



Cuenca del Lago de Maracaibo

PAISAJE NATURAL

UNA VEGETACIÓN DIVERSA E INTERVENIDA

La cuenca del lago de Maracaibo presenta un cuadro variable en su régimen de lluvias. Esto determina la existencia de diferentes climas y tipos de suelo, generalmente fértiles, que se distribuyen en dirección norte-sur.



Producción general: Ediciones Fundación Empresas Polar

Autor (Lam. 94): Otto Huber
Colaboración: Mónica Carlsen
Concepción de las estrategias de edición gráfica y proyecto de diseño: VACA Visión Alternativa



Tierras agropecuarias

El 80% de la vegetación presente en la cuenca del lago de Maracaibo ha sido alterada o corresponde a especies introducidas por el ser humano, especialmente como producto de la actividad agrícola y pecuaria.



FOTOGRAFÍA KARL WEIDMANN, OT EDITORES

Laguna en la región zuliana

CHRISTIAN ANTON GOERING
Vom tropischen Tiefland zum ewigen Schnee. Leipzig: Fischer, 1869
(Desde las bajas tierras cálidas hasta las nieves perpetuas)
Libros Raros y Manuscritos, Biblioteca Nacional, Caracas.
FUNDACIÓN MUSEOS NACIONALES. GAN. ARCHIVO CINAP

Esas variaciones climáticas se reflejaban en una vegetación muy diversa. Pero debido al desarrollo intensivo de las actividades económicas (agricultura, ganadería, petróleo), este múltiple y exuberante panorama ha quedado reducido a escasos restos de comunidades vegetales autóctonas, situación que cambiaría si cesara la intervención.

En la costa occidental del lago se observa que las diferencias de humedad son muy pronunciadas: el norte es muy seco y el sur muy frondoso. Al norte de Maracaibo aún existen grandes extensiones de manglares ribereños.



FOTOGRAFÍA HENRY GONZÁLEZ

Manglar

ALTITUD:	0 msnm
TEMPERATURA:	29 °C
PLUVIOSIDAD MEDIA ANUAL:	<300 mm
SUELOS:	Arenosos, saturados de agua y salinos



En el extremo norte, donde se unen el mar Caribe y los ríos que desembocan en el lago, se desarrollan comunidades de manglares ribereños muy altos y frondosos, en los que se alternan el **mangle rojo** (*Rhizophora mangle*), **mangle negro** (*Avicennia nitida*) y el **mangle amarillo** (*Laguncularia racemosa*). También existen áreas de manglares en la costa occidental.

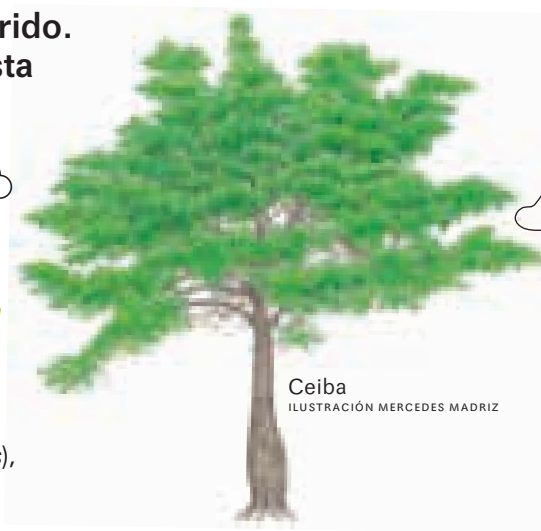
En el centro aumenta la humedad y el clima es semiárido. Aquí había extensiones de bosques que llegaban hasta el piedemonte de la sierra de Perijá.

Bosque caducifolio

ALTITUD:	0-100 msnm
TEMPERATURA:	28 °C
PLUVIOSIDAD MEDIA ANUAL:	900 mm
SUELOS:	Profundos, moderada materia orgánica, ácidos

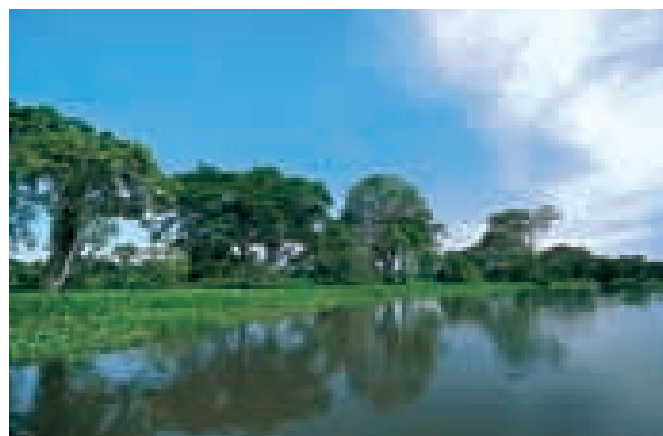


En el área central aún crecen restos de bosques de porte bajo, cuyos árboles alcanzan de 12 a 15 metros de alto y pierden sus hojas durante la época de sequía. Las especies más comunes son la **vera** (*Bulnesia arborea*), el **cereipo** (*Myrospermum frutescens*), la **ceiba** (*Ceiba pentandra*) y el **semeruco** (*Malpighia glabra*).



Ceiba ILUSTRACIÓN MERCEDES MADRIZ

En el sureste, hacia la cordillera de los Andes, los suelos son más fértiles, las lluvias más frecuentes y el ambiente es muy húmedo durante casi todo el año. Antiguamente se alternaban las ciénagas con bosques altos, tupidos y muy húmedos que abrigaban algunas especies endémicas.



FOTOGRAFÍA ROMÁN RANGEL

Bosque siempreverde húmedo

ALTITUD:	0-50 msnm
TEMPERATURA:	28 a 27 °C
PLUVIOSIDAD MEDIA ANUAL:	2000-3000 mm
SUELOS:	Profundos, inundables, moderada materia orgánica



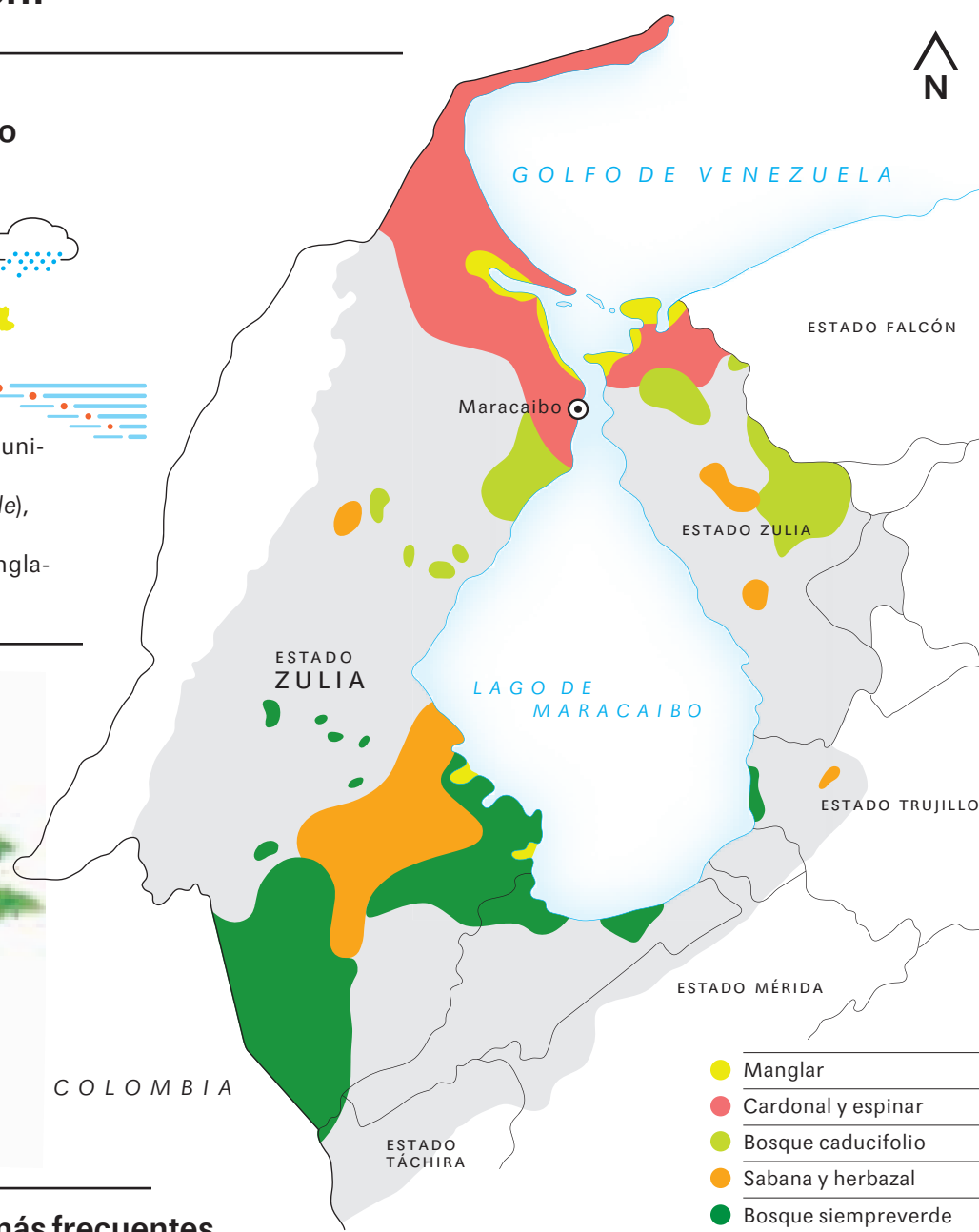
Todavía quedan en esta región algunos remanentes de bosques siempreverdes, densos y altos, parcialmente inundables. Los árboles aquí tienen alturas de 30 a 40 metros, y algunos emergentes que pueden alcanzar los 50 metros. Entre los más importantes se encuentran el **mijao** (*Anacardium excelsum*) y el **coco de mono** (*Gustavia hexapetala*).

Sabana arbustiva

ALTITUD:	0-50 msnm
TEMPERATURA:	28 a 27 °C
PLUVIOSIDAD MEDIA ANUAL:	700 mm
SUELOS:	Moderado a poco profundos, fragmentos ferruginosos, baja materia orgánica, muy ácidos



En las riberas del lago, en los alrededores de Mendoza, estado Trujillo, y de Villa del Rosario, estado Zulia, se intercalan unas interesantes manchas de sabana arbustiva llanera desarrolladas sobre suelos con acumulaciones de hierro. Sobre una densa capa de **paja saeta** (*Trachypogon spicatus*), dominan el **chapparro** (*Curatella americana*), el **manteco** (*Byrsonima crassifolia*) y la **palma llanera** (*Copernicia tectorum*).



- Manglar
 - Cardonal y espinar
 - Bosque caducifolio
 - Sabana y herbazal
 - Bosque siempreverde
 - Actividad agropecuaria
- Fuente: Rodríguez et al. (2010).