



Colegio San Carlos de Quilicura

Segundos medios / Tecnología

AJGC / 2020

Guía 27 Tecnología: La eficiencia energética y el consumo responsable

Asignatura: Tecnología

Unidad 1: Mejorando el uso de los recursos

OA 1: Identificar necesidades que impliquen la reducción de efectos perjudiciales relacionados con el uso de recursos energéticos y materiales en una perspectiva de sustentabilidad.

Tiempo estimado: 45 minutos / 1 hora pedagógicas

Instrucciones: A continuación, debe desarrollar la siguiente guía de trabajo, la cual puede imprimir, desarrollarla y archivarla en la carpeta de la asignatura, puesto que será solicitada por el docente más adelante. Si no la puede imprimir, debe registrar su desarrollo en el cuaderno de la asignatura.

¿POR QUÉ PENSAR EN NUESTRO CONSUMO PARA CUIDAR EL MEDIO AMBIENTE?

Ya no es suficiente trabajar desde el concepto de la soberanía del consumidor que se refiere a su carácter privado e individual como un sujeto libre, racional y autónomo que puede elegir los bienes y servicios que necesita y desea en base a su poder de decisión. Actualmente hablamos de un consumidor responsable cuyas acciones tienen **una repercusión en el medio ambiente, la sociedad y la economía**. Por esta razón, es importante informar constantemente al consumidor, para que las opciones que elija constituyan buenas prácticas y, de esta forma, impulsar cambios en el comportamiento de la sociedad en general, **logrando pasar de la información a la acción**. Asimismo, es preciso empoderar a las personas para que **adopten un estilo de vida sostenible a través de la educación, la sensibilización y la participación**. El uso eficiente de la energía es un tema relevante, ya que son múltiples las acciones que el consumidor puede realizar en esta línea, como por ejemplo: comprar electrodomésticos que tengan un mejor desempeño (consuman menos electricidad), ahorrar energía en su hogar (agua, luz, gas), tener conciencia de cuál es el consumo de energía de los medios de transporte, etc.



Cada una de estas acciones contribuye al uso de los servicios disponibles sin consumir más energía y, lo que es muy importante, a cuidar nuestros recursos, **para que seamos menos vulnerables como país ante posibles crisis de suministro y abastecimiento**.

El uso eficiente de la energía contribuye a proteger los recursos naturales, y reduce el impacto ambiental que tienen las diversas actividades de los seres humanos, en pequeña y gran escala. Para ello, no sólo es necesario contar con tecnologías eficientes, **sino también que los usuarios sean consumidores responsables**. El uso eficiente se

refiere a aquellas acciones que permiten optimizar la relación entre la cantidad de energía consumida y los productos y servicios finales obtenidos. **Significa hacer más con menos.**

Chile necesita aprender a usar la energía en forma eficiente en todos los sectores: transporte, industria, minería, construcción y residencial.

Las personas en sus actos de consumo deben tener en cuenta diversos aspectos que van más allá de la mera satisfacción personal.

¿QUÉ HACE UN CONSUMIDOR RESPONSABLE?

- ✓ Se preocupa de saber qué es lo que necesita.
- ✓ Cotiza para ver qué es lo que le conviene.
- ✓ Compra en el comercio establecido.
- ✓ Averigua si los productos tienen sello ecológico o de eficiencia energética.
- ✓ Se cerciora que éstos hayan sido elaborados dentro de las normas de justicia, por ejemplo, no utilizar menores de edad en su producción.
- ✓ Se asegura que el producto no dañe el medio ambiente.

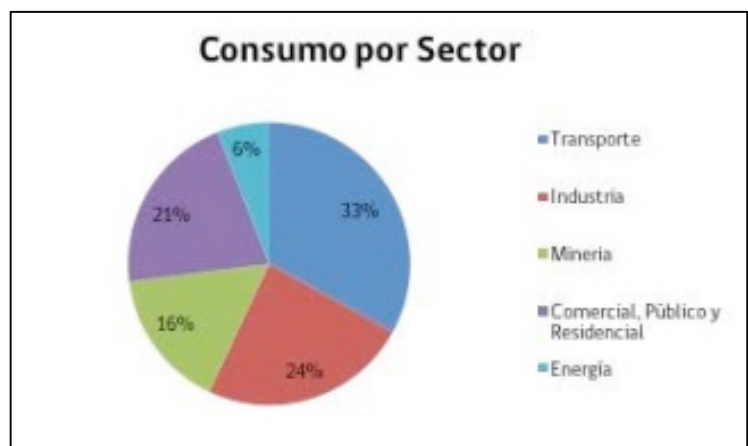


En resumen, se preocupa de buscar su conveniencia, pero también piensa en aspectos sociales, ecológicos, medio ambientales y de justicia social.

CONSUMO DE ENERGÍA POR SECTORES

Con el propósito de generar conciencia en la ciudadanía del impacto que tiene el consumo energético de cada individuo en el contexto mayor, es importante visualizar cómo se distribuye el gasto de los recursos energéticos del país, según los diversos sectores. Es responsabilidad de todos realizar acciones para minimizar nuestro consumo, a pequeña y gran escala.

Chile tiene una gran dependencia energética del exterior: el 73% de la energía que consumimos es importada, lo que nos hace vulnerables en términos de economía y abastecimiento, porque dependemos de las fluctuaciones del mercado a nivel mundial.



APOYO VISUAL SOBRE ACCIONES PARA LLEVAR A CABO UN CONSUMO RESPONSABLE



BUENAS PRÁCTICAS PARA UN CONSUMO SUSTENTABLE

Descripción: Recomendaciones que podemos realizar de manera responsable en nuestras acciones cotidianas de consumo. Este video es parte de la 'Serie Consuma bien, viva mejor' de SERNAC.

Link: https://www.youtube.com/watch?v=7UQvqR72PKc&feature=emb_logo



Este material fue creado en base a "Guía de consumo responsable 2: la eficiencia energética y el consumo responsable" de SERNAC