



# Sistema Lara-Falcón-Yaracuy

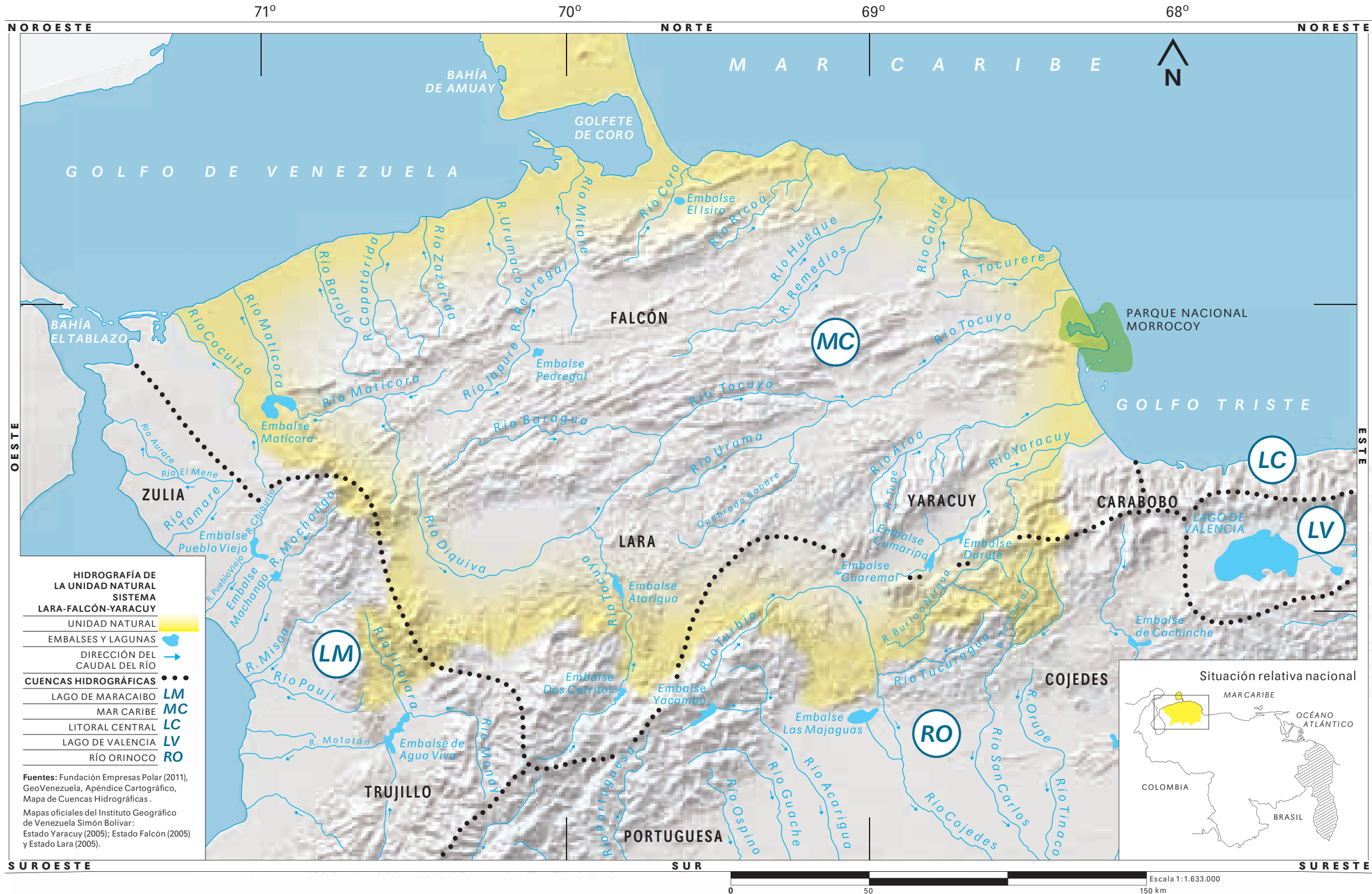
PAISAJE NATURAL

## TRIBUTARIOS DEL ORINOCO Y EL MAR CARIBE

El sistema hidrográfico de la unidad se sustenta en una relación que complementa la abundancia de recursos en las zonas húmedas con la escasez de las zonas áridas. A pesar de que está regada por ríos importantes, en la mayor parte de esta unidad los recursos hídricos son escasos. Incluso el nivel de precipitaciones es relativamente bajo.



Producción general: Ediciones Fundación Empresas Polar  
Investigación (lám. 77): Alejandro Reyes y Nelson Olmos  
Concepción de las estrategias de edición gráfica y proyecto de diseño: VACA Visión Alternativa



Los ríos son tributarios de las dos cuencas más importantes del país. Por un lado, el Tocuyo –el principal de esta unidad–, el Yaracuy y el Aroa tienen su desembocadura en el golfo Triste, que forma parte de la cuenca del Caribe. Por el otro, el célebre río Turbio, cuyas aguas se abren paso por la ciudad de Barquisimeto y recorren el valle del Turbio, tributa sus aguas en la cuenca del Orinoco a través de los ríos Portuguesa y Apure. En Yaracuy, a diferencia de los otros dos estados, el sistema hidrográfico es más rico, lo que permite el desarrollo de una vegetación más frondosa y abundante.



Algunos ríos de Yaracuy son aptos para los deportes acuáticos.



Playas de Varadero, Parque Nacional Morrocoy, estado Falcón.

El río Tocuyo atraviesa el estado Lara a lo largo de 220 kilómetros. Sin embargo, su cuna está en el páramo de Cendé, en los límites con el estado Trujillo, a más de 3 500 msnm. En su recorrido, atraviesa municipios del estado Falcón y se alimenta de otros cauces hasta desaguar en el mar Caribe, en las cercanías del Parque Nacional Morrocoy.

FOTOGRAFÍA RAFAEL REYES ORINOQUIAPHOTO



Los acuíferos del valle del Turbio son fuente de agua potable.



Fuente: Ministerio del Poder Popular para el Ambiente. Proyecto Yacambú Quibor. Consultado en línea en febrero del 2011. [http://www.yacambu-quibor.com.ve/index.asp?spg\\_id=9](http://www.yacambu-quibor.com.ve/index.asp?spg_id=9)

### Sistema hidráulico Yacambú-Quibor

Para aprovechar las aguas de las cuencas del río Yacambú y de algunas quebradas, en el estado Lara se desarrolla uno de los sistemas hidráulicos más complejos del país. Su fin primordial es trasvasar aguas hacia el valle de Quibor para dotarlo de un sistema de riego que permitirá cubrir, para el año 2017, una superficie de 400 km<sup>2</sup>. Una parte de las aguas represadas servirán para el suministro de agua potable a la ciudad de Barquisimeto.

La represa, de 162 metros de altura, contempla la construcción de un túnel a través de una porción rocosa del sistema montañoso, por el cual se conducirán las aguas hasta el valle de Quibor. También incluye una ventana inclinada, de 2,5 kilómetros, que permitirá el acceso al túnel para su mantenimiento. Un factor de riesgo para este proyecto es la deforestación de los suelos en la cuenca alta del río Yacambú, lo que afectaría la calidad de las aguas que puedan suministrarse a través de esta obra, orgullo de la ingeniería venezolana.