

Nombre: _____

Fecha: ____/____/____

Guía Clase 1 – Grupo 3

Petorca: Una comuna con escasez hídrica

En la comuna de Petorca, región de Valparaíso, más de veinte mil personas dependen del agua que traen diariamente **camiones aljibe** para **abastecerse** y así poder ducharse, regar sus plantas, cocinar, beber, etc. Pero esto no siempre fue así. Hace muchos años, por la comuna pasaba un gran río, del cual las personas y animales del sector sacaban agua para poder vivir. “El río llenito de agua, toda la gente iba al río. Parecía como que estaban en la playa, todos amontonados en el río (...)”, comenta un vecino de la comuna. Sin embargo, en el año 1997, las aguas del río Petorca fueron declaradas agotadas, debido principalmente a la sequía del sector. Producto del cambio climático, las precipitaciones han ido disminuyendo, lo que ha provocado que el río **reduzca** su nivel de agua. “Era una zona con mucha flora y fauna. Hoy en día no existe nada, es prácticamente un desierto”, comenta otra vecina de la comuna.

Sin embargo, en muchos de los cerros que rodean Petorca se pueden observar grandes plantaciones de árboles, dando indicios de que la **escasez** de agua no es igual para todos. En los años 90, muchas empresas comenzaron a plantar paltos, del cual se obtiene la palta, fruta tan común en nuestro país. Esta fruta es conocida por ser el “oro verde”, ya que la industria dio trabajo a miles de personas que habitaban en las cercanías del lugar, y es, hasta el día de hoy, el sustento económico de muchas familias.

En un comienzo, los vecinos de Petorca vieron la llegada de la industria de la palta como algo muy beneficioso para ellos, ya que les permitió tener trabajos y sueldos más estables. Sin embargo, el palto, al ser un árbol de origen tropical, requiere de muchísima agua para su crecimiento. Así, para producir sólo un kilo de paltas se necesitan 2000 litros de agua. Por lo mismo, la industria de la palta comenzó a **extraer** grandes cantidades de agua del río Petorca para poder regar todos los árboles.

Estudios recientes han demostrado que la sequía del río Petorca y los alrededores no solo se explican por el cambio climático, sino que, en gran medida, por la gran extracción de agua del río que realiza día a día la industria de la palta. El agua de la región pasó a alimentar casi exclusivamente el cultivo de paltos, a costa de secar ríos y dejar sin agua a comunidades enteras.

Lo anterior ha provocado que muchas familias, frente a una situación cada vez más crítica, decidieran vender sus terrenos y **migrar**. Los animales se mueren de hambre y sed, y la flora del lugar ya es casi inexistente. Incluso colegios han tenido que cerrar, debido a la falta de agua. Muchos vecinos han salido a manifestarse en los últimos años, pero aún no han obtenido respuestas satisfactorias de parte del estado.

Vocabulario:

Camión aljibe: vehículo destinado a la captación, transporte y entrega de agua potable.

Abastecerse (de verbo abastecer): proveer o suministrar a alguien o algo.

Redujera (del verbo reducir): disminuir.

Extraer: sacar

Migrar: trasladarse desde el lugar que se habita a otro diferente.

Responde las siguientes preguntas a partir del texto leído:

a) ¿Por qué se secó el río Petorca y sus alrededores?

b) ¿Cómo era la vida en Petorca antes de que llegara la industria de la palta?

c) ¿Qué consecuencias ha tenido para la flora y fauna de Petorca la sequía que afecta a la región?
