

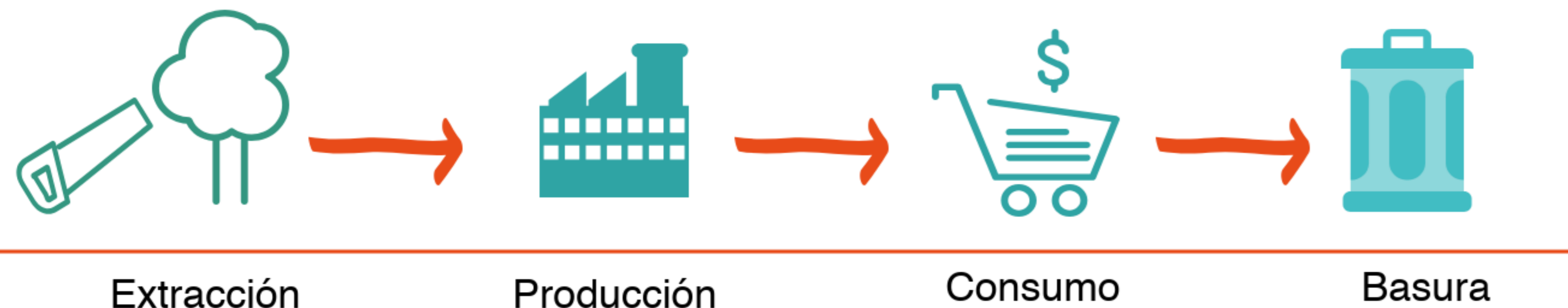
# #QuemarBasuraMata

## ¿Qué es la incineración?

La incineración o los procesos *Waste to Energy* (WTE) son tecnologías que tratan los residuos urbanos, médicos e industriales utilizando altas temperaturas. Transforman materiales de descarte tales como papeles, plásticos, metales y desechos alimentarios en cenizas, gases de combustión, contaminantes atmosféricos, calor, efluentes líquidos, entre otras emisiones.



## La incineración promueve un modelo lineal de consumo



## ¿Por qué decimos NO a la incineración?

### Es un desperdicio de energía



Reutilizar o reciclar residuos ahorra mucha más energía que la incineración, pues evita la extracción de materias primas y el uso de energía en la etapa de producción. Por ejemplo, reciclar una tonelada de PET ahorra hasta 26 veces la energía que una incineradora es capaz de recuperar de la misma tonelada de PET.

### Daña nuestra salud



Emite miles de contaminantes que dañan el aire, el suelo y el agua. Son importantes emisores de carcinógenos como dioxinas y furanos. Se ha reportado que los casos de cáncer se multiplican por nueve en los sectores cercanos a plantas incineradoras.

# #QuemarBasuraMata

## Produce cenizas tóxicas a disponer en rellenos sanitarios



Cada 4 ton. de residuos incinerados se produce 1 ton. de cenizas, donde el 90% es tóxica y el 10% muy tóxica. Las cenizas volátiles contienen nanopartículas de Cadmio, Plomo, Mercurio, dioxinas y furanos.

## Compite con las 3R y el compostaje



Los residuos no son combustible. Los incineradores son un desperdicio de recursos y perjudican los esfuerzos de reducción, reutilización, reciclaje y compostaje al competir por los mismos materiales.

## Construir un incinerador es carísimo y genera desempleo







Los incineradores tienen costos de inversión millonarios, pero generan pocos empleos en comparación con los programas de reciclaje y compostaje y amenazan el trabajo de recicladores y recicladoras de base.



## Entonces, ¿Qué hacemos con tanta basura?



-  Generar menos residuos y optar por estrategias Basura Cero.
-  Diseñar y manejar productos y procesos para reducir el volumen y la toxicidad de los residuos y materiales.
-  Conservar y recuperar los recursos a través del reciclaje y la reutilización.
-  Recuperar los residuos orgánicos para compostarlos o valorizarlos en biodigestores.

La basura no desaparece, se transforma ¡el mejor residuo es el que no se genera!