



Colegio Eduardo De Geyter
Asignatura: Ciencias Naturales
Curso: 6° Básico
Profesora: Constanza Arredondo M.
Año 2020

GUÍA DE APRENDIZAJES UNIDAD 0: REFUERZO DE CONTENIDOS “Energía Eléctrica”

Durante estos días de trabajo en el hogar, continuaremos con la unidad 0, en donde reforzaremos contenidos relacionados con la energía eléctrica. Para comenzar, ve el vídeo que aparece en la carpeta de trabajo o directamente en youtube, a través del siguiente link:

¿De dónde viene la energía? Acompaña a Manu y descúbrilo:

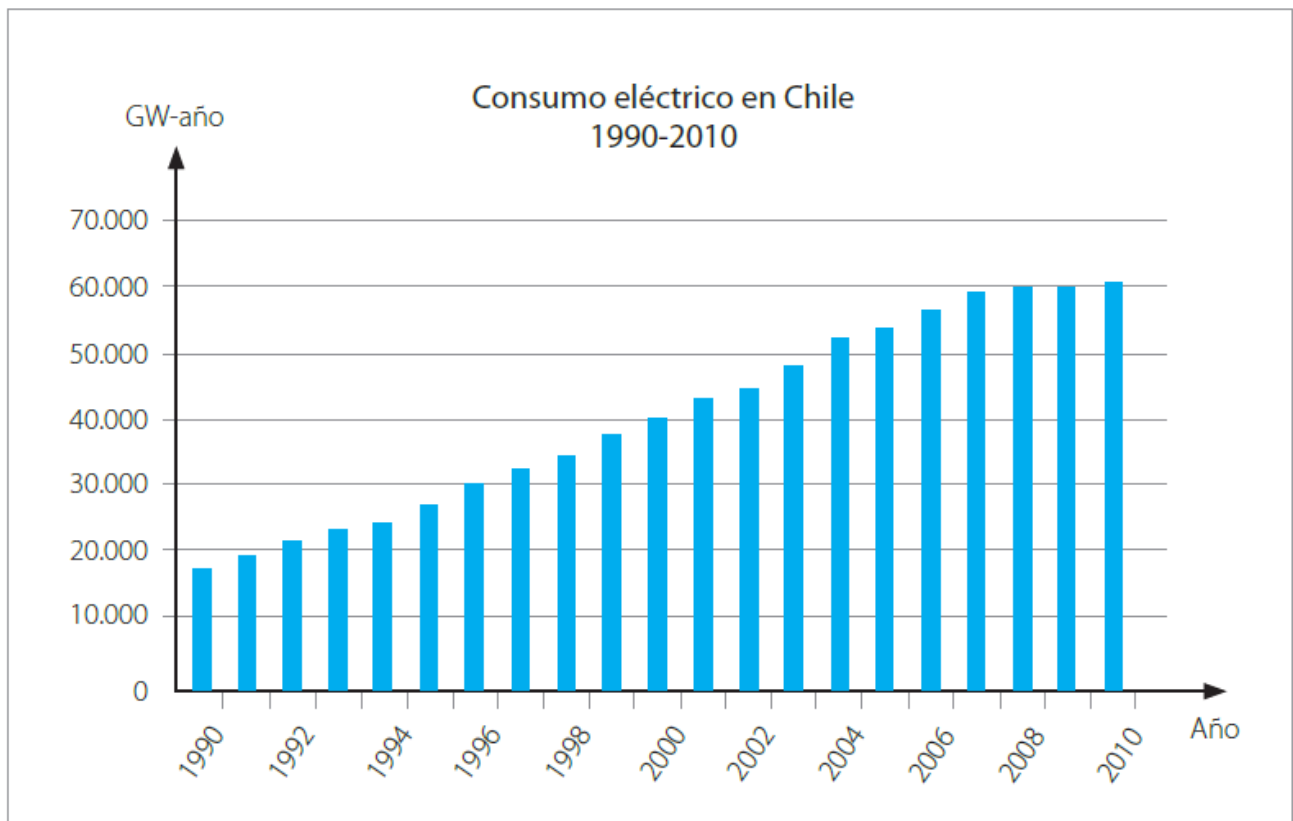
<https://www.youtube.com/watch?v=62yHkyArjmc>

Ahora, desarrolla las siguientes actividades en tu cuaderno, para identificar tu tarea, coloca como título en tu hoja: Actividad 1: Energía Eléctrica.

- a) ¿Cuál de los siguientes artefactos transforma, principalmente, energía eléctrica a energía térmica? Señala el nombre del objeto y justifica tu elección.



- b) ¿Qué es la energía? Explica con tus propias palabras.
- c) ¿De qué manera el ser humano produce la energía eléctrica?
- d) Observa el siguiente gráfico que muestra el consumo de energía eléctrica en Chile, entre los años 1990 y 2010. La energía eléctrica consumida se mide en gigawatt-año (GW-año).



Fuente: Balance Nacional de Energía 2010.

- ¿De qué forma ha variado el consumo de energía eléctrica en Chile con el tiempo?
- ¿Entre qué años el consumo de energía no varió sustancialmente?
- ¿Qué cantidad de energía eléctrica estimas que se consumirá en Chile el año 2020?

e) Cuando Felipe le comenta a su hermana cómo se produce la energía eléctrica, le explica lo siguiente:

El ser humano puede producir la energía eléctrica solo al transformar la energía cinética del viento o del agua.

- ¿Es correcta la explicación dada por Felipe a su hermana? De no ser así, corrígela.

Recuerda que tus respuestas deben ser completas, explicando claramente tu fundamento.

Una vez que hayas terminado tu actividad, saca una fotografía a tu tarea y envíala por correo electrónico a tu profesora:

Profesora Constanza: Constanza.arredondo@colegio-eduardodegeyter.cl

Recuerda que tu trabajo será evaluado, por lo cual es de suma importancia que envíes la evidencia de lo que hiciste.