

# PLÁSTICOS: DESARROLLO SUSTENTABLE Y RECICLADO EN ARGENTINA



**NO HAY PLÁSTICO MALO, HAY PLÁSTICO SIN RECICLAR**

- Solo el 4 % del petróleo y el gas se destina a la producción de materiales plásticos.
- Los tipos de plástico son: PET, PP, PVC, PS, PEAD y PEBD.



## EDUCAR PARA EL FUTURO

Ecoplas capacita sobre la separación de los residuos y los tipos de plásticos y su reciclado.

**+2000** alumnos **+150** docentes **+500** recuperadores

No es la **SOLUCIÓN** prohibir

Hace **5 años** se mantiene el número de material reciclado por baja separación.

**18% a 12%**

bajó la cantidad de plásticos enviados por la CABA al CEAMSE entre 2010 y 2015, según FIUBA.

## Certificación de Plásticos Reciclables:



**Ecoplas creó y registró la marca "Manito" para contribuir con la sustentabilidad de los plásticos.**

La "manito" se aplica impresa en envases plásticos y facilita la identificación de material reciclado por parte del consumidor, beneficia las tareas de recolección en el hogar y la clasificación del recuperador urbano.

Reducción

Reuso

Reciclado

Recuperación energética

## MÉTODO DE REDUCCIÓN DE RESIDUOS

Ecoplas impulsa la Fórmula de la 4R: **Reducción, Reuso, Reciclado y Recuperación energética.**

Disposición Final (Relleno Sanitario)

## ¿QUÉ PASARÍA SI SE SUSTITUYERAN TODOS LOS PLÁSTICOS POR OTROS MATERIALES?



Todos los envases pesarían **4 veces más**



Se emitirá un **67%** más de gases con efecto invernadero



Se consumiría un **57%** más de energía durante el ciclo de vida de un producto

## DESTINO DE LOS RESIDUOS

### VERTEDEROS

**74**

municipios de la provincia de Buenos Aires tienen basurales a cielo abierto.

Fuente: Defensoría del Pueblo de la provincia de Buenos Aires.



**7 de cada 10**



basurales a cielo abierto producen quemas.

**40% = 1.320 tns**

de los residuos que se generan a diario terminan en basurales a cielo abierto y no reciben ningún tipo de tratamiento\*

\*Fuente: Diagnóstico Ambiental de la Provincia de Córdoba por el Centro de Investigación y Transferencia en Tecnologías y Estrategias para el Desarrollo (Cited), y la Facultad Regional Córdoba de la Universidad Tecnológica Nacional.



\*PROVINCIA DE CÓRDOBA

## RECUPERACION ENERGÉTICA EL PLÁSTICO ES ENERGÍA

### Proceso

Los residuos plásticos que no pudieron ser reciclados mecánicamente se podrían utilizar como combustible para generar energía eléctrica y calefacción a través de la combustión.



La energía que se recupera de un pote plástico es equivalente a la consumida por una lámpara de bajo consumo encendida durante 5 hs.

**12.000 tns**

de residuos plásticos por año se recuperan en Argentina en hornos de cemento.



## RECICLAJE

**24%** de los residuos plásticos domésticos post-consumo se reciclan.

Si el **70%** de los habitantes de la CABA reciclaran **+400** toneladas de plástico por día al separar los residuos

**52mil** empleos genera la industria recicladora.

**50%** Es la capacidad ociosa por la baja separación de los residuos en el hogar.

**11,5%** del total de residuos generados y recolectados por los servicios de Higiene Urbana es material potencialmente reciclable.

**+5 veces** puede reciclarse el plástico. Una bolsa de supermercado puede reciclarse en una bolsa de residuo y luego convertirse en un caño de riego, etc.

Se reciclan **225mil tns** de plástico por año en Argentina

Hay **150** empresas recicladoras de plástico. \*Fuente: Cairplas

**1 tn de plástico reciclado** ahorra el equivalente a **5 barriles de crudo** y reduce la emisión de gases de efecto invernadero.\* \*Fuente: Cairplas

**88%** aumentó el reciclaje de residuos plásticos, en diez años: **225mil VS 120mil tns** en 2017 en 2007 **+50 años** es la vida útil de un producto plástico.



## NO SOS VOS, SOY YO

**43,2kg**

de plástico se consumen por año y por persona.



**12%**

de los residuos sólidos urbanos son materiales plásticos, y **15%** son cartón.



El **reciclaje mecánico** es parte importante de la cadena de la economía circular.

Para fabricar materia prima reciclada se ahorra el **89%** de la energía que para fabricar materia prima virgen. Esto reduce el calentamiento global.



En Europa la tasa de reciclaje de envases plásticos es mayor al **35%**

Las tasas de reciclaje, recuperación energética y depósito en vertederos en estos 10 países es de:



Suiza, Austria, Alemania, Suecia, Países Bajos, Dinamarca, Luxemburgo, Bélgica, Noruega, Finlandia.

Fuente: Conversio Market & Strategy GmbH dato del 2016.