



REVISTA DIGITAL

CONSTRUYENDO ALIANZAS

VOL. 1. NO. 1 / AGOSTO, 2019



AVE AGUA - Asociación Venezolana Para El Agua

CONSTRUYENDO ALIANZAS

La Revista digital de GWP
Venezuela / AveAgua

Volumen 1, Número 1
Agosto de 2019.

Editorial

Diego Díaz Martín
Presidente de Vitalis

Revisión Técnica

Zoila Martinez, Agua Vida
Luis Alejandro Padrino, Vitalis
Yazenia Frontado, UNIMET

Diseño y Producción

Vitalis, A.C.
A.C. Agua Vida.



Email: aveagua@gmail.com

Web: aveaguagwp.net

Redes Sociales: @aveagua



Construyendo alianzas



GWP VENEZUELA / AVEAGUA

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 2019 - 2020



Presidencia
Eduardo Ochoa
Vitalis Venezuela



Vice Presidencia
Wilfredo Requena
A.E. La Tierra Primero



Secretaría
Yazenia Frontado
UNIMET



Vocal
Zoila Martínez
A.C. Agua Vida



Vocal
Antonio Goncalvez
Power Enterprises de Venezuela



EN ESTE NÚMERO

01 EDITORIAL

Emergencia hídrica en Venezuela.

03 GWP SURAMÉRICA

Te invitamos a conocer algo más sobre la asociación de GWP en la región sudamericana..

05 CONOCE A NUESTROS MIEMBROS

Un espacio dedicado a divulgar quienes conforman AveAgua - GWP Venezuela. En esta edición UNIMET.

07 ASAMBLEA MUNDIAL DE MIEMBROS

Te brindamos la mayor información sobre la Asamblea Mundial de Miembros de GWP.

16 INFOGRAFÍA DEL MES

En esta edición compartimos una infografía sobre la degradación de la basura en un cuerpo de agua.



EDITORIAL

Emergencia hídrica en Venezuela

Nunca antes el tema de la gestión integrada de los recursos hídricos había sido tan importante en Venezuela como ahora, llegando inclusive a acercarse al umbral de una emergencia sanitaria.

La ineficiencia gubernamental en la gestión de las cuencas hidrográficas, la baja inversión en el sector, el obsoleto sistema de recolección, tratamiento y distribución, y el despilfarro sostenido en algunos de los pocos hogares favorecidos por el vital líquido, hacen que la gestión del agua sea un total desafío en Venezuela.

Es absolutamente injustificable que la nación número 13 en el ranking global de productores de agua dulce, enfrente la carencia a niveles extremos, al punto que el disfrute de este recurso humano fundamental, probablemente no esté llegando en cantidad y calidad suficiente para la mayoría de la población. De hecho, algunas organizaciones aseguran que alrededor de 70% de las familias del país no tiene acceso continuo a agua potable, e incluso deben recurrir algunas veces al agua de las cañerías o de la escorrentía, aunque podemos deducir que no necesariamente esté tratada.

En términos de saneamiento, la situación es aún más grave en Venezuela. Solo alrededor de 20% del total del agua residual recibe tratamiento, muchas veces incompleto y deficiente, lo cual nos lleva a pensar que el 80% restante, contamina los cuerpos de agua, generando un ciclo vicioso que disminuye la disponibilidad del vital líquido, y aumenta la probabilidad de enfermedades entre la población, deteriorando igualmente al medio natural.

Frente a todo ese panorama, ¿qué podemos hacer? Protestas hay muchas. Propuestas, algunas. Acciones concretas, lamentablemente muy pocas.

La Asociación Venezolana para el Agua surgió hace 14 años con la misión de contribuir a la gestión integrada de los recursos hídricos, propiciando el intercambio de experiencias entre organizaciones de diversos sectores, con el ánimo de apuntar hacia la mejora del acceso al recurso. Todo ello con la finalidad de promover el desarrollo y manejo coordinados del agua y sus diversos usos, con el fin de maximizar el bienestar económico y social resultante de manera equitativa, sin comprometer la sostenibilidad de los ecosistemas vitales.

En su historia, diversas han sido las acciones emprendidas, los conflictos atendidos y los desafíos internos para subsistir, en un país cuyo gobierno no cree en las asociaciones profesionales y mucho menos en el trabajo interinstitucional.

Sin embargo, a partir de la presente fecha, nuevos liderazgos asumen las riendas de AveAgua, en un momento del país en el que necesitamos organizaciones más activas, críticas y técnicamente blindadas, generando posiciones y documentos como este.

Es vital que los ciudadanos nos organicemos y evitemos llegar a los extremos de una emergencia sanitaria. Venezuela y los venezolanos no lo merecen.



Dr. Diego Díaz Martín (@DDiazMartin)
Presidente de Vitalis y Fundador de Aveagua



GWP SUDAMÉRICA

La asociación de GWP en la región

Fundada en 1996, la Asociación Mundial para el Agua (en inglés Global Water Partnership, GWP) es una organización intergubernamental y red de acción mundial, sin fines de lucro y formada por organizaciones involucradas en la gestión del agua, que promueve, facilita y apoya procesos de cambio hacia la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH).



Con 20 años de acción, GWP ha ayudado con éxito a modificar el pensamiento sectorial dominante acerca del agua, promoviendo y aplicando enfoque de GIRH como estrategia esencial para alcanzar la seguridad hídrica y el desarrollo sostenible de las regiones, la conservación de los ecosistemas, la mitigación de la pobreza y el mejoramiento de la calidad de vida.

Los miembros de GWP se encuentran agrupados en 13 Asociaciones Regionales para el Agua, entre ellas **GWP Sudamérica**.

La **Asociación Sudamericana para el Agua (GWP Sudamérica)** tiene por objetivo principal asegurar que el encuadre de la Gestión Integrada del Agua (GIRH) sea aplicado en un número creciente de países de la región, como un enfoque estratégico para garantizar la seguridad hídrica.

GWP Sudamérica fue establecida formalmente en noviembre de 2006. No obstante, desde 1998 GWP viene promoviendo estrategias en la región que generen entendimiento de los problemas vinculados al agua y de los procesos que deben ser adoptados para lograr una administración responsable de los recursos hídricos.

La asociación sudamericana de GWP representa una de las 13 regiones impulsadas por la red global y está constituida por toda la membresía de GWP en Sudamérica. En la actualidad, GWP Sudamérica cuenta con más de 300 miembros institucionales de 10 países.

Buena parte de dicha membresía está organizada bajo Asociaciones Nacionales para el Agua en siete países (Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Perú, Uruguay y Venezuela), y en otros países de la región (Paraguay, Bolivia y Ecuador), la membresía está en proceso de establecer sus propias Asociaciones Nacionales para el agua.





CONOCE A NUESTROS MIEMBROS

Universidad Metropolitana UNIMET

La Universidad Metropolitana (Unimet), es una institución venezolana privada de educación superior, laica. La Universidad Metropolitana inició sus actividades académicas el 22 de octubre de 1970. Ofrece herramientas en el área de las ciencias y la tecnología y su sede principal está localizada en La Autopista Petare-Guarenas, Distribuidor Metropolitano y a su vez posee tres sedes regionales ubicadas en Puerto La Cruz, Valencia y Maracaibo.

Al inicio de la década de los sesenta, un grupo liderado por Eugenio Mendoza Goiticoa pensó en una nueva universidad. A tal fin el grupo constituyó en mayo de 1964 una asociación civil sin fines de lucro, que comenzó la planificación y construcción de la universidad en los territorios donados por el hacendado prusiano Pius Schlageter, padre del pintor venezolano Eduardo Schlageter. De su trabajo surgió la Universidad Metropolitana, el 21 de octubre de 1970, fecha en la cual

el Consejo Nacional de Universidades aprobó y autorizó su organización, planes y programas. Fueron designados como autoridades de la Universidad Luis Manuel Peñalver (rector), Dr. Rodolfo W. Moleiro (vicerrector administrativo) y Miguel Ángel Rivas (vicerrector académico).



El 22 de octubre de ese mismo año la Universidad abrió sus puertas en la antigua sede del Colegio América, ubicada en San Bernardino, Caracas. Allí se formó la primera generación de 198 estudiantes. Las carreras ofrecidas en un principio fueron Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Química, Ciencias Administrativas y Matemática.

En 1976, ésta muda su sede a la Urbanización Terrazas del Ávila, igualmente en Caracas, la cual mantiene en la actualidad. El nuevo campus se extiende sobre una superficie de cerca de 100 hectáreas, colindantes con el Parque nacional El Ávila.



A photograph of a waterfall cascading over mossy rocks in a dense, green forest. The image is partially obscured by a white diagonal shape that serves as a background for the text.

ASAMBLEA MUNDIAL DE MIEMBROS 2019

Consulta de GWP a los miembros de GWP Venezuela / AveAgua

La Asamblea Global 2019 de Global Water Partnership (GWP) tuvo lugar del 25 al 26 de junio. La reunión brindó a la membresía de GWP, a nivel mundial, la oportunidad de participar directamente con otros miembros y con colegas de otras regiones. El año pasado, los participantes contribuyeron a la nueva estrategia de GWP que se está desarrollando para 2020 y más allá. Este año tuvieron la oportunidad de considerar cómo, como red de acción global, GWP puede implementar la estrategia.

Mediante el formato 'Follow the Sun' (Siguiendo el Sol) GWP pudo consultar a la membresía en cada región durante un período de 29 horas. Los participantes se reunieron en una sesión de 2 horas por región. La reunión de la red culminó con un resumen y una sesión global con visión de futuro al final.

GWP NETWORK MEETING 2019 ONLINE

Travelling the world by following the sun



25-26 JUNE 2019



GWP tuvo su reunión Global de Miembros 2019 de Suramérica, el martes 25 de Junio. Argentina, Brasil, Colombia, Venezuela y Uruguay fueron los cinco países conectados en línea, además parte de su membresía de aportaba por Facebook en una transmisión en vivo. Esta reunión es coordinada por el Presidente Regional de GWP Sudamérica.

Para esta ocasión, las preguntas orientadoras fueron las siguientes:

1) ¿Cuáles son los problemas de agua que visualiza en su país?

1.1) ¿En alguno de estos está trabajando actualmente y quiere comentar los avances?

2) ¿Qué instituciones/ empresas de su país considera relevante que integren la red?

A continuación, las respuestas de los miembros de GWP Venezuela / AveAgua:



1) ¿Cuáles son los problemas de agua que visualiza en su país?

Venezuela confronta una situación completamente inédita, pues padece una sumatoria de calamidades que causan el deterioro tanto de su población, como del país entero en todas sus dimensiones. En este sentido el recurso agua no escapa de la situación planteada y no hay manera de enumerar o priorizar los problemas, porque todas las actividades o instancias, pensando como GIRH están en déficit.

Esto significa que debemos dar malas noticias en toda la cadena, desde las cuencas, su protección pasando por el deterioro de la calidad bien sea por actividades sin ningún control por minería legal e ilegal, por vertido descontrolado de efluentes de origen industrial y doméstico, pésima gestión en manejo de embalses, deterioro de las instalaciones de tratamiento a nivel nacional, reducción de los volúmenes de agua tratada para surtir a la población, ausencia de inversión en mejoras o nuevas instalaciones, infraestructura obsoleta, ausencia de planificación y prospectiva, ausencia de personal calificado. Aplica para los diversos usos del agua.

1.1) En alguno de estos está trabajando actualmente y quiere comentar los avances?

Actualmente no estoy trabajando en nada relacionado con el tema agua. Hace un año tuve la oportunidad de trabajar para una empresa que estaba encargada de la inspección a nivel nacional de un programa que el Ministerio del Ambiente, Ecosocialismo y Aguas denominó "Plan Nacional del Agua", implementándolo en el cuarto trimestre del 2017 y los dos primeros trimestres del 2018. Pudiera resumir, que la concepción del mencionado plan, nunca se orientó a solucionarle los problemas a la población.

2) ¿Qué instituciones/ empresas de su país considera relevante que integren la red.?

Una vez que el país se oriente, se recupere y tome el camino de la normalidad, estaría de acuerdo que aquellas Direcciones de los Ministerios que directa o indirectamente tengan que ver con el manejo del recurso agua, así como las empresas hidrológicas, las universidades nacionales, las empresas privadas que estén vinculadas con este recurso y deseen pertenecer a la red, se puedan integrar. Sería lo deseable.

Sociedad. de Ciencias Naturales La Salle

Biol. Isabel Novo

1) ¿Cuáles son los problemas de agua que visualiza en su país? ¿En alguno de estos está trabajando actualmente y quiere comentar los avances?

Desde hace varios años tenemos graves problemas producto de una deficiente gestión integrada de los recursos hídricos. Entre ellos merece destacarse el déficit en el abastecimiento de agua en la población que ha generado un racionamiento de agua potable en un alto porcentaje de la población venezolana (82% de la población no recibe agua potable de manera continua). Esto constituye una violación al derecho humano al agua con todas las implicaciones que acarrea esta situación. Al respecto he participado en varios informes donde se aborda esta situación, en el marco de la emergencia humanitaria compleja que estamos viviendo en Venezuela.

En la consulta realizada el año pasado por GWP Sudamérica, se identificaron en la ficha país como Sociedad de Ciencias Naturales La Salle, cuatro problemas relacionados con el recurso agua que siguen siendo importantes atender:

- La escasez de agua potable en muchas poblaciones al norte de Venezuela y particularmente en el área metropolitana de Caracas.

- La contaminación de la cuenca del Lago de Valencia y la calidad de agua potable que consumen los habitantes de las zonas aledañas a esta cuenca.
- La contaminación de los cuerpos de agua producto de los derrames petroleros.
- Las amenazas de la megaminería al sur del Orinoco por el proyecto Arco Minero del Orinoco.

2) ¿Qué instituciones/ empresas de su país considera relevante que integren la red y no están?

Sería importante que los entes municipales participen activamente en esta red, además del Ministerio con competencia en esta materia (Ministerio de Atención a las Aguas y Ministerio de Ecosocialismo) y representantes del Instituto Nacional de Parques (INPARQUES), por la importancia de los Parques Nacionales en la conservación de las cuencas hidrográficas.

Asociación Civil Agua Vida.

Presidente: Ing. Miyel Rodríguez

Biol. Zoila Martínez

1) ¿Cuáles son los problemas de agua que visualiza en su país?

Problema 1: Contaminación

Problema 2: Servicios de agua potable y aguas servidas

Problema 3: Saneamiento

1.1) En alguno de estos está trabajando actualmente y quiere comentar los avances?

Agua Vida actualmente no está trabajando directamente con estos problemas, sino a través de talleres de sensibilización y capacitación que dicta la Universidad Centro Occidental Lisandro Alvarado, en el cual el Presidente de Agua Vida es facilitador de temas.

2) ¿Qué instituciones/ empresas de su país considera relevante que integren la red?

Desde sus inicios, los miembros del Comité Coordinador des AveAgua (GWP Venezuela) han tratado de integrar a los entes gubernamentales encargados de la gestión del agua. No obstante, desde 1999 ha cambiado sustancialmente el proceder de las organizaciones encargadas del manejo hídrico: Hidroven y sus filiales antes pertenecían al Ministerio del Ambiente. Más hoy día el Ministerio del Ambiente paso a ser Ministerio de Ecosocialismo y recién fue nombrado el Ministerio del Agua, que le quito la responsabilidad de la gestión del agua potable.

Es importante que logran integrarse a GWP, para brindar una visión holística a todas ellas sobre la GIRH:

Ministerio de Aguas

Hidroven y sus filiales

INPARQUES

Ministerio Eco socialismo

Las pocas alcaldías que aún tienen la responsabilidad de gestionar el agua a sus municipios.

Vitalis, A.C:

Lic. Eduardo Ochoa Perales

Ing. Luís Alejandro Padrino

1) ¿Cuáles son los problemas de agua que visualiza en su país? ¿En alguno de estos está trabajando actualmente y quiere comentar los avances?

Para abordar una emergencia humanitaria compleja como la que vive Venezuela, se deben considerar componentes de atención urgente como el abastecimiento de agua potable a la población más vulnerable, pero es en los temas de gobernanza y gestión donde se sientan las bases para que no vuelva a ocurrir o, en caso de presentarse, que sus efectos sean controlables. En este aspecto, la gestión del agua tiene un papel crucial que amerita medidas estructurales que vayan más allá de la coyuntura actual, buscando mejorar los niveles de seguridad hídrica del país ante escenarios de mayor incertidumbre como el cambio climático.

Aunque Venezuela cuenta con una de las mayores disponibilidades de agua dulce per cápita del mundo, esta no se traduce en seguridad hídrica debido a la falta de inversión, carencia de políticas y la escasa integridad en la administración los recursos financieros. Los impactos de la falta de seguridad hídrica van más allá del evidente deterioro del servicio de agua potable, generando importantes retrocesos en el sector agrícola y energético por la interdependencia del “nexo: agua-energía-alimentos”.

El agua está presente en todos los aspectos de la sociedad de manera transversal, siendo considerada como el epicentro para el desarrollo sostenible, por lo que todos los sectores tienen algo que aportar en la gestión del recurso. Los esquemas de gobernanza del agua se establecen bajo criterios de descentralización por cuencas hidrográficas, que deben ser gestionadas por órganos consultivos y ejecutivos denominados Consejos de Cuenca o Región Hidrográfica.

Estos a través del consenso con los distintos actores estratégicos planifican entorno a la gestión integrada de los recursos hídricos y la conservación de las fuentes, llevando a cabo una gestión efectiva a través de las Secretarías Ejecutivas de Cuenca o Región Hidrográfica en coordinación con otros entes y organizaciones. Contar con un ministerio solo para la gestión de aguas facilita en gran medida los procesos administrativos y de coordinación para establecer una línea estratégica nacional, siempre que cuente con las atribuciones para ejercer un control y gestión real sobre el sector.

Los recursos hídricos son el mayor vínculo de la sociedad con el ambiente, donde la infraestructura verde o natural realiza una serie de funciones ecológicas y procesos naturales que benefician directamente a la sociedad como lo son: secuestro de carbono, regulación hidrológica, control de erosión, almacenamiento de agua en suelos y acuíferos. Estos también son llamados servicios ambientales.

El eslabón más débil de la conservación ambiental, tanto en Venezuela como en otros países de la región, es el acceso al financiamiento, por lo tanto del reconocimiento de los servicios ambientales, nacen estrategias de retribución económica como los pagos por servicios ambientales con los que no solo se estarían reconociendo los costos de operar y mantener la infraestructura gris, conformada por plantas potabilizadoras, sistemas de riego o centrales hidroeléctricas, etc., sino que también se brindaría soporte financiero a la ejecución de proyectos de conservación de la infraestructura verde conexas, ya sea en áreas protegidas o en áreas intervenidas por la agricultura, ganadería y otras actividades económicas que pueden desarrollar modelos de producción más sostenibles y amigables con el ambiente.

¿En alguno de estos está trabajando actualmente y quiere comentar los avances?

En Vitalis nuestro equipo de expertos mantiene un constante monitoreo de la situación actual, generamos posiciones institucionales, evaluamos y apoyamos las iniciativas que se presenten con respeto al grave problema que actualmente enfrentamos con la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos.

Hemos mantenido una campaña constante a través de nuestras redes sociales, de la importancia y lo que representa el agua. Campañas de sensibilización y educación. Apoyo a nuestros aliados empresariales con talleres de sensibilización y educación ambiental.

“Gente, Comunicación y Ambiente” es la Serie Documentos Técnicos de Vitalis, entre los cuales se encuentra: Venezuela un País Hídrico. El mismo abarca 4 temas de vital importancia: Recursos Hídricos y su Aprovechamiento, La Calidad del Agua, Contaminación y Saneamiento e Inversiones en el Sector Hídrico.

Dicho documento busca impulsar un espacio constructivo, propositivo y proactivo, que permita ayudar a conciliar posiciones e intereses a favor de nuestros recursos hídricos, como elemento fundamental para el desarrollo sustentable y el mejoramiento de la calidad de vida de los venezolanos.

2) ¿Qué instituciones/ empresas de su país considera relevante que integren la red?

Consideramos de vital importancia incorporar a la Red, a organismos estatales, sin embargo, resulta un poco cuesta arriba en los actuales momentos.

Algunas autoridades municipales

Las Academias

Los Colegios de Profesionales, tales como el de Ingenieros y Abogados.

Universidades





INFOGRAFÍA DEL MES

Degradación de la basura en un cuerpo de agua.

La contaminación hídrica o la contaminación del agua es una modificación de esta, generalmente provocada por el ser humano, que la vuelve impropia o peligrosa para el consumo, la industria, la agricultura, la pesca y las actividades, así como para los animales.





CUANTO TIEMPO SE DEMORA LA BASURA EN **DEGRADARSE** EN UN CUERPO DE **AGUA**?



CÁSCARA DE FRUTA

2-5 SEMANAS

COLILLA DE CIGARRILLO

1-5 AÑOS



BOLSAS PLÁSTICAS

100-150 AÑOS

PITILLOS O POPOTES

400-500 AÑOS



BATERÍAS O PILAS

1.000 AÑOS



CONSTRUYENDO ALIANZAS

*La revista digital de GWP Venezuela
/ AveAgua*

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).

PARA SUSCRIBIRSE A LA REVISTA:

Envíenos un correo indicando su Nombre, Apellido, País y Ciudad a la siguiente dirección de correo electrónico:

aveagua@gmail.com



AVE AGUA - Asociación Venezolana Para El Agua

www.aveaguagwp.net

@aveagua

