

VOL. 3 NUM. 11 NOVIEMBRE 2021

# CONSTRUYENDO ALIANZAS

BAHÍA DE JUAN GRIEGO - ISLA DE MARGARITA

# Construyendo Alianzas

LA REVISTA DIGITAL DE GWP VENEZUELA / AVEAGUA

**VOLUMEN 3, NÚMERO 11  
NOVIEMBRE 2021**

## EDITORIAL:

**Gestión de cuencas hidrográficas y ODS 6 en Venezuela**

## REVISIÓN TÉCNICA

Zoila Martínez - AGUA VIDA  
Eduardo Ochoa - Vitalis

## DISEÑO Y PRODUCCIÓN

Comité Coordinador GWP Venezuela - AveAgua

## CORREO ELECTRÓNICO

aveagua@gmail.com

## WEB

[aveaguagwp.org](http://aveaguagwp.org)

## REDES SOCIALES

@AveAgua



**Fotografía:**  
Bahía de Juan Griego  
Isla de Margarita  
Edo. Nueva Esparta



AveAgua, Asociación Venezolana para el Agua, también conocida como GWP Venezuela, fue creada el 30 de julio de 2005 como una comunidad de conocimientos e

intercambio de experiencias orientadas a generar aportes en la formulación e implementación de una estrategia nacional para la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH).

## Comité Coordinador de AveAgua 2019 -2021



**Eduardo Ochoa**

Presidente

Director Ejecutivo de Vitalis Venezuela



**Wilfredo Requena**

Vicepresidente

Presidente del A.E. La Tierra Primero



**Yazenia Frontado**

Secretaría

Directora del Proyecto Avila, UNIMET



**Zoila Martínez**

Vocal

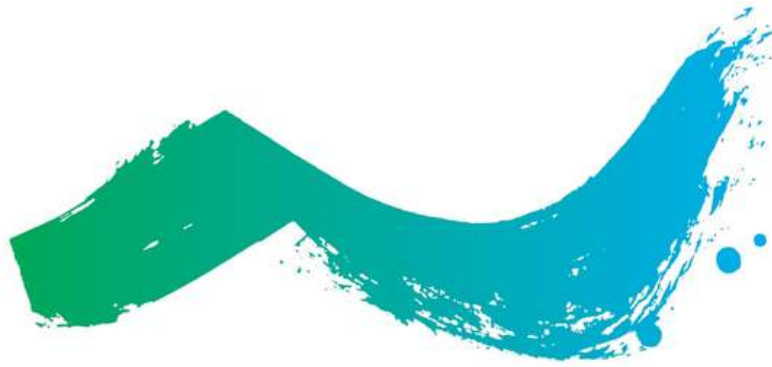
Coordinadora Región Capital, A.C. Agua Vida



**Antonio Goncalves**

Vocal





**Global Water  
Partnership**  
South America

**AVE AGUA - Asociación Venezolana Para El Agua**

## **Misión**

**La misión de GWP es apoyar el desarrollo sostenible y la gestión de los recursos hídricos en todos los niveles.**

## **Visión**

- **La visión de GWP es la de un mundo con seguridad hídrica. Un mundo con seguridad hídrica es aquel en el que cada persona tiene agua segura y a un costo accesible para llevar adelante una vida sana y productiva y en el que las comunidades son protegidas de inundaciones, sequías y enfermedades de origen hídrico. La seguridad hídrica promueve la protección ambiental y la justicia social abordando los conflictos y disputas que puedan surgir a partir de recursos hídricos compartidos.**

## **Valores**

- **integración**
- **apertura**
- **transparencia**
- **responsabilidad**
- **respeto**
- **sensibilidad de género**
- **solidaridad**

# INDICE

**PÁGINA**

**3**

**GWP**

**MISIÓN - VISIÓN  
VALORES**

**PÁGINA**

**5**

**EDITORIAL**

**GESTIÓN DE CUENCAS  
HIDROGRÁFICAS  
Y ODS 6 EN  
VENEZUELA**

**PÁGINA**

**9**

**LOS OBJETIVOS DE  
DESARROLLO  
SOSTENIBLE**

**ODS 5**

**PÁGINA**

**14**

**GWP SUDAMERICA**

**GWP @COP 26: SE  
ACABÓ**

**PÁGINA**

**18**

**TEMA DEL MES  
AVANCE DEL ODS 6  
EN AMÉRICA LATINA  
Y EL CARIBE**

**PÁGINA**

**21**

**UN MUNDO SIN  
MORZADA**

**CONCURSO  
#ASÍCUIDAMOSVENE  
ZUELA**

**PÁGINA**

**23**

**INFOGRAFÍA DEL MES**

**FORO  
INTERNACIONAL**

**PÁGINA**

**24**

**INFOGRAFÍA DEL MES**

**INVITACIÓN  
ACADEMIA NACIONAL  
DE INGENIARÍA Y  
HÁBITAT**

**PÁGINAS**

**26**

**SUSTENTABILIDAD EN  
EL ABASTECIMIENTO  
DE AGUA**

**29**

**NOTICIAS**



## Gestión de cuencas hidrográficas y ODS 6 en Venezuela

Las cuencas hidrográficas constituyen las unidades geográficas y funcionales que sustentan los recursos imprescindibles para lograr el ODS 6: Agua limpia y saneamiento.

En Venezuela, estos espacios se encuentran en condiciones críticas desde el punto de vista socioeconómico y ambiental, observándose superficies arrasadas por la explotación minera al sur del estado Bolívar y en sitios del estado Amazonas, deforestaciones indiscriminadas para obtener madera y leña como combustible en casi todo el territorio nacional, así como contaminación de sus aguas en los núcleos industriales y áreas agrícolas, incluyendo la esorrentía de aguas negras desde las zonas urbanas.

El conocimiento de la magnitud del deterioro ambiental, en general, es casi nulo a nivel nacional, porque la red de estaciones hidrometeorológicas, las mediciones de calidad de agua en ríos, embalses y pozos de agua subterránea y el estado de los acueductos no se registran.

**Pocas estaciones hidrométricas y climatológicas están funcionando, las plantas de tratamiento de agua potable operan sin todos los elementos y sustancias químicas requeridas, y las pérdidas de agua en los acueductos son significativas, lo cual impide obtener una visión real, cuantitativa y cualitativamente, de la situación de las cuencas y de las aguas que por ellas fluyen, dificultando realizar los diagnósticos y planes para recuperarlas y aprovechar sus recursos naturales.**

**En 2015 se promulgó la Ley de la Calidad de las Aguas y el Aire, contemplándose en su Artículo 44 que el ministerio con competencia ambiental diseñará planes maestros de control y manejo de la calidad de aguas específicos para cada cuenca hidrográfica en el territorio nacional, a los fines de mejorar la calidad de un determinado cuerpo de agua o de tramos de éstos.**

**A pesar de estas consideraciones legales, la gran mayoría de las cuencas hidrográficas presentan problemas de todo tipo: se realizan obras hidráulicas sin estudios de impacto ambiental, no se monitorean los ríos, ni volumétricamente ni en la calidad de sus aguas. Por lo tanto, se considera conveniente proponer las siguientes acciones orientadas a mejorar la situación actual del manejo, aprovechamiento y conservación del agua para lograr el ODS 6:**

- Crear un organismo autónomo o un Instituto Nacional de Cuencas Hidrográficas, tal y como funcionó hace varios años atrás en el lago de Valencia, la cuenca del río Unare, del río Guaire y del lago de Maracaibo, cuyas funciones permitirán conocer las características, condiciones, usos previstos, tratamiento y planes de conservación de las aguas y de las obras que las regulan, conducen, recogen y tratan.**

- **Recuperar y modernizar la red de estaciones hidrometeorológicas, para comunicarse con un sistema central computarizado, que permita conocer las variables climatológicas en tiempo real. En este sentido es importante convenir con Colombia, Brasil y Guyana el intercambio permanente de información hidrometeorológica, incluyendo registros de calidad de agua de los ríos transfronterizos.**
- **Adaptar y aplicar la Ley Orgánica del Ambiente para minimizar los daños ambientales, principalmente la contaminación de los cuerpos de agua, degradación del suelo, deforestaciones indiscriminadas y cambios drásticos de los paisajes naturales.**
- **Considerar los cambios climáticos que ocurren mundialmente, en particular los que afectan la Zona de Convergencia Intertropical donde se localiza Venezuela, en el diseño de los proyectos de obras hidráulicas, teniendo en cuenta además las invasiones, cambios de uso de la tierra y la deforestación inusual por parte de las poblaciones de menores recursos.**
- **Aplicar técnicas de sectorización ambiental para maximizar el uso, aprovechamiento y ocupación del territorio nacional, zonificando y ordenando los espacios urbanos, agrícolas, forestales, turísticos y mineros.**
- **Realizar un diagnóstico de todas las áreas de extracción petrolera para identificar zonas donde se han producido derrames y recuperar dichas áreas.**
- **Controlar el aprovechamiento de los acuíferos para evitar su sobre-explotación**
- **Aplicar “Planes de Emergencia” a muy corto plazo, con el fin de dotar a todas las plantas de tratamiento de agua, potable y servidas, de los insumos necesarios, materiales, equipos y sustancias químicas, para asegurar una calidad de agua que cumpla con las exigencias legales.**

- **Revisar la permisología referente al aprovechamiento del agua, considerando que aun cuando se exigen estudios de impacto ambiental para asignar “concesiones” para su uso, en las dos últimas décadas no se han otorgado.**

**Cada una de estas propuestas requiere de los estudios adecuados que integren desde el necesario diagnóstico de la situación y condiciones existentes hasta las soluciones de los problemas identificados, a corto y mediano plazo, según la importancia de cada aspecto, para así coadyuvar en la disposición efectiva de Agua Limpia y Saneamiento, objetivo principal del ODS 6.**



### **Ing. Manuel Matute Padrón**

**Ingeniero Hidrometeorologista y Master of Science de Stanford Junior University. Especialista en meteorología, hidrografía e hidrología. Ex-Presidente de la Sociedad Venezolana de Ingeniería Hidrometeorológica.**

**Para mayor información:**

**<https://vitalis.net/blog/gestion-de-cuencas-hidrograficas-y-ods-6-en-venezuela/>**





# Los Objetivos de Desarrollo Sostenible





## **Objetivo 5: Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y las niñas**


***La igualdad de género no solo es un derecho humano fundamental, sino que es uno de los fundamentos esenciales para construir un mundo pacífico, próspero y sostenible.***

***Se han conseguido algunos avances durante las últimas décadas: más niñas están escolarizadas, y se obliga a menos niñas al matrimonio precoz; hay más mujeres con cargos en parlamentos y en posiciones de liderazgo, y las leyes se están reformando para fomentar la igualdad de género.***

***A pesar de estos logros, todavía existen muchas dificultades: las leyes y las normas sociales discriminatorias continúan siendo generalizadas, las mujeres siguen estando infrarrepresentadas a todos los niveles de liderazgo político, y 1 de cada 5 mujeres y niñas de entre 15 y 49 años afirma haber sufrido violencia sexual o física a manos de una pareja íntima en un período de 12 meses.***

***Los efectos de la pandemia de la COVID-19 podrían revertir los escasos logros que se han alcanzado en materia de igualdad de género y derechos de las mujeres. El brote de coronavirus agrava las desigualdades existentes para las mujeres y niñas a nivel mundial; desde la salud y la economía, hasta la seguridad y la protección social.***

***Las mujeres desempeñan un papel desproporcionado en la respuesta al virus, incluso como trabajadoras sanitarias en primera línea y como cuidadoras en el hogar. El trabajo de cuidados no remunerado de las mujeres ha aumentado de manera significativa como consecuencia del cierre de las escuelas y el aumento de las necesidades de los ancianos.***



**Las mujeres también se ven más afectadas por los efectos económicos de la COVID-19, ya que trabajan, de manera desproporcionada, en mercados laborales inseguros. Cerca del 60 % de las mujeres trabaja en la economía informal, lo que las expone aún más a caer en la pobreza.**

**La pandemia también ha conducido a un fuerte aumento de la violencia contra las mujeres y las niñas. Con las medidas de confinamiento en vigor, muchas mujeres se encuentran atrapadas en casa con sus abusadores, con dificultades para acceder a servicios que están padeciendo recortes y restricciones. Los nuevos datos muestran que, desde el brote de la pandemia, la violencia contra las mujeres y las niñas (y, especialmente, la violencia doméstica) se ha intensificado.**

### **Respuesta al COVID-19**

**Los escasos avances en materia de igualdad de género y derechos de las mujeres conseguidos a lo largo de las décadas están en peligro de retroceso como consecuencia de la pandemia de la COVID-19», manifestó el Secretario General de las Naciones Unidas en abril de 2020, instando a los Gobiernos a que pongan a las mujeres y las niñas en el centro de sus esfuerzos para la recuperación. Las mujeres no solo son las más afectadas por esta pandemia, sino que también son la columna vertebral de la recuperación en las comunidades.**

**Poner a las mujeres y las niñas en el centro de las economías dará lugar, fundamentalmente, a mejores resultados de desarrollo y más sostenibles para todos, apoyará una recuperación más rápida y encauzará al mundo para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible.**

**Todos los planes de respuesta a la COVID-19, así como todos los paquetes y presupuestación de recursos para la recuperación, deben abordar los efectos en términos de género de esta pandemia.**

**Esto significa: (1) incluir a las mujeres y a las organizaciones de mujeres en los planes de respuesta a la COVID-19 y en la toma de decisiones; (2) transformar las desigualdades en el trabajo de cuidados no remunerado en una nueva economía de cuidados inclusiva que funcione para todo el mundo; y (3) diseñar planes socioeconómicos con un enfoque intencionado sobre las vidas y los futuros de las mujeres y las niñas.**

## **Datos destacables**

- **A nivel mundial, 750 millones de mujeres y niñas se casaron antes de los 18 años y al menos 200 millones de mujeres y niñas en 30 países se sometieron a la mutilación genital femenina (MGF).**
- **En 18 países, los esposos pueden impedir legalmente que sus esposas trabajen; en 39 países, las hijas y los hijos no tienen los mismos derechos de herencia; y en 49 países no existen leyes que protejan a las mujeres de la violencia doméstica.**
- **Una de cada cinco mujeres y niñas, incluido el 19% de las mujeres y las niñas de 15 a 49 años, han sufrido violencia física y/o sexual por parte de una pareja íntima, durante los últimos 12 meses. Sin embargo, en 49 países no existen leyes que protejan específicamente a las mujeres contra tal violencia.**
- **Si bien es cierto que las mujeres han logrado importantes avances en la toma de cargos políticos en todo el mundo, su representación en los parlamentos nacionales de 23,7% aún está lejos de la paridad.**
- **Más de 100 países han tomado medidas para hacer seguimiento de las asignaciones presupuestarias para la igualdad de género.**
- **En 46 países, las mujeres ahora ocupan más del 30% de los escaños en el parlamento nacional en al menos una cámara.**
- **Las tasas de niñas entre 15 y 19 años sometidas a mutilación genital femenina en los 30 países donde se concentra la práctica han bajado de una de cada dos niñas a una de cada tres (es decir, de 50 a un 30 por ciento) desde 2000 hasta 2017.**

## Enlaces

- **ONU Mujeres** <http://www.unwomen.org/es>
- **HeForShe** <http://www.heforshe.org/es>
- **Campaña del Secretario General de las Naciones Unidas: Únete para poner fin a la violencia contra las mujeres**  
<http://www.un.org/es/women/endviolence/>
- **La Iniciativa Spotlight** <http://www.everywomaneverychild.org/>
- **Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF)**  
<http://www.unicef.org/spanish/gender/3984.html>
- **Fondo de Población de la ONU: Igualdad entre los géneros**  
<http://www.unfpa.org/es/igualdad-entre-los-g%C3%A9neros>
- **Fondo de Población de la ONU: Mutilación genital femenina**  
<http://www.unfpa.org/es/mutilaci%C3%B3n-genital-femenina>
- **Fondo de Población de la ONU: Matrimonio infantil**  
<http://www.unfpa.org/es/matrimonio-infantil>
- **Fondo de Población de la ONU: Violencia de género**  
<http://www.unfpa.org/es/violencia-de-g%C3%A9nero>
- **Organización Mundial de la Salud (OMS)** <http://www.who.int/gender/es/>
- **Oficina del Alto Comisionado para los Derechos Humanos de la ONU**  
<http://www.ohchr.org/SP/Pages/WelcomePage.aspx>
- **Alto Comisionado de la ONU para los Refugiados (ACNUR)**  
<http://www.acnur.org/mujeres.html>



**Naciones  
Unidas**

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/education/>



## **GWP @COP 26: SE ACABÓ**

*La cumbre anual más importante del mundo sobre el cambio climático, la COP26, llegó a su fin el 12 de noviembre tras dos semanas de debates y reuniones para abordar algunos de los problemas más acuciantes del planeta.*

El proyecto de acuerdo reconoce que el agua tiene un papel que desempeñar en el cambio climático a través de los océanos, la criosfera, las soluciones basadas en la naturaleza y los enfoques basados en los ecosistemas. Las tres conclusiones de GWP de la conferencia.

GWP desempeñó un papel activo, asistiendo y participando en una serie de eventos relacionados con el agua que se celebraron por primera vez en un Pabellón del Agua designado. La existencia de esta zona especial, dedicada a debatir los retos del agua, permitió a más de 30 organizaciones, gobiernos y empresas ofrecer un asesoramiento innovador y con base científica a los responsables de la toma de decisiones sobre el clima.

"El agua es el 'hilo azul' que teje su impacto en todos los aspectos de nuestras vidas", dijo Darío Soto-Abril, Secretario Ejecutivo de GWP, uno de los principales organizadores del Pabellón. "El mundo no puede ser resiliente al clima si no lo es al agua, lo que significa que los acuerdos climáticos necesitan una fuerte dosis de políticas inteligentes de gestión del agua y la financiación para aplicarlas".

**GWP tiene el estatus de observador de OIG (Organización Intergubernamental) en la CMNUCC (Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático).**

## **Éxito de la financiación**

**En la primera semana del evento, GWP acogió con satisfacción la aprobación de una propuesta de preparación de 566.000 dólares para Eswatini en una reunión del Comité Ejecutivo del Fondo Verde para el Clima (GCF). Esta noticia siguió a las recientes aprobaciones de 672.000 dólares para Sri Lanka y 814.000 dólares para Somalia.**

**"GWP proporcionó apoyo práctico a estos países para desarrollar y presentar aquellas propuestas que contribuyen directamente a la creación de resiliencia climática a nivel local y nacional", dijo Alex Simalabwi, Líder Global de Cambio Climático de GWP y Secretario Ejecutivo de GWP África del Sur. En la COP 26 se duplicaron los compromisos financieros para la adaptación, especialmente para los países en desarrollo.**

**Mientras tanto, en un acto paralelo a la Cumbre de Líderes Mundiales, el ex líder tanzano y Presidente de la Asociación Mundial para el Agua de África Meridional y de la Coordinación para África, S.E. el Presidente Jakaya Kikwete, pidió a la comunidad internacional que apoyara la creación de un Grupo Internacional de Alto Nivel sobre Inversiones en Agua para África. Subrayó que la necesidad era "urgente".**

**"Uno de cada tres africanos se enfrenta a la inseguridad del agua, unos 400 millones de africanos no tienen acceso al agua potable y unos 700 millones no tienen acceso a un buen saneamiento. Los sectores económico y de servicios no obtienen el agua que necesitan para un rendimiento óptimo, lo que impide el crecimiento socioeconómico y el desarrollo", afirmó S.E. el Presidente Kikwete.**

## **Apoyo a las principales iniciativas**

**Durante la COP26, GWP apoyó varias iniciativas importantes para hacer que el agua ocupe un lugar destacado en la agenda de desarrollo:**

- **Como parte de la Coalición del Agua y el Clima, GWP firmó una carta dirigida a los Jefes de Estado con un llamamiento a "Acelerar la acción... para abordar las consecuencias del cambio climático relacionadas con el agua que afectan a las personas y al planeta".**
- **GWP sumó su voz a la Declaración de Glasgow para una Huella Hídrica Justa, que pide a la comunidad mundial que transforme la forma en que la economía mundial interactúa con el agua y la capacidad de recuperación de las comunidades locales para la producción de bienes exportables en los países en desarrollo.**
- **GWP siguió apoyando el desarrollo del Acelerador de Agua Resiliente, para impulsar una mayor inversión para llevar agua limpia a 50 millones de personas en África y Asia para 2030.**
- **La contribución de GWP al informe sobre el estado de los servicios climáticos en 2021 de la Organización Meteorológica Mundial (OMM) fue reconocida en un acto de presentación durante la COP26.**

## **Escuchando a las voces regionales**

**El evento también permitió a la GWP destacar una serie de voces regionales, que compartieron su experiencia sobre el terreno en diferentes eventos, incluida una perspectiva de género e inclusión social de Camerún. Simplice Tchinda, Directora del Departamento de Meteorología y Representante Permanente de la OMM en Camerún, destacó la importancia de comprometerse con los más afectados por los problemas del agua. "Nuestro objetivo es hacer llegar la información sobre el clima a los usuarios finales, que a menudo se encuentran en las comunidades rurales, y trabajar con GWP África Central nos ha facilitado esta tarea", afirmó.**

**GWP Sudamérica compartió la historia de su programa "Buenas prácticas azules", desarrollado junto con la Cámara de Industrias de Uruguay, que consiste en establecer vínculos con el sector privado mediante la promoción de una economía circular. Al desarrollar capacidades en las empresas para el uso eficiente del agua en sus procesos de producción, este modelo tiene el potencial de resultar en beneficios hídricos para todos.**



## El viaje de los ChangeMakers llega a su fin

En la segunda semana de la COP26, GWP celebró los logros de los ChangeMakers del agua de 2020, que participaron en un evento especial en el que tuvieron la oportunidad de transmitir mensajes a los responsables de la toma de decisiones. La ganadora del Gold ChangeMaker, Billie Dumaliang, que es la responsable de promoción y fideicomisaria de la Fundación Masungi Georeserve de Filipinas, pidió a los líderes mundiales que "no olviden" a quienes están en primera línea del activismo medioambiental.

"Las cosas que están destruyendo los bosques son en realidad provocadas por sistemas rotos, instituciones dañadas y el crimen organizado... es contra estas actividades y oportunidades que tenemos que levantarnos y evitar que destruyan nuestros bosques en nombre del progreso", dijo.

Un delegado de GWP señaló que la participación significativa de los jóvenes y las perspectivas indígenas surgieron con más fuerza que nunca en esta COP.

## Para mayor información:

<https://www.gwp.org/en/About/more/news/2021/gwp-cop-26-its-a-wrap/>





# TEMA DEL MES

## Avance del ODS 6 en América Latina y el Caribe

Como se conoce desde estudios referentes a períodos de tiempo anteriores en el avance de los Objetivos del Milenio (ODM), a nivel mundial la cobertura poblacional de los servicios de agua es superior a la de los servicios asociados a saneamiento básico.

De hecho, el reporte oficial de la Organización de las Naciones Unidas describió los avances de los ODS para el año 2020, destacando que pesar de todos los esfuerzos realizados por ampliar las cifras de los indicadores del ODS 6, aún hay 2.200 millones de personas sin acceso a agua potable manejada de manera segura; y cerca de 4.200 millones carecen de servicios de saneamiento gestionados de manera adecuada (cifras a 2017, reportadas en el informe 2020).

Las cifras también mencionan que 3.000 millones de personas no cuentan con instalaciones básicas para para lavado de manos en el hogar (medida fundamental para avanzar frente al COVID-19). De otro lado, dos de cada cinco centros de salud no tienen acceso a jabón, agua y desinfectantes (2016).

Como impacto social directo, se estima que la escasez de agua podría desplazar a unos 700 millones de habitantes para el año 2030; y algunos países registraron un déficit del 61% para cumplir las metas en materia de agua y saneamiento; y como dato ligado a la carencia de servicios básicos, se tiene que la población urbana que habita sectores marginales creció un 24% en el año 2018.

Otra fuente de la Organización de las Naciones Unidas (ONU, 2020 d) destaca que al menos 892 millones de personas continúan con la práctica de defecación a cielo abierto, y que 4 billones de personas no cuentan con servicios sanitarios como retretes o letrinas. Que en el 80% de los casos son mujeres y niños quienes deben recolectar agua fuera del hogar y que más del 80% de las aguas residuales de actividades humanas son vertidas a cuerpos naturales de agua sin recibir tratamiento alguno.

La misma fuente recuerda que entre las metas a nivel mundial para el ODS 6 en 2030 se encuentran: lograr acceso universal y equitativo al agua potable a un precio razonable; lograr acceso universal a servicios sanitarios e higiénicos adecuados, y eliminar los casos de defecación a cielo abierto; y asegurar la sostenibilidad de la extracción y abastecimiento de agua dulce con el fin de reducir la escasez.

Por otra parte, la Organización Mundial de la Salud expone que en busca de cumplir los objetivos en materia de agua y saneamiento para el año 2030 se requieren una inversión cercana a los 114 billones U\$/año, cifra que no incluye costos de operación y mantenimiento.

Para América Latina y el Caribe, cifras de finales 2017 establecieron que la cobertura poblacional de servicios de agua en condiciones básicas y gestionadas de manera adecuada sumaron el 96.8%, mientras que a nivel mundial la cifra fue de 89.6%, y en los países en vía de desarrollo de 64.6%.



Pasando a los registros de saneamiento básico y gestionados de manera adecuada, el porcentaje latinoamericano es de 87.2%, el global asciende a 73.5%, y el de las regiones en desarrollo a 34.2%.

Las cifras ponen a América Latina y el Caribe como una región que ha demostrado un avance significativo, pero aún con saldos pendientes a la ventana del año 2030. No obstante, cabe señalar que existe una correlación entre la condición económica de un país y su proyección para cumplir en 2030 las metas del ODS 6 (agua y saneamiento), destacándose que un país con buen nivel económico tiende a avanzar en la extensión de sus redes de servicios básicos, y esa relación es de mayor tendencia a la cobertura del servicio de saneamiento, que al de abastecimiento de agua.



**Fuente:**

Resumen tomado de: Urazán C.F, Caicedo M. A., Ayala L. E & Londoño, J. P. (2020). Lectura del avance del ODS 6 en América Latina y el Caribe 2020. Revista Espacios, Vol. 41 (47) 2020 <http://www.revistaespacios.com/a20v41n47/a20v41n47p19.pdf>





# Concurso #AsíCuidamosVenezuela

El Concurso #AsíCuidamosVenezuela pretende difundir en la ciudadanía los mensajes de defensa de los derechos humanos ambientales, a través de un concurso realizado a través de Instagram, en donde los participantes, deberán etiquetar a dos amigos y contarnos cómo cuida el ambiente. El concurso busca reforzar la cultura ambiental en Venezuela, permitiendo que las personas puedan afrontar las distintas problemáticas ambientales que se presentan en su entorno. Los ganadores tendrán la oportunidad de viajar a Margarita, y poder disfrutar de un turismo responsable y sustentable, colocando en práctica el cuidado a las riquezas naturales que brinda Venezuela.



## **BASES Y CONDICIONES**

- 1- Podrá participar cualquier persona residente en Venezuela, sin restricción de edad o nacionalidad.
- 2- El participante deberá darle like a la publicación del flyer principal.
- 3- Para concursar, el participante deberá contarnos cómo cuida el ambiente, y deberá etiquetar a dos amigos en la publicación del flyer principal.
- 4- El participante debe seguir la cuenta de @sinmordaza y dos aliados del concurso de su preferencia. Entre más aliados siga, más oportunidades tendrá de ganar @tierravivavzla @hawaiiira @esbaratao.ve @bevulife @ongvitalis @viajes.italviajes @viajesmargaritavzla
- 5- El concursante podrá participar cuantas veces que así lo desee siguiendo las consideraciones anteriores y etiquetando a personas diferentes, los cuales no deben ser famosos ni marcas, mientras más veces participe tendrá más chances de ganar.
- 6- El ganador del premio Así Cuidamos el Agua, obtendrá un viaje a Margarita para dos personas por 3 días y dos noches con pasaje incluido, dos franelas playeras de Hawaiiira, un libro sobre la naturaleza editado por la Fundación Tierra Viva, dos termos ecológicos Bevu y 2 becas para cursos sobre el medio ambiente proporcionado por VITALIS.
- 7- El ganador del premio Así Cuidamos el Aire, se llevará dos espectaculares gorras de Hawaiiira, una beca para un curso sobre el ambiente con VITALIS y un termo ecológico Bevu.
- 8- El ganador del premio Así Cuidamos la Tierra, se llevará una camiseta de moda sustentable de la marca Esbaratao, una beca para un curso VITALIS y un termo ecológico Bevu
- 9- Se seleccionarán los tres ganadores a partir de un sorteo que será publicado en redes sociales.
- 10- El reto inicia el día 10/11/2021.
- 11- El reto culmina el día 03/12/2021.
- 12 - El anuncio de ganadores será el 13/12/2021
- 13- Las respuestas en el reto deben ser acordes a la temática planteada en el concurso.
- 14- La participación en la convocatoria significa la plena aceptación de las presentes bases y condiciones.



<https://sinmordaza.org/>

<https://instagram.com/sinmordaza>

<https://facebook.com/sinmordazas>

# INFOGRAFIAS DEL MES

## Foro internacional:

**Liderazgo Juvenil  
Latinoamericano en favor  
de la Gestión Integrada  
de los Recursos Hídricos  
(GIRH)**

Conoce los 15 proyectos finalistas  
del Programa de Formación de  
Jóvenes como Agentes de  
Cambio en favor de la GIRH 2021

**13 de diciembre 2021**

10:00 AM Ven/ 11:00 AM Uru / 3:00 PM Esp  
8:00 AM Mex

**Regístrate:**

<https://bit.ly/jovenesGIRH2021>



RED  
DE JÓVENES  
LÍDERES  
EN LA GIRH

@GWP\_SAM

@ONGVitalis

# INFOGRAFIAS DEL MES



Comisión Editora invita

## ACTO PRESENTACIÓN LIBROS DE ROSA M. ESTABA Y JOSÉ M. MARTÍNEZ

Fecha: 7 de diciembre 2021. Hora: 10:00 a.m.

1. Apertura del acto Acad. Eduardo Buroz Castillo, presidente ANIH
2. Presentación del libro: *La construcción de un territorio. Venezuela: 1500-2003*
  - Palabras del presentador del libro: Acad. Arturo Almandoz (20 minutos)
  - Palabras de la autora del libro: Dra. Rosa M. Estaba (10 minutos)
  - Ronda de preguntas y respuestas sobre el libro (10 minutos)
3. Presentación del libro: *Diáspora de talentos venezolanos. Características de una migración de alta calificación*
  - Palabras del presentador del libro: Acad. Carlos Genatios (20 minutos)
  - Palabras del autor del libro: Ing. José Manuel Martínez (10 minutos)
  - Ronda de pregunta y respuestas sobre el libro (10 minutos)
4. Palabras del Acad. Rafael Isidro Quevedo, presidente de la Comisión Editora de la ANIH (10 minutos)
5. Clausura del acto Acad. Marianela Lafuente, vicepresidente ANIH

### Para enlace de acceso:

Enviar solicitud indicando: correo electrónico con nombre y apellido, lugar de residencia, número de teléfono y organización a la que pertenece, al email: [anih.reuniones@gmail.com](mailto:anih.reuniones@gmail.com)



# !ÚNETE A LA RED!



RED  
DE JÓVENES  
LÍDERES  
EN LA GIRH

**¿Ya eres parte de la  
Red de Jóvenes  
Líderes en la GIRH?**



**La Red es una plataforma  
de oportunidades para  
jóvenes, que fomenta su  
participación en la gestión  
del agua.**

**Nuestra misión:**

**Ser la Red Juvenil Líder que  
impulse la Gestión Integrada  
de los Recursos Hídricos  
(GIRH) en Iberoamérica**

**Ingresa al siguiente link:**

**<http://bit.ly/RedJovenesGIRH>**





MOVIDOS PELA NATUREZA

## SUSTENTABILIDAD EN EL ABASTECIMIENTO DE AGUA

**Ante la actual crisis climática, la incorporación de soluciones a favor del medio ambiente es cada vez más importante. Los desafíos del abastecimiento de agua de forma sustentable y la disponibilidad de energía limpia de manera accesible, dentro de matrices energéticas, es una prioridad de acuerdo con las metas definidas para el año 2030.**

**En Brasil y América Latina, existe una creciente demanda de energía. el aumento de la producción de alimentos para abastecer mercado interno y externo. La conciencia de los consumidores sobre la importancia de la agricultura sostenible, el incremento continuo de los costos de la electricidad y la necesidad de promover una huella ecológica crea una gran oportunidad para el desarrollo y la aplicación de soluciones sostenibles.**

**Desde 1981, Hidro Metalúrgica ZM ha sido reconocida en Brasil e internacionalmente por el desarrollo de soluciones de agua, que trabajan para promover la armonía con la naturaleza, buscando ayudar a los agricultores y la comunidad en general a obtener agua a bajo costo, sin el uso de electricidad, solo con la fuerza del agua.**



**Sin embargo, para superar los desafíos de la matriz energética y la gestión sostenible del agua, es importante contar con la participación de varios actores, alineados con algunas buenas prácticas, de las cuales se destacan.**

- 1) Promover el uso de tecnologías sostenibles en el suministro de agua.**
- 2) Fomentar la agricultura consciente y sostenible con tecnologías que no dañen el medio ambiente.**
- 3) Contribuir a reducir el impacto ambiental que generan los equipos que utilizan otras fuentes de energía, como la gasolina.**
- 4) Mapeo de las tendencias globales de acción afirmativa vinculadas a la agenda de la ONU 2030 y los objetivos de desarrollo sostenible.**
- 5) Desarrollar alianzas estratégicas entre el sector privado, organizaciones de la sociedad civil, gobiernos y organizaciones de alta relevancia en los diferentes sectores para distribuir equipos de energía limpia para reducir el impacto ambiental.**
- 6) Medición y control de estrategias y replicación de buenas prácticas en otros países tanto dentro como fuera de Latinoamérica.**

## **Sobre ZM BOMBAS**

**ZM Bombas es una industria brasilera, que desde hace 40 años fabrica soluciones sostenibles de abastecimiento de agua, impactando positivamente el medio ambiente y la comunidad. Sus bombas de rueda hidráulica, turbobombas y bombas solares están instaladas en todo Brasil y en más de 18 países de América Latina y África, siendo una alternativa sostenible para aplicaciones en agricultura, riego, uso residencial y ganadería.**

**Usando su tecnología, los agricultores tienen acceso a agua las 24 horas del día, los 7 días de la semana, hasta 100.000 litros de agua al día. Esta agua bombeada se puede utilizar en riego, abastecimiento de agua para el ganado, entre otros. En comparación con las bombas que funcionan con petróleo o gasolina, las bombas de ZM, que solo usan agua o el sol para bombear, generado una gran reducción en las emisiones de CO2.**



**Parte del trabajo en Brasil se debe a las alianzas con algunas de las cooperativas agrícolas más grandes del país, que también promueven principios de sustentabilidad entre sus miembros y más de 3000 socios revendedores, que están alineados con su visión. En este sentido, actuamos buscando cambios en el suministro de agua accesible, de acuerdo con los Objetivos de Desarrollo Sostenible.**

**Para más información:**

**Florencio Venté**

**Hidro Metalúrgica Zm**

**<https://www.zmbombas.com.br/>**

**Correo: [Vendas@zmbombas.com.br](mailto:Vendas@zmbombas.com.br)**

**<https://www.facebook.com/BombasZM>**

**<https://www.instagram.com/zmbombas/?hl=pt-br>**

**<https://www.youtube.com/user/zmbombas>**



**MOVIDOS PELA NATUREZA**





- **Luz solar para reducir los contaminantes del agua y combatir el cambio climático**

El consorcio europeo HYSOLCHEM, en el que participa la Universidad Rey Juan Carlos, está desarrollando un foto-reactor innovador para transformar las emisiones de dióxido de carbono en fuentes de energía limpia mientras reduce los contaminantes del agua utilizando energía solar.

<https://www.iagua.es> 

- **La importancia de los Objetivos de Desarrollo Sostenible para el agua**

El cambio climático ya afecta a la salud pública, la seguridad alimentaria e hídrica, la migración, la paz y la seguridad

<https://www.iagua.es> 

- **Lanzamiento Virtual de Libro sobre ODS: presentación a cargo del Prof. Carlos Saito**

Nuestro Presidente Regional Prof. Carlos Hiroo Saito participó el día 19/11 en el lanzamiento de varios libros vinculados a los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

<https://www.gwp.org/es/GWP-Sud-America> 

- **Científicos logran transformar el agua de mar en agua potable por primera vez**

La investigación reveló que esta práctica se logró con energías limpias que no afectan el medio ambiente.

<https://www.semana.com> 

- **América Latina busca alcanzar una adecuada gestión del agua**

Como parte de los preparativos para el 9° Foro Mundial del Agua 2022

<https://www.iagua.es> 



# Visita Nuestra Nueva Página Web: aveaguagwp.org



GWP Venezuela /  
AveAgua

[Inicio](#)

[Somos GWP](#)

[Nosotros](#)

[Publicaciones](#)

[Más ▾](#)

## Construyendo alianzas

CONTÁCTANOS

Fotografía AirPano

### LO QUE HACEMOS

## Nuestro trabajo



Encuesta sobre Desempeño de la Gobernanza del Agua en el Área Metropolitana de Caracas



Volumen 2, Número 3

27.04.2020

Se remite el octavo número de la revista mensual "Construyendo Alianzas" correspondiente al mes



El COVID-19 y el ODS 6

27.04.2020

#CampañasEducativas #Infografía #ODS6 #agua #COVID-19 #GWP



Convocatoria de propuestas Embajada de Francia en Venezuela

15.04.2020

En el marco del apoyo del gobierno



AVE AGUA - Asociación Venezolana Para El Agua





Todas nuestras ediciones puedes leerlas en [www.issuu.com](http://www.issuu.com)



Junio  
2021



Julio  
2021



Agosto  
2021



Septiembre  
2021



Octubre  
2021



Solicite o Suscríbese a nuestra revista enviando un correo a:

[aveagua@gmail.com](mailto:aveagua@gmail.com)  
[revista@aveaguagwp.org](mailto:revista@aveaguagwp.org)

Solicitud de membresía:

<http://bit.ly/MembresiaAveagua>

Para espacios publicitarios escribir a:

[aveagua@gmail.com](mailto:aveagua@gmail.com)

Siguenos a través de nuestras redes sociales:



[aveaguagwp.org](http://aveaguagwp.org)

# NUESTROS MIEMBROS



Asociación para el Desarrollo Sustentable ASODESU



Asociación de Pequeños Caficultores de Zaragoza PECAZA

