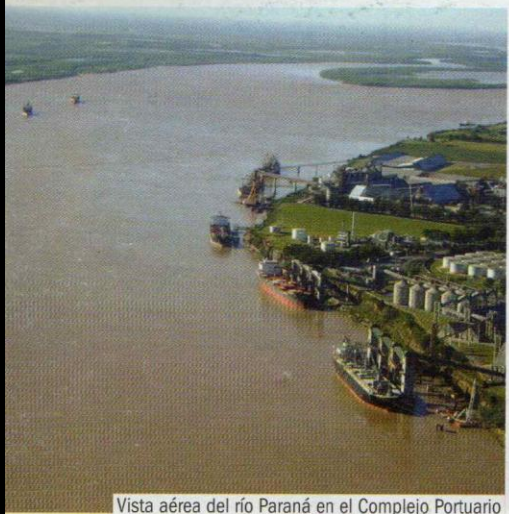


LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS

DADO EL DESARROLLO LATITUDINAL DE LA ARGENTINA, EL PAÍS CUENTA CON UN SISTEMA HIDROLÓGICO MUY IMPORTANTE Y DIVERSO, EN EL QUE LA MAYORÍA DE LOS RÍOS SON NAVEGABLES. ASÍ, SE CONFORMAN DIFERENTES TIPOS DE CUENCAS CON UNA GRAN RIQUEZA.



El río Paraná y el Uruguay forman el Río de la Plata y dan lugar a un gran estuario.



Vista aérea del río Paraná en el Complejo Portuario San Lorenzo, provincia de Santa Fe.

Diferentes tipos de cuencas

Las cuencas hidrográficas comprenden toda el área drenada por un río principal con sus afluentes y subafluentes. La relación entre clima y relieve también se observa en las características de estas cuencas. Por ejemplo, en una zona con abundantes lluvias, los ríos presentan un gran caudal, mientras que en una zona árida el caudal es menor. Además, los ríos que atraviesan relieves altos corren más rápido y suelen presentar saltos y cascadas, mientras que los ríos que recorren relieves llanos circulan con menor velocidad.

En la Argentina, la mayoría de los ríos son navegables y aptos para la explotación de los recursos pesqueros y el aprovechamiento energético. Además, algunos cursos de agua contribuyen al establecimiento de límites internacionales e interprovinciales.

Las cuencas hidrográficas se clasifican de acuerdo con su desembocadura en **exorreicas**, **endorreicas** y **arreicas**.

Las cuencas exorreicas

Son aquellas en las que el río principal vierte sus aguas en los océanos. A su vez, en la Argentina hay dos tipos de pendientes: atlántica (los ríos desembocan en el océano Atlántico) y pacífica (los ríos desembocan en el océano Pacífico).

La mayoría de los ríos de nuestro territorio pertenecen a la **vertiente atlántica**. Son ríos muy largos, con escasa pendiente y navegables. A esta pendiente corresponden los ríos de la Cuenca del Plata, los ríos patagónicos y los cursos fluviales de la provincia de Buenos Aires.

Por el contrario, los ríos de la **vertiente pacífica** son cortos, con mucha pendiente y no son navegables. Se alimentan cuando se derrite la nieve de los Andes patagónico-fueguinos. A esta pendiente corresponden los ríos Manso, Futaleufú y Vizcachas. La importancia de estos ríos es que son aptos para el aprovechamiento hidroeléctrico.

La principal cuenca del país es la **Cuenca del Plata**, que tiene una superficie aproximada de 3.100.000 km². Se trata de una cuenca transfronteriza, compartida por la Argentina, Brasil, Paraguay, Uruguay y Bolivia. Está formada por los ríos Paraguay, Paraná, Uruguay y el Río de la Plata. Otros cursos de agua de importancia en la cuenca son el Pilcomayo y el Bermejo, además de humedales de importancia internacional: Iberá, esteros Patiño y La Estrella, entre otros.

Los ríos de la Cuenca del Plata son alimentados por agua de lluvia, con precipitaciones que oscilan entre 700 y 2.000 mm anuales. Los ríos Paraná, Paraguay, Uruguay y De la Plata se utilizan para navegación, abastecimiento de agua para uso humano, pesca, uso industrial y como receptores de efluentes domésticos e industriales. El río Paraná es el principal río navegable del país. En esta cuenca se producen inundaciones frecuentemente.

Las cuencas endorreicas

Son aquellas en las que el río principal **desemboca en aguas interiores**, como lagos o salares, o se pierde por **infiltración** o **evaporación**.

Las cuencas endorreicas se desarrollan en el centro y norte del país y en grandes superficies de la meseta patagónica y la llanura Pampeana.

La superficie total de las cuencas endorreicas se estima en unos 800.000 km². Este tipo de cuencas es de gran importancia para el desarrollo del interior del territorio, especialmente por la utilización de sus aguas para riego.

El sistema más importante es el del **Desaguadero**, cuyos principales afluentes y subafluentes son los ríos Jáchal, San Juan, Tunuyán, Diamante y Atuel. El Desaguadero corre en dirección Norte-Sur y recibe diversos nombres en su recorrido: nace con el nombre de Vinchina, luego se lo llama Bermejo, Desaguadero, Salado y por último Chadileuvú-Curacó.

Por otro lado, las cuencas endorreicas de mayor superficie y aporte son las del río **Salí-Dulce** y las de los ríos **Primero (Suquía)** y **Segundo (Xanaes)**, que desembocan en la laguna Mar Chiquita (Ansenusa), en la provincia de Córdoba.

Las cuencas arreicas

Son aquellas en las que la **red hídrica no se encuentra aún bien definida**. Los cursos de agua son temporarios y se pierden por evaporación e infiltración. En caso de abundantes deshielos o grandes lluvias, pueden formar esteros, lagunas temporarias o salares. Esto sucede en algunos sectores del Chaco, la Puna, La Pampa y en la región árida de la Patagonia extraandina.

Lagos y lagunas

Los numerosos sistemas lacustres también revisten importancia para el territorio, representados por los lagos patagónicos y la gran cantidad de lagunas, localizadas principalmente en el centro y este del país.

Los **lagos** se encuentran totalmente en la **Patagonia**, ya sea en la propia cordillera de los Andes o en la región extracordillerana. Algunos lagos son compartidos con Chile, como los lagos General Vintter, Buenos Aires, Pueyrredón, San Martín y Fagnano. Los que se encuentran en territorio argentino son los lagos Argentino, Viedma, Nahuel Huapi, Musters, Colhué Huapi, Strobel y Cardiel, entre otros.

Las **lagunas** se encuentran esparcidas a lo largo de todo el territorio nacional. Algunas de ellas son de origen marino y, por la evaporación, se transforman con el tiempo en **salinas**. Otras se originan por la acumulación de agua de lluvia o de agua procedente del deshielo, que anegan las zonas deprimidas.

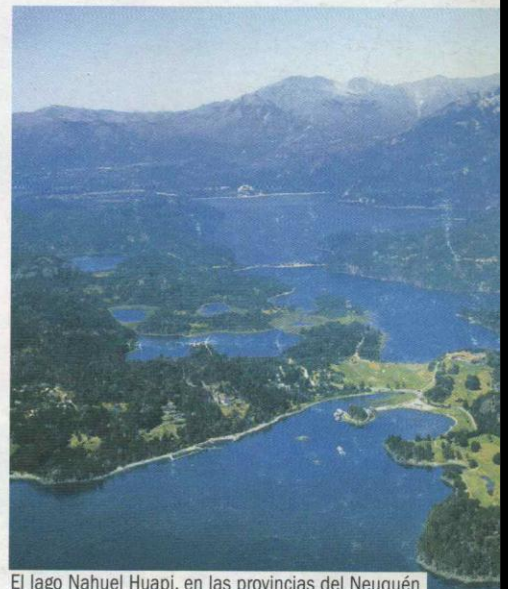
En las llanuras hay numerosas lagunas de agua salada y de agua dulce, sobre todo a lo largo de la depresión chaco-pampeana, así como en la provincia de Buenos Aires.

Activa dos

La laguna Mar Chiquita (Ansenusa).

La laguna Mar Chiquita (Ansenusa) es el cuerpo de agua salado más grande de Latinoamérica, con una superficie aproximada de 7.000 km². El carácter salado de sus aguas proviene de uno de los brazos del río Dulce que atraviesa la salina de Ambargasta, se carga de sales e incorpora la sal al sistema de la laguna. La salinidad, es decir, la cantidad de sales disueltas en el agua, varía con el nivel de la laguna. Esta, junto con los bañados del río Dulce, constituye un humedal de grandes dimensiones.

- ¿Cuál les parece que es la importancia ecológica de la laguna Mar Chiquita?



El lago Nahuel Huapi, en las provincias del Neuquén y Río Negro.

Activa dos

1. Respondan en sus carpetas las siguientes preguntas.

- ¿Qué relación hay entre clima y relieve?
- ¿Qué usos tienen los ríos?
- ¿Qué es una cuenca?
- ¿Qué es un estuario?

2. Expliquen la diferencia entre cuenca exorreica, endorreica y arreica. Mencionen ejemplos de cada una.

3. En grupos de dos, elijan un río. Luego, busquen información en Internet acerca de su caudal, si tiene afluentes, cuáles son sus usos, entre otros.