

Las cuencas hidrográficas y las pendientes

El continente americano posee diversos relieves y climas que determinan las características hídricas del territorio. Según la región, existen numerosos cursos, espejos de agua y grandes reservas de agua subterránea integrados en cuencas hidrográficas. Una cuenca hidrográfica es una zona o porción del territorio en la que toda el agua superficial y subterránea fluye hasta un río principal. Estas cuencas pueden ser endorreicas, exorreicas o arreicas.

Las **cuencas endorreicas** son aquellas en las que las aguas del río principal o colector no llegan a desembocar en el mar, ya que se evaporan o infiltran en el recorrido. También puede ocurrir que desemboquen en un lago o una laguna cerrada. Por lo general, se localizan en regiones de climas áridos en donde los ríos llevan agua en una determinada época del año, ya sea por el deshielo en verano o en la estación lluviosa de la región.

Un ejemplo de este tipo de cuenca es la *Great Basin* (Gran Cuenca), situada al oeste de los Estados Unidos, en los desiertos de Sonora y Mojave.

Las que desembocan en un río principal que llega al océano se llaman **cuencas exorreicas**. Dentro de este tipo encontramos la del río Amazonas, que abarca nueve países de América del Sur y desemboca en el océano Atlántico.

Por último, hay también **cuencas arreicas**. No desembocan en ningún río ni en el mar. Los cursos de agua que las forman son efímeros o intermitentes, sus aguas se evaporan o se infiltran en el suelo.



En contexto

Los grandes lagos de América del Norte

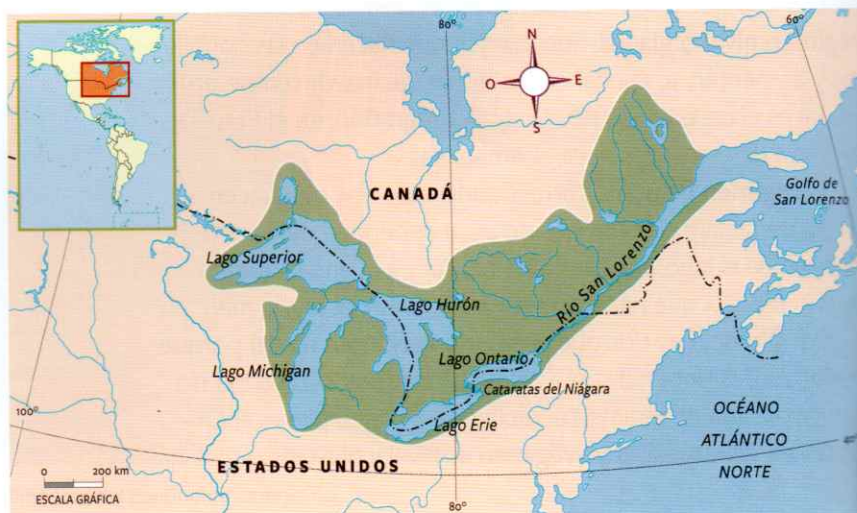
Los lagos Superior, Michigan, Hurón, Erie, y Ontario, llamados los Grandes Lagos, se encuentran en la frontera entre los Estados Unidos y Canadá. Constituyen la mayor masa de agua dulce del planeta, ocupan un área total de 153.145 kilómetros cuadrados y poseen seis billones de litros de agua.

Hace 14.000 años, la zona de los Grandes Lagos se cubrió con una masa glaciaria de más de un kilómetro de espesor. Por la erosión glaciaria se formaron grandes depresiones que se llenaron de agua, y

dieron origen a los lagos que tomaron su forma actual hace unos 10.000 años.

Las tormentas de los Grandes Lagos son tan fuertes que pueden compararse con cualquier otra tormenta del océano.

Con los fuertes vientos que afectan la región se registran grandes olas de 8,5 a los 10,5 metros de altura (principalmente, durante el mes de noviembre), provocan inconvenientes para la navegación, un medio de transporte muy utilizado en esa región.



► **Mapa de los Grandes Lagos.** El sistema de los grandes lagos está conectado con el océano Atlántico a través de un canal en el río San Lorenzo. También, a través de los ríos Illinois y Misisipi, se puede llegar hasta el Golfo de México.