

# Cuenca del Lago de Maracaibo

PAISAJE NATURAL

## UNA LLANURA DE ABUNDANTES AGUAS

El sistema hidrográfico es rico y complejo. El lago de Maracaibo es el cuerpo de agua más importante, donde fluyen 12 grandes ríos que, a su vez, tienen cuencas propias. El patrón de drenaje tiene forma radial central, pues la casi totalidad de los ríos desembocan en el lago de Maracaibo.

Sus corrientes marinas, además de diluir contaminantes y sedimentos, ayudan a que este cuerpo de agua se mantenga oxigenado. El lago está conectado al golfo de Venezuela y al mar Caribe por un estrecho sobre el cual se extiende el puente de 8,7 kilómetros de longitud, que une las costas oriental y occidental del lago, y al estado Zulia con el resto del país.

Fundación Empresas Polar  
Apartado postal 70934, Los Ruices  
Caracas 1071-A, Venezuela

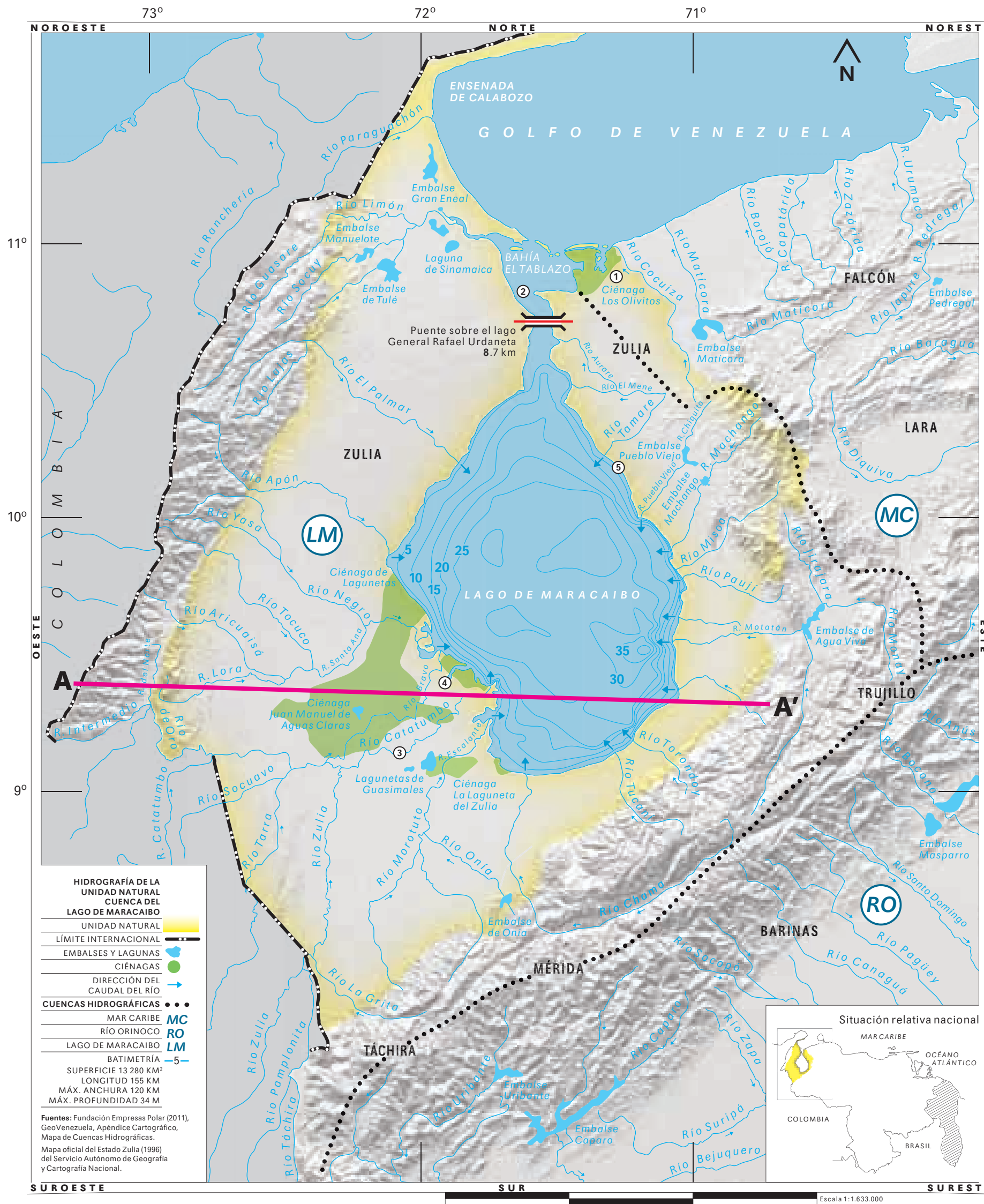
fundación  
**EMPRESAS POLAR**

LÁMINA **92**

Producción general:  
Ediciones Fundación Empresas Polar

Investigación (lám. 92):  
Alejandro Reyes y Nelson Olmos  
Concepción de las estrategias de edición gráfica y proyecto de diseño:  
VACA Visión Alternativa

**GEO**  
Venezuela



### Localiza en el mapa



**1 Ciénaga Los Olivitos** norte ↑

Ubicada en la costa nororiental del lago, esta ciénaga, protegida bajo la figura de Refugio de Fauna Silvestre y Reserva de Pesca, es un humedal costanero caracterizado por la presencia de manglares, dunas, playas, albuferas y salinas. Está considerada como el mayor reservorio de peces de América Latina.

**2 Bahía El Tablazo** norte ↑

Uno de los componentes del lago de Maracaibo es la **bahía El Tablazo**, que ocupa un área de 648 km<sup>2</sup>. Sus aguas son poco profundas, por lo que constantemente debe ser dragada para permitir el paso de los tanqueros petroleros.

**3 Río Catatumbo** suroeste ↙

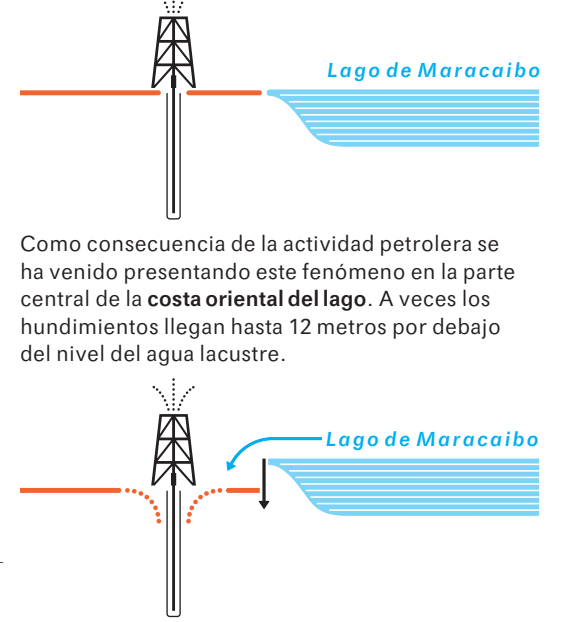
La cuenca más importante es la del río Catatumbo, igualmente son significativas las cuencas de los ríos Limón y Santa Ana. También existen 12 subcuencas. Los sedimentos que aportan muchos de los ríos enriquecen los suelos y los hacen aptos para el cultivo. Además, en su recorrido, a veces estos cursos de agua alimentan lagunas y ciénagas.

**4 Buenos acuíferos** sur ↓

El sur del lago, específicamente las partes bajas de las cuencas de los ríos Santa Ana, Catatumbo y Escalante, ofrecen condiciones adecuadas para la infiltración y formación de buenos acuíferos. En las planicies aluviales donde se encuentra la ciénaga Juan Manuel de Aguas Claras se localizan excelentes recursos de aguas subterráneas.

**5 El hundimiento de parte de la costa oriental del lago** este →

Este es un fenómeno que ocurre debido a la explotación de aguas subterráneas o a la extracción de petróleo. Consiste en que el suelo se hunde por debajo del nivel del mar.



Aunque no está considerado como un desastre, este hecho causa daños a la infraestructura petrolera y urbana de Ciudad Ojeda y Lagunillas. Esto obliga a inversiones costosas en infraestructuras de protección.

### Glosario

- Acuífero:** Es aquel estrato o formación geológica permeable que permite la circulación y el almacenamiento del agua subterránea en sus poros o grietas.
- Batimetría:** Determinación y estudio de las profundidades de las masas de agua marinas y lacustres.
- Ciénaga:** Lugar de aguas estancadas y fondo de barro. Si un lago se seca, puede dar lugar a una ciénaga.

Las lagunas y las ciénagas son importantes ecosistemas húmedos que complementan la compleja red hidrográfica de esta unidad natural. Las ciénagas más conocidas son las de Juan Manuel de Aguas Claras, la laguneta del Zulia, las de San Clemente, Valderrama, Morotuto, Motilones, Chama, Totumos y Los Olivitos. Entre las lagunas destacan Cocinetas y Gran Eneal, la primera, hito fronterizo de Venezuela con Colombia.

