

El macizo de Guayania y los llanos del Orinoco

El macizo de Guayania tiene un relieve predominante de mesetas que descienden suavemente hacia el Norte al océano Atlántico, mientras que hacia el Sur, en el contacto con la llanura Amazónica presentan laderas abruptas denominadas localmente "sierras". Allí se encuentra la altura máxima, el monte Phelps de 3.045 m. Este macizo es uno de los centros dispersores de aguas de América del Sur, en él nacen varios ríos pero el más importante es el Orinoco y varios de sus afluentes.

Está formado por rocas cristalinas de los tiempos precámbricos, cubiertas por sedimentos más modernos. En el aspecto actual de las formas del relieve tuvieron gran importancia las erosiones pluvial y fluvial. Por encontrarse en un clima cálido y húmedo, este macizo recibe abundantes lluvias por lo que está surcado por numerosos ríos. Cuando fue reascendido durante la formación de los Andes, los ríos tuvieron que profundizar sus cauces nuevamente y don-

de no pudieron hacerlo por estar constituido por rocas muy duras, forman numerosos rápidos y saltos, algunos utilizados para producir energía. Entre los saltos se destaca el Salto Ángel, de casi 1.000 m de caída, uno de los más altos del mundo. Se encuentra en el río Ángel, afluente del Caroni, en la cuenca del río Orinoco.

Al proceso erosivo de los ríos se deben también los "tepuís" que son las mesetas originadas por la profundización de los cursos de agua en las areniscas acumuladas sobre el basamento cristalino durante los últimos movimientos de ascenso. Esta capa sedimentaria, que en algunos sectores alcanza un espesor de 2.000 m, tiene recursos minerales muy importantes como hierro y bauxita, a esta última se la utiliza como materia prima para la fabricación del aluminio.

El río Orinoco tiene una longitud de algo más de 2.000 km. Su curso forma un inmenso arco que comienza en la sierra de Parima, donde están sus nacientes, recorre los llanos y desemboca

EL MACIZO DE GUAYANIA Y LOS LLANOS DEL ORINOCO

