



Costa central

PAISAJE NATURAL

LAS AGUAS DIBUJAN UN ÁRBOL

El sistema hidrográfico de la costa central incluye numerosas formas, desde albuferas, que casi tocan el mar; ríos de gran fuerza, represas para el abastecimiento urbano y el segundo lago más importante del país. El patrón que siguen los ríos es dentrítico: con una forma similar a un árbol. Un curso principal hace las veces de tronco, mientras que los afluentes primarios y secundarios se distribuyen como ramas.

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

fundación
EMPRESAS POLAR

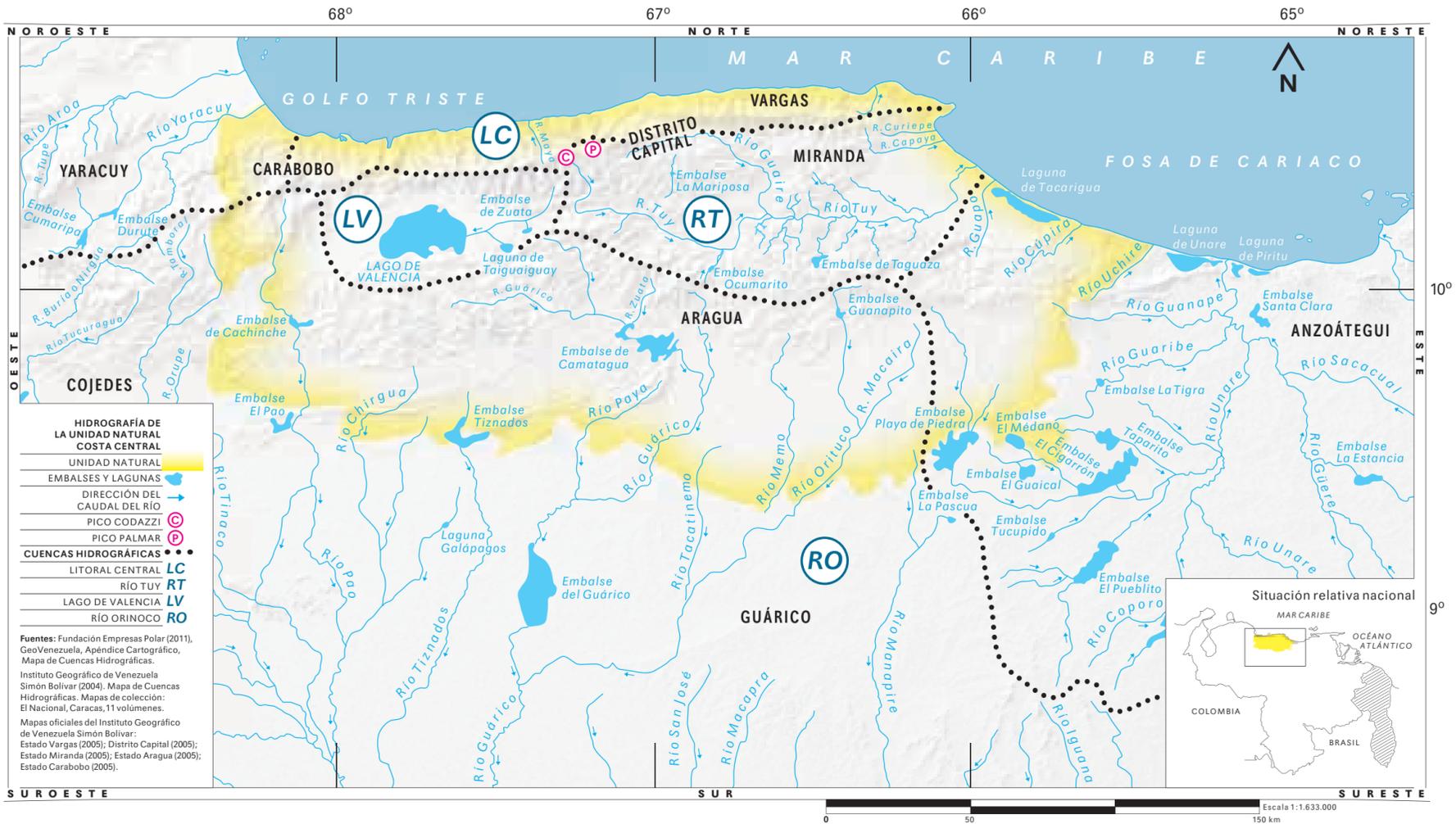
LÁMINA **37**

GEO
Venezuela

Producción general:
Ediciones Fundación Empresas Polar

Investigación (lám. 37):
Alejandro Reyes y Nelson Olmos
Concepción de las estrategias de edición gráfica y proyecto de diseño:
VACA Visión Alternativa

Un caso típico de un río con patrón dentrítico es el del Tuy, el cual, a lo largo del recorrido de 240 kilómetros desde su nacimiento hasta el mar Caribe, recibe las aguas de numerosos ríos y quebradas.



Los cursos de agua, más bien cortos y de poco caudal, se organizan en cuatro cuencas: la del litoral central y río Tuy que forman parte de la vertiente del Caribe, la del lago de Valencia y los que drenan al Orinoco a través del Apure. La vertiente Caribe incluye ríos de régimen permanente y de crecidas destructoras, como el Curiepe y el Capaya. También el río Galipán, cuyas cabeceras se aprovechan para la agricultura.

El caudal más importante es el del río Tuy, que atraviesa gran parte de la unidad de oeste a este, recibe 11 afluentes y sus aguas alimentan cinco embalses capitales: La Mariposa, Agua Fria, Ocumarito, Lagartijo y Taguaza. A través de estos suministra el vital líquido al Distrito Capital y parte del estado Miranda. El río Guapo, por su lado, es el principal abastecedor de la zona de Barlovento. Pero el cuerpo de agua más destacado es el lago de Valencia, alimentado por 17 ríos.

FOTOGRAFÍA VÍCTOR PISANI



FOTOGRAFÍA CRISTÓBAL ALVARADO



FOTOGRAFÍA WILL OSORIO



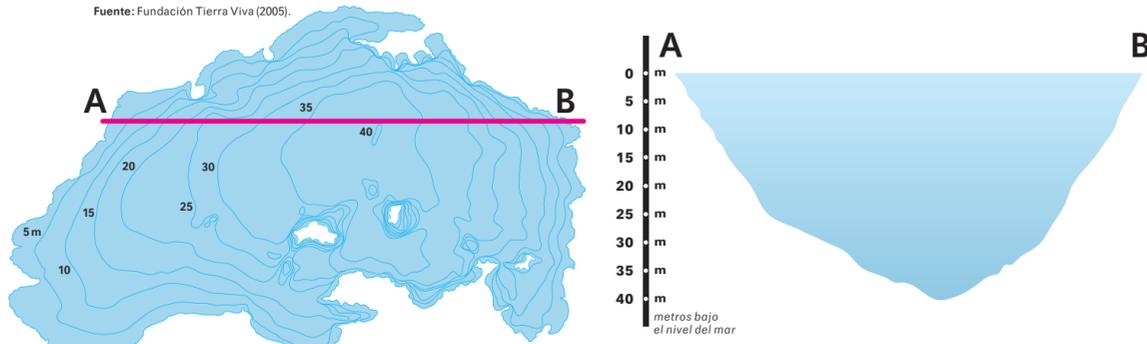
El río Tuy emprende un viaje maravilloso por esta región costera desde su nacimiento en los picos Codazzi y Palmar, muy cerca de la Colonia Tovar, estado Aragua. De allí traza una enorme curva y se dirige hacia la población de Tácata, en un cordón montañoso del estado Miranda. Luego su curso se desplaza hasta Cúa, donde comienza a fluir por los cálidos valles del Tuy.

El embalse Ingeniero Ernesto León, conocido popularmente como **embalse de Camatagua**, es la principal fuente para abastecer de agua potable a la ciudad de Caracas. También sirve el vital líquido a El Sombrero, Camatagua, San Casimiro, San Sebastián y San Juan de los Morros, entre otras poblaciones.

Una gran parte de las aguas del **embalse La Mariposa**, construido entre 1946 y 1949 sobre el curso del río Valle, proviene del río Tuy mediante el sistema de bombeo. Esta represa, ubicada a 8 kilómetros de la capital, sirve a Caracas y al estado Miranda.

Batimetría del lago de Valencia (en metros)

Fuente: Fundación Tierra Viva (2005).



Una cuenca cerrada o endorreica

El segundo lago natural más importante del país es el de Valencia, por su tamaño y volumen de agua. Tiene una superficie aproximada de 380 km² y su profundidad media es de 18 metros. Se le conoce también como lago Tacarigua, y una parte significativa de sus aguas provienen de los ríos de Carabobo y Aragua. Se ubica en una depresión tectónica que se halla entre las serranías del Litoral y del Interior.

Su formación es muy antigua, y se originó por un represamiento natural del río Valencia (hoy Cabriales). A pesar de ello, durante un período muy largo mantuvo comunicación con el río Pao, lo que le ofrecía una salida a la cuenca del Orinoco. Sin embargo, un desnivel interrumpió esta comunicación y el lago quedó aislado. Este tipo de cuencas cerradas reciben el nombre de endorreicas. El lago Titicaca en Bolivia y el mar Muerto en Oriente Medio son otras cuencas endorreicas que existen en el mundo.



El río Guaire atraviesa Caracas en dirección sudeste. Hasta inicios del siglo XX representó la principal fuente de agua potable de la ciudad y un apreciado sitio de esparcimiento para sus habitantes.