



Guía de Ciencias Naturales "Retroalimentación" "Guía N° 8"

Alumno(a):	Curso: 5° Básico	Nota:
Profesor(a): María Eugenia Gaete	Fecha: 21 /05/2020	

Objetivo: (OA 13) Describir las características de los océanos › movimiento de las aguas, como olas, mareas, corrientes (El Niño y Humboldt)

1. Eje Temático: Ciencias de la Tierra y el Universo

Habilidades a medir: Analizar la evidencia- Investigar y comunicar.

Lea atentamente el siguiente texto

Cada año cerca de la Navidad, entre el 18 y 25 de diciembre, a lo largo de las costas ecuatorianas y peruanas, los pescadores han observado una corriente cálida llamada **corriente del Niño**. Esta corriente marina provocaba el desaparecimiento de los cardúmenes de peces del mar donde ellos pescaban. Estos pescadores nombraron así esta corriente marina ya que aparecía "durante la época de las fiestas navideñas". La corriente del Niño se origina cerca de la línea del ecuador y circula de norte a sur, hasta Perú. Con la llegada de esta corriente, comienza la temporada anual

de lluvias, muy necesaria para la agricultura de estas costas. En algunas épocas se ha observado que la temperatura de esta corriente aumentaba más de lo normal, provocando más lluvias y calor, lo que terminaba en grandes inundaciones. Estos hechos derivaron en lo que se denomina ahora como el **fenómeno del Niño**, que es una realidad climática que ocurre en Perú, y en el norte y centro de Chile. El fenómeno climático del Niño sucede cada tres a ocho años, y provoca grandes lluvias y tormentas.

Según el texto, completa cada oración con la o las palabras correctas.

- a. La corriente del Niño es una corriente de agua _____ porque se origina en _____.
(fría / caliente)
(la línea del ecuador / el polo sur)
- b. La corriente del Niño recorre la costa _____, y circula de _____.
(argentina y chilena / ecuatoriana y peruana)
(norte a sur / sur a norte)
- c. La corriente del Niño influye en el clima costero al _____.
(intensificarse la lluvia / ausentarse la lluvia)
- d. El fenómeno del Niño ocurre en Perú y Chile cada tres a ocho años generando _____.
(intensas sequías/ intensas precipitaciones)

En el siguiente mapa dibuja con una flecha la ubicación y dirección en que se mueve la corriente del niño.



Completa la siguiente tabla con la información de ambas lecturas.

Corriente marina	Temperatura de la corriente	Sentido del recorrido	Origen	Cantidad de lluvia que genera
Humboldt	_____	_____ _____	_____ _____	_____ _____
El Niño	_____	_____ _____	_____ _____	_____ _____

➤ ¿Cuál es la diferencia entre las corrientes marinas y el fenómeno de El Niño?
