

CIÉNAGA DE MALLORQUÍN



Ciénaga de Mallorquín, 2021

La ciénaga de Mallorquín es la **LAGUNA COSTERA** más importante del departamento del Atlántico y a nivel nacional es considerada el quinto **HUMEDAL** más grande, tiene una profundidad de 1 a 2.5 metros y que cubre una extensión de 650 hectáreas. Es un lugar donde el agua dulce del río Magdalena se mezcla con el agua salada del mar Caribe y que hace parte de las 225.000 hectáreas de la llanura aluvial inundable del río Magdalena.

Se ubica en su totalidad en el extremo norte de la ciudad de Barranquilla, sobre el margen izquierdo de la desembocadura del río Magdalena (Bocas de Ceniza) en el mar caribe, limitando al norte con el mar caribe y cuya separación se da de manera natural por una barrera de arena, al sur con la carretera circunvalar que conecta la urbanización de las flores y el corregimiento de la playa, al oriente con el río Magdalena y al occidente con la desembocadura del arroyo grande.

BIODIVERSIDAD

La ciénaga cuenta con una gran riqueza a nivel biológico, debido a la captación natural de agua que se da del mar Caribe y el río Magdalena.

Fauna



Fauna silvestre encontrada en la Ciénaga de Mallorquín

La ciénaga de Mallorquín funciona como hogar y sustento de especies de fauna y flora silvestre, donde predomina la avifauna con 146 especies de aves de las cuales 64 son aves migratorias; destacando la garza, pelicanos, cormoranes, pato yuyo, pato zambullidor, fragata, andarríos solitario y charrán real, también cuenta con invertebrados ejemplares como moluscos y crustáceos, especies con niveles de adaptabilidad medio en los ecosistemas de manglar como mejillones, peces como anchoas y mojarras, mamíferos como mapaches, zarigüeyas, zorros y murciélagos e insectos polinizadores.

Flora



Flora silvestre encontrada en la Ciénaga de Mallorquín

La flora silvestre, está compuesta por los mangles, entre ellos mangle negro, blanco, rojo y botoncillo, donde predomina principalmente el mangle blanco y negro y en menor cantidad el mangle rojo debido a la deforestación y exposición de residuos biológicos y vertimientos de industrias, así mismo, se evidencian otras especies vegetales como la batilla, algodón de seda y la verdolaga de playa.

El sistema de mangle que presenta la zona aumenta la eficacia ecológica del área debido a que brinda a las diferentes especies espacios como nichos y refugio a especies migratorias (mayormente aves).

CIÉNAGA DE MALLORQUÍN, ECOSISTEMA RAMSAR



Ciénaga de Mallorquín, humedal Ramsar

La ciénaga de Mallorquín se consolida como uno de los ecosistemas más estratégicos del departamento del Atlántico ya que está conformada por entornos de manglar, playas arenosas y fondos que lo integran, lo que ha servido como barrera para la erosión marina y lograr la conservación y protección de la flora y fauna del lugar a pesar del progresivo deterioro ambiental que ha sufrido por la contaminación, además, es de gran importancia para la supervivencia humana, puesto que es indispensables por los servicios ecosistémicos que brinda.

El ecosistema de manglares que conforma la ciénaga es considerado el más grande y productivo de la costa Caribe de Colombia debido a su diversidad biológica, fuentes de agua y lugar de reproducción invernal para varias especies de aves.

SERVICIOS ECOSISTEMICOS BRINDADOS POR LA CIENAGA DE MALLORQUÍN

Los servicios ecosistémicos que brinda la Ciénaga de Mallorquín tienen múltiples beneficios para la sociedad, debido a que permite la retención de sedimentos, controla las crecidas, resguarda la zona costera de la erosión de vientos y mareas, protege a la población de inundaciones, sostiene la biodiversidad, frena el cambio climático y estabiliza las condiciones climáticas locales.

IMPORTANCIA ECOLOGICA Y SOCIAL

En la actualidad la ciénaga está considerada como un **ÁREA DE RESERVA AMBIENTAL**, pues es un ecosistema único en la ciudad de Barranquilla y que representa una gran importancia ecológica por sus ecosistemas de manglar, playas arenosas y alta cantidad de nutrientes en sus sedimentos.

IMPACTOS NEGATIVOS QUE AFECTAN LA CIENAGA DE MALLORQUÍN



Contaminación por residuos

Los residuos encontrados en la Ciénaga de Mallorquín se deben a las diferentes actividades realizadas, como las obras de canalización y limpieza que adelanta el Fondo de Restauración, Obras e Inversiones Hídricas del Distrito, Foro Hídrico, en los arroyos León y Grande, sumado a las fuertes lluvias que azotan al departamento del Atlántico, al antiguo basurero a cielo abierto de las Flores y los rellenos en asentamientos urbanos periféricos, lo que ha venido atentando contra la estabilidad de este cuerpo de agua pues existe contaminación, seguido del perjuicio para la población y la muerte de la fauna que habita en este ecosistema. Por lo encontrado, se puede afirmar que la Ciénaga de Mallorquín está sufriendo un proceso de sedimentación, lo que ocasionaría un taponamiento y sequía.

Contaminación por metales pesados

Estudios realizados en 2017 determinaron que la contaminación de la ciénaga estaba dada por metales pesados con concentraciones más altas para zinc y bajas para níquel por descargas de origen industrial, minero y lixiviados del antiguo basurero de las Flores, como también, por aguas residuales del suroccidente de la ciudad provenientes de los arroyos Grande y León, cuyos cauces han sido desviados desembocando sus vertimientos en la Ciénaga de Mallorquín (Durán & Ortega, 2015).



Fuente: Alcaldía de Barranquilla 2020



Zona Cero, 2018

Tala indiscriminada de manglar

La tala indiscriminada de manglar y quemas con fines de producción de carbón vegetal estresan de forma significativa la fauna del mangle, generando pérdida del ecosistema y hábitat de especies endémicas y migratorias, degradando paulatinamente la Ciénaga, pues estudios realizados, demuestran que la superficie y la calidad del humedal siguen disminuyendo causando que los servicios ecosistémicos se encuentren en peligro.

IMPACTOS SOBRE LA POBLACIÓN ALEDAÑA

Es mucho el trabajo que se debe realizar con la comunidad, que, si bien no debería estar allí, tan cerca de los manglares, pues sufren las inclemencias del cambio climático y la lenta muerte que amenaza la ciénaga, Mallorquín, no solo necesita inversión económica que mejore estructuralmente el estilo de vida de estas personas, es también un trabajo social que permita atacar de frente esa desesperanza adquirida que nubla la visión de un futuro mejor (Mesa, 2021).

BIBLIOGRAFIA

- Durán, J., & Ortega, A. (2015). *Contaminación en la Ciénaga de Mallorquín: una perspectiva sociojurídica* *.
- Mesa, M. (2021). *Vecinos de mallorquín el dilema de ser víctimas, victimarios y salvadores*.