

# SISTEMA HIDROGRÁFICO - Respuestas

Alumno: Nicolás Alferillo Profesor/a: Diana García Curso: 3° EPJA Espacio curricular: Geografía Argentina

## 1. Verdadero / Falso (con explicación)

El conjunto de aguas continentales está formado solo por ríos. Falso.

Explicación: Falso. Las aguas continentales incluyen ríos, lagos, lagunas, humedales, acuíferos subterráneos, glaciares y cuerpos de agua temporales.

La distribución de agua en el territorio Argentino es irregular debido a los tipos de climas. Verdadero.

Explicación: Verdadero. Argentina presenta climas muy variados (desde zonas húmedas en el noreste hasta zonas áridas en el oeste y Patagonia) que condicionan la disponibilidad y distribución del agua.

La Argentina no tiene problemas con el agua. Falso.

Explicación: Falso. Existen problemáticas como contaminación de cursos de agua, sobreexplotación de acuíferos, salinización, escasez en regiones áridas y eventos de inundación en áreas llanas.

Los ríos son corrientes de agua que se desplazan según la pendiente y desembocan en el mar, lago, laguna o se infiltra. Verdadero.

Explicación: Verdadero. Los ríos fluyen por la acción de la gravedad siguiendo la pendiente; su desembocadura puede ser en el mar, lagos, lagunas, otros ríos, o pueden infiltrarse hacia acuíferos.

Solo en la Cordillera de los Andes nacen los ríos del territorio. Falso.

Explicación: Falso. Aunque muchos ríos importantes nacen en la cordillera, otros se originan en las Sierras Pampeanas, en áreas de Brasil y en distintas regiones a lo largo del territorio.

El sistema desaguadero y los ríos patagónicos tienen mayor caudal que la Cuenca del Plata. Falso.

Explicación: Falso. La Cuenca del Plata (Paraná-Paraguay-Uruguay) tiene un caudal y una cuenca drenante mucho mayor que los ríos patagónicos y que el sistema desaguadero patagónico.

Los ríos de zonas áridas permiten la organización de los oasis con alta densidad de población e importantes actividades agro-industriales. Verdadero.

Explicación: Verdadero (con matices). En zonas áridas los cursos de agua y los ríos permiten la existencia de oasis donde se concentran poblaciones y actividades agrícolas e industriales, aunque la 'alta densidad' es relativa y depende del caso.

## 2. ¿Qué es una Cuenca Hidrográfica?

Una cuenca hidrográfica es el territorio drenado por un río principal y sus afluentes; está delimitada por divisorias de agua (crestas o alturas) y todos los aportes pluviales que caen en esa superficie terminan en el mismo curso de agua o cuerpo receptor.

Dibujo esquemático (vista lateral):

Λ <- divisoria / \ <- laderas / \ <- afluentes que confluyen / \ /-----\ <- río principal (drenaje) / \ / \

## 3. Tipos de cuencas según su desembocadura

Exorreicas: desembocan en el mar. (Ej.: gran parte de las cuencas argentinas orientales como la Cuenca del Plata).

Endorreicas: desembocan en lagos o lagunas interiores sin salida al mar; el agua se pierde por evaporación o infiltración. (Ej.: lagunas en cuencas cerradas del oeste argentino).

Arreicas (o cuencas internas/evaporíticas): en zonas áridas los cursos pueden desaparecer por infiltración o evaporación y no formar un colector único hacia el mar; muchas veces se organizan como oasis locales.

## 4. Mapa de Argentina con cuencas hidrográficas

Adjunto un mapa recomendado para usar y marcar la Cuenca del Plata y las demás cuencas: 'Mapa de Cuencas' del sitio oficial del gobierno (Argentina.gob.ar) o los mapas del CIC de la Cuenca del Plata. Puede imprimirse y colorearse: las cuencas principales son la Cuenca del Plata (noreste y centro-este), cuencas patagónicas (sur), cuencas andinas del oeste, y cuencas endorreicas del noroeste y oeste.

Fuente sugerida para el mapa: Argentina.gob.ar (Mapa de Cuencas). Referencias: CIC Plata, IGN e IDE Argentina.

## 5. Cuencas lacustres: formación y localización

Formación: las cuencas lacustres se forman por depresiones del terreno donde se acumula agua. Pueden generarse por procesos glaciares (circos y valles glaciares), tectónicos (falla y hundimiento), volcánicos (calderas), por meandros y otoñamientos fluviales (lagunas en llanuras) o por obstrucción de drenajes. Localización en Argentina: son comunes en la región andina (lagos glaciares como Nahuel Huapi, Lago Argentino), en la Mesopotamia y el noreste (humedales y lagunas como el Esteros del Iberá), y en la Pampa y Patagonia hay lagunas y lagos de distinto origen.

## 6. Análisis: Cuenca del Plata

¿Qué es la Cuenca del Plata? La Cuenca del Plata es el área de drenaje del río de la Plata y sus afluentes (Paraná, Paraguay, Uruguay y otros); es la quinta cuenca más extensa del mundo, con aproximadamente 3 100 000 km<sup>2</sup>. (Fuente: Wikipedia, OAS, CIC).

Ríos que la integran: Paraná, Paraguay, Uruguay, Pilcomayo, Iguazú, Bermejo, y numerosos afluentes menores que desembocan en estos ríos. (Fuente: CIC, Wikipedia).

Países que atraviesa: Argentina, Brasil, Paraguay, Bolivia y Uruguay. (Fuente: Wikipedia, CIC).

Cantidad de población: La región de la cuenca alberga a más de 100 millones de personas; según datos históricos y estudios regionales la cifra supera los 100 millones y concentra una parte importante de la población sudamericana. (Fuentes: OAS, CIC).

Ciudades más importantes: Buenos Aires, Rosario, Montevideo, Asunción, Porto Alegre, Corrientes, Santa Fe, entre otras ciudades ribereñas y portuarias de la cuenca.

Principal actividad: Agricultura y ganadería a gran escala, transporte fluvial y comercio, generación de energía (presas hidroeléctricas), e industria agroexportadora.

Otras actividades: Pesca, turismo (cataratas, humedales), navegación interior y actividades portuarias.

¿Qué es el Acuífero Guaraní? El Acuífero Guaraní es un gran reservorio subterráneo de agua dulce compartido por Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay; es una de las mayores reservas de agua dulce del planeta y abastece a millones de habitantes. (Fuentes: IGN, Wikipedia).

Climas: En la cuenca predominan climas subtropicales en el norte y templados en el sur; hay variaciones que incluyen zonas húmedas (mesopotamia), regiones con estacionalidad marcada y diferencias pluviométricas a lo largo del territorio.

Problemáticas ambientales (nombrar): - Contaminación por efluentes urbanos e industriales - Deforestación y pérdida de humedales - Sobreexplotación de acuíferos - Sedimentación y modificación de cauces por represas - Inundaciones y manejo inapropiado del territorio

¿Para qué existe el CIC de la Cuenca? El Comité Intergubernamental de la Cuenca del Plata (CIC) coordina esfuerzos entre los países de la cuenca para la gestión integrada de recursos hídricos, planificación, manejo de riesgos y cooperación técnica y científica. (Fuente: CIC Plata).

¿Por qué es el corazón de la región? Porque concentra la mayor red fluvial navegable de la región, soporta grandes centros urbanos, actividades económicas claves (agricultura y comercio fluvial), y posee valiosos humedales y acuíferos que sustentan biodiversidad y poblaciones humanas.

## 7. Marca en un mapa: Cuenca del Plata y ríos principales

Instrucciones: Toma el mapa de cuencas de Argentina (Argentina.gob.ar o CIC). Señala con color (por ejemplo, azul oscuro) la cuenca del Paraná-Paraguay-Uruguay (Cuenca del Plata). Marca los ríos Paraná, Paraguay y Uruguay, y ubica las principales ciudades (Buenos Aires, Rosario, Asunción, Montevideo).

## Fuentes y referencias

Wikipedia: Cuenca del Plata. ■cite■turn0search0■ CIC Plata (mapas y documentos). ■cite■turn0search2■ IGN / IDE (mapas y Acuífero Guaraní). ■cite■turn0search5■turn0image4■ OAS / informes históricos sobre la cuenca. ■cite■turn0search3■ Mapas de cuencas: Argentina.gob.ar. ■cite■turn0image0■turn0image1■