

Plásticos y alimentos:

LA SEGURIDAD, EFICIENCIA Y ECONOMÍA CIRCULAR
DE LOS ENVASES PLÁSTICOS





Índice

Plásticos en contacto con alimentos: beneficios y funciones de los tipos de plásticos	4
Reciclabilidad y contenido de plástico reciclado	5
Desempeño del envase plástico: funcionalidad e inocuidad	6
Contenido PET reciclado en envases	6
Marco regulatorio y evaluación de seguridad de los plásticos en contacto con alimento	7
Estabilidad térmica y uso seguro en el hogar	7
Limitaciones analíticas en la detección de microplásticos	8
Iniciativa de Investigación e Innovación Avanzada en microplásticos MARII	8
Envases plásticos: cómo se integran a la economía circular	9
Eficiencia ambiental y análisis de ciclo de vida	9
Los envases plásticos tienen menores impactos y huella de carbono	10
La Innovación para impulsar la circularidad	10
Los consumidores y la educación como protagonistas del cambio	11
Políticas públicas, una oportunidad para los envases plásticos	11
Conclusiones	12



Introducción

Los envases plásticos desempeñan un rol central en la vida cotidiana y, en particular, en la cadena alimenticia. Están presentes en las botellas de agua y bebidas, envases de lácteos, bandejas de carnes y verduras, films que protegen los alimentos frescos y en miles de productos que conservan alimentos en las góndolas y cumplen funciones esenciales: protegen los alimentos, conservan su frescura y calidad, prolongan su vida útil y permiten transportarlos y almacenarlos de manera segura.

Su versatilidad, bajo peso y capacidad de adaptación han permitido desarrollar soluciones de envasado para la calidad e inocuidad de los productos, la eficiencia logística y la reducción del desperdicio.

Su desarrollo ha estado acompañado por la ingeniería de polímeros y el desafío de avanzar hacia el nuevo modelo de economía circular que promueve plásticos con propósito, considerados como verdaderos recursos en todo su ciclo de vida, a través del ecodiseño, las certificaciones, la trazabilidad y la participación activa de la industria.

En esta publicación se analiza el rol de los plásticos en la seguridad alimentaria, sus propiedades funcionales y los criterios que garantizan su inocuidad. Asimismo, se presentan los avances en reciclabilidad, contenido de plástico reciclado, economía circular e innovación tecnológica. Finalmente, el rol de los consumidores, la educación ambiental y las políticas públicas para el desarrollo de sistemas de producción y consumo cada vez más circulares.

Plásticos en contacto con alimentos: beneficios y funciones de los tipos de plásticos

El plástico es utilizado ampliamente en el envasado de alimentos debido a su combinación de propiedades funcionales: resistencia mecánica, capacidad de barrera y adaptabilidad, que pueden ajustarse en función de distintos requerimientos⁽¹⁾, desde tipos de alimentos y condiciones de almacenamiento, productos frescos y refrigerados hasta bebidas carbonatadas o alimentos listos para consumir.

El bajo peso, la versatilidad, accesibilidad y el desempeño técnico han convertido a los plásticos en una de las tecnologías de envasado más utilizadas en la industria alimentaria moderna.

⁽¹⁾ Ivleva, N. P. (2021). Chemical analysis of microplastics and nanoplastics: Challenges, advanced methods, and perspectives. Chemical Reviews, 121(19), 11886–11936

Tipos de plásticos admitidos:



- **Polietileno (PE):** por su flexibilidad, resistencia química y buena barrera a la humedad es empleado en films, bolsas, sachets. Además, posee excelentes propiedades de sellado térmico, que garantiza hermeticidad y reduce riesgos de contaminación durante el almacenamiento y la distribución. Su bajo peso contribuye a reducir emisiones asociadas al transporte y mejorar la eficiencia logística. Puede encontrarse como Polietileno de Alta densidad (PEAD), utilizado para la fabricación de botellas, potes y bidones para almacenar aceites, aderezos, lácteos, miel, o como Polietileno de Baja Densidad (PEBD), se utilizan para la producción de envases plásticos que requieren flexibilidad, también como film para cubrir vegetales, carnes y quesos, bolsas plásticas para envasar pan, frutas, verduras y productos a granel.



- **Polipropileno (PP):** por su baja densidad, elevada resistencia térmica y química es usado en aplicaciones que requieren estabilidad frente a temperaturas relativamente altas, como recipientes aptos para microondas, bandejas termoformadas y envases reutilizables. También por su resistencia al calor y la humedad, puede encontrarse como envases de yogurt, salsas, snacks, galletas, fideos, y alimentos pre-cocidos. Una de las mayores ventajas del polipropileno es su estabilidad a altas temperaturas por eso lo encontramos en recipientes para microondas y alimentos calientes, y también lo que lo convierte en un material muy útil cuando se realizan envasados a altas temperaturas.



- **Polietilentereftalato (PET):** es ampliamente utilizado en botellas y envases transparentes debido a su ligereza, resistencia mecánica y capacidad de barrera frente a gases como el oxígeno y el dióxido de carbono. Estas propiedades son importantes en bebidas carbonatadas y productos sensibles a la oxidación. Comparado con materiales alternativos como el vidrio, el PET permite reducir el peso de los envases disminuyendo así las emisiones asociadas al transporte.



- **Poliestireno (PS):** es empleado como envase alimenticio porque es un material liviano, accesible y fácil de moldear. Además, puede ser transparente y rígido, lo que permite una buena presentación del alimento y protección durante su almacenamiento y transporte. Se lo puede encontrar en vasos de un solo uso, potes de yogur, tapas y bandejas para alimentos.



- **Poliestireno expandido (EPS):** se encuentra frecuentemente en aplicaciones que requieren aislamiento térmico y protección mecánica, como bandejas para alimentos frescos y cajas para transporte de productos refrigerados. Su baja densidad permite reducir el peso total del sistema de envasado y mejorar la conservación térmica durante la distribución de alimentos perecederos. Ayuda a conservar la temperatura de alimentos calientes o fríos y protege productos frágiles durante el transporte. Es común en bandejas para carnes, cajas térmicas y recipientes para comidas rápidas.

La selección de cada materia prima no es arbitraria, sino que responde a criterios técnicos relacionados con la protección del alimento, la vida útil requerida y las condiciones de almacenamiento, transporte y distribución. En todos los casos, los polímeros destinados al contacto alimentario son formulados y eva-

luados de acuerdo con normativas y requisitos regulatorios específicos, que garantizan su inocuidad y aptitud para el uso previsto. Permiten simultáneamente optimizar la conservación de los alimentos, reducir pérdidas a lo largo de la cadena y garantizar condiciones adecuadas de higiene y seguridad.

Polímero	Propiedades	Aplicaciones frecuentes
PE	Flexibilidad y sellado	Bolsas, films, sachets
PP	Resistencia térmica	Envases microondas
PET	Transparencia y barrera a gases	Botellas de bebidas
PS	Rigidez y bajo costo	Vasos y potes
EPS	Aislamiento térmico	Bandejas y cajas térmicas

Reciclabilidad y contenido de plástico reciclado

Además de sus propiedades funcionales, los plásticos utilizados en envases alimentarios, como PE, PP, PET, PS y EPS son reciclables y pueden reincorporarse a nuevos ciclos produc-



tivos mediante distintos procesos de valorización. La certificación “**Plásticos Reciclables**” de Ecoplas, identificada mediante el sello “**La Manito**”, certifica envases y productos plásti-



cos monomateriales reciclables, facilitando su correcta separación y posterior recuperación. Mientras que la **Certificación INTI - Ecoplas de Contenido de Plástico Reciclado en Productos** garantiza la trazabilidad y el uso de material reciclado en la fabricación de productos plásticos. Esta certificación valida la incorporación de contenido reciclado.

En el caso particular el PET, una vez reciclado puede ser reincorporado en aplicaciones alimentarias. La Resolución 30/2007 del MERCOSUR aprueba el **Reglamento Técnico MERCOSUR sobre envases de PET postconsumo reciclado (PET-PCR) de grado alimentario**, estableciendo los requisitos sanitarios, criterios de evaluación y procesos de descontaminación necesarios para utilizar PET reciclado en botellas que estarán en contacto directo con alimentos.

Contenido PET reciclado en envases

La empresa **Ambor** obtuvo la certificación INTI-Ecoplas de contenido de material reciclado para preformas destinadas a la fabricación de botellas, elaboradas con PET cristal con 100%, 30% y 20% de material reciclado posconsumo (PCR) de grado alimentario, y con PET blanco con 20% de PCR de grado alimentario.



Desempeño del envase plástico: funcionalidad e inocuidad

El envasado de alimentos es una etapa fundamental dentro de la cadena alimentaria, ya que permite proteger los productos frente a contaminantes físicos, químicos y microbiológicos, preservando su calidad, inocuidad y vida útil.

Los sistemas de envasado se clasifican en envase primario, secundario y terciario.

- **El envase primario** es aquel que se encuentra en contacto directo con el alimento y actúa como la principal barrera de protección y conservación;
- **el secundario** agrupa y protege los envases primarios;
- **mientras que el terciario** facilita el almacenamiento, manipulación y distribución logística.

Los plásticos utilizados en envases alimentarios cumplen funciones esenciales de contención, protección y conservación. Sus propiedades de barrera frente al oxígeno, humedad y agentes externos minimizan el deterioro microbiológico y fisicoquímico de los alimentos durante el almacenamiento y transporte. Además, las propiedades de sellado hermético reducen riesgos de contaminación cruzada y preservan las condiciones de inocuidad del producto.



envase primario



envase secundario



envase terciario

En determinadas aplicaciones, como carnes frescas, productos refrigerados y alimentos listos para consumir, tecnologías de envasado como el vacío y las atmósferas modificadas (MAP) permiten controlar las condiciones internas del envase, contribuyendo a extender la vida útil y preservar las

características del alimento.

El envasado apropiado permite reducir las pérdidas y desperdicio de alimentos, ayudando a un uso más eficiente de recursos como agua, energía, materias primas y combustibles asociados a la producción, almacenamiento y transporte de alimentos.

Marco regulatorio y evaluación de seguridad de los plásticos en contacto con alimento

Los plásticos destinados al contacto con alimentos se encuentran regulados por marcos normativos específicos que establecen los requisitos técnicos para garantizar su seguridad e inocuidad. En Argentina, son determinados por el Código Alimentario Argentino, bajo la supervisión del ANMAT. A nivel regional, el MERCOSUR cuenta con el Reglamento Técnico

co sobre materiales plásticos en contacto con alimentos y también que incorporan criterios técnicos armonizados y listas positivas de sustancias autorizadas.

Actualmente, Ecoplas impulsa un marco normativo para el uso de plásticos circulares en contacto con alimentos, tomando como referencia la experiencia de Europa, pero con una mirada local que promueva más y mejores oportunidades de reutilización. El objetivo es ampliar las oportunidades de circularidad de todos los plásticos, a través del reciclado mecánico y el reciclado avanzado, e impulsar este enfoque también para el resto de las materias primas. Como lo regulado en la mencionada Resolución 30/2007 del MERCOSUR sobre envases de PET postconsumo reciclado (PET-PCR) de grado alimentario.



Estabilidad térmica y uso seguro en el hogar

Un aspecto central en la percepción pública de los envases plásticos es su comportamiento frente a altas temperaturas, como en el uso de microondas. Al respecto, la seguridad del material depende estrictamente de su diseño y de la correcta selección del polímero. El Polipropileno (PP), por ejemplo, posee una elevada resistencia térmica y química que le permite mantener su integridad estructural y funcional en estas aplicaciones.



Frente a afirmaciones que alertan sobre la liberación masiva de componentes durante el calentamiento, hay que destacar que todos los envases plásticos aptos para el contacto directo con alimentos deben cumplir con los límites de migración global y específica es-

tablecidos por las resoluciones vigentes del MERCOSUR y el Código Alimentario Argentino. Estos ensayos garantizan que, bajo las condiciones de uso previstas y autorizadas, que el envase cumpla su función sin alterar la inocuidad del alimento.

Limitaciones analíticas en la detección de microplásticos

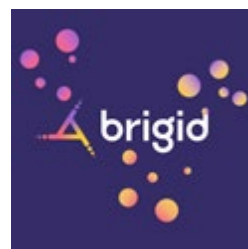
En las investigaciones actuales un tema de interés científico creciente es la presencia de microplásticos en distintas matrices. Los estudios disponibles buscan comprender su origen, comportamiento y características, aunque aún existen limitaciones metodológicas que dificultan su análisis e interpretación⁽²⁾.

Debido al tamaño reducido de estas partículas y a la complejidad de las matrices analizadas, su identificación continúa representando un desafío técnico. Por lo que distintos organismos científicos y regulatorios destacan la necesidad de avanzar en la estandarización de métodos analíticos y en el desarrollo de protocolos más robustos que permitan mejorar la precisión y comparabilidad de los resultados.

En este sentido, la industria a través de Plastics Europe colabora estrechamente con la comunidad científica para comprender mejor el posible impacto de los microplásticos. En el año 2022, puso en marcha un proyecto científico de investigación denominado BRIGID.

El objetivo de este proyecto es evaluar los riesgos potenciales para la salud humana de la exposición a microplásticos a través de la ingesta.

BRIGID también forma parte de la iniciativa MARII del Consejo Internacional de Asociaciones de Fabricantes de Productos Químicos (ICCA).



⁽²⁾ Ncube, L. K. et al. (2020). An overview of plastic waste generation and management in food packaging industries. Materials, 13(21), 4994.

Iniciativa de Investigación e Innovación Avanzada en microplásticos MARII



Es una plataforma lanzada por ICCA, con el objetivo de facilitar el intercambio global de información sobre proyectos de investigación en microplásticos y generar información crítica, nucleando a la industria, comunidad científica e instituciones.

Envases plásticos: cómo se integran a la economía circular

La funcionalidad, innovación y beneficios de los envases plásticos también deben contribuir a su integración a la economía circular. Mediante el desarrollo de plásticos con propósito, un enfoque que contempla todo el ciclo de vida del envase, desde su diseño hasta su recuperación e incorporación en nuevos procesos productivos.

A través del ecodiseño, los envases son concebidos para utilizar menos recursos, extender su vida útil y facilitar su reutilización y reciclado. De este modo, se busca reducir la generación de residuos y mantener el valor de los materiales dentro del sistema productivo durante el mayor tiempo posible.

Una vez finalizada su vida útil, los envases pueden reincorporarse a nuevos ciclos productivos mediante sistemas de recuperación y reciclado. Para ello, la correcta separación en origen realizada por los consumidores constituye el primer paso. Posteriormente, los materiales posconsumo son recuperados y clasificados por recuperadores urbanos y centros de reciclado, para luego ser enviados a la industria recicladora, donde se transforman en materia prima plástica reciclada.



Finalmente, la industria transformadora incorpora ese material reciclado en la fabricación de nuevos productos, cerrando el ciclo y promoviendo un uso más eficiente de los recursos.

Eficiencia ambiental y análisis de ciclo de vida

La evaluación ambiental de los materiales debe realizarse considerando todas las etapas de su ciclo de vida, desde la extracción de materias primas y la fabricación hasta el transporte, uso y gestión al final de su vida útil. En el caso de los envases alimentarios, este análisis también contempla la función que cumplen en la protección y conservación de los alimentos, ya que el desempeño ambiental

del sistema no depende únicamente del material utilizado, sino también de su capacidad para preservar el producto y reducir pérdidas a lo largo de la cadena⁽³⁾.

El peso del material, la eficiencia en el transporte, la conservación del alimento y su potencial de reciclabilidad forman parte de los criterios utilizados para evaluar el impacto ambiental de los sistemas de envasado.

Los envases plásticos tienen menores impactos y huella de carbono



Diversos estudios de Análisis de Ciclo de Vida (LCA) muestran que los envases plásticos presentan menores impactos asociados al transporte y menor huella de carbono en comparación con materiales alternativos como el vidrio, principalmente gracias a su bajo peso y eficiencia logística.

También evidencian que el impacto ambiental asociado al desperdicio de alimentos puede superar ampliamente al del envase que contiene los contiene. Por tanto, los materiales que contribuyen a extender su vida útil también favorecen a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y consumo de recursos.

Para comprender la importancia de evaluar el desempeño ambiental de los materiales considerando todo su ciclo de vida, utilizaremos el estudio realizado por Meng, Brandão y Cullen (2024)⁽⁴⁾. Los autores compararon 16 aplicaciones representativas de productos plásticos con alternativas fabricadas en vidrio, papel, cartón, metales y otros materiales, abarcando sectores como envases, construcción, automoción, textiles y bienes de consumo.

En el estudio se consideraron todas las etapas del ciclo de vida, desde la obtención de materias primas hasta la gestión al final de la vida útil y mostraron que los impactos ambientales dependen del sistema completo evaluado y no únicamente del material utilizado.

Observaron que, en muchas aplicaciones, los productos plásticos presentaban menores emisiones de gases de efecto invernadero debido a su menor peso, menores requerimientos de material y ventajas logísticas durante el transporte. También señalaron que los resultados pueden variar según factores como la distancia de transporte, los sistemas de reutilización, las tasas de reciclado y las fuentes de energía. Por ello, recomiendan que

las decisiones sobre sustitución de materiales se basen en evaluaciones de ciclo de vida y en la función que debe cumplir el producto, más que en comparaciones centradas exclusivamente en el tipo de material.

La Innovación para impulsar la circularidad

En Argentina, empresas líderes ya implementan modelos de economía circular que demuestran la viabilidad técnica y económica de incorporar criterios de circularidad en la fabricación de envases. Entre las principales líneas de innovación se destacan:

- **Incorporación de contenido reciclado.**

La utilización de resinas plásticas recicladas post-consumo (PCR) en nuevos envases reduce la dependencia de materias primas vírgenes y valida la calidad del plástico recuperado localmente.



- **Transición hacia envases monomateriales.**

Existe una tendencia creciente a reemplazar estructuras multicapa complejas por envases fabricados con un único material, facilitando su reciclabilidad y recuperación al finalizar su vida útil.



- **Reducción de peso.** Mediante estrategias de ecodiseño se optimiza la cantidad de material utilizada en cada envase. Los envases más livianos disminuyen el consumo de recursos y reducen las emisiones de carbono asociadas al transporte y la distribución.



⁽³⁾ Dolci, G. et al. (2024). How does plastic compare with alternative materials in the packaging sector? A systematic review of LCA studies. Waste Management & Research. <https://doi.org/10.1177/0734242X241241606>

⁽⁴⁾ Meng, Y., Brandão, M., & Cullen, J. M. (2024). Implications of Plastic Replacement and Post-Consumer Plastic Waste Incineration for Greenhouse Gas Emissions. Environmental Science & Technology, 58(5), 2426–2437. DOI: 10.1021/acs.est.3c0519

Los consumidores y la educación como protagonistas del cambio

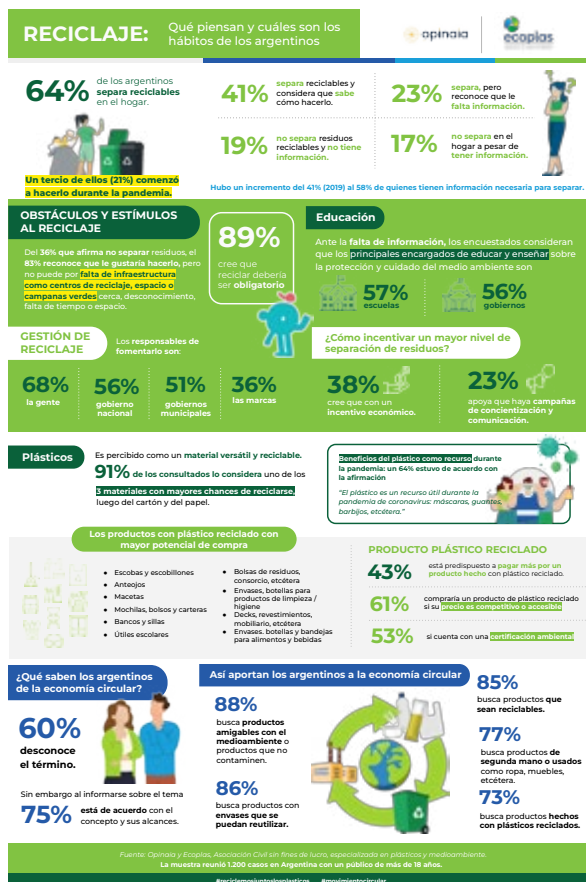
La transición hacia una economía circular requiere la participación activa de toda la sociedad. En Argentina se observa un crecimiento del consumo consciente. Según el [estudio Opinaia 2025 para Ecoplas](#), el 63% de los argentinos manifiesta interés por el destino final de los productos que consume y reconoce que los plásticos cumplen funciones esenciales en ámbitos como la salud, la higiene y la seguridad alimentaria.

Asimismo, el 44 % de la población identifica la reciclabilidad y la reutilización como los principales atributos positivos de los plásticos, reconociendo que, una vez cumplida su función, pueden continuar siendo un recurso valioso dentro de nuevos ciclos productivos.

El estudio también muestra que el 52 % de los consumidores estaría dispuesto a pagar más por productos fabricados con plástico reciclado, mientras que el 45 % considera que las certificaciones y sellos ambientales influyen en su decisión de compra. Estos resultados reflejan una creciente valoración de la trazabilidad, el ecodiseño y las certificaciones como herramientas que generan confianza y promueven prácticas de producción más sostenibles.

La educación ambiental constituye otro factor clave para consolidar estos cambios. El 93 % de los encuestados considera que debería formar parte obligatoria de la enseñanza, y el 52 % cree que los contenidos relacionados con los plásticos y su reciclado deberían incorporarse a la educación escolar para fortalecer desde edades tempranas los principios de la economía circular.

Desde hace más de dos décadas, Ecoplas desarrolla programas de educación ambiental dirigidos a ciudadanos, instituciones educativas, municipios y empresas, promoviendo hábitos responsables de consumo y de separa-



ción de residuos. Estas iniciativas contribuyen a fortalecer la cadena de reciclado, mejorar la eficiencia de los sistemas de recuperación y consolidar mercados para los materiales reciclados mediante información técnica clara y basada en evidencia.

Políticas públicas, una oportunidad para los envases plásticos

Es necesario implementar políticas públicas y sistemas organizados, para que los envases plásticos cumplan su función en el sistema circular. Hoy la oportunidad es de avanzar hacia la Ley de Responsabilidad Extendida del

Productor (REP) de envases, un instrumento fundamental para que todos los materiales reciclables presentes en la corriente de los residuos sólidos urbanos, entre ellos los envases plásticos, tengan un destino circular. Su implementación, que ya funciona en la Unión Europea y algunos países de la región, representa

una herramienta concreta para transformar el compromiso social en resultados sistémicos y medibles, garantizando que los plásticos, junto a otros materiales reciclables, dejen de ser un residuo para convertirse materia prima para nuevos procesos regenerativos, sumando valor, calidad y competitividad.

Conclusiones

- ✓ Los plásticos utilizados en aplicaciones alimentarias cumplen un rol esencial en la protección de la salud pública y la eficiencia del sistema alimentario.
- ✓ Es necesario fortalecer la gestión de residuos dentro de esquemas de economía circular, mejorar el diseño de envases y continuar promoviendo investigación científica de alta calidad.
- ✓ Los plásticos son como una herramienta tecnológica cuya seguridad y sostenibilidad dependen de su diseño, uso responsable, regulación y correcta gestión al final de su vida útil. El reciclado, la innovación tecnológica y el desarrollo de estándares de trazabilidad representan herramientas clave para optimizar el uso de los recursos y promover sistemas de producción y consumo en el marco de la economía circular.
- ✓ La participación activa de los consumidores, mediante la separación en origen y la elección de productos diseñados bajo criterios de circularidad, resulta indispensable para fortalecer la circularidad.
- ✓ La educación ambiental, la cooperación entre Industria- Estado y la implementación de políticas públicas – ley REP- constituyen pilares necesarios para establecer el aprovechamiento eficiente de los envases plásticos en el marco de la circularidad.



Publicaciones Técnicas

71. Plásticos de un solo uso
70. PVC. Propiedades, aplicaciones y desafíos para la economía circular
69. Hacia una economía más circular: ¿Qué es la Ley REP y por qué es tan importante?
68. Innovación en plásticos: El rol clave de los aditivos y los colorantes para la sustentabilidad
67. Innovar para proteger nuestro planeta: Plásticos con propósito
66. La contribución de los plásticos para el desarrollo del agro.
65. El aporte de los plásticos a la Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible
64. Contenido de plástico reciclado en productos, una acción para la economía circular.
63. Análisis de Ciclo de Vida de los productos para un menor impacto ambiental.
62. Durmientes Sintéticos. Un viaje hacia la Sustentabilidad.
61. Guía de Ecodiseño para una economía circular de los plásticos.
60. Soluciones para el desafío de los desechos plásticos en los océanos.
59. Los plásticos son parte de la solución al desafío del calentamiento global y la crisis climática.
58. Innovación y sustentabilidad de los plásticos para envases cosméticos y productos de cuidado e higiene personal.
57. Reciclado avanzado de los plásticos.
56. Los aportes del EPS (poliestireno expandido) para la economía circular.
55. Economía circular: Guía de separación de los residuos plásticos en el hogar.
54. ¿Qué son los Plásticos Biodegradables, Biobasados, Degradables, Oxodegradables, Compostables?
53. Las botellas de plástico para bebidas aportan ventajas ambientales.
52. Residuos en el mar y micropartículas.
51. Economía circular. Una oportunidad para los plásticos.
50. Sustentabilidad de los vasos plásticos de un solo uso.
49. Durmientes de plástico reciclado.
48. Los sorbetes plásticos son reciclables o biodegradables.
47. Piloto de Reciclado de Bolsas y Films Plásticos. Ecoplas y Cairplas para Comisión Multidisciplinaria de Bolsas Biodegradables Agencia de Protección Ambiental - Gobierno Ciudad de Buenos Aires.
46. Los envases plásticos protegen el medio ambiente. Análisis del impacto ambiental de la Sustitución de envases plásticos en el consumo de energía y emisiones gases de efecto invernadero.
45. Programa Polietileno Reciclable de ECOPLAS.
44. Sustentabilidad de las Bolsas Plásticas Normalizadas para Supermercados -Norma IRAM 13610-
43. Los Plásticos y el Medio Ambiente.
42. Sistema de Codificación de los Materiales Plásticos (Basado en la Norma IRAM 13700).
41. Programa Consumo Responsable de Bolsas Plásticas Normalizadas ECOPLAS en Supermercados CABA. Informe de Resultados.
40. Position Paper – Productos de Policarbonato.
39. Importancia de los Plásticos en la Lucha Contra el Cambio Climático.
38. Poliestireno - Características y Ventajas Respecto al Medio Ambiente.
37. Sustentabilidad de los Plásticos.
36. Position Paper “Bolsas Plásticas” + Propuesta Superadora.
35. Position Paper “Envases de Poliestireno”.
34. Posición acerca de los Plásticos “Oxo-Biodegradables”.
33. Opinión acerca de los productos hechos con bio plástico.
32. Recuperación energética de los residuos plásticos.
31. Reciclado sustentable de residuos plásticos post consumo.
30. Auditorías de Litter en las calles de San Francisco 2008.
29. Ciclo de Vida de cuatro tipos de envases de Leche.
28. Ciclo de Vida de Varios tipos de Bolsas de Comercio.
27. Análisis Del Ciclo de vida de tres tipos distintos de Bolsas de Comercio – Plástico Reciclable, Plástico Biodegradable; Papel Reciclado y Reciclable.
26. Position Paper Gestión de los Plásticos al final de su vida útil.
25. Plásticos Biodegradables, ¿qué son? Y su relación con los RSU.
24. Posición de la Cadena de Valor de la Fabricación de las Bolsas Plásticas.
23. Seguridad en el uso de recipientes plásticos en el horno a microondas y de botellas de agua en la heladera.
22. Posición de Plástivida Argentina con respecto a los plásticos Biodegradables.
21. Degradación de los Materiales Plásticos.
20. Consideraciones Ambientales de las Bolsas de Comercio de Polietileno.
19. Estudio comparativo: envases descartables de PET vs. retornables de Vidrio.
18. Recuperación Energética –a través de la co-combustión de residuos plásticos mixtos domiciliarios y residuos sólidos urbanos-.
17. Envases Plásticos: Su relación con el Medio Ambiente.
16. Plásticos de aplicación en el campo de la Salud: Envases Farmacéuticos y Cosméticos.
15. Plásticos en la Construcción: su contribución a la Salud y el Medio Ambiente.
14. Esteres de Ftalatos su Relación con el PVC y sus Diferentes Aplicaciones.
13. Gestión de los Residuos Plásticos Domiciliarios en la Argentina, Estados Unidos y Europa.
12. Juguetes de PVC.
11. Manual de valorización de los Residuos Plásticos.
10. Aportes para el capítulo “Envases” de una eventual Ley de Residuos Sólidos Urbanos.
9. Guía didáctica de las normas ISO – Serie 14.000.
8. La relación entre la biodegradación y los residuos plásticos.
7. Informe técnico sobre la performance ambiental de las bolsas plásticas.
6. La relación entre los plásticos y los moduladores endocrinos.
5. Manejo de los Residuos plásticos en Diferentes partes del mundo.
4. ¿Qué hacer con los plásticos cuando concluyen su vida útil?
3. Plásticos: su origen y relación con el medio ambiente.
2. Residuos Plásticos. Su aprovechamiento como necesidad.
1. Plásticos ignifugos o no inflamables.



 ecoplas.org.ar

 [@ecoplasargentina](https://www.instagram.com/ecoplasargentina)

 [Ecoplas](https://www.linkedin.com/company/ecoplas)

[#reciclemosjuntoslosplasticos](https://www.facebook.com/ecoplasargentina)