



EL PLASTICO PROTEGE EL MEDIO AMBIENTE


Boletín Técnico Informativo N° 45

Programa Polietileno Reciclable de ECOPLAS



Centro de Información Técnica - CIT
Enero de 2014

ÍNDICE

Introducción.....	3
1) Programa Polietileno Reciclable.....	4
-Qué es.....	4
- Cómo.....	4
- Qué se certifica.....	4
2) Validación.....	4
3) Envases Certificados.....	5
4) Pasos para la Certificación.....	5
5) Contribución al reciclado de los envases plásticos.....	5
6) Alcances del Programa.....	6
Anexo 1	
Tipos de Envases Plásticos con la marca  para la Separación en Origen.....	7

INTRODUCCIÓN

Los envases plásticos cumplen hoy una función insustituible en la cadena de producción, distribución y consumo. Gracias a ellos, los alimentos llegan saludables a millones de hogares, protegidos del deterioro y la contaminación, lo que reduce su desperdicio y su impacto negativo para el Medio Ambiente.¹

Sin embargo, al finalizar su ciclo de vida, tanto los envases plásticos post-consumo así como los de todos los otros materiales, pasan a formar parte de los Residuos Sólidos Urbanos (RSU). Los RSU -su gerenciamiento y disposición final-, constituyen una problemática medioambiental que se da a nivel nacional e internacional. En nuestro país esta realidad hace necesario, como en otros países desarrollados que ya lo hicieron, una Ley de Gestión de Residuos de Envases a nivel nacional y, asimismo, el compromiso de todos los actores involucrados para impulsar prácticas sustentables.

Como Asociación Técnica Profesional especializada en Plásticos y Medio Ambiente, ECOPLAS continúa con su Misión de impulsar el Desarrollo Sustentable de la Industria Plástica trabajando para contribuir efectivamente a al Cuidado Ambiental y a la Calidad de Vida.

Por ello, ECOPLAS creó y lleva adelante el **Programa Polietileno Reciclable**, una acción concreta para la gestión sostenible de los envases plásticos post-consumo.

Este Programa es la concreción del trabajo de profesionales y técnicos de ECOPLAS y el valioso aporte de empresas del sector de los plásticos.

El Programa Polietileno Reciclable tiene como fin promover la gestión sostenible de de envases plásticos, contribuyendo a su Valorización² para que, tras su consumo, se transformen en recursos para la Industria del Reciclado de los Plásticos.

Asimismo, ECOPLAS se propone en el futuro hacer extensible el Programa a los envases de todos los materiales plásticos, tales como Polipropileno, Poliestireno y PVC.

¹ En su informe titulado "The Food Wastage Footprint" (La huella del desperdicio de la comida), la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) estimó que **la huella de carbono de comida desperdiciada equivale a 3.300 millones de toneladas de dióxido de carbono al año.**

² BT N°11 de ECOPLAS - [Manual de valorización de los Residuos Plásticos.](#)

1) PROGRAMA POLIETILENO RECICLABLE

QUÉ ES

Es un Programa para la gestión sustentable de envases plásticos de polietileno post-consumo que se basa en la reciclabilidad de los mismos.

CÓMO

El Programa crea una Marca que identifica y certifica los envases fabricados con polietileno.



La "Manito" va impresa en los envases, permitiendo así su mejor identificación para el recupero y reciclaje, compatible con la cadena de la industria del reciclado del polietileno.

Mediante su adhesión al Programa, las empresas/marcas obtienen la certificación para sus envases y, con la incorporación de la marca "Manito" en sus envases, aseguran que éstos sean más fácilmente reciclables, contribuyendo así a la sustentabilidad y la protección del medio ambiente.

QUÉ SE CERTIFICA

La Manito certifica que el material del envase es polietileno reciclable. Y en el futuro cuando se incorporen otros materiales plásticos se extenderá a los mismos.

2) VALIDACIÓN

Como Organización Técnica Profesional Especializada en Plásticos y Medio Ambiente, es ECOPLAS la Entidad que Valida la Certificación.

Para ello, realiza las pruebas técnicas de laboratorio a cada envase a certificar que corroboran técnicamente que el material del envase es polietileno reciclable. Se consulta a CAIRPLAS, Cámara Argentina de Reciclados Plásticos, para que pueda ver el material y nos indique su viabilidad.

3) ENVASES CERTIFICADOS

Pueden certificarse envases rígidos y envases flexibles de polietileno.

4) PASOS PARA LA CERTIFICACIÓN:

Las marcas y empresas interesadas en certificar su envase se contactan con ECOPLAS:

- 1) Nuestra entidad les brinda una **Solicitud de Adhesión** y el **Reglamento de Uso de Marca de Certificación con sus Anexos**.
- 2) Las empresas envían la Solicitud completa acompañadas por muestras del envase a certificar.
- 3) EcoPLAS realiza las pruebas de laboratorio pertinentes.
- 4) Una vez obtenidos los resultados positivos, ECOPLAS extiende el **Certificado** del Programa Polietileno Reciclable, lo que habilita a la empresa o marca a usar la marca "Manito" en el envase certificado.

5) CONTRIBUCIÓN AL RECICLADO DE LOS ENVASES PLÁSTICOS

CON UNA IDENTIDAD VISUAL FUERTE, LA "MANITO"



- ✓ **Facilita la identificación** de los envases reciclables para el consumidor aportando a la separación domiciliaria.
- ✓ **Facilita la recolección y clasificación** por parte del recuperador urbano -Sustentabilidad social-.
- ✓ Es una oportunidad para las marcas y empresas contribuyan al cuidado del Medio Ambiente facilitando el reciclaje de sus envases.
- ✓ Aporta a la Sustentabilidad de la Industria del Reciclado de los Plásticos

RECICLADO DE LOS PLÁSTICOS

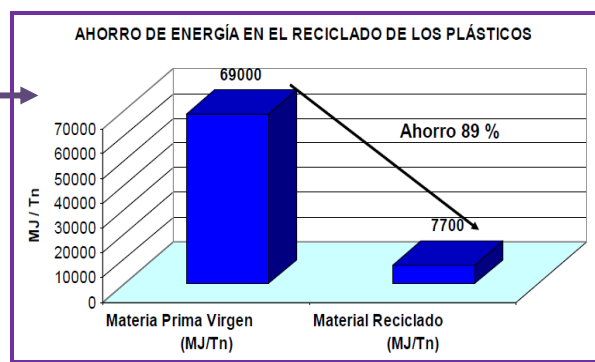
El Reciclado Mecánico es una de las técnicas de Valorización más difundidas en la Argentina y en el mundo. Actualmente se reciclan en el país aprox. 200.000 toneladas anuales de plásticos³ y la tendencia es creciente. La Industria del Reciclado plástico es dinámica y se está trabajando para su rentabilidad y sustentabilidad económica y social.

El polietileno se recicla en nuestro país y se pueden hacer diversos productos tales como: caños para riego, película para uso agrícola, bolsas de residuos, baldes, tachos y palas, basura, etc.

Beneficios ambientales del reciclado de los plásticos:

Beneficios ambientales del reciclado de los plásticos

- Ahorro de energía: para fabricar materia prima reciclada se ahorra el 89% de la energía que para fabricar materia prima virgen.
- Reducción de emisión de gases efecto invernadero.
- Disminución del volumen de residuos.
- Ahorro de recursos naturales.
- Menor huella de carbono



6) ALCANCES DEL PROGRAMA POLIETILENO RECICLABLE

ECOPLAS trabaja conjuntamente con distintos organismos de Gobierno para implementar la separación, recolección y reciclado de los envases certificados.

En la Ciudad de Buenos Aires, lo hace con la Dirección General de Reciclado del Gobierno Porteño (DGREC) para que dichos envases sean separados en origen, recogidos y clasificados por Recuperadores Urbanos y recuperados para la Industria del Reciclado de los Plásticos. También lo hace con el Programa Escuelas Verdes del Ministerio de Educación de la CABA.

Asimismo, suma a la Industria del Reciclado de Plásticos a través de CAIRPLAS (Cámara Argentina de la Industria de Reciclados Plásticos).

De manera proactiva, ECOPLAS también impulsa la incorporación de nuevas marcas y empresas a sumarse a este Programa de sustentabilidad de los envases plásticos.

³ Fuente: CAIRPLAS Cámara Argentina de la Industria de Reciclados Plásticos.

ANEXO 1:

TIPOS DE ENVASES PLÁSTICOS DE POLIETILENO CON LA MARCA PARA LA SEPARACION EN ORIGEN



ENVASES de Plásticos Flexible



¿Qué Separo ?

Envase (paquete) de pañales

Envase (paquete) de toallas femeninas

Envase (paquete) de papel higiénico

Envase (paquete) de rollo de cocina y servilletas de papel

Envase (paquete) de jabón en polvo

Envase de productos de limpieza (paños, virulana, bolsas, etc.)

Envase para panes

Sachet de leche

Envase -pack- de botellas

Bolsas plásticas

Envases -sachets o repuestos- de productos de limpieza

Sachets y repuestos: separar sólo los que llevan la Manito

ENVASES de Plásticos rígidos



¿Qué Separo ?

Botellas de limpiadores (detergentes, limpiadores cremosos, de pisos, suavizantes, etc.)

Botella de alcohol, quitaesmaltes, agua oxigenada

Botella de lavandina

Botella de champú, crema de enjuague, etc.

Nota: Los envases graficados son ejemplos de los certificados hasta la fecha de edición del presente documento. El listado se amplía con las nuevas adhesiones de envases al Programa Polietileno Reciclable.



PUBLICACIONES - BOLETINES TECNICOS – Títulos a la fecha

1. Plásticos ignífugos o no inflamables.
2. Residuos Plásticos. Su aprovechamiento como necesidad.
3. Plásticos: su origen y relación con el medio ambiente.
4. ¿Qué hacer con los plásticos cuando concluyen su vida útil?
5. Manejo de los Residuos plásticos en Diferentes partes del mundo.
6. La relación entre los plásticos y los moduladores endocrinos.
7. Informe técnico sobre la performance ambiental de las bolsas plásticas.
8. La relación entre la biodegradación y los residuos plásticos.
9. Guía didáctica de las normas ISO – Serie 14.000.
10. Aportes para el capítulo "Envases" de una eventual Ley de Residuos Sólidos Urbanos.
11. Manual de valorización de los Residuos Plásticos.
12. Juguetes de PVC.
13. Gestión de los Residuos Plásticos Domiciliarios en la Argentina, Estados Unidos y Europa.
14. Esteres de Ftalatos su Relación con el PVC y sus Diferentes Aplicaciones.
15. Plásticos en la Construcción: su contribución a la Salud y el Medio Ambiente.
16. Plásticos de aplicación en el campo de la Salud: Envases Farmacéuticos y Cosméticos.
17. Envases Plásticos: Su relación con el Medio Ambiente
18. Recuperación Energética - a través de la co-combustión de residuos plásticos mixtos domiciliarios y residuos sólidos urbanos.
19. Estudio comparativo: envases descartables de PET vs. retornables de Vidrio.
20. Consideraciones Ambientales de las Bolsas de Comercio de Polietileno.
21. Degradación de los Materiales Plásticos.
22. Posición de Plastivida Argentina con respecto a los plásticos Biodegradables.
23. Seguridad en el uso de recipientes plásticos en el horno a microondas y de botellas de agua en la heladera.
24. Posición de la Cadena de Valor de la Fabricación de las Bolsas Plásticas
25. Plásticos Biodegradables, ¿qué son? Y su relación con los RSU.
26. Position Paper Gestión de los Plásticos al final de su vida útil.
27. Análisis Del Ciclo de vida de tres tipos distintos de Bolsas de Comercio – Plástico Reciclable, Plástico Biodegradable; Papel Reciclado y Reciclable.
28. Ciclo de Vida de Varios tipos de Bolsas de Comercio.
29. Ciclo de Vida de cuatro tipos de envases de Leche.
30. Auditorías de Litter en las calles de San Francisco 2008.
31. Reciclado sustentable de residuos plásticos post consumo.
32. Recuperación energética de los residuos plásticos.
33. Opinión acerca de los productos hechos con bioplástico.
34. Posición acerca de los Plásticos "Oxo-Biodegradables".
35. Position Paper "Envases de Poliestireno".
36. Position Paper "Bolsas Plásticas" + Propuesta Superadora.
37. Sustentabilidad de los Plásticos.
38. Poliestireno - Características y Ventajas Respecto al Medio Ambiente.
39. Importancia de los Plásticos en la Lucha Contra el Cambio Climático-
40. Position Paper – Productos de Policarbonato.
41. Programa Consumo Responsable de Bolsas Plásticas Normalizadas ECOPLAS en Supermercados CABA. Informe de Resultados.
42. Sistema de Codificación de los Materiales Plásticos (Basado en la Norma IRAM 13700)
43. Los Plásticos y el Medio Ambiente.
44. Sustentabilidad de las Bolsas Plásticas Normalizadas para Supermercados -Norma IRAM 13610-
45. Programa Polietileno Reciclable de ECOPLAS

CIT – CENTRO DE INFORMACION TECNICA

Sede Salguero 1939 – Piso 7 - (C1425DED) – CABA - Tel: (011) 4822-4282/7162/6721 web site www.ecoplas.org.ar –
email: ecoplas@ecoplas.org.ar



EL PLASTICO PROTEGE EL MEDIO AMBIENTE

Sede Salguero 1939 – Piso 7 - (C1425DED) – CABA - Tel: (011) 4822-4282/7162/6721
web site www.ecoplas.org.ar - email: ecoplas@ecoplas.org.ar