

Hoja de Actividades

Basura y Reciclaje en Chile (Etapa Investigación)

Desafío (Recuerdo)

En la etapa anterior, cada grupo planteó una **pregunta de investigación** que pueda ser abordada a partir de información sobre la basura generada y reciclada en distintas comunas de Chile y datos sociodemográficos de ellas.

Para poder abordar esta pregunta, es necesario ahondar en los aspectos contextuales involucrados en la pregunta que investigarán, y eventualmente, ajustar sus preguntas de investigación en función de la información que encuentren y los datos que tengan disponibles.

Investigación sobre aspectos generales del contexto

En grupo, investiguen y respondan las siguientes preguntas,

1. ¿Qué son los residuos sólidos municipales?
2. Describan las distintas etapas por las que pasan los residuos sólidos municipales recorren desde su generación hasta su tratamiento final.
3. ¿Qué significa la “disposición final” de un residuo sólido? ¿Cuáles son los distintos tipos de disposición final de residuos en Chile?
4. ¿A qué se refiere la “valorización” de los residuos sólidos? ¿En qué se diferencia de la “disposición final”?
5. Describan brevemente los principales métodos de valorización de recursos sólidos e investiguen cuáles son aquellos más predominantes en Chile.

Al investigar las preguntas anteriores, ¿han encontrado otra información que sea relevante para abordar su pregunta de investigación? ¿Cuáles? Registren sus principales hallazgos.

Ajuste de preguntas de investigación a partir de los datos disponibles

Para poder responder a su pregunta, contarán con dos fuentes de datos,

- **Datos sobre generación de residuos sólidos municipales y su destino final:** Esta es una [base de datos](#) del Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes (RETC) del Ministerio del Medio Ambiente. Contiene información relativa a la cantidad de basura generada el año 2022 en todas las comunas del país (en toneladas), el tipo de basura (plástico, metales, equipos electrónicos, etc.) y su destino final (reciclaje, compostaje, vertedero, etc.)
- **Variables sociales, económicas y demográficas sistematizadas por comuna:** [Base de datos](#) en línea de la biblioteca del congreso nacional, es dónde es posible consultar por año, una serie de variables sociodemográficas, para todas las comunas del país.

Tomen un tiempo para revisar los datos que tienen disponibles con el objetivo de familiarizarse con ellos. Luego, **ajusten su pregunta de investigación inicial** de forma que **sea factible de abordar** con los datos disponibles.

Luego de reformular su pregunta de investigación, planteen una hipótesis que involucre a las variables relacionadas en ellas.

Investigación específica

Es posible que su pregunta de investigación involucre una serie de aspectos que no fueron abordados en su investigación inicial. Por ejemplo, si les interesa investigar si las comunas con menos tasa de urbanización generan menos basura, entonces es necesario que aborden también qué es la tasa de urbanización.

Como grupo, deben identificar los aspectos específicos asociados a su pregunta de investigación e investigar en torno a ellos.