



# Reciclaje de Residuos Inorgánicos



ADA MOLINA PLAZA  
INGENIERO AMBIENTAL  
DEPARTAMENTO DE ASEO, ORNATO Y MEDIO AMBIENTE

# ¿ PORQUE RECICLAR?

- ▶ Cuida el planeta: Ya que promueve la conservación de los recursos naturales como el agua, el suelo, los minerales, y evita la contaminación que se produce durante su extracción y durante la elaboración de productos (reduce el uso de energía y la emisión de los gases de efecto invernadero, entre otros).
- ▶ Disminuir la cantidad de basura que llega al vertedero.
- ▶ Genera trabajo: Contribuye a la creación de puestos de trabajo y al desarrollo económico alrededor del negocio de la recolección y el procesamiento de los materiales.



# ¿ Cuales son los residuos Inorgánicos?



# Los colores de los contenedores para cada tipo de residuos



# ¿ Que Residuos se Reciclan en el PUNTO LIMPIO?

## ► CARTON Y PAPELES

**CAJAS DE CARTÓN CORRUGADO CON Y SIN IMPRESIÓN**



- CARTULINAS Y PAPELES CON Y SIN IMPRESIÓN
- FOTOCOPIAS
- HOJAS DE CUADERNO



- COPIAS DE FACTURAS
- COPIAS DE BOLETAS
- PAPEL RONEO



**ENVASES DE PAPEL KRAFT**



# ¿ Que Residuos se Reciclan en el PUNTO LIMPIO?

## ► RESIDUOS PLÁSTICAS



PET

**Tereftalato de polietileno**



HDPE

**POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD**



LDPE

**POLIETILENO BAJA DENSIDAD (BOLSAS)**



LDPE

**POLIETILENO BAJA DENSIDAD (BOLSAS)**



# ¿ Que Residuos se Reciclan en el PUNTO LIMPIO?

## ➤ RESIDUOS PLÁSTICAS



# ¿ Que Residuos se Reciclan en el PUNTO LIMPIO?

## LATAS DE BEBIDAS



## LATAS DE CONSERVA



## ENVASES DE TETRA PAK





# ¿ Que Residuos se Reciclan en el PUNTO LIMPIO?



# LOS ENVASES DEBEN VENIR LIMPIOS!!!

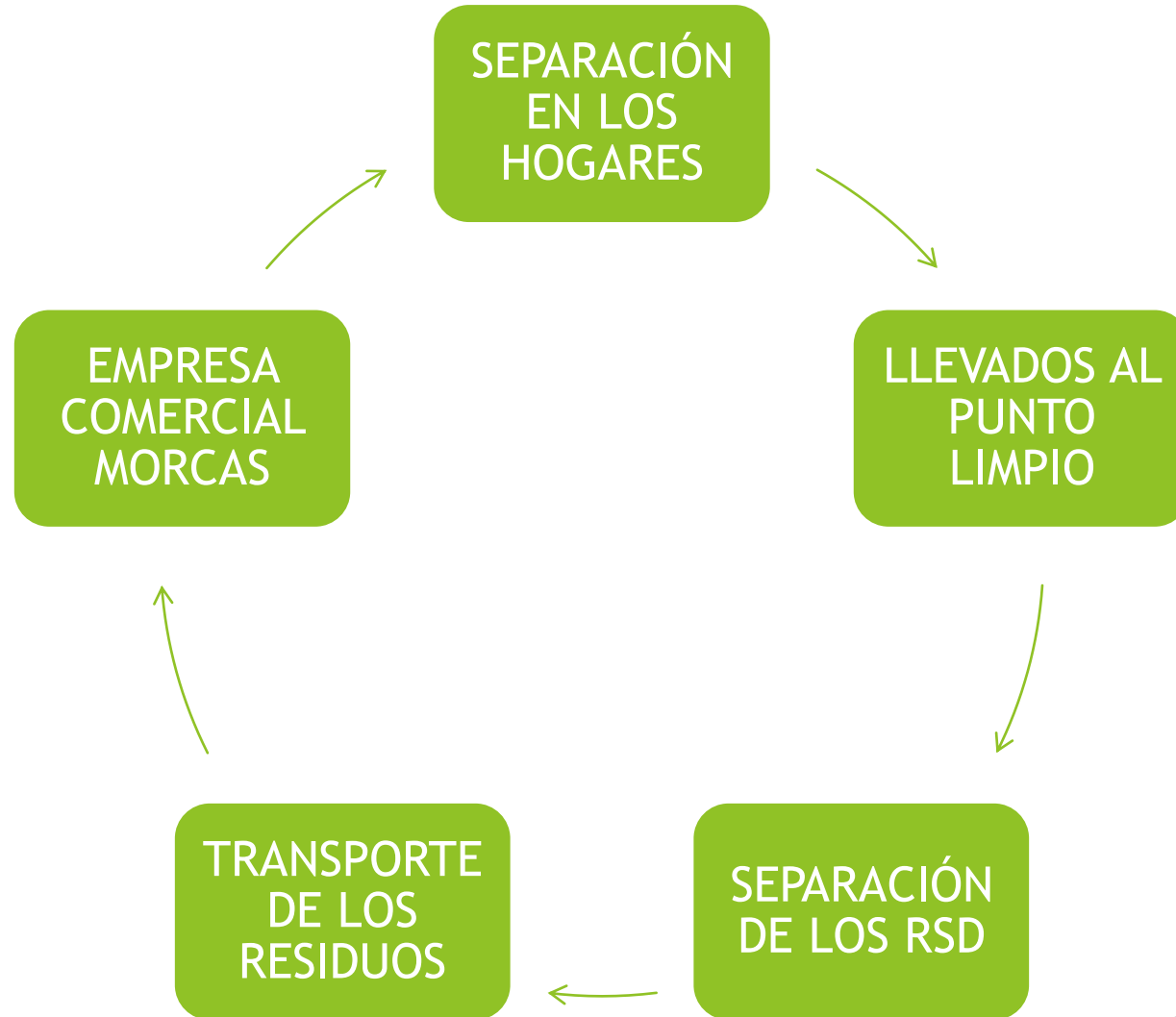


# NO SE RECICLA EN EL PUNTO LIMPIO

- 1.- ACEITE DE FRITURAS
- 2.- APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS
- 3.- NEUMÁTICOS



# Ciclo del Reciclaje del Punto Limpio



# EMPRESA DE RECICLAJE COMERCIAL MORCAS



# ¿ QUE SE HACE CON LOS RESIDUOS AL SER RECICLADOS?



- materiales de construcción, como ladrillos, cerámicas, asfaltos
- Envases de vidrios



La materia prima que se recolecta se envía a filiales de Empresas CMPC para la fabricación de embalajes de papel corrugado, bandejas de pulpa moldeada y papeles tissue.

# ¿ QUE SE HACE CON LOS RESIDUOS AL SER RECICLADOS?



Este material es posible verlo en forma:

- Piezas industriales
- Botellas y bidones
- Láminas y bolsas
- Tuberías
- Perchas, calzado y mobiliario

# ¿ QUE SE HACE CON LOS RESIDUOS AL SER RECICLADOS?



Los envases de Tetra Pak están compuestos por cartón, polietileno y aluminio siendo el cartón el que posee mayor porcentaje en su composición (cerca al 75%). Tanto las bombillas como los envases de cartón de Tetra Pak son reciclables y actualmente existen dos procesos para realizar el reciclaje post consumo.



# ¿ QUE SE HACE CON LOS RESIDUOS AL SER RECICLADOS?

Las fibras de celulosa ingresan al proceso de producción para la fabricación de nuevos productos como cajas de cartón corrugado, papel tissue, servilletas, toallas de papel desechable, entre otros.



Por su parte, el plástico y aluminio se introducen en máquinas con moldes definidos que se calientan a determinada presión y altas temperaturas, dando origen a diversos productos como pellets, paneles, perfilados, canastos, placas para la construcción.



# ¿ QUE SE HACE CON LOS RESIDUOS AL SER RECICLADOS?

Las latas de aluminio son recicladas y se convierten en nuevas latas o en materiales de construcción. Otras latas de aluminio son usadas para crear papel de aluminio.



**“Recuerda el cuidado y  
mantención de nuestro  
medioambiente depende del  
compromiso de todos”**

