



TECNOLOGÍA GUÍA N° 1 SEGUNDO MEDIO

Nombre:**Unidad:** Mejorando el uso de los recursos **Contenido:** Identificar Necesidades relacionadas con el uso de recurso Energético.**Capacidad:** Razonamiento Lógico**Habilidades:** Analizar e identificar

Lee de forma comprensiva la siguiente información y luego entra

CRISIS MEDIOAMBIENTAL

Para nadie es desconocido que nuestro planeta enfrenta una crisis ambiental desde hace varios años. El sobreconsumo de diferentes recursos ha llevado a que la contaminación afecte de manera dramática al entorno, además de que el calentamiento climático se ha acelerado creando una disminución de precipitaciones en algunos sectores y en otros lluvias torrenciales.

El siguiente cuadro, extraído de un informe realizado por investigadores de la Pontificia Universidad Católica de Chile, muestra los que se considera las principales problemáticas en nuestro país.

Ámbito	OCDE (2016)	Informe País (2016)	Informe Estado del Medio Ambiente (2011)
Recursos Hídricos	<ul style="list-style-type: none"> Escasez de agua y contaminación en zona centro-norte del país. Se deben reducir fugas en las redes de agua. 	<ul style="list-style-type: none"> Efecto antrópico sobre el régimen de precipitaciones. Influencia del uso de suelo y prácticas de manejo de éste sobre la disponibilidad del recurso. 	<ul style="list-style-type: none"> Escasez de fuentes de agua en el norte del país. Calidad del agua presenta una fuerte variabilidad.
Contaminación Atmosférica	<ul style="list-style-type: none"> Continúa elevada en zonas urbanas e industriales. 	<ul style="list-style-type: none"> Reducción de concentraciones ha sido insuficiente. Dificultad en el cumplimiento de metas en los PDA. 	<ul style="list-style-type: none"> Más dañino es PM 2,5 Problemas en zonas con fundiciones de cobres, centrales de energía y sectores combustión de leña.
Biodiversidad	<ul style="list-style-type: none"> Fuertes presiones sobre la diversidad biológica del país. 	<ul style="list-style-type: none"> No es posible estimar el estado de bosque nativo. Existe un rezago histórico en materia de biodiversidad. Disminución de los recursos pesqueros ha sido fuerte y sostenida. 	<ul style="list-style-type: none"> Ecorregiones con niveles en peligros de conservación de su biodiversidad. No existe una evaluación del estado de ecosistemas marinos del país.

Fuente: <https://politicaspUBLICAS.uc.cl/wp-content/uploads/2017/06/Problemas-Ambientales.pdf>

En los siguientes videos podemos ver algunas de las consecuencias del sobreconsumo de plástico:



ACTIVIDAD 1:

Luego de ver los videos responde las siguientes preguntas, luego desarrolla la actividad, escribela en tu cuaderno:

1. ¿Cuáles son los objetos que más contaminan el medioambiente?

2. ¿Qué especies son las más perjudicadas por los elementos contaminantes que llegan al mar?
3. ¿Qué medidas de reducción de materiales contaminantes conoces que se apliquen en nuestro país?
- 4.- ¿De qué manera contribuyes, personalmente, a la reducción de residuos y elementos contaminantes?

ACTIVIDAD 2:

1.- Identifica alguna problemática asociada al medioambiente en el Valle de Aconcagua y escribe brevemente (entre 10 y 12 líneas de letra normalmente escrita) cómo afecta a los habitantes y al entorno natural. No olvides hacerlo en tu cuaderno.