



## Educación tecnológica

### Segundo Medio

Nombre	Curso	Fecha
	2° __	____/____/2020

Enviar trabajo a [valentinacarrenotarea@gmail.com](mailto:valentinacarrenotarea@gmail.com)

Antes de enviar, detallar en el correo la asignatura, curso y nombre de estudiante.

**OA1:** Identificar necesidades que impliquen la reducción de efectos perjudiciales relacionados con el uso de recursos energéticos y materiales en una perspectiva de sustentabilidad.

**OA3:** Evaluar las propuestas de soluciones que apunten a resolver necesidades de reducción de efectos perjudiciales relacionados con el uso de recursos energéticos y materiales considerando aspectos o dilemas éticos, legales, económicos, ambientales y sociales.

**OA 4:** Comunicar propuestas de soluciones para reducir los efectos perjudiciales proyectando posibles escenarios de cambio y sus impactos, utilizando herramientas TIC, considerando diferentes tipos de objetivos y audiencias, teniendo en cuenta aspectos éticos y aplicando normas de cuidado y seguridad.

**Objetivo:** Comprender causas y consecuencias de las problemáticas ambientales.

Escoger uno de estos temas para desarrollar informe (enfocar en Chile):

Tala de bosques nativos en Chile, plantación de pino y eucaliptus por industrias forestales, sobreexplotación de recursos minerales en Antofagasta, contaminación por minera Los Pelambres, degradación del suelo por agricultura en Chile, incendios forestales, escasez de agua en Petorca, escasez de agua en el norte de Chile, escasez de agua en Chiloé, contaminación del mar por residuos plásticos en Arica, destrucción del fondo marino por industria salmonera, zonas de sacrificio de Quintero y Puchuncaví, zona de sacrificio de Iquique, desaparición de laguna de Aculeo, transformación del paisaje en La Antártica, derretimiento de los glaciares en Chile, sobreproducción de carne en Chile.

Actividad: Desarrollar informe sobre problemáticas medioambientales de la actualidad, considerando la siguiente información:

1. Portada: Logotipo del colegio, título (problemática), nombre y curso. (1pt)
2. Introducción: Presentación del tema a desarrollar. Indicar cuál es la importancia y propósito de investigar y desarrollar el tema. Indicar cómo se desarrollará el informe. (2 pts)

### 3. Desarrollo:

-Origen del problema/ producción: reseña histórica sobre el momento en que se comienza a utilizar cierto recurso (2 pts)

-Procedimientos de producción del recurso, o bien, cómo se desarrolla el problema en el tiempo (dependiendo del tema) (2 pts)

-Impacto ambiental: consecuencias de la explotación de recursos en la naturaleza, gasto de otros insumos o recursos que igualmente impactan. (2 pts)

-Cifras o porcentajes de consumo, producción, pérdida de material o del recurso. (2 pts)

-Propósito o función en la vida humana. Efectos de su uso. (2 pts)

4: Conclusión: Reflexión en base a lo desarrollado y responde prospectivamente ¿qué nos espera a futuro? (2 pts)

### Instrucciones generales:

- Formato: Hoja carta, fuente Arial 11. Interlineado 1, texto justificado.
- Fotografías: añadir 2 a 3 imágenes alusivas al tema tratado, tamaño aprox. 5 cms