



Historia, Geografía y Ciencias Sociales	
Curso: 5° básico.	Profesora: María José Salinas
Fecha:	Estudiante:

Tarea para el hogar n°2: Riesgos Naturales y desafíos del Norte de Chile

I. Lee los siguientes textos y responde las preguntas:

Texto 1

Primera planta termosolar de América Latina se construye en Chile

“En pleno desierto de Atacama se comenzó a construir la primera planta termosolar de Latinoamérica.

La central termosolar, ubicada en el cerro Dominador en la Región de Antofagasta. ‘Lo que estamos construyendo aquí es una mina de sol. Chile tiene la mayor mina de sol del mundo. Con 112 plantas como esta, Chile sería autónomo en materia energética. Si hay voluntad política que se mantenga en el tiempo, estos son objetivos alcanzables’, aseveró el consejero de la empresa española que construirá la planta”.

Fuente: adaptado de www.veoverde.com, 18 de agosto de 2014.

1. ¿Por qué la primera planta termosolar de América Latina se construye en el desierto de Atacama?

2. ¿Cuáles serían los beneficios de instalar una planta termosolar en el desierto de Atacama?

Texto 2

“Mineras multiplican proyectos de desalinización para enfrentar la escasez hídrica en el norte”

“La escasez de agua en el norte de Chile se ha transformado en un tema estratégico para industrias como la minería. La búsqueda de opciones para enfrentar la estrechez hídrica ha llevado a las empresas a privilegiar la construcción de plantas desalinizadoras. ‘Al utilizar agua desalinizada o agua directa de mar se liberan recursos de agua fresca que puedan ser requeridos. El agua fresca proviene de fuentes subterráneas, por ejemplo, acuíferos* (la mayor parte del norte es de esta fuente) y de fuentes superficiales, como puede ser un río’, dice Rossana Brantes, analista de estrategias y políticas públicas de Cochilco**”

Fuente: adaptado de *La Tercera*, 12 de febrero de 2012.

*Acuífero: Agua subterránea

**Cochilco: Comisión Chilena del Cobre

5. ¿Cuál sería la ventaja de instalar plantas desalinizadoras de agua en el norte?

Texto 3

Llaman a estar preparado para enfrentar el invierno altiplánico en San Pedro de Atacama

“Para evitar catástrofes se ha dispuesto un listado de cosas simples que pueden realizar los pobladores para no sufrir daños con las lluvias. Es así como en la prevención se establece como esencial la revisión, reparación y limpieza de techos, para impedir voladuras y filtraciones, lo mismo para árboles en los alrededores, los que deberán ser podados para que no caigan sobre las viviendas o tendidos eléctricos.

Se deben revisar instalaciones eléctricas para evitar cortes en el suministro o accidentes provocados por instalaciones en mal estado, de igual manera las familias deben mantener siempre dentro del hogar una linterna, radio a pilas y agua potable almacenada en botellones limpios”.

Fuente: adaptado de www.soychile.cl, 8 de enero de 2014

4. De acuerdo a las medidas recomendadas ¿Qué consecuencias puede tener el invierno boliviano para la población?
