

# Fanzine Reciclaador



Un breve taller de



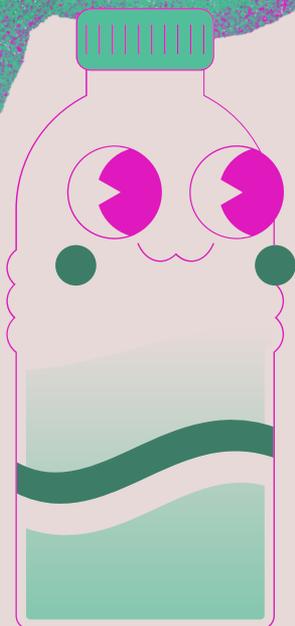
ΔNTROPICA®  
Diseño hecho con plástico reciclado

EL PLÁSTICO HA SIDO UNA INNOVACIÓN REVOLUCIONARIA EN EL MUNDO MODERNO, PROPORCIONANDO UNA AMPLIA GAMA DE BENEFICIOS EN LA FABRICACIÓN Y EL DISEÑO DE PRODUCTOS. ALGUNAS DE SUS VENTAJAS INCLUYEN SU DURABILIDAD, SU BAJO COSTO DE PRODUCCIÓN, SU RESISTENCIA AL AGUA Y LA MAYORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS, Y SU CAPACIDAD PARA SER MOLDEADO EN CUALQUIER FORMA.



SIN EMBARGO, EL PLÁSTICO TAMBIÉN SE HA CONVERTIDO EN UN PROBLEMA IMPORTANTE EN LA ACTUALIDAD.

EL PLÁSTICO  
ES CHIDO, LOS  
HUMANOS NO  
TANTO



Su producción a gran escala y su uso indiscriminado han generado una gran cantidad de residuos plásticos, que no se degradan fácilmente en el medio ambiente y causan graves daños a los ecosistemas.

- Cada año se producen alrededor de **359 millones** de toneladas de plástico en todo el mundo, y se espera que esta cifra aumente a **1,124 millones** de toneladas para el año **2050**.
- Se estima que alrededor del **50%** del plástico que se produce se utiliza una sola vez antes de ser desechado.

# **¿Qué puedo hacer con mi plástico?**

## **Rechazar**

Decir "no" a los productos que no necesitamos, como las bolsas de plástico en la tienda. En lugar de llevar una bolsa nueva cada vez, podemos llevar una reutilizable y así reducimos la cantidad de plástico que usamos.

## **Reutilizar**

Otra forma de reducir la cantidad de plástico que usamos es reutilizar los productos. Por ejemplo, en vez de tirar un envase de plástico, podemos lavarlo y usarlo para guardar otras cosas.

## **Reducir**

Si no podemos rechazar algo, podemos tratar de reducir la cantidad de plástico que usamos. Por ejemplo, en vez de comprar una botella de agua de plástico cada vez que tenemos sed, podemos llevar una botella reutilizable y llenarla de agua en casa.

## **Reciclar**

Cuando ya no podemos rechazar, reducir o reutilizar algo, el siguiente paso es reciclar. Al reciclar el plástico, podemos convertirlo en nuevos productos en vez de tirarlo a la basura. Esto reduce la cantidad de plástico que termina en los vertederos y en la naturaleza.

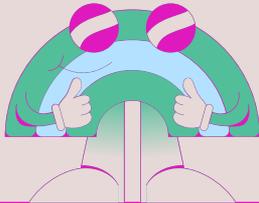
**¡último recurso!**

# Tipos de plásticos

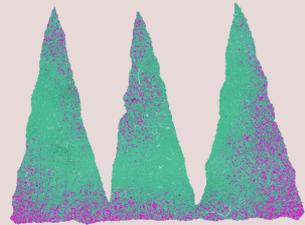
HAY PLÁSTICOS MÁS CHIDOS QUE OTROS

## TERMOPLÁSTICO

Los termoplásticos son plásticos que pueden ser derretidos y moldeados varias veces mediante la aplicación de calor y presión.



## TERMOESTABLE



termoestables son plásticos que sólo pueden ser moldeados una vez y después se endurecen y se vuelven rígidos.

**En nuestros proyectos usamos termoplásticos, estos se dividen en:**



PET

POLYETHYLENE TEREPHTHALATE



HDPE

HIGH-DENSITY POLYETHYLENE



PVC

POLYVINYL CHLORIDE



LDPE

LOW-DENSITY POLYETHYLENE



PP

POLYPROPYLENE



PS

POLYSTYRENE

# Tipos de termoplásticos



PET

Tfusión = 260°C



HDPE

Tfusión = 180°C



PVC

Tfusión = 180°C



LDPE

Tfusión = 160°C



PP

Tfusión = 200°C



PS

Tfusión = 170°C



# Proceso de reciclaje



## Reciclaje

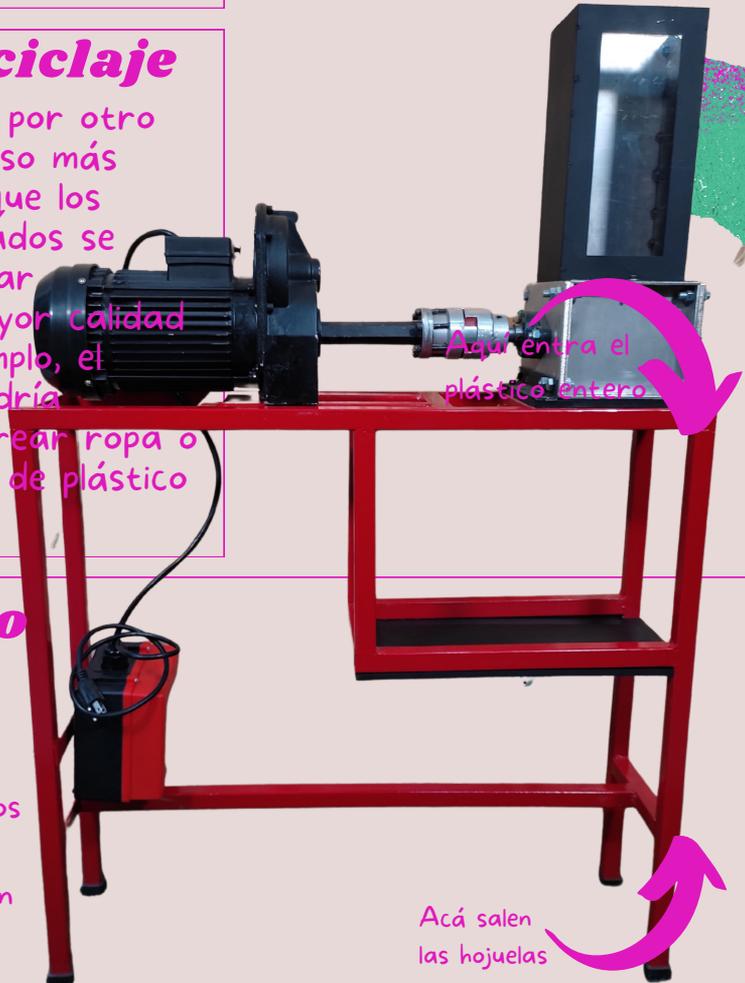
El reciclaje es el proceso de transformar materiales usados en nuevos productos. Cuando reciclamos, los materiales se descomponen y se utilizan para crear nuevos objetos.

## Suprareciclaje

El suprareciclaje, por otro lado, es un proceso más avanzado en el que los materiales reciclados se utilizan para crear productos de mayor calidad o valor. Por ejemplo, el suprareciclaje podría utilizarse para crear ropa o muebles a partir de plástico reciclado.

## Triturado

Usando la trituradora del proyecto precious plastics, que hacemos en Plástico Chido, se reduce el volumen de los materiales y se almacenan.



# Inyección y más

Una vez triturado el material se puede trabajar en distintas máquinas como son la inyectora, donde se usan moldes para generar figuras, o una extrusora para generar perfiles de "plastimadera". Es de esta manera como se hacen los juguetes de plástico por ejemplo.



Independientemente de que tengas o no las máquinas necesarias, lo más importante es que busques maneras creativas de revalorizar el plástico.



# VAMO' A RECICLAR



Agradecemos al CCD y al Reparación por el espacio de este taller y ojalá la hayas pasado bien. Puedes seguirnos en nuestras redes sociales.



Instagram @plasticochido

YouTube Gus Merkel

ANTROPICA®  
Diseño hecho con plástico reciclado

Instagram @antropica.com.mx

antropicaeco.com

Email proyecto.antropica@gmail.com

