

¿Qué pasa si no reciclamos?



Esta actividad responde al IDPS

Hábitos de vida saludable



Habilidad socioemocional aplicada

Toma de decisiones responsables

Objetivos de aprendizaje sugerido

CN06 OA 16: Describir las características de las capas de la Tierra (atmósfera, litósfera e hidrósfera) que posibilitan el desarrollo de la vida y proveen recursos para el ser humano, y proponer medidas de protección de dichas capas.

CN05 OA 14: Investigar y explicar efectos positivos y negativos de la actividad humana en océanos, lagos, ríos, glaciares, entre otros, proponiendo acciones de protección de las reservas hídricas en Chile y comunicando sus resultados.

OAT

Dimensión Sociocultural y ciudadanía: Valorar la vida en sociedad como una dimensión esencial del crecimiento de la persona, y actuar de acuerdo con valores y normas de convivencia cívica.

ODS

15. Vida de ecosistemas terrestres: Para 2020, velar por la conservación, el restablecimiento y el uso sostenible de los ecosistemas terrestres y los servicios que proporcionan.

SNCAE

1. Ámbito curricular pedagógico
- 1.2. Línea de acción: conexión con la realidad ambiental y comunitaria
- 1.2.1 Contenido: ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS



¿Sabías qué?

¿Sabías que cuando los residuos no se reciclan y terminan en vertederos ilegales o rellenos sanitarios mal gestionados, se produce un líquido oscuro y altamente contaminante llamado lixiviado? Este líquido, cargado de metales pesados y químicos, puede filtrarse por el suelo hasta llegar a las napas subterráneas, contaminando el agua que beben las comunidades y las plantas. Además, la basura acumulada produce gas metano, que es 28 veces más potente que el dióxido de carbono para calentar el planeta.

Según la WWF (2024), la contaminación por plásticos y desechos no reciclados es una de las mayores amenazas para la fauna chilena, especialmente para aves marinas y tortugas que confunden el plástico con alimento.

Si no reciclamos, estamos forzando a la Tierra a trabajar el doble para obtener nuevos materiales, destruyendo bosques para sacar materias primas vírgenes. El impacto no es solo ambiental, es social: las comunidades que viven cerca de basurales sufren problemas de salud.

Reciclar es un acto de protección para los ecosistemas y para las personas, evitando que nuestro estilo de vida se convierta en una carga tóxica para el futuro del país.

Fuente: WWF Chile (2024). Informe sobre Residuos y Biodiversidad Terrestre.



Actividad

A través de la investigación y el análisis te invitamos a visibilizar casos reales sobre contaminación por lixiviados y microplásticos para entender el efecto dominó del no reciclaje.

Materiales

- Mapas locales
- Noticias impresas
- Papelógrafo
- Plumones



Paso a paso

1.

Muestra imágenes de un relleno sanitario y explica qué es el lixiviado (el "jugo de la basura") junto al impacto que puede tener en el entorno y las napas de agua subterránea.



2.

Dibuja un diagrama en la pizarra donde el centro sea "Basura en el vertedero", que será el punto de origen a las consecuencias que los estudiantes deben determinar.



Cierre y reflexión

Hemos visto que nuestra basura no "desaparece", solo cambia de lugar y muchas veces de forma dañina. ¿Qué sienten al saber que un solo litro de lixiviado puede contaminar miles de litros de agua? Reflexionen sobre cómo el reciclaje es una herramienta de defensa para nuestros bosques y ríos. ¿Qué acción concreta tomarán en sus casas este fin de semana?

Material complementario



[Lixiviados](#)



[Ecurridizos lixiviados y su impacto](#)



Referencias

Ministerio del Medio Ambiente. (2026, 02 12). *Sector Residuos*. Sistema Nacional de Inventarios de Gases de Efecto Invernadero. Retrieved 02 12, 2026, from

<https://snichile.mma.gob.cl/sector-residuos/>

WWF Chile. (2026, 02 12). *CONTAMINACIÓN PLÁSTICA*. WWF - CONTAMINACIÓN PLÁSTICA.

Retrieved 02 12, 2026, from

https://www.wwf.cl/nuestro_trabajo/ciudadanos_conscientes/contaminacion_plastica/

**Registra tus evidencias en Interescolar Ambiental
y participa por reconocimientos**

www.interescolarambiental.cl/participa/

