



# Cuenca del Lago de Maracaibo

PAISAJE NATURAL

## ESPACIOS PROTEGIDOS Y BALANCE AMBIENTAL

El lago de Maracaibo es afectado con frecuencia por derrames petroleros debidos a fallas en las tuberías y en las actividades de extracción y transporte de crudo, que causan graves daños a su fauna, su flora y sus playas. El petróleo que flota se pega a las plumas de las aves, y destruye su grasa natural, lo que hace que se hundan y mueran.

**A esto se suma la contaminación de los ríos que descargan sus aguas en el lago.**

**El caso más grave es el del Catatumbo, que aporta entre el 60 y el 70% de las aguas del lago, y cuya cuenca es compartida con Colombia.**



FOTOGRAFÍA NICOLA ROCCO

También otros contaminantes son vertidos al lago, tales como los residuos del Complejo Petroquímico Ana María Campos (El Tablazo), los desechos orgánicos y fertilizantes de las áreas agropecuarias de la región, las descargas térmicas en los ríos Paraguachón y Táchira, y los residuos líquidos industriales y domésticos. Estos favorecen el crecimiento de la *lemna*, pequeñas plantas acuáticas también conocidas como «lentejas de agua», que cubren la superficie del lago de una capa verdosa.



Producción general: Ediciones Fundación Empresas Polar  
Asesor (lám.97): Franklin Rojas Suárez  
Investigación: Equipo editorial  
Adaptación: Fanuel Hanán Díaz  
Concepción de las estrategias de edición gráfica y proyecto de diseño: VACA Visión Alternativa



Para contrarrestar las amenazas presentes en la región que ponen en riesgo el delicado equilibrio ambiental, se han creado varias áreas protegidas, incluyendo un parque nacional, un refugio de fauna silvestre, 2 reservas de fauna, 3 zonas protectoras, un área crítica con prioridad de tratamiento, la Reserva Nacional Hidráulica Zona Sur del Lago de Maracaibo, 4 áreas boscosas bajo protección, una zona de aprovechamiento agrícola y una costa marina de agua profunda.

FOTOGRAFÍA HÉCTOR FERNÁNDEZ



La *lemna* o «lenteja de agua» crece muy rápido si encuentra nutrientes apropiados, como residuos de detergentes. Esta planta obstruye canales de riego y de drenaje; también dificulta la navegación y la pesca, y causa olores desagradables.



ABRAE (Áreas Bajo Régimen de Administración Especial) destacadas en esta unidad natural  
Fuente: Bevilacqua et al. (2006).

### 1 Parque Nacional Ciénagas de Juan Manuel

Gaceta Oficial: 35 065, de fecha 7.10.1992 | Superficie: 2 500 km<sup>2</sup> | Estado Zulia

Ubicado al suroeste del lago de Maracaibo, está formado por dos polígonos separados, que protegen una variedad de humedales lacustres y estuarinos, incluyendo herbazales y arbustales inundables, bosques ribereños y de pantanos, y manglares. Es famoso por el relámpago del Catatumbo, fenómeno atmosférico de gran belleza visual. Sus recursos hídricos incluyen a los ríos Catatumbo, Santa Ana y Bravo, que drenan hacia el lago de Maracaibo. Posee

grandes concentraciones de aves acuáticas, además de especies de interés como el caimán de la costa, el manatí, el delfín estuarino, la nutria gigante, el piropiro (subespecie de chigüire) y una gran diversidad de peces, brindando protección a varias especies endémicas del lago. El chicagüire, ave restringida y amenazada, y la tortuga endémica cabezón del Zulia habitan el parque. Incluye en sus linderos varios poblados palafíticos.



Relámpago del Catatumbo.

FOTOGRAFÍA ALAN HIGHTON

### 2 Reserva de Fauna Ciénagas de Juan Manuel, Aguas Blancas y Aguas Negras

Gaceta Oficial: 30 875, de fecha 19.12.1975 | Superficie: 706,8 km<sup>2</sup> | Estado Zulia

Se ubica en la depresión suroccidental del lago de Maracaibo, y colinda con el Parque Nacional Ciénagas de Juan Manuel, con el que guarda muchas similitudes en cuanto a paisajes y biodiversidad. En la reserva se han reportado 220 especies de aves,

75 mamíferos, 22 reptiles, 10 anfibios, y 28 especies de peces. Destaca la abundancia de chicagüires y arucos. El 90% de la reserva está en condiciones prístinas con muy poca presencia humana.



ILUSTRACIONES: ROBIN RESTALL (RR)



Ciénaga de Los Olivitos.

FOTOGRAFÍA ALFREDO ALLAIS

### 3 Refugio de Fauna Silvestre y Reserva de Pesca Ciénaga de Los Olivitos

Gaceta Oficial: 3 934, de fecha 3.12.1986 | Superficie: 260 km<sup>2</sup> | Estado Zulia

Se encuentra al norte de la costa oriental del lago de Maracaibo, y posee ecosistemas de manglar, herbazales litorales y bosques secos caducifolios. Es hábitat natural de una gran diversidad de especies de aves acuáticas destacando las colonias de flamencos

especie en Venezuela y la segunda en importancia en el Caribe. Posee una importante diversidad pesquera (róbalo, lisa, bagres, sardinas), y protege especies amenazadas como el caimán de la costa, el manatí y las tortugas marinas. Es un Humedal de Importancia Internacional declarado por la Convención Ramsar.

### 4 Reserva de Fauna Ciénaga de La Palmita e Isla de Pájaros

Gaceta Oficial: 36 911, de fecha 15.3.2000 | Superficie: 25,25 km<sup>2</sup> | Estado Zulia

Formada por dos unidades: la ciénaga de la Palmita (25 km<sup>2</sup>) y la isla de Pájaros (0,25 km<sup>2</sup>), está ubicada frente a la población de Palmarejo, en la costa oriental del lago de Maracaibo. Protege humedales (estuarios,

manglares), que son el hábitat de numerosas especies de aves, especies de interés para la cacería y en peligro de extinción, siendo su fauna y flora similares a las de la ciénaga de Los Olivitos.

### 5 Zonas Protectoras

La fragilidad y considerables amenazas que afectan a esta unidad natural han propiciado la declaratoria de tres grandes zonas protectoras (Área Metropolitana de Maracaibo, Región Lago de Maracaibo-Sierra de Perijá, y Cuenca de los Ríos Guasare, Socuy y Cachiri), así como el área crítica con prioridad de tratamiento Lago de Maracaibo. Esta se extiende al

norte del lago de Maracaibo, a lo largo de la costa oriental y occidental, incluyendo la costa de la ciudad de Maracaibo y se adentra en el noroeste. Todas estas zonas con importantes impactos ambientales requieren de un plan de manejo especial para la recuperación del área y el control de la degradación ambiental.