

E.E.S. N° 31 “José G. Artigas” –

Geografía II Trabajo Practico N°13

Profesor: Duarte Fabián

Curso 2do 3ra. T.T.

**Enviar el trabajo al siguiente correo electrónico fabianduarte2014@gmail.com puede ser en formato digital o fotografía de las hojas. ¡No olvidarse de colocar el nombre y curso ¡tanto en el trabajo como en el correo electrónico. Ante alguna duda, también se puede consultar al mismo correo electrónico.*

Hidrografía Argentina: las Aguas Superficiales

Las aguas continentales comprenden los ríos, lagos, hielos y aguas retenidas en las capas superficiales de la corteza terrestre (aguas subterráneas). En nuestro país solo un tercio de territorio posee agua suficiente o en exceso, se trata de las zonas donde escurren los principales ríos: sierras Subandinas, la Mesopotamia, este de la llanura Chaqueña y Pampeana, y los Andes Patagónicos. Otro tercio del territorio coincide con la denominada Diagonal Árida que se caracteriza por la escasa presencia de agua. Y finalmente el último tercio presenta déficit de agua, con precipitaciones que rondan los 200mm anuales, se ubica en zonas como la Puna, los Valles calchaquíes, los llanos de Catamarca, la Rioja, San Juan, el Oeste Chaqueño y norte de la Patagonia.

Las cuencas hidrográficas y las vertientes

La superficie drenada por el río principal y sus afluentes forman una cuenca hidrográfica. Según el lugar donde vuelcan sus aguas (desembocan o desaguan) los ríos, las cuencas pueden clasificarse en tres grupos.

- **Exorreicas:** son aquellas en las que los principales ríos *desembocan en el mar o en el océano*. En el caso de nuestro país se encuentran en las cuencas con pendiente al océano Atlántico y Pacífico, dentro de la primera la más importante es la Cuenca del Plata con los ríos Paraná y Uruguay. Y por otro lado, algunos ríos de la Patagonia desembocan sus aguas en el Océano Pacífico, como el río Futaleufú o Manso.
- **Endorreicas:** son cuencas en las que los ríos *desaguan en lagos o lagunas interiores, o su recorrido finaliza en zonas donde las aguas se infiltran en el suelo o se evaporan*. Generalmente se ubican en zonas de clima árido donde las precipitaciones no son suficientes para alimentar los cursos de agua y la elevada radiación solar provoca una mayor evaporación.
- **Arreica:** son áreas donde *no se llega a formar cuerpos fluviales* debido a la falta de agua, a un tipo de suelo muy permeable o una pendiente escasa.¹ Es el caso de la región patagónica, el centro de la región chaqueña y Cuyo.

Actividad 1: en base al texto anterior responder, ¿Cuál es la principal diferencia entre cada una de las cuencas? (no hay que volver a copiar las tres definiciones, hay que leerlas bien comprenderlas, y escribir específicamente que diferencia cada una)

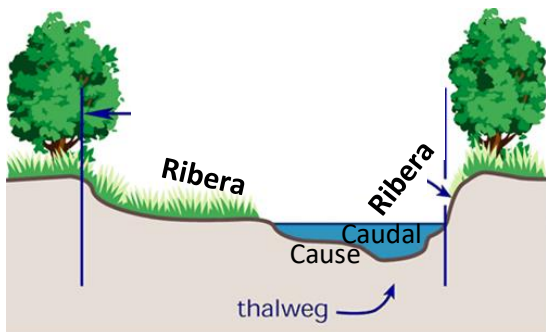
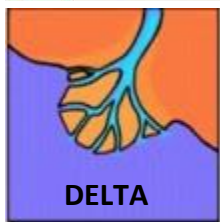
¹ **Pendiente:** Es la inclinación del terreno y se le coloca el nombre del océano o mar en donde desemboca el río.

Partes y elementos de un río.

Comenzaremos definiendo *¿Qué es un río?* Es un curso de agua que sigue la pendiente del terreno. Este posee diferentes sectores o partes que van desde su nacimiento hasta donde finaliza o desemboca.



- **Naciente:** Es originada por el derretimiento de las nieves o glaciares, o por la presencia de aguas subterráneas.
- **Curso superior:** Se encuentra cerca de la naciente y su poder erosivo es muy grande.
- **Curso Medio:** En este tramo el río transporta el material desgastado.
- **Meandro:** Son las curvas que realiza el río en el terreno.
- **Curso Inferior:** Se encuentra cerca de la desembocadura en donde deposita el material transportado.
- **Desembocadura:** Según su origen pueden ser de dos tipos:
 1. **Estuario:** Es originado por la acción erosiva del mar.
 2. **Delta:** Es originado por la acumulación de sedimentos transportados por el río.



A su vez cada río posee diferentes elementos

Cauce: Es el canal por donde corre el río.

Vaguada o Talweg: Es la línea más profunda del río.

Ribera: Es la margen u orilla del río. Para saber cuál es la margen izquierda o derecha de un río, debemos ponernos de espaldas a la naciente.

Caudal: Es la cantidad de agua que transporta un río.

Si observamos los caudales de los ríos, podremos notar que no todos poseen la misma cantidad, por ejemplo, el río Paraná posee un caudal de 17,290 m³/s (metros cúbicos por segundo) y el río Deseado en la Patagonia argentina solo 5 m³/s. A su vez este caudal puede variar mucho durante el año, la época del año en el que el caudal es mínimo se llama **Estiaje o Bajante**, La época del año en el que el caudal es máximo se llama **Creciente**. algunos ríos poseen su época de estiaje en invierno mientras que otros en verano, Incluso algunos ríos poseen variaciones mínimas entre ambas estaciones. Esto se debe al **régimen** de cada río. Los regímenes: Son las variaciones del caudal durante el año y está relacionado con el tipo de alimentación del río, estos se clasifican de la siguiente manera:

- **Pluvial:** Se alimenta de lluvias.
- **Nival:** Se alimenta del derretimiento de las nieves.
- **Glaciar:** Se alimenta del derretimiento de los glaciares.
- **Mixto:** Combina las otras formas de alimentación.

Actividad 2: indicar si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F)

- Un meandro es el canal por donde corre el río.
- El curso superior se encuentra cerca de la desembocadura en donde deposita el material transportado.
- Una ribera es la margen u orilla del río.
- Una desembocadura en forma de delta, es originada por la acumulación de sedimentos transportados por el río.

Actividad 3: unir con flecha el tipo de régimen con cada tipo de alimentación.

- | | |
|-------------|---|
| • Mixto | ○ Se alimenta del derretimiento de las nieves |
| • Nival | ○ Se alimenta de lluvias |
| • Glaciario | ○ Se alimenta del derretimiento de los glaciares. |
| • Pluvial | ○ Combina las otras formas de alimentación |

Actividad 4: en el mapa adjunto al final del documento, podremos observar las diferentes cuencas hidrográficas en nuestro país. Utilizando dicho mapa completar el siguiente cuadro, marcando a que cuenca pertenece cada río.

Río / Tipo de cuenca	Cuenca Exorreica Atlántica	Cuenca Exorreica Pacífica	Cuenca Endorreica
Río Paraná			
Río Dulce			
Río Cuarto			
Río Quinto			

Actividad 5: para esta actividad necesitaran un mapa político de argentina. Utilizando el mapa adjunto como referencia, marcar los siguientes ríos.

- | | |
|--|--|
| 1-Río Paraná | 11-Río Desaguadero –Salado |
| 2-Río Uruguay | 12-Río Colorado |
| 3-Río Paraguay | 13-Río Negro (no el ubicado en la provincia del Chaco) |
| 4-Río Pilcomayo | 14-Río Limay |
| 5-Río Bermejo | 15-Río Chubut |
| 6-Río Iguazú | 16-Río Deseado |
| 7-Río Gualaguay | 17-Río Chico |
| 8-Río Salado (no el rio ubicado en Buenos Aires) | 18-Río Santa Cruz |
| 9-Río tercero | 19-Río Gallegos |
| 10-Río Cuarto | |

