

HIDROLOGÍA DE CHILE

Objetivo de la clase: Identificar las características y elementos principales de la hidrología de Chile



Nombre del Docente : CESAR CALDERON RIOS / EQUIPO PIE
Curso : PRIMER NIVEL MEDIO
Jornada : NOCHE
Mail Docente : cesar.calderon@ceiaept2.cl
Mail Pie : pie@ceiaept2.cl

Semana : 26

Fecha : DEL 18 al 21 de Octubre de 2021

CENTRO DE EDUCACIÓN
INTEGRAL DE ADULTOS



EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA
PARA JOVENES Y ADULTOS



CONCEPTO DE HIDROLOGÍA

¿QUÉ ES LA HIDROLOGÍA?

La hidrología es una rama de las ciencias de la Tierra que estudia el agua, su ocurrencia, distribución, circulación, y propiedades físicas, químicas y mecánicas en los océanos, atmósfera y superficie terrestre.

Esto incluye las precipitaciones, la escorrentía, la humedad del suelo, la evapotranspiración y el equilibrio de las masas glaciares. Por otra parte, el estudio de las aguas subterráneas corresponde a la hidrogeología.



RAMAS DE LA HIDROLOGÍA



La hidrología se divide en tres ramas fundamentales:

Oceanografía: estudio de los océanos y mares.

Hidrología atmosférica: estudio del agua en la atmósfera.

Hidrología superficial: estudio de las aguas continentales, (en el lenguaje corriente a esta rama se le conoce frecuentemente como hidrología, sin otra especificación).



ZONAS HIDROGRÁFICAS DE CHILE



EN CHILE, EXISTEN TRES ZONAS HIDROGRÁFICAS (AGUAS SUPERFICIALES) BIEN DEFINIDAS:

I. ZONA ENDORREICA.

Localizadas en la sección septentrional de Chile, preferentemente entre la Región Arica y Parinacota y la Región de Antofagasta, en este tipo territorios la característica fundamental es la permanencia del escurrimiento al interior de la cuenca, sin tener la posibilidad de llegar al mar. **Se trata de escurrimientos esporádicos que en vez de salir de la cuenca, se almacenan en un receptáculo central, tal como un salar o una laguna.** Ejemplos de hoyas relacionadas con esta condición son el lago Chungará y el salar de Atacama.





ZONAS HIDROGRÁFICAS DE CHILE

II. ZONA ARREICA.

Localizada en la zona norte del país, se asocian con cuencas que carecen de cursos de agua superficiales, o bien son esporádicos. En este caso, los drenajes son absorbidos por las grandes extensiones desérticas.

La zona arreica de Chile, se ubica entre el río Loa y el río Copiapó, es decir entre la Región de Antofagasta y la Región de Atacama.

En este tipo de zonas hidrográficas, el paisaje más común es el desierto, seguido de la estepa.



ZONAS HIDROGRÁFICAS DE CHILE



III. ZONA EXORREICA

Asociada con el tipo de drenaje más difundido en el país, se presenta en gran parte del territorio nacional. **En este caso, las cuencas reciben los aportes de las precipitaciones, evacuando las aguas hacia el mar. Existen muchos ejemplos de cuencas asociadas con estas condiciones, como el río Loa, el río Maipo, el río Maule, y el río Palena.**

Una característica propia del sistema hidrográfico exorreico es que sus cursos de agua presentan un caudal continuo durante todo, desembocando regularmente en el océano.





EJERCICIOS FORMATIVOS

I. SELECCIÓN MULTIPLE.

1. Es (son) rama(s) de la hidrología:
 - I. Oceanografía.
 - II. Hidrología atmosférica.
 - III. Climatología.
 - IV. Hidrología superficial.

- a) Sólo I y II.
- b) Sólo III y IV.
- c) Sólo I, II y IV.
- d) Sólo II, III y IV.
- e) I, II, III y IV.



EJERCICIOS FORMATIVOS

- 3. La principal característica de la zona endorreica es:**
- a) La permanencia del escurrimiento al interior de la cuenca, sin tener la posibilidad de llegar al mar.
 - b) Carece de cursos de agua superficiales, o bien son esporádicos.
 - c) Presenta un caudal continuo durante todo, desembocando regularmente en el océano.
 - d) Se extiende desde el río Copiapó hasta el estrecho de Magallanes.
 - e) Alberga valles tales como el del río Aconcagua y el río Maipo, entre otros.
- 4. ¿De qué rama de la geografía forma parte la hidrología?**
- a) Geografía humana.
 - b) Geografía económica.
 - c) Geografía regional.
 - d) Geografía matemática.
 - e) Geografía física.



EJERCICIOS FORMATIVOS

II. PREGUNTAS DE DESARROLLO

1. Explique qué se entiende por hidrología.

2. Señale cinco elementos que son objetos de estudio de la hidrología.

EJERCICIOS FORMATIVOS



3. Señale tres características de la zona exorreica de Chile.



PREGUNTAS ESENCIALES N° 26

1. INDIQUE LOS LÍMITES GEOGRÁFICOS DE LAS TRES ZONAS HÍDRICAS DE CHILE.



PREGUNTAS ESENCIALES N° 26

2. SEÑALE CUATRO CUENCAS EXORREICAS DE CHILE.
