

CONDICIONES HIDROGRÁFICAS DE LA ARGENTINA:

Fecha de entrega 19/05/2020

Leer los siguientes textos y responder:

1. ¿Qué es la hidrografía?
2. ¿Por qué en las zonas más húmedas los ríos tienen mayor caudal?
3. En general los ríos de Argentina corren de oeste a este. ¿por qué?
4. ¿Qué son los acuíferos?
5. ¿Y los afluentes?
6. ¿Cómo se llama el río de mayor caudal?
7. ¿Qué es una cuenca hidrográfica?
8. Defina cuenca exorreica y endorreica.
9. Marque en el mapa los principales ríos.



Glosario

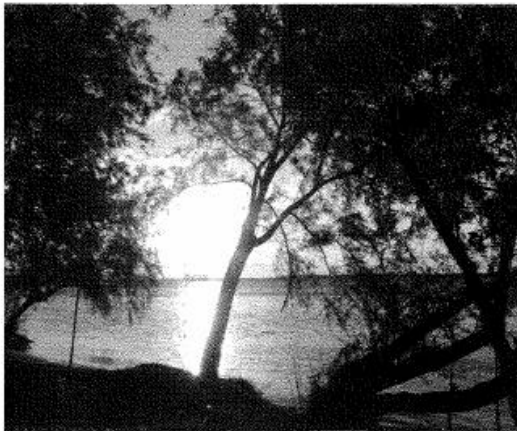
Caudal: Cantidad de agua que pasa por un tramo del río, medida en metros cúbicos por segundo.



(+INFO)

Un fenómeno único

El lago Argentino, en la provincia de Santa Cruz, se caracteriza por poseer, entre sus afluentes, grandes glaciares que se derriten en contacto con el agua. Los principales glaciares que llegan hacia los brazos del oeste del lago son el glaciar Upsala y el glaciar Perito Moreno. Este último produce un fenómeno llamado "de estrangulamiento glaciario", que es único en el mundo. Cuando el glaciar avanza mucho, el lago se divide en dos partes. Una parte, aguas arriba, pierde su desagüe por el dique que genera el hielo y comienza a desbordarse hasta que la presión del agua termina por romper el dique de hielo y las aguas vuelven a su nivel normal. Este rompimiento ocurre cada cuatro a dieciséis años.



Río Paraná.

Los ríos con mayor caudal de la Argentina son los del Litoral.

4. Las condiciones hidrográficas de la Argentina

La hidrografía es la disciplina que estudia todas las formas en las que se presenta el agua en los continentes: los ríos, los lagos, las lagunas y las aguas subterráneas. La dinámica hidrográfica está muy condicionada por las condiciones climáticas, sobre todo por las precipitaciones. El agua que ingresa a los continentes a través de las precipitaciones sigue el curso determinado por la pendiente del terreno.

La disponibilidad hídrica en nuestro país

La distribución de los cursos y cuerpos de agua superficiales y subterráneos no es homogénea a lo largo del país.

En las zonas más húmedas existen más ríos y los cursos de agua transportan mayor volumen, ya que una parte del agua precipitada se integra a ellos. Las zonas húmedas de las llanuras, las sierras Subandinas y los Andes Patagónico-Fueguinos presentan numerosos ríos y arroyos. De acuerdo con su caudal, los ríos más importantes del país son el Río de la Plata, el Paraná, el Uruguay y el Paraguay.

En las áreas más secas, como la Puna y la cordillera Oriental, la ecorregión Cuyana y las mesetas patagónicas, los ríos son menos frecuentes y suelen atravesar estas zonas provenientes de lugares más húmedos, abastecidos por las lluvias o por el derretimiento de nieve de la cordillera. En general, los ríos del país corren en sentido Oeste-Este, siguiendo la pendiente del relieve determinada por la cordillera, hasta encontrarse con el océano Atlántico, en la Patagonia, o con los ríos Paraguay y Paraná, en el Norte, que a su vez descargan sus aguas en el Atlántico por medio del Río de la Plata. Solo el río Iguazú y un tramo del Paraná corren en el sentido contrario (Este-Oeste), porque descienden de las mesetas del basamento de Brasilia.

En los sectores más húmedos del país, gran parte del agua que recibe el terreno durante buena parte del año se infiltra bajo tierra, formando importantes depósitos subterráneos llamados acuíferos. El acuífero más importante de la Argentina es el Guaraní, que abarca varias provincias del Litoral y se extiende también por territorio del Uruguay, del Brasil y del Paraguay.

En los Andes Patagónico-Fueguinos se encuentran también numerosos lagos, cavidades formadas por la erosión glaciaria. Tal es el caso de los lagos Argentino, Viedma, Fagnano, Nahuel Huapí y Lácar. Las lagunas, menos profundas en relación con su superficie que los lagos, se encuentran en su mayoría en zonas bajas de las llanuras, como la laguna Mar Chiquita en Córdoba, o en zonas bajas de la meseta patagónica, formadas por la erosión eólica, como el lago Musters o del Colgué Huapí, al sur del Chubut.

Principales ríos de la Argentina con su caudal

Río	Caudal medio anual (m/seg)
de la Plata	22.000
Paraná	17.300
Uruguay	4.622
Paraguay	4.300
Iguazú	1.600
Negro	1.014
Santa Cruz	790
Bermejo	410
Salado del Norte	170
Colorado	148

Las cuencas hidrográficas

Los ríos corren sobre la superficie terrestre "buscando" los sitios más bajos, ya que se mueven por efecto de la fuerza de gravedad terrestre. En ese camino, muchos ríos desembocan en otros de mayor caudal hasta formar cursos de agua más importantes.

Los ríos que desembocan en otros se llaman **afuentes**. El río de mayor caudal, en el que desembocan todos los afluentes, se denomina **río principal** o **colector**.

El conjunto de todos los afluentes y el río principal se denomina sistema **hidrográfico**, en tanto que se llama **cuena hidrográfica** al conjunto formado por el sistema hidrográfico y la superficie que lo rodea, que es drenada por el sistema.

En nuestro país existen numerosas cuencas hidrográficas. La más grande es la cuenca del Plata, que abarca más de la tercera parte de la superficie argentina y cuyos colectores principales son los ríos Paraná y de la Plata. Otras cuencas importantes son: las de los ríos Colorado, Negro, Chubut y Santa Cruz, en la Patagonia; las cuencas del río Salí o Dulce, en Tucumán y Santiago del Estero; y la cuenca del Desaguadero, en la región de Cuyo, que es el colector de varios afluentes, como los ríos Atuel, Diamante, Tunuyán, Mendoza, San Juan o Jáchal.

Las cuencas hidrográficas se clasifican según el destino que sigue el agua que corre por sus ríos.

Cuando el río principal o colector desagua en el océano, es decir, descarga sus aguas fuera del continente, se denomina **cuena exorreica**. La cuenca del Plata, muchos ríos y arroyos del sur de la provincia de Buenos Aires y casi todos los ríos patagónicos se encuentran con el océano Atlántico al finalizar su recorrido. Algunos ríos y lagos de los Andes Patagónico-Fueguinos son exorreicos, pero descargan sus aguas hacia el océano Pacífico, cruzando el límite con Chile.

Las cuencas cuyo río principal no llega a encontrarse con el mar, y que va perdiendo caudal hasta desaparecer, son las denominadas **cuencas endorreicas**. Suelen encontrarse en zonas secas y ocupan importantes áreas de nuestro país. Las cuencas del Desaguadero, del Salí o Dulce y del río Quinto pertenecen a este tipo.

Por último, las zonas que no comprenden cuencas porque no poseen escurrimiento de agua por medio de ríos, a excepción de unos pocos arroyos de carácter temporario, reciben el nombre de **zonas arreicas**. Son áreas en las que el agua precipitada se pierde por infiltración bajo tierra o por evaporación. Existen zonas arreicas, por ejemplo, en algunos sectores de las mesetas patagónicas, de Cuyo, de la región chaqueña y un sector al oeste de la región pampeana, donde las lluvias generan inundaciones y el agua se mantiene estancada durante mucho tiempo, hasta que se evapora o se infiltra.

● Esquema de una cuena hidrográfica



● Toda el agua pr
escurre por su s
y de allí hacia la

