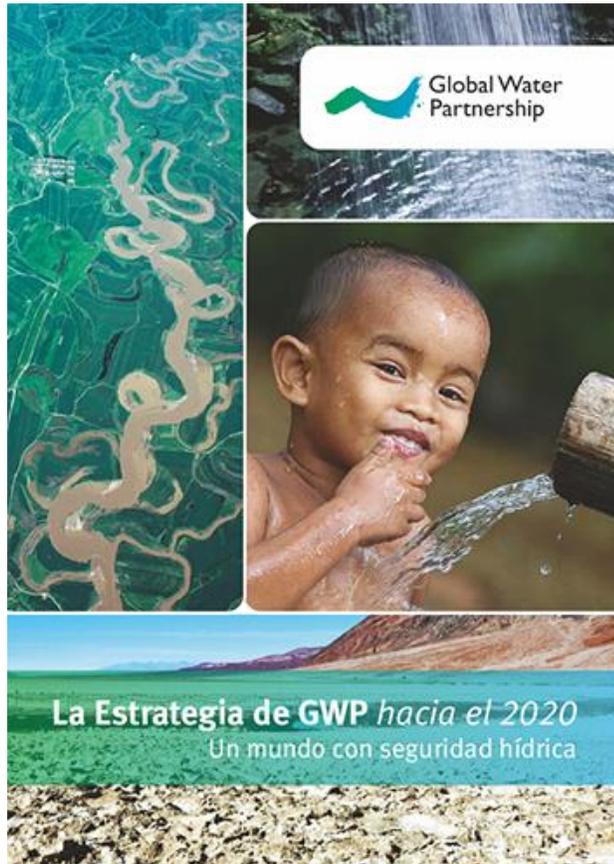
Miembros GWP Honduras



1. Instituto de Conservación Forestal
2. Agenda Forestal Hondureña
3. **Agua para el Pueblo**
4. Agua Pura para el Mundo
5. Asociación Hondureña de Juntas Administradoras de Sistemas de Agua
6. Asociación Hondureña de Periodistas Ambientalistas y Agroforestales
7. **Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza**
8. **Centro de Estudios y Control de Contaminantes/SERNA**
9. Consejo Nacional de Desarrollo Sostenible
10. Dirección General de Riego y Drenaje de la Secretaría de Agricultura y Ganadería
11. Ente Regulador de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento
12. Escuela Agrícola Panamericana (El Zamorano)
13. Federación de Organizaciones para el Desarrollo de Honduras
14. Foro Permanente de Organizaciones de Sociedad Civil
15. **Fundación Hondureña de Ambiente y Desarrollo**
16. Hondulago
17. Innovative Business Solutions
18. Instituto para la Cooperación y Autodesarrollo
19. Mancomunidad Trinacional Fronteriza Rio Lempa
20. Mexichem Honduras S.A.
21. Municipalidad de Puerto Cortés
22. **Plataforma del Agua de Honduras**
23. Dirección General de Recursos Hídricos/Mi Ambiente
24. **Servicio Autónoma Nacional de Acueducto y Alcantarillados**
25. **Programa Maestría de Recursos Hídricos, UNAH**
26. **Water For People Honduras (presidencia interina)**

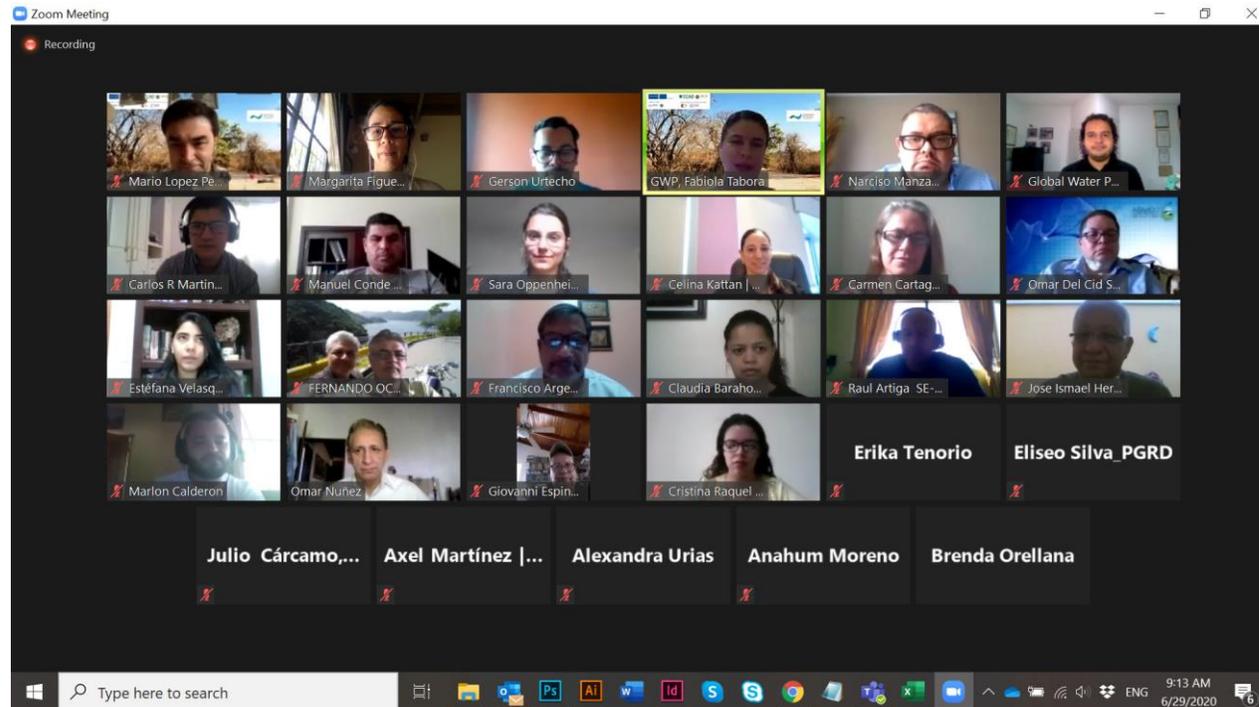
**Comité Directivo*

La Estrategia de GWP “Hacia el 2020”



- 1 Catalizar el cambio en las políticas y en las prácticas
- 2 Generar y transmitir conocimiento
- 3 Fortalecer la red

1. Gestión integrada de sequía



- Talleres de gestión integrada de sequías ligada a la construcción de instrumentos de política pública: 6 países de la región.
- Honduras: 29 de junio al 8 de julio 2020, contribuyó al proceso de elaboración Plan de Sequía
 - Proyecto “Aumento de Capacidades para la Reducción del Riesgo de Desastres por Inundaciones y Sequía y Fomento de la Resiliencia en Centroamérica”. Ejecutado por CCAD, CRRH, CEPREDENCAC, financiado por Euroclima+
- Apoyo en la socialización y consulta del Plan de Sequía a la DGRH/Mi Ambiente

	Mujeres	Hombres	Total
Honduras	18 (36%)	32 (64%)	50

1. Proyectos SCALL



Sistemas de Cosecha de Aguas Lluvias (SCALL), implementados en:

- El marco del proyecto piloto del PACyD con El Zamorano. 2014
 - Con Agua Pura Para el Mundo en Municipio de Trojes, El Paraíso. Dic 2014
 - Con CARE-PROSADE y AMANCO-Mexichem se instaló un sistema en una escuela rural en Choluteca. Mayo 2016
 - Con BID-MEXICHEM en 11 barrios peri-urbanos de Tegucigalpa-2017
- Publicaciones: [Estudio de caso](#) para el Toolbox, [Hojas informativas](#), entre otros.

1. Iniciativa ODS 6 en Honduras



- Iniciativa ODS 6 en Honduras: MiAmbiente+, SCGG, CONASA y apoyado por GWP
- Objetivo: que el país establezca las condiciones necesarias de carácter sectorial e institucional, para promover la implementación efectiva del ODS 6: talleres intersectoriales durante 2017-2018
- Gira nacional de socialización: 10 talleres en mayo 2018
 - *Se cuenta con publicaciones sobre la experiencia*

1. Socialización del ODS 6



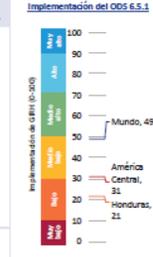
- GWP Honduras y RASHON realizaron un taller para la socialización del proceso de ODS. Junio 2017
- En coordinación con la SCGG, Mi Ambiente, SANAA-CONASA

1. ODS 6: Consulta nacional 2017

6 **HOJA DE DATOS** **Hoja de Datos sobre el Estado de la Gestión Hídrica en Honduras 2017-18**
Indicador ODS 6.5.1: Grado de implementación de gestión integrada de los recursos hídricos (0-100)

Meta 6.5.1. Para 2030, implementar una gestión integrada de recursos hídricos a todos los niveles, incluso mediante la cooperación transfronteriza según proceda.

Implementación del ODS 6.5.1



Antecedentes del País
Población: 9.3 millones
Extensión territorial: 112,490 km²
Posición/índice según el Índice de Desarrollo Humano: 133/Medio (PNUD 2017)

Descripción general
Honduras tiene abundante agua superficial, aunque con el uso no regulado del agua subterránea se corre el riesgo de saturación de los acuíferos. Las medidas de control de la contaminación son generalmente limitadas e ineficaces. Existen muchos aspectos de la gestión de los recursos hídricos, pero la capacidad técnica y financiera sigue limitando la implementación efectiva.

Antecedentes de Gobernanza Hídrica
Instituciones Nacionales: Mi Ambiente, Dirección General de Recursos Hídricos.
Políticas Nacionales: Política Hídrica Nacional (2008, actualmente en revisión).
Ley Nacional: Ley General de Aguas (2009, en proceso de elaboración).
Gestión de Cuencas: Se han desarrollado 61 de los 873 planes de manejo para subcuencas y microcuencas. Los Consejos de Cuenca están en proceso de conformación, aunque se necesitan fortalecimiento a nivel técnico y financiero.
Gestión de Acuíferos: Los pocos instrumentos técnicos necesitan actualización. En el sur de Honduras, hay 2,000 pozos artesanales e industriales no regulados que requieren una regulación urgente para evitar la saturación de los acuíferos.

Dimensión de la GIRH	Puntuación (0-100)	Resumen del estado de la implementación
1. Entorno propicio (políticas, leyes y planes)	Bajo: 20	La política de agua de 2008 se está actualizando para estar más estrechamente alineada con los principios de GIRH, se está trabajando en un borrador del Reglamento de Ley General de Aguas (2009). Una minoría de los municipios y las cuencas hidrográficas tienen planes, y no existen acuerdos para el manejo de aguas transfronterizas.
2. Instituciones y Participación (capacidades institucionales, coordinación intersectorial y participación de los actores)	Bajo: 24	Existen instituciones en varios niveles, pero la capacidad técnica y financiera, y la coordinación intersectorial, son generalmente bajas. Existen mecanismos para la participación de los interesados, pero la comunicación y el compromiso son generalmente bajos. Existen intentos limitados para desarrollar objetivos específicos de género y el nivel de información es bajo.
3. Instrumentos de Gestión (programas de gestión y de monitoreo, comparación de datos y de información)	Bajo: 22	La base para muchos instrumentos de gestión, como la disponibilidad, el uso y el monitoreo de la contaminación, existe, pero la aplicación, cobertura y la efectividad son relativamente bajas. El intercambio de datos dentro de Honduras y con los países vecinos es bajo.
4. Financiamiento (presupuestación y financiación)	Bajo: 16	El proceso de planificación toma en consideración los fondos disponibles para asegurar la implementación estanca del proyecto. Sin embargo, no hay suficientes proyectos de infraestructura y saneamiento.
Grado de implementación de la GIRH (0-100)	Bajo: 21	La mayoría de los elementos para una gestión eficaz de los recursos hídricos están en marcha o se están desarrollando, pero la capacidad técnica y financiera, así como la cobertura en todo el país, siguen siendo bajas.

Implementación de GIRH	Mayo bajo	Bajo	Medio-bajo	Medio-alto	Alto	Mayo alto
Rango de puntuación	0-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-100

Antecedentes de los Recursos Hídricos (Resumen)
Disponibilidad de agua: 11,413 m³/cap/año (2014)
Extracción de agua: 225 m³/cap/año (2005)
Agua Subterránea Recargada: 28 20'9 m³/año (2014)
Requerimiento de Filip Ambrósio (GWP): 28 20'9 m³/año (2017)

Antecedentes de los Servicios Hídricos (Red Intersectorial de Cooperación - INEAT)
Capacidad de reserva por cápita: 719 m³/cap (2013) (Aguas)
Cobertura de agua: 83% (2017)
Cobertura de saneamiento: 48% (2017)
Inversión en agua y saneamiento con presupuesto: 1.15 (2017)
Agua no contabilizada: 53% (Bosque) (2017)
Inversión en agua y saneamiento con participación del sector privado: USD 208 mil. (2011 only)

Financiación (Encuesta 6.5.1)
Los presupuestos para inversiones y costos corrientes son generalmente bajos, y la recaudación de ingresos es mínima. El sector del agua no está bien definido o controlado a nivel de las oficinas sectoriales. Los recursos limitados se dirigen de manera ineficiente, y se asignan principalmente a los costos administrativos.

Factor privado (Encuesta 6.5.1)
La privatización con el sector privado es muy baja y la recaudación de ingresos del sector privado es mínima. Se desconoce hasta qué punto el sector privado es consciente del valor de la gestión racional de los recursos hídricos.

Elementos GIRH de Honduras

Elemento	Grado de implementación (0-100)
Política Nacional (1.10)	20
Leyes nacionales (1.10)	20
Planes nacionales de GIRH (1.10)	20
Políticas subnacionales (1.20)	20
Planes de gestión de cuencas (1.20)	20
Organizaciones transfronterizas (1.20)	20
Instituciones Nacionales (2.10)	20
Coordinación intersectorial (2.10)	20
Participación público-nacional (2.10)	20
Participación del sector privado (2.10)	20
Objetivos de materia de género - nacional (2.10)	20
Participación de operadores y stakeholders (2.10)	20
Objetivos en materia de género - subnacional (2.10)	20
Participación pública - local (2.10)	20
Objetivos en materia de género - transfronterizo (2.10)	20
Instituciones transfronterizas (2.10)	20
Mechanisms de disponibilidad de datos nacional (3.10)	20
Gestión sostenible y efectiva del uso (3.10)	20
Centros de colaboración (3.10)	20
Identificación de ecosistemas (3.10)	20
Reducción del riesgo de desastres (3.10)	20
Instrumentos de gestión de cuencas (3.20)	20
Incremento de gestión de cuencas (3.20)	20
Comparación de datos (en el país) (3.10)	20
Comparación transfronteriza de datos (3.10)	20
Presupuesto nacional para inversiones (4.10)	20
Presupuesto subnacional para inversiones (4.10)	20
Ingresos no contabilizados de usuarios (4.10)	20
Financiación transfronteriza (4.10)	20
Participación general de GIRH	21

Implementación de GIRH
Mayo bajo Bajo Medio-bajo Medio-alto Alto Mayo alto

Posibles áreas prioritarias, restricciones y factores propiciadores

- Se debe asegurar que el sector del agua tenga una prioridad adecuada en el presupuesto nacional. Se necesita una mejor coordinación entre las oficinas sectoriales para garantizar esta prioridad y el uso efectivo de recursos limitados.
- Fortalecer la capacidad técnica de las instituciones en todos los niveles.

Para mayor información y apoyo
Indicador de los Cuencas de agua en materia del 6.5.1 completado: <http://www.hondurasgwp.org>
Esta hoja de datos fue producida por: OHA, Ambiente-Centro OHA - www.unapdh.org
Apoyo Financiero: Danida
Traductor del idioma: TAP Centroamérica

UN Environment
Ministerio de Recursos Ambientales de Honduras
Danida
Global Water Partnership Central America
Cap-Net

- Evento presencial de la consulta nacional sobre el ODS 6.5.1. fue en sep 2017
 - En apoyo a Mi Ambiente y en coordinación con la SCGG
- Taller acciones hacia una implementación acelerada de la GIRH 22 oct 2019
 - Presentación de resultados de la Línea Base de 2017
 - Experiencia de medición del ODS 6.5.1 a nivel municipal

1. ODS 6: Consulta nacional 2020



- Consulta se realizó de forma virtual 14 y 15 de julio 2020
- Informe nacional fue enviado a ONU Ambiente

1. GIRH a nivel municipal



GWP Honduras y PTPS:

- Taller para adaptar cuestionario ODS 6.5.1 → municipalidades. 30 agosto 2019
- 5 talleres piloto ODS 6.5.1 - Chinacla, El Negrito, San Juan, Danlí, Opatoro. Entre sep 2019 y feb 2020

➤ *Propuesta metodológica.*

Lanzamiento 24 mar 2021

➤ *La metodología tiene potencial de réplica a nivel regional*

1. Gestión de riesgo a nivel municipal



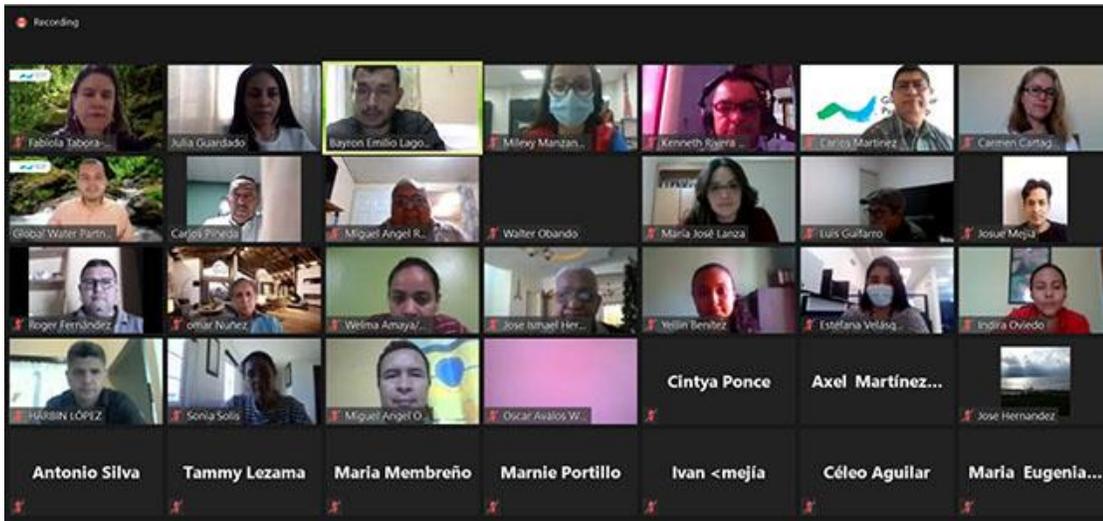
- Taller con instancias de la municipalidad de Tegucigalpa. 29 y 30 de nov 2016
- Socializar: "Lineamientos para la incorporación del riesgo con enfoque de recursos hídricos en los Planes de Desarrollo Municipal"

1. Reglamento de la Ley General de Aguas



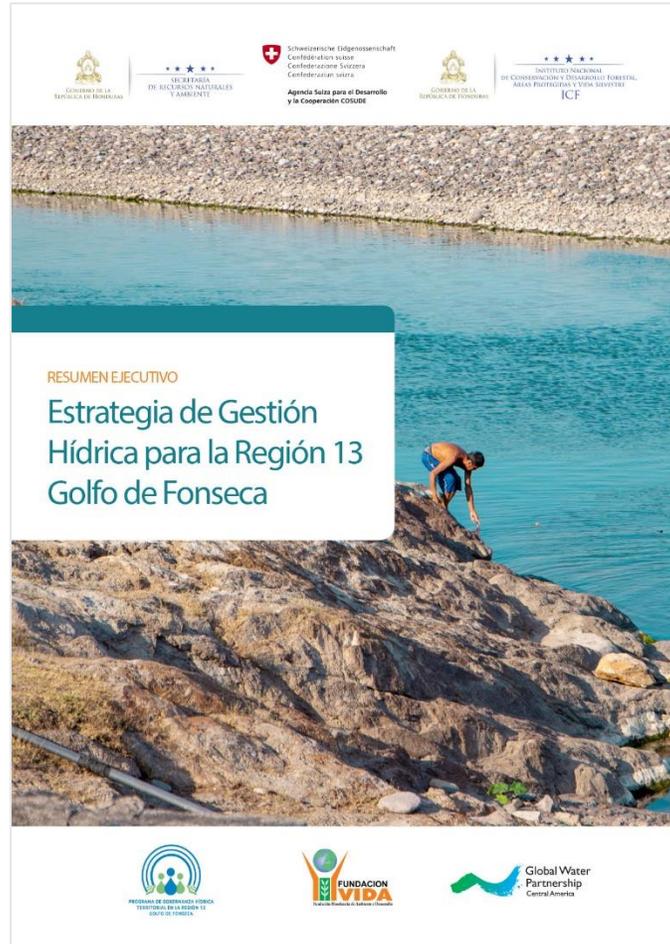
- Gira de socialización nacional del Reglamento, 11 talleres. Entre nov y dic 2019
- Taller revisión final del Reglamento. Dic 2019-Enero 2020

1. Política GIRH y Plan de Acción



- DGRH está liderando el proceso de la elaboración de PGIRH y su Plan de Acción, con la asistencia técnica de GWP y el apoyo del Proyecto MAR2R de la CCAD.
- Apoyo a la DGRH para realizar:
 - Consulta sobre la Política GIRH de Honduras
 - Mapeo de actores de los recursos hídricos
 - Perfil de la Política Hídrica

1. GIRH en el Golfo de Fonseca



- En el marco de la implementación del Programa de Gobernanza Hídrica Territorial, financiado por COSUDE. 2020-2021

Apoyo en la elaboración de:

- Estrategia Hídrica y Resumen Ejecutivo
- Planes de Acción para 3 cuencas: Choluteca, Nacaome, Sampile
- Atlas (mapas)

2. Estudio sobre sequía en Corredor Seco



- Estudio sobre el efecto de la sequía en los servicios de ASH en el Corredor Seco de Honduras, con énfasis en la niñez. Julio 2019- UNICEF
 - [Publicación del estudio, resumen ejecutivo y una infografía sobre el tema](#)

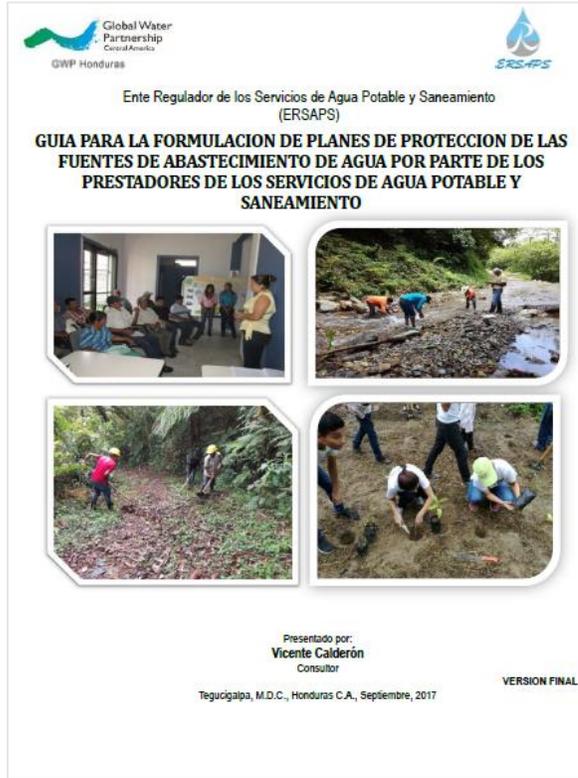
"En todos los municipios analizados se encontró un incremento de diarreas para el año 2015, lo que se puede relacionar con la severidad de la sequía para ese año, en el periodo de estudio (2015-2018)."

2. Intercambio experiencias sobre sequia



- Taller nacional para el intercambio de experiencias sobre la gestión de sequía en el país. 12 de feb 2016
 - Aplicación del SPI en los pronósticos del Servicio Meteorológico Nacional.
 - Registro de sequías mediante la generación de mapas. IHCT
 - Innovaciones tecnológicas para enfrentar la sequía: la experiencia de CARE-PROSADE.
 - Desde el monitoreo comunitario de la sequía, al análisis del clima actual y la predicción del clima futuro a escala local. Ayuda en Acción

2. Gestión de Cuencas



Ente Regulador de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento (ERSAPS)

GUÍA PARA LA FORMULACION DE PLANES DE PROTECCION DE LAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POR PARTE DE LOS PRESTADORES DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

Presentado por:
Vicente Calderón
Consultor

Tegucigalpa, M.D.C., Honduras C.A., Septiembre, 2017

VERSION FINAL

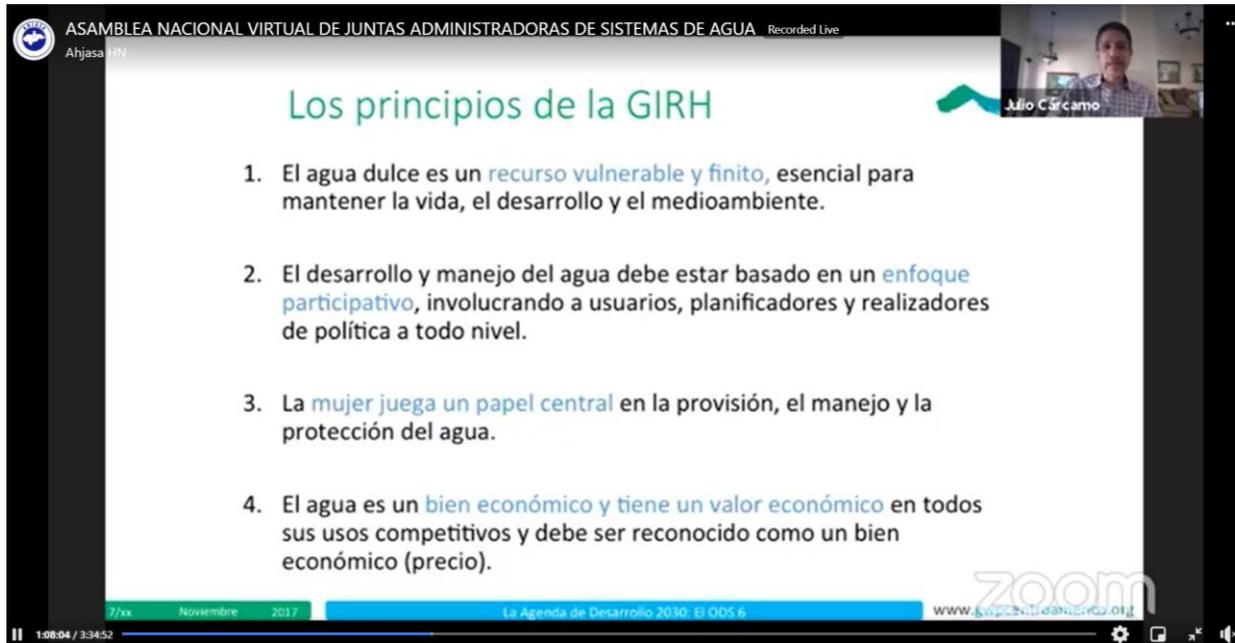
GUÍA PARA LA FORMULACIÓN DE PLANES DE PROTECCIÓN DE LAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POR PARTE DE LOS PRESTADORES

CONTENIDO

SIGLAS, ACRONIMOS Y ABBREVIATURAS	iii
RESUMEN EJECUTIVO	iv
INTRODUCCION	1
CAPITULO I. MARCO LEGAL E INSTITUCIONAL PARA LA CONSERVACIÓN, PROTECCIÓN Y RESTAURACIÓN DE LAS CUENCAS ABASTecedorAS DE AGUA	3
1.1 MARCO LEGAL	3
1.1.1 Ley Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre	3
1.1.2 Ley General del Ambiente	4
1.1.3 Código de Salud	4
1.1.4 Ley General de Aguas	4
1.1.5 Ley de Municipalidades	5
1.1.6 Ley Marco del Sector Agua Potable y Saneamiento	6
1.1.7 Ley de Ordenamiento Territorial	7
1.2 MARCO INSTITUCIONAL	7
1.2.1 Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF)	7
1.2.2 Secretaría de Recursos Naturales, Ambiente y Minas (MiAmbiente+)	8
1.2.3 Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG)	9
1.2.4 Comisión Permanente de Coningencias (COPECO)	9
1.2.5 Servicio Autónomo Nacional de Acueductos y Alcantarillados (SANAA)	10
1.2.6 Secretaría de Coordinación General de Gobierno (SCGG)	10
1.2.7 Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE)	11
1.2.8 Municipalidades	11
1.2.9 Secretaría de Salud	12
1.3 ANÁLISIS DEL MARCO LEGAL E INSTITUCIONAL	13
CAPITULO II. DIAGNÓSTICO DE LA CUENCA EN RELACIÓN DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO	14
2.1 CARACTERIZACIÓN DE LAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA	14
2.2 IDENTIFICACIÓN INICIAL DE LOS FOCOS DE CONTAMINACIÓN DE LAS FUENTES DE AGUA	14
2.3 DIAGNÓSTICO EN LAS CUENCAS ABASTecedorAS DE AGUA	15
2.4 GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS	16
2.5 LISTA DE COMPROBACIÓN (CHECKLIST) DEL ESTADO DE LAS CUENCAS ABASTecedorAS DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO	17
CAPITULO III. ACTIVIDADES PARA LA PROTECCIÓN DE LAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POR PARTE DEL PRESTADOR DE SERVICIOS DE APS	20
3.1 ACTIVIDADES BÁSICAS PARA EL PLAN DE PROTECCIÓN DE CUENCAS	20

- Il Encuentro de Consejos de Cuenca como parte de la implementación de la Ley General de Aguas. Junio 2016
- Con el ERSAPS: fortalecimiento de los prestadores de servicio en protección de cuencas . Sep 2017
 - *Guía para la Formulación de Planes de protección de las fuentes de abastecimiento de agua por parte de los prestadores*

2. GIRH para Juntas de Agua



ASAMBLEA NACIONAL VIRTUAL DE JUNTAS ADMINISTRADORAS DE SISTEMAS DE AGUA Recorded Live
Ahjasa 1/11

Los principios de la GIRH

1. El agua dulce es un **recurso vulnerable y finito**, esencial para mantener la vida, el desarrollo y el medioambiente.
2. El desarrollo y manejo del agua debe estar basado en un **enfoque participativo**, involucrando a usuarios, planificadores y realizadores de política a todo nivel.
3. La **mujer juega un papel central** en la provisión, el manejo y la protección del agua.
4. El agua es un **bien económico y tiene un valor económico** en todos sus usos competitivos y debe ser reconocido como un bien económico (precio).

Julio Carcamo

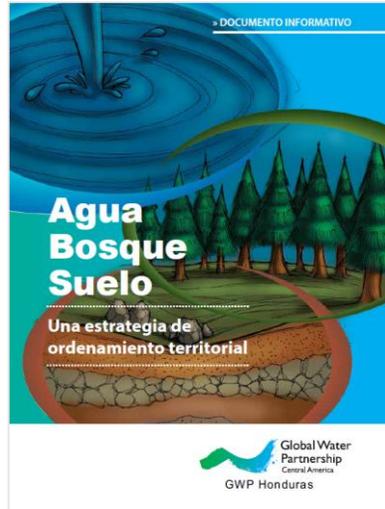
zoom

7/xx Noviembre 2017 La Agenda de Desarrollo 2030: El ODS 6 www.gwpcentroamerica.org

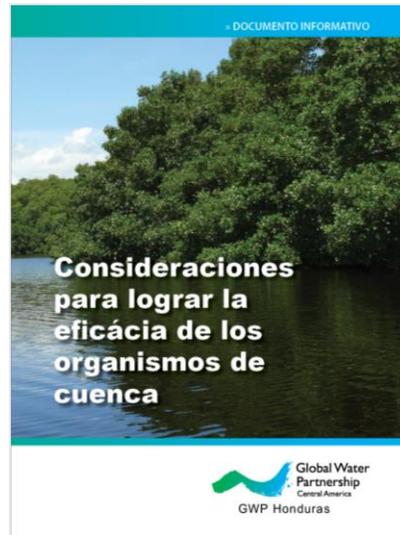
1:08:04 / 3:34:52

- GWP Honduras apoyó la Conferencia Virtual Nacional de Juntas Administradoras de Sistemas de Agua (AHJASA). 2020
- Julio Carcamo realizó ppt sobre GIRH, adaptación al cambio climático: insumos para las Juntas de Agua

2. Publicaciones GWP Honduras



- Agua, Bosque, Suelo. Una estrategia de ordenamiento territorial. Mayo 2013
- Consideraciones para lograr la eficacia de los organismos de cuenca. Mayo 2013
- Conformemos consejos de cuenca en Honduras. Jun 2014
- Generación de empleo rural para proteger los recursos hídricos. Dic 2017



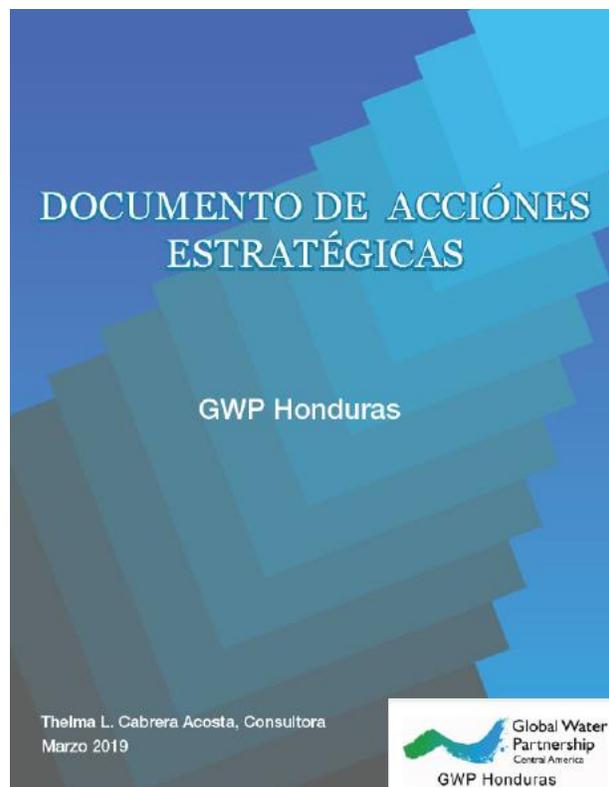
2. Proceso preparatorio 8 Foro Mundial del Agua



- Reuniones de socialización y coordinación para definir documento país



3. Documento de acciones estratégicas



- Miembros participaron en un proceso para la definición de acciones estratégicas. Marzo 2019

3. Asambleas y Reuniones de Comité Directivo



- Miembros participan en:
 - Asamblea General de Miembros nacional y regional
 - Global: Network Meeting Global
- Comité Directivo GWP Honduras se reúne periódicamente
- El Presidente de GWP CAM participa en las reuniones de Comité Directivo Regional

Gracias