

## PROTEGER LOS HUMEDALES PARA LA VIDA... APORTES DEL GRUPO HUMEDALES DE VENEZUELA (GHV)

### Protecting Wetlands for Life... Contributions from the Wetlands Group of Venezuela (GHV)

Abigail O. Castillo-Carmona<sup>1,2,3\*</sup>, Pedro M. Ferreira-Correa<sup>1</sup>,  
Dorysmar Rodríguez-Salazar<sup>1</sup>, Cándida L. Ferreira-Correa<sup>1</sup>  
Elisabeth Gordon-Colón<sup>3,4</sup> y Nora Malaver<sup>3,4</sup>

<sup>1</sup>Ministerio del Poder Popular para el Ecosocialismo (MINEC), Dirección General de Políticas de Gestión y Conservación de Ecosistemas, Caracas, Venezuela.

<sup>2</sup>Universidad Central de Venezuela (UCV), Escuela de Geografía. <sup>3</sup>Grupo Humedales de Venezuela (GHV). <sup>4</sup>Universidad Central de Venezuela (UCV), Facultad de Ciencias, Instituto de Zoología y Ecología Tropical.

\*zonascosterasvenezuela@gmail.com

### RESUMEN

La República Bolivariana de Venezuela es un amplio territorio que abarca 1.575.945 km<sup>2</sup> (32% marítima, 68% terrestre). En el trabajo realizado por Rodríguez (1999) se logró inventariar 157 humedales, entendiendo por ellos, a las zonas donde el agua es el principal factor controlador del medio y la vida vegetal y animal. Estos espacios empezaron a ser reconocidos como sitios clave o vitales para los procesos de conservación en la década de los '70 del siglo pasado, y fueron revitalizando su valor en las últimas dos décadas como ecosistemas clave para enfrentar el cambio climático. A partir de este hecho, se tiene que desde el año 2009 surgió el Grupo Humedales de Venezuela (GHV) como un mecanismo para incentivar la comunicación entre investigadores, estudiantes y voluntarios que trabajan con estos ecosistemas. Es así como el objetivo de este trabajo fue sistematizar el conjunto de iniciativas impulsadas desde el GHV para proteger los humedales para la vida. Para alcanzar el objetivo se realizó una revisión bibliográfica de las actividades y aportes realizados por el grupo en el marco del conocimiento, conservación y manejo de los humedales de Venezuela mediante 19 actividades, y con especial énfasis en los seis (6) simposios documentados en la revista *Acta Biologica Venezuelica*; además, se utilizó el método de síntesis geográfica, y la superposición de capas temáticas con el Sistema de Información Geográfica (SIG) MapInfo 7.1. El resultado arrojó la identificación de 57 Aportes (51 Nacionales y 6 Internacionales) mediante seis (6) Temáticas y 92 Abordajes: 1. Características Ecológicas (31 aportes); 2. Procesos de Divulgación (8 aportes); 3. Categorías de Protección (34 aportes); 4. Diagnóstico Ambiental y Cambio Climático (14 aportes); 5. Proceso de Gestión (3 aportes); y 6. Valoraciones (2 aportes). Se han trabajado 40 humedales a nivel nacional, incluyendo humedales no inventariados.

**Palabras clave:** humedales, conocimiento, gestión integrada, Venezuela.

**Keywords:** wetlands, knowledge, integrated management, Venezuela.

### INTRODUCCIÓN

Los humedales son sistemas vitales que se encuentran en la interfaz entre los ambientes acuáticos y terrestres. Su importancia radica en su rol como amortiguadores frente a los fenómenos hidrológicos extremos y su capacidad de mitigación ante el cambio climático, además de ser centros de alta diversidad biológica. La Convención de Ramsar (1971) los define y reconoce como ecosistemas esenciales para el planeta.

Venezuela, con una extensión que abarca 1.575.945 km<sup>2</sup> de superficie total (68% terrestre y 32% marítima), posee una vasta y variada red de humedales. El primer esfuerzo sistemático para inventariarlos por Rodríguez (1999) identificó 157 humedales, lo que evidencia la riqueza natural del país. Sin embargo, en el contexto actual de la Triple Crisis Planetaria (Cambio Climático, Pérdida de la Diversidad Biológica y Contaminación), estos ecosistemas enfrentan amenazas crecientes. Ante la necesidad de articular acciones de conservación y fomentar la investigación, el Grupo Humedales de Venezuela (GHV) surgió desde el año 2009 (Grupo Humedales de Venezuela, 2015), estableciéndose como un mecanismo para incentivar la comunicación y colaboración entre investigadores, estudiantes y voluntarios dedicados a la ecología y gestión de estos sistemas. El objetivo de este trabajo fue sistematizar el conjunto de iniciativas, actividades y aportes impulsados por el GHV a lo largo de su trayectoria, a fin de evaluar su contribución al conocimiento, conservación y manejo de los humedales para la vida en Venezuela.

## **METODOLOGÍA**

La metodología se centró en la sistematización documental de las actividades del GHV. Se realizó una revisión exhaustiva de la producción del grupo, incluyendo documentos internos, ponencias y resúmenes de 19 actividades clave. Se puso un énfasis particular en los seis (6) simposios organizados por el grupo, cuyas memorias y trabajos han sido documentados en números especiales de la revista científica *Acta Biologica Venezuelica*. Se aplicó el método de síntesis geográfica para integrar y categorizar la información recabada. Adicionalmente, se utilizó el Sistema de Información Geográfica (SIG) MapInfo 7.1 para la superposición de capas temáticas y la georreferenciación de los humedales atendidos, permitiendo un análisis espacial de los aportes del GHV a nivel nacional.

## **EL GRUPO HUMEDALES DE VENEZUELA (GHV): CONFORMACIÓN Y LÍNEA DE TIEMPO DE ACTIVIDADES**

El Grupo Humedales de Venezuela (GHV) se gestó formalmente en noviembre de 2009, durante la celebración del VIII Congreso de la Sociedad Venezolana de Ecología (SVE) en Santa Ana de Coro, estado Falcón. Su nacimiento respondió a la necesidad de crear un espacio de articulación para los profesionales, académicos y entusiastas. Aunque su estatus legal ha sido objeto de debate (capítulo de la SVE, fundación o sociedad civil), el GHV ha mantenido una operatividad constante a través de sus canales de difusión. La trayectoria del GHV se caracteriza por una serie de hitos que demuestran su compromiso con la generación de conocimiento. Las actividades iniciales (2010-2012) se concentraron en simposios y talleres, destacando el Simposio de "Humedales de Venezuela: Diversidad y UConservación" (2010), el Taller para Unificar el Concepto de Humedal (2011), y un Simposio temático sobre el Parque Nacional Laguna de

Tacarigua (2012). Estos esfuerzos fundacionales continuaron con el I Simposio "Humedales: Diversidad, Procesos y Sociedad" en 2013 y la presentación de dos (2) Conferencias en la UCV en 2014. Posteriormente, el enfoque se intensificó y se alineó con la crisis ambiental. En 2020 se celebró el II Simposio "Humedales, Biodiversidad y Crisis Ambiental". Un hito crucial ocurrió en 2021 con el III Simposio "Humedales, Agua, Biodiversidad", marcando el inicio del acompañamiento del Ministerio del Poder Popular para el Ecosocialismo como coanfitrión. Esta sinergia se consolidó en 2022 y 2023 con el IV Simposio "Humedales, Crisis Climática y Conservación" y el V Simposio "Especies y Ecosistemas en Riesgo", además de la participación activa en mesas redondas y conferencias sobre la crisis ambiental y el Día Mundial del Agua.

El compromiso internacional se formalizó en 2024 con el I Simposio Internacional de Humedales: "Conservación y Sociedad". Las actividades de 2024 también incluyeron talleres especializados sobre humedales continentales del Oriente Venezolano y humedales Amazónicos. La agenda continúa en 2025 con el VI Simposio "Proteger los humedales para la vida". Esta extensa línea de tiempo ilustra la persistencia del GHV y su capacidad para forjar alianzas estratégicas con instituciones gubernamentales y académicas.

## RESULTADOS

El proceso de sistematización de las actividades y contribuciones del Grupo Humedales de Venezuela (GHV) arrojó la identificación de un total de 57 Aportes documentados (51 Nacionales y 6 Internacionales). Estos aportes se agruparon en seis (6) Temáticas principales, las cuales se desagregan en 92 Abordajes específicos.

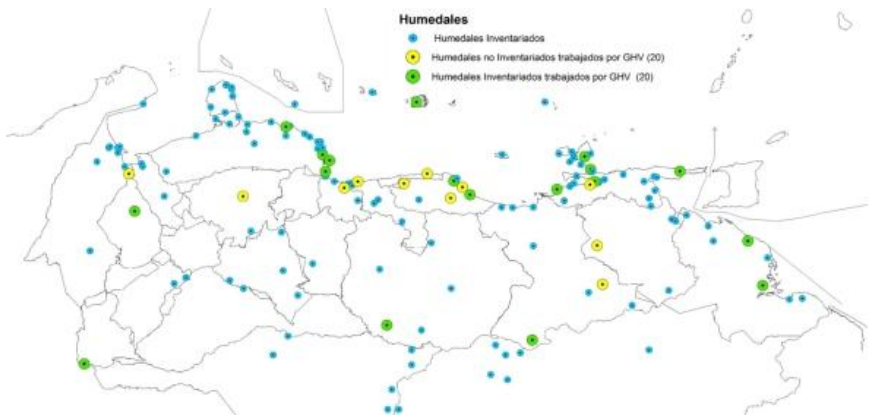
**Análisis Temático de los Aportes.** El análisis detallado de los 57 aportes revela las áreas de mayor incidencia del GHV (Tabla 1). La temática de Características Ecológicas (31 aportes), con el mayor número de contribuciones, refleja el fuerte componente de investigación científica del GHV, centrándose en la diversidad biológica (biodiversidad), los procesos hidrológicos y la caracterización de los 40 humedales a nivel nacional estudiados. Íntimamente ligada a esta, la temática Categorías de Protección (34 aportes) es la más numerosa, enfocada en el marco jurídico y las estrategias de protección, incluyendo el análisis de la legislación venezolana y la promoción de nuevos Sitios Ramsar.

**Distribución General de Aportes.** La labor del GHV se ha enfocado en 40 humedales a nivel nacional (Figura 1), de los cuales el 50% forman parte de los humedales inventariados a nivel nacional (Rodríguez, 1999) y el 50% restante son ecosistemas no documentados o insuficientemente estudiados. Los aportes del Grupo Humedales de Venezuela (GHV) (Total: 51) por estados de Venezuela o grupo de ellos se detallan en la Figura 2.

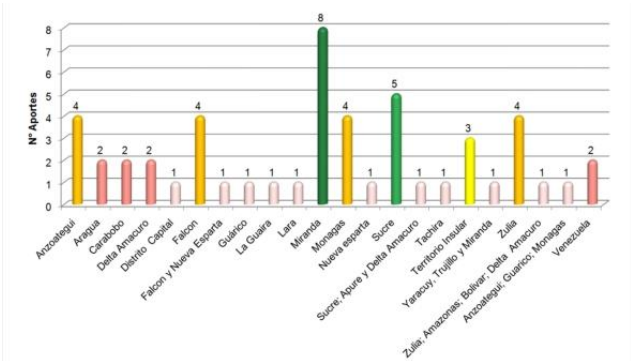
**Tabla 1.** Distribución y peso relativo de los Aportes del Grupo Humedales de Venezuela (GHV) por Temática (2009-2025).

Temática	Número de Abordajes	Porcentaje (%)
1. Características Ecológicas	31	34
2. Procesos de Divulgación	8	9
3. Categorías de Protección	34	37
4. Diagnóstico Ambiental y Cambio Climático	14	15
5. Proceso de Gestión	3	3
6. Valoraciones	2	2
Total	92	100

Fuente: Elaboración propia (2025).



**Figura 1.** Humedales a nivel nacional atendidos por el Grupo Humedales de Venezuela (GHV) (Total: 40) (Fuente: Elaboración propia, 2025).



**Figura 2.** Aportes del Grupo Humedales de Venezuela (GHV) (Total: 51) por estados de Venezuela o grupo de ellos (Fuente: Elaboración propia, 2025)

En cuanto a la evaluación de riesgos, el Diagnóstico Ambiental y Cambio Climático (14 aportes) ha sido sustancial, extendiéndose al estudio del impacto del cambio climático y promoviendo el rol de los humedales como soluciones naturales para la mitigación y adaptación. Complementando el conocimiento, los Procesos de Divulgación (8 aportes) han sido clave para la sensibilización del público y la formación de profesionales, incluyendo la organización recurrente de simposios y publicaciones en *Acta Biologica Venezuelica*. Finalmente, aunque cuantitativamente menores, los aportes en Proceso de Gestión (3 aportes) han facilitado el debate y la propuesta de modelos de gestión integrada de humedales, mientras que la categoría de Valoraciones (2 aportes) resalta el interés por comprender la percepción social y los servicios y funciones ecosistémicos, fomentando la apropiación social de la conservación.

## DISCUSIÓN

**El rol del GHV en la Protección y Gestión de Humedales: un vínculo entre lo global, regional y nacional.** La trayectoria del Grupo Humedales de Venezuela, desde su conformación en 2009, demuestra la resiliencia y la relevancia de las iniciativas de la sociedad civil y la academia. Los 57 aportes identificados, distribuidos en seis (6) temáticas y 92 abordajes, ponen de manifiesto la visión integral del grupo. El trabajo del GHV se inserta coherentemente en el marco global de la convención RAMSAR, promoviendo el "uso racional" y contribuyendo al cumplimiento de los compromisos adquiridos por Venezuela. A nivel regional, su experiencia ofrece insumos valiosos para el intercambio de conocimiento, adaptando la perspectiva de la planificación territorial y económica (Cabeza, 2002) a la gestión ambiental.

En el ámbito nacional, el GHV ha complementado y fortalecido la labor del Ministerio del Poder Popular para el Ecosocialismo. La co-organización de simposios y la participación en mesas técnicas evidencian una sinergia crucial entre la academia, las organizaciones no gubernamentales y el gobierno, indispensable para una gobernabilidad ambiental efectiva. Programas como la restauración de manglares se benefician enormemente de la experticia y la capacidad de articulación del GHV.

**Análisis de la Proyección de Aportes.** El predominio de las temáticas de Categorías de Protección y Características Ecológicas subraya el enfoque dual del GHV: establecer la base científica sólida para luego impulsar su resguardo legal. La expansión de la atención a 40 humedales a lo largo del territorio nacional, incluyendo ecosistemas no inventariados, resalta la función del GHV como actor clave en la actualización y ampliación del conocimiento geográfico y ecológico del país.

No obstante, el menor número de aportes en Proceso de Gestión y Valoraciones subraya el desafío de trasladar el conocimiento científico en planes de manejo concretos y en la integración socioeconómica de los

servicios ecosistémicos. El mensaje clave del trabajo del GHV, centrado en la participación y la gestión integrada junto a las comunidades, subraya que la conservación efectiva de los humedales no puede ser impuesta, sino que debe construirse desde el conocimiento compartido y el compromiso de todos los actores.

## CONCLUSIONES

El Grupo Humedales de Venezuela (GHV) se ha consolidado como un pilar fundamental y estratégico en la protección y gestión de los humedales venezolanos desde su conformación en 2009. Su intensa y diversificada agenda ha logrado sistematizar 57 aportes clave, generando una base científica robusta sobre las Características Ecológicas y fortaleciendo el marco de Categorías de Protección, al tiempo que amplía el conocimiento geográfico sobre 40 humedales a nivel nacional.

El GHV funciona como un nexo indispensable, siendo un motor clave para la gobernabilidad ambiental efectiva a través de su articulación con el Ministerio del Poder Popular para el Ecosocialismo y otros actores, aunque aún existe una oportunidad de crecimiento en la aplicación práctica de los Procesos de Gestión y Valoraciones.

En síntesis, la trayectoria del GHV es un claro ejemplo de cómo la acción concertada de actores no gubernamentales puede influir positivamente en la conservación del patrimonio natural, por lo que su participación activa en la generación de conocimiento y en los procesos de gestión es indispensable para la protección sostenible de los humedales en Venezuela, asegurando que estos ecosistemas vitales sigan cumpliendo su rol esencial de "proteger los humedales para la vida".

## AGRADECIMIENTOS

Deseamos expresar un profundo reconocimiento al Grupo de Humedales de Venezuela (GHV) por su constancia y trabajo permanente en pro de la conservación y uso sustentable de los humedales, y al equipo del Ministerio del Poder Popular para el Ecosocialismo - Dirección General de Políticas de Gestión y Conservación de Ecosistemas - Dirección de Zonas Costeras, por su trabajo continuo dirigido exaltar el valor de los humedales en las zonas costeras y en el territorio nacional.

## LITERATURA CITADA

- Convención sobre los Humedales (Ramsar, Irán, 1971).  
 Constitución de la República Bolivariana de Venezuela. 1999. Gaceta Oficial N° 36.860 Extraordinario del 30 de diciembre de 1999.  
 Grupo Humedales de Venezuela. 2015. Diversidad, Procesos y Sociedad. Grupo Humedales de Venezuela (GHV). *Acta Biologica Venezuelica* 34(1):i-iii.

- Ley Orgánica del Ambiente. 2006. Gaceta Oficial N° 5.833 Extraordinario del 22 de diciembre de 2006.
- Rodriguez, J.P. 1999. *Inventario de los humedales de Venezuela*. Caracas: Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales.
- Universidad Central de Venezuela, Instituto de Zoología y Ecología Tropical. 2021. *III Simposio Humedales, Agua, Biodiversidad*. *Acta Biologica Venezuelica* 41(1). [https://saber.ucv.ve/ojs/index.php/revista\\_abv/issue/archive](https://saber.ucv.ve/ojs/index.php/revista_abv/issue/archive).
- Universidad Central de Venezuela, Instituto de Zoología y Ecología Tropical. 2022. *IV Simposio: Humedales, Crisis Climática y Conservación*. *Acta Biologica Venezuelica* 42(1). [https://saber.ucv.ve/ojs/index.php/revista\\_abv/issue/archive](https://saber.ucv.ve/ojs/index.php/revista_abv/issue/archive).
- Universidad Central de Venezuela, Instituto de Zoología y Ecología Tropical. (2023). *V Simposio Humedales: Especies y Ecosistemas en Peligro*. *Acta Biologica Venezuelica* 43(1). [https://saber.ucv.ve/ojs/index.php/revista\\_abv/issue/archive](https://saber.ucv.ve/ojs/index.php/revista_abv/issue/archive).
- Universidad Central de Venezuela, Instituto de Zoología y Ecología Tropical. (2024). *I Simposio Internacional de Humedales: Conservación y Sociedad*. *Acta Biologica Venezuelica* 44(1). [https://saber.ucv.ve/ojs/index.php/revista\\_abv/issue/archive](https://saber.ucv.ve/ojs/index.php/revista_abv/issue/archive).