

## VALORACIÓN ECONÓMICA DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DEL MANGLAR EN LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN

### **Nombres y apellidos**

Mileidys Alfaro Contreras  
Código estudiantil: 202011425565

Rashidd Bojanini Yance  
Código estudiantil: 201911413896

Natalia Grisales Rojas  
Código estudiantil: 202011424589

Valerie Julieth Molano Artuz  
Código estudiantil: 202011425480

Verónica Isabel Peña Puche  
Código estudiantil: 202011426719

Trabajo de Investigación del Programa **Ingeniería Industrial**

**Tutor(es):**  
**María Auxiliadora Iglesias Navas**

## RESUMEN

El objetivo de este artículo es presentar una valoración económica de los servicios ecosistémicos en la ciénaga de Mallorcaín, teniendo en cuenta la valoración de precios del mercado, basado en encuestas y entrevistas para evaluar la importancia económica de los servicios proporcionados por el manglar en esa área. A través de estas metodologías, se busca comprender cómo los habitantes locales valoran y dependen de los servicios ecosistémicos del manglar, contribuyendo así a una evaluación integral de su impacto económico en la comunidad y en la región.

**Palabras clave:** Valoración económica, Servicios ecosistémicos, Conservación del manglar, Ciénaga de Mallorcaín, Especies.

## ABSTRACT

The objective of this article is to present an economic valuation of the ecosystem services in the Mallorquín swamp, taking into account the valuation of market prices, based on surveys and interviews to evaluate the economic importance of the services provided by the mangrove in that area. . Through these methodologies, we seek to understand how local inhabitants value and depend on the ecosystem services of the mangrove, thus contributing to a comprehensive evaluation of its economic impact on the community and the region.

**Keywords:** Economic valuation, Ecosystem services, Mangrove conservation, Mallorquín swamp, Species.

## REFERENCIAS

- [1] “Ciénaga de Mallorquín”. Inicio Barranquilla Verde - Establecimiento Público Ambiental. Accedido el 10 de noviembre de 2023. [En línea]. Disponible: <https://barranquillaverde.gov.co/cienaga-de-mallorquin>
- [2] “Shorefishes - The Fishes - Species”. Scientific Databases | Smithsonian Tropical Research Institute. Accedido el 10 de noviembre de 2023. [En línea]. Disponible: <https://biogeodb.stri.si.edu/sfstep/es/thefishes/species/2215>
- [3] “Pagrus pagrus o Pargo | Características, fotos y video”. Peces mediterraneo. Accedido el 10 de noviembre de 2023. [En línea]. Disponible: <https://pecesmediterraneo.com/peces-del-mar-mediterraneo/pagrus-pagrus/>
- [4] “Róbalo – Mundo Marino”. Mundo Marino – Acuario Santa Marta. Accedido el 10 de noviembre de 2023. [En línea]. Disponible: <https://mundomarinoacuario.com.co/robalo/>
- [5] Colaboradores de los proyectos Wikimedia. “Prochilodus magdalenae - Wikipedia, la enciclopedia libre”. Wikipedia, la enciclopedia libre. Accedido el 10 de noviembre de 2023. [En línea]. Disponible: [https://es.m.wikipedia.org/wiki/Prochilodus\\_magdalenae](https://es.m.wikipedia.org/wiki/Prochilodus_magdalenae)
- [6] “Tilapia Roja Fresca”. Líderes en el desarrollo del campo y la producción agroindustrial. Accedido el 10 de noviembre de 2023. [En línea]. Disponible: <https://www.pajonales.com/wp-content/uploads/2020/07/ficha-tecnica-tilapia-roja.pdf>
- [7] “De Cultivo | la-boutique”. la-boutique. Accedido el 10 de noviembre de 2023. [En línea]. Disponible: [pescados de cultivo](https://www.la-boutique.com/de-cultivo)
- [8] “Bagre rayado - EcuRed”. EcuRed. Accedido el 10 de noviembre de 2023. [En línea]. Disponible: [https://www.ecured.cu/Bagre\\_rayado](https://www.ecured.cu/Bagre_rayado)
- [9] “Shorefishes - The Fishes - Species”. Scientific Databases | Smithsonian Tropical Research Institute. Accedido el 10 de noviembre de 2023. [En línea]. Disponible: <https://biogeodb.stri.si.edu/caribbean/es/thefishes/species/3865#:~:text=Oscuro%20azuloso%20arriba,%20plateado%20debajo.-125%20m.%20típicamente%20costero>
- [10] “Gestión y ambiente Vol. 22 Núm. 2 - Manglares y sus Servicios Ecosistémicos: hacia un Desarrollo Sostenible”. VirtualPro.co. Accedido el 10 de noviembre de 2023. [En línea]. Disponible: <https://www.virtualpro.co/revista/gestion-y-ambiente-vol-22-num-2/10>
- [11] UN ETXEA – Asociación del País Vasco para la UNESCO. Accedido el 10 de noviembre de 2023. [En línea]. Disponible: [https://www.unetxea.org/dokumentuak/Ecosistemas\\_bienestar.pdf](https://www.unetxea.org/dokumentuak/Ecosistemas_bienestar.pdf)
- [12] en *DEVELOPMENT EXPERIENCE CLEARINGHOUSE / PDF Server*. Accedido el 10 de noviembre de 2023. [En línea]. Disponible: [https://pdf.usaid.gov/pdf\\_docs/PA00KZX2.pdf](https://pdf.usaid.gov/pdf_docs/PA00KZX2.pdf)
- [13] Accedido el 10 de noviembre de 2023. [En línea]. Disponible: [http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0304-35842018000100072](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0304-35842018000100072)
- [14] ANDI - Inicio. Accedido el 10 de noviembre de 2023. [En línea]. Disponible: [https://www.andi.com.co/Uploads/Guía%20de%20Aplicación%20de%20la%20Valoración%20Económica%20Ambiental%20\(00000002\).pdf](https://www.andi.com.co/Uploads/Guía%20de%20Aplicación%20de%20la%20Valoración%20Económica%20Ambiental%20(00000002).pdf)
- [15] “Valoración económica del servicio ecosistémico de soporte a la pesquería provisto por el ecosistema de manglar en la Ciénaga Grande de Santa Marta”. SciELO Colombia- Scientific Electronic Library Online. Accedido el 10 de noviembre de 2023. [En línea]. Disponible: [http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2011-21062016000200005](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2011-21062016000200005)
- [16] “Vista de Valoración monetaria de los bienes y servicios ambientales ofertados por la ciénaga La Caimanera-Colombia Valoración monetaria de los bienes y servicios ambientales ofertados por la ciénaga La Caimanera-Colombia

| Saber, Ciencia y Libertad”. Revistas Universidad Libre. Accedido el 10 de noviembre de 2023. [En línea]. Disponible: <https://revistas.unilibre.edu.co/index.php/saber/article/view/1752/1277>

[17] “VALORACIÓN ECONÓMICA INTEGRAL DE LOS BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALES OFERTADOS POR EL ECOSISTEMA DE MANGLAR UBICADO EN LA CIÉNAGA DE LA VIRGEN. CARTAGENA-COLOMBIA”. Dialnet. Accedido el 13 de noviembre de 2023. [En línea]. Disponible: <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/5295017.pdf>

[18] “Comercialización de productos pesqueros en 21 ciudades de Colombia durante el periodo enero-octubre de 2022”. Rangel-Durán, M.R., I.D. Cruz-Daza, J. De La Hoz-Maestre y L. Manjarrés-Martínez. Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (AUNAP). Accedido el 10 de noviembre de 2023. [En línea]. Disponible: [http://sepec.aunap.gov.co/Archivos/Boletines-2022/SEPEC\\_Boletin\\_Comercializacion\\_especies\\_consumo\\_2022.pdf](http://sepec.aunap.gov.co/Archivos/Boletines-2022/SEPEC_Boletin_Comercializacion_especies_consumo_2022.pdf)

[19] “Comercialización de productos pesqueros en 19 ciudades de Colombia durante el periodo enero-diciembre de 2021”. González-Porto, J., M.R. Rangel-Durán y L. Manjarrés-Martínez. Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (AUNAP). Accedido el 10 de noviembre de 2023. [En línea]. Disponible: [http://sepec.aunap.gov.co/Archivos/Boletines-2021/SEPEC\\_Boletin\\_Comercializacion\\_especies\\_consumo\\_2021.pdf](http://sepec.aunap.gov.co/Archivos/Boletines-2021/SEPEC_Boletin_Comercializacion_especies_consumo_2021.pdf)

[20] Boletín semanal 22 de abril de 2022. DANE Colombia. Accedido el 10 de noviembre de 2023. [En línea]. Disponible: [https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/bol\\_16abr\\_al\\_22abr\\_2022.pdf](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/bol_16abr_al_22abr_2022.pdf)

[21] “Comercialización de productos pesqueros en diez ciudades de Colombia durante el periodo febrero-diciembre de 2020”. J. González-Porto, M.R. Rangel-Durán y L. Manjarrés-Martínez. Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (AUNAP). Bogotá. Accedido el 10 de noviembre de 2023. [En línea]. Disponible: [http://sepec.aunap.gov.co/Archivos/Boletines-2020/SEPEC\\_Boletin\\_Comercializacion\\_Productos\\_Pesqueros\\_2020.pdf](http://sepec.aunap.gov.co/Archivos/Boletines-2020/SEPEC_Boletin_Comercializacion_Productos_Pesqueros_2020.pdf)

[22] “Valoración económica de los bienes y servicios ecosistémicos del golfo de Tribugá - Colombia”. Revistas Institucionales de la Universidad de Cartagena. Accedido el 13 de noviembre de 2023. [En línea]. Disponible: <https://revistas.unicartagena.edu.co/index.php/panoramaeconomico/article/view/1376>

[23] “Servicios ecosistémicos brindados por el ecosistema manglar - Municipio de Nuquí en el litoral pacífico colombiano”. Repositorio Institucional Séneca. Accedido el 13 de noviembre de 2023. [En línea]. Disponible: <https://repositorio.uniandes.edu.co/entities/publication/ac5f2207-acd4-464c-8dc3-100ccaf8cb8d>