



COLEGIO DOMINGO EYZAGUIRRE  
SAN BERNARDO // EL BOSQUE

ASIGNATURA: Ciencias Naturales

PROFESOR (a): Jaime Herrera León

### **Guía Pedagógica N°5**

<b>Nombre:</b>	<b>Curso: 5°B</b>
<b>Fecha inicio:18/05</b>	<b>Fecha Término 29/05</b>

#### **Descripción Curricular de la Evaluación**

<b>Unidad</b>	<b>N° 1</b>
<b>Objetivos (sólo los números)</b>	<b>OA13 OA12 OA14</b>
<b>Habilidades a evaluar</b>	Seleccionar preguntas.  Formular explicaciones razonables y conclusiones.  Comunicar evidencias y conclusiones de una investigación,

Instrucciones

Esta guía debe estar desarrollada en tu cuaderno

Recuerda que en lo posible debes trabajar con lápiz pasta NEGRO.

**No realices todas las actividades de una vez.**

**Toma descansos de a lo menos 15 minutos para continuar con el trabajo.**

**Cualquier duda puedes consultar al siguiente correo electrónico:**

[j.herrera@colegiodomingoeyzaguirre.cl](mailto:j.herrera@colegiodomingoeyzaguirre.cl)

### **Actividad 1:**

Lea con atención el siguiente párrafo referente a las corrientes marinas.

La corriente de Humboldt es una corriente que se encuentra en el océano Pacífico, y abarca desde frente a las costas del centro de Chile hasta en norte del Perú y sur de Ecuador. Las investigaciones han demostrado que esta corriente se origina por ascenso de aguas frías que se encuentran en la profundidad del océano. Su baja temperatura, 5 a 10 °C menor de lo que debería ser, implica una baja evaporación, con lo que el clima costero del norte de nuestro país sea templado durante el invierno, con ausencia de lluvias a pesar que se encuentra cercano al trópico de capricornio, en Antofagasta. El movimiento de las aguas frías a la superficie arrastra el plancton que se encuentra en las profundidades, floreciendo con ello una cadena alimenticia que permite una abundante pesca en dicho sector, transformándose en una fuente de recursos económicos importante para los dos países. La aparición de la cíclica corriente cálida del Niño, proveniente del norte hace que se produzcan alteraciones climáticas favoreciendo altas precipitaciones, el llamado desierto florido y el cambio de los cotos de pesca, tanto artesanal como industrial, generando una escases de captura de peces.

### **A partir de la lectura explique:**

- 1 ¿Por qué el norte del país es desértico?
- 2 ¿Cuáles son los beneficios de la corriente fría?
- 3 ¿En qué situación aparecen lluvias en las zonas desérticas?
- 4 ¿Por qué el texto señala que la corriente del Niño genera un déficit en la pesca?
- 5 Si Ud. fuese un científico, ¿qué preguntas podría plantear para realizar una investigación sobre las corrientes marinas?

### **Actividad 2:**

1. Dibuje un mapa de su región y señale en él, los lugares donde se encuentran reservas de agua dulce indicando en cuales se encuentra la mayor proporción de ella.
2. Explique el proceso natural que permite que las aguas dulces se acumulen en los lagos, glaciales y napas subterráneas.
3. Utilizando dos ejemplos señale las medidas que permitan preservar las fuentes de agua dulce y potable de nuestro país.

### **Actividad 3:**

Obtenga información en libros, revistas, internet u otras fuentes sobre las características de los recursos hídricos de Chile que incluya:

- >Disponibilidad del recurso
- >Usos
- >Fuentes laborales que ofrece
- >Formas más frecuentes de contaminación
- >Medidas destinadas a su protección