

ANÁLISIS GEOHISTÓRICO DE LOS HUMEDALES EN VENEZUELA Y LA IMPORTANCIA DE LA SOCIEDAD EN SU CONSERVACIÓN

Geohistorical analysis of wetlands in Venezuela and the importance of society in their conservation

Charly Isabel Rodríguez Rincón

Escuela de Historia, Facultad de Humanidades, Universidad Central de Venezuela, San Pedro 1041, Caracas, Venezuela. chrrambiente04@gmail.com

RESUMEN

Los humedales son áreas donde el agua es el elemento que determina su existencia, considerándose ecosistemas de gran importancia ecológica, económica y cultural. Históricamente han sido fundamentales para el desarrollo de civilizaciones, debido a sus aportes en el suministro de alimentos y la protección ante eventos naturales. Hoy día, se ha comprobado que constituyen un importante aliado ante el cambio climático. Aunque sólo cubren un porcentaje pequeño de la superficie de la Tierra, son áreas vitales para la humanidad. En Venezuela hay 158 humedales, de ellos 60 están incluidos en Áreas Bajo Régimen de Administración Especial (ABRAES) y cinco en la lista Ramsar de la Convención de Humedales. Pese a su importancia, durante el último siglo han desaparecido el 64 % de los humedales del planeta, debido actividades antrópicas, ejemplo: expansión urbana, uso agrícola, turismo, sobreexplotación de recursos, contaminación de sus aguas, entre otras, que han impactado y acelerado la degradación de sus condiciones ambientales, independientemente que sean áreas protegidas o no. Ante esta situación, se hace necesario recalcar el papel que tiene la población en la conservación de estos ecosistemas, sobretudo quienes utilizan esos ecosistemas ya sea directa o indirectamente. En este sentido, aun existiendo normas y legislación de obligatoriedad y corresponsabilidad, sin embargo, debido al desconocimiento de sus funciones efectúan actividades sin planificación y sin control, de modo que más allá de decreto y leyes orientados hacia la protección de los humedales como patrimonio natural y social, deben ser encausadas a que su conservación forme parte de las poblaciones aledañas a ellos.

Palabras clave: humedales, impactos ambientales, formación, patrimonio.

Keywords: wetlands, environmental impacts, training, heritage.

INTRODUCCIÓN

Los humedales son zonas de transición entre los ecosistemas terrestres y los acuáticos. Históricamente han sido fundamentales para el desarrollo de civilizaciones, ya que son áreas donde el agua es el elemento principal que determina su existencia, considerándose ecosistemas de gran importancia ecológica, económica y cultural. A través de la historia han sido fundamentales para el desarrollo de civilizaciones, debido a sus aportes en el suministro de agua, alimentos y la protección ante eventos naturales; hoy día, se ha comprobado que constituyen un importante aliado ante el cambio climático. Aunque sólo cubren un porcentaje pequeño de la superficie de la Tierra, sin embargo, pese a su importancia

están constantemente sometidos a presiones antrópicas que ponen en riesgo su calidad y sus funciones como ecosistemas. Siendo esta la motivación para presentar el siguiente trabajo titulado “Análisis Geohistórico de Los Humedales en Venezuela y La Importancia de La Sociedad en su conservación”, Debemos estudiar nuestro pasado, para comprender el presente y construir un futuro mejor...

Los humedales son áreas vitales para la humanidad, de gran importancia ecológica, económica y cultural, donde el agua es el principal factor controlador del medio y de la vida asociada a él. Aunque sólo cubren un pequeño porcentaje de la superficie de la Tierra, son vitales para la humanidad especialmente para las comunidades que habitan muy cerca, debido a sus aportes en el suministro de alimentos y la protección ante eventos naturales, constituyendo hoy un importante aliado ante cambio climático. Fundación del Agua (2024), como sería el caso del sistema Lagunar Piritu-Unare (Figura 1).



Figura 1. Sistema Laguna Piritu, Anzoátegui, 2021.

En Venezuela hay inventariados 158 humedales (Castillo, 2021), de los cuales 60 están establecidos como Áreas Bajo Régimen de Administración Especial A.B.R.A.E. y cinco (5) incluidos en la lista RAMSAR, y aunque cubren un pequeño porcentaje de la superficie de nuestro territorio (Figura 2), son las áreas cercanas donde se concentra la mayor población en Venezuela.

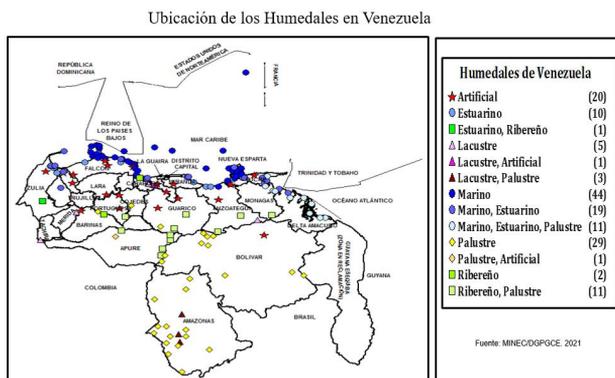


Figura 2. Ubicación y clasificación de los Humedales en Venezuela. Castillo (2023).

La mayor concentración de población coincide en algunos lugares con la ubicación de humedales de gran relevancia, como son los que se encuentran en el estado Zulia, Falcón, Miranda, Anzoátegui y Sucre en el Oriente del país (Figura 3).

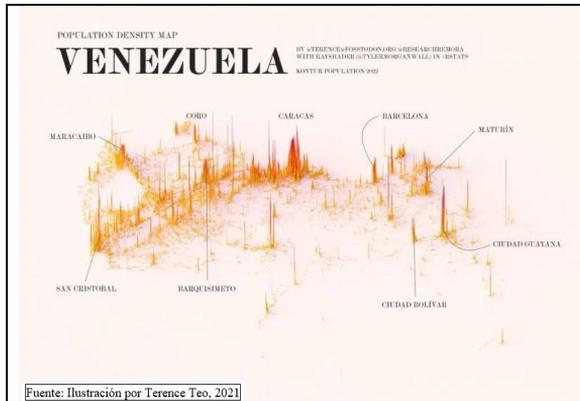


Figura 3. Distribución de la densidad poblacional en Venezuela para 2020. Terence, Mapas Milhauh (2022).

ANÁLISIS GEOHISTÓRICOS

Antes de la colonización en todo el continente americano, los humedales costeros de Venezuela constituyeron espacios de desarrollo de nuestras comunidades ancestrales (Cunnill, 2007); en ellos se practicaba la pesca, suministro de agua, y servían para la navegación garantizando la salida al mar, tal como se pueden seguir observando (Figura 4) asentamientos de comunidades de la etnia Warao en el Río Morichal Largo, estado Monagas. Posteriormente, fueron utilizados por sus características geográficas (relieve y pendiente) para las exploraciones, internarse en el continente en búsqueda de las riquezas y para la expansión de terrenos para asentamientos poblacionales, lo cual fue durante la última década del siglo XV y las dos primeras del XVI.

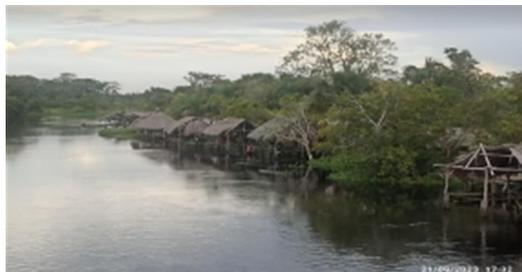


Figura 4. Comunidad “Warao” en humedal Morichal Largo, estado Monagas.

Sobre estos espacios se observa un especial interés de utilizar espacialmente para el asentamiento de ciudades, lo cual indica que algunos fueron afectados de forma significativa; esto se puede apreciar en las disposiciones legales de los siglos XVII y XIX, como en la Ley de Aguas de 1866 de Asturias en donde se mencionan mediante el empleo de dos o más términos: “los dueños de lagunas o terrenos pantanosos o encharcadizos que quieran desecarlos o sanearlos, podrán extraer de los terrenos públicos, con permiso del gobernador, la piedra y la tierra que consideren indispensables para el terraplén y las demás obras” (Retortillo, 1866).

Durante la colonización factores naturales y sociales que favorecen el desarrollo económico, fueron determinantes para el uso de los humedales. Por ejemplo, la primera incursión en Venezuela (Figura 5) fue en busca de oro y perlas, que fueron localizadas en Cubagua (Otte,1977), lo que motivo a recorrer todas las costas de Venezuela, donde los humedales eran espacios para el descanso y exploraciones continentales; posteriormente producto del desarrollo agrícola (café y cacao) la población se concentró en las zonas costeras próximas a los humedales, lo cual incidió en el poblamiento de las regiones centro norte costera, noroccidental y nororiental de Venezuela (Cunill, 2007). Esto se acentuó con el descubrimiento del petróleo y su comercialización (Norte y Europa), ya que las grandes extensiones planas de terreno alrededor de los humedales y otros factores geográficos como la batimetría y corrientes, determinaron la localización de puertos, refinерías, e industria petrolera.



Figura 5. IncurSIONES de colonizadores. Durante la última década del siglo XV y las dos primeras del XVI América. Ribero (1529).

Pese a su importancia, la Convención RAMSAR denuncia que en el último siglo han desaparecido el 64% de los humedales del planeta. Esto debido al incremento del uso urbano, agrícola, turístico, petrolero y de infraestructuras o, simplemente, la contaminación de sus aguas, son algunas de las razones que han originado esta preocupante situación, la cual sigue en aumento. En la actualidad, se calcula que estos valiosos ecosistemas desaparecen a un ritmo tres veces superior al de los bosques, con efectos especialmente devastadores en zonas continentales. En nuestro país enfrentan serias amenazas debido principalmente a la forma como se desarrollan las actividades dentro y fuera de ellos; por ejemplo, la expansión de urbanismos y cultivos en las costas Occidentales del Lago de Maracaibo y del estado Falcón (Figura 6).

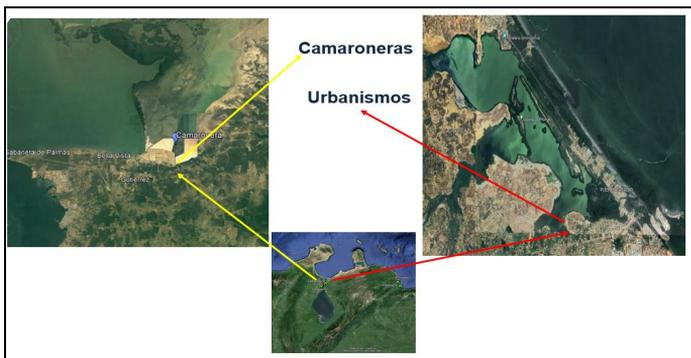


Figura 6. Afectaciones a los humedales: costa Occidental y Oriental lago de Maracaibo. Rodríguez (2024).

Afectaciones por actividades turísticas al humedal de Playa Cangrejera, estado Miranda (Figura 7), afectando la dinámica natural y aumentando la sedimentación en la boca del curso de agua.



Figura 7. Afectaciones a los humedales en la playa Cangrejera, estado Miranda. Rodríguez (2024).

Humedales como el de la laguna La Reina (estado Miranda), los cuales fueron afectados con la construcción de complejos turísticos residenciales y hoy en día continúan presionados por asentamientos poblacionales (Figura 8). Tenemos entonces que importantes humedales que sirven de base para la economía, la vida y el bienestar humano en nuestro país sufren constantemente una rápida degradación y su futuro depende de una acción inmediata, radical y colectiva.



Figura 8. Afectaciones en Laguna La Reina (Edo. Miranda). Rodríguez, 2024.

CONCLUSIONES

Los humedales venezolanos forman parte de las maravillas naturales que enriquecen nuestra tierra.

Históricamente los humedales han sido espacios que han servido para el asentamiento y desarrollo de civilizaciones durante muchos años.

Representan el medio de vida de cientos de millones de personas en todo el mundo. Sectores como la pesca, la acuicultura, la plantación de arroz, la recolección de aceites y plantas medicinales o incluso el turismo dependen en mayor o menor medida de los humedales.

En la geografía histórica del poblamiento venezolano, es indudable la relevancia de estos ecosistemas tanto para su uso en recursos (agua y pesca), como su disposición como puerto para permitir las salidas a la autopista del mar.

Nuestra creciente demanda de espacios y la sobreexplotación de estos espacios disminuyen la capacidad de los humedales para continuar brindando beneficios a las personas y la biodiversidad.

Por ello debemos reforzar las medidas encaminadas para proteger estos importantes ecosistemas.

LITERATURA CITADA

- Castillo, A., F. J. Linares Vizcaya, L. M. Rodríguez Bracho y L. G. Croce Locke. 2021. Venezuela, un país de humedales. III Simposio: Humedales, Agua Biodiversidad. Libro de Resúmenes. Instituto de Zoología y Ecología Tropical, Facultad de Ciencias. UCV. Pág. 2. Disponible en: https://www.academia.edu/47952371/Libro_Resumenes_III_Simposio_Humedales. Castillo, A. 2023. El agua un bien para la vida - humedales Mirandinos más allá de la laguna de

- Tacarigua. Pp: 90-103. En: *El Agua, un Bien para la Vida.* Memorias Jornadas de Investigación y Desarrollo. Editorial FUNDACITE Miranda, Venezuela. ISBN 9789808073003
- Cunnill Grau, P. 2007. *Geohistoria de la Sensibilidad en Venezuela, Tomos I y II.* Fundación Polar, Caracas, Venezuela.
- Otte, E. 1977. *Las Perlas del Caribe: Nueva Cádiz de Cubagua.* Fundación John Boulton, Caracas.
- Retortillo, M. 1866. La Elaboración de la Ley de Aguas 1866. Revista de Administración Pública, N° 32 (1960): 11-54, ISSN 0034-7639.
- Rivero, D. 1529. Disponible: <https://1.facebook.com/1.phpu=httpsAFFmapasmilhaud.commapasantiguosmapa-de-americanpordiegoribero>
- Terence, Mapas Milhauh. 2022. Population Density Map Venezuela. Terence. <https://mapasmilhauh.com/?s=population+density+venezuela>.

