

EMPAQUES



Empaques

En Arca Continental estamos conscientes de los grandes retos que enfrentamos para el aprovechamiento racional de los recursos. Alineados a nuestros valores y nuestra estrategia de negocio sostenible, favorecemos los procesos que minimizan la huella ambiental de nuestras operaciones, incluido el ciclo de vida de nuestros productos, empaques y servicios.

Una parte fundamental de nuestra estrategia es promover la economía circular, buscando la sostenibilidad de los envases. Hemos realizado importantes acciones e inversiones en los países donde operamos para reincorporar los envases a la cadena de valor al final de su ciclo de vida.

Aunado a estos esfuerzos, Arca Continental ha desarrollado un conjunto de Principios de Empaques Sustentables, que aplican a todas las operaciones y todos los países en donde la empresa tiene presencia. Además, Arca Continental ha suscrito las metas *World Without Waste* establecidas por el The Coca-Cola Company, en conjunto con 7 metas propias en materia de empaques sustentables.

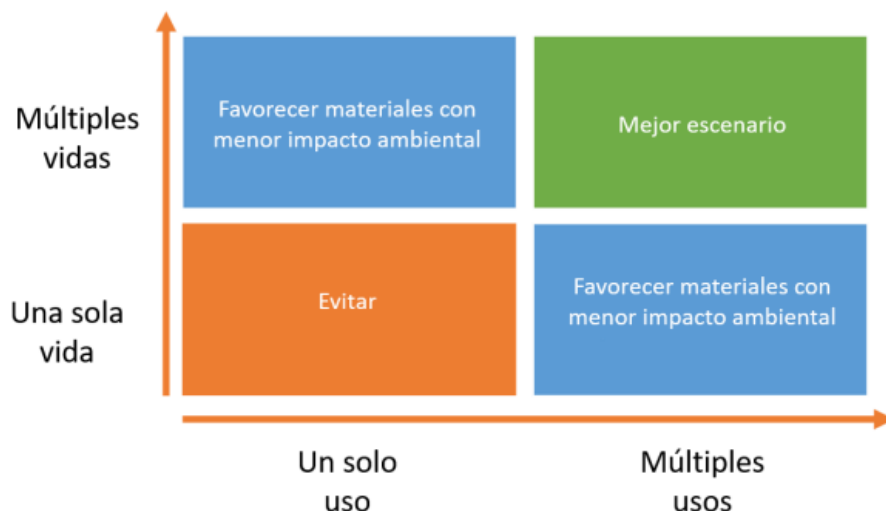
Los siguientes apartados describen a detalle nuestros principios, compromisos, acciones y progreso hacia una economía circular.

Principios de Empaques Sustentables

Para analizar la huella ambiental de todos nuestros empaques, tanto primarios como secundarios, clasificamos los materiales y usos del empaque bajo dos dimensiones: número de usos del empaque y número de vidas del material.

- Número de usos del empaque. Un empaque puede ser utilizado una sola vez antes de ser descartado o puede ser utilizado en múltiples ocasiones (por ejemplo, un envase retornable) antes de que el material o el empaque pierdan las cualidades necesarias para su reutilización.
- Número de vidas del material. Hay materiales, o composición de materiales, que pueden ser reciclados para crear el mismo u otro producto. En la actualidad hay materiales que permiten un número muy alto de reciclaje, esto es, que pueden tener muchas vidas en diferentes productos antes de perder cualidades. También hay materiales que son de difícil aprovechamiento, reciclaje muy limitado o económicamente inviable, esto es, que el potencial que tiene el material para tener una segunda vida es muy bajo.

Estas dos dimensiones nos permiten clasificar a los empaques en cuatro categorías, como se muestra en la gráfica a continuación.



Los principios de empaques sustentables de Arca Continental señalan la postura y proceder de la empresa para cada una de estas categorías:

- I. **Una sola vida y un solo uso:** Evitaremos esta categoría en todos los diseños de empaques y productos en el futuro, tanto primarios como secundarios. Los empaques o productos que se encuentren actualmente en esta categoría, serán rediseñados.
- II. **Una sola vida, múltiples usos:** Sólo utilizaremos esta categoría cuando el análisis de ciclo de vida del material sea menor que cualquier otra opción económicamente viable. El foco en esta categoría es trabajar con los aliados locales para elevar la reciclabilidad de los materiales utilizados.
- III. **Múltiples vidas, un solo uso:** Utilizaremos esta categoría cuando la suma de las huellas medioambientales del material y del proceso sean menores que cualquier otra opción económicamente viable. Otros elementos se ponen a consideración en esta categoría, como la salud, seguridad, alcance geográfico o usos extraordinarios, por ejemplo. En esta categoría, el foco es trabajar con aliados para recuperar los materiales y aumentar la probabilidad de que el material tenga otras vidas. Favoreceremos el reciclaje para mismo uso (cradle-to-cradle), esto es, reciclar una botella para hacer otra botella, por ejemplo.
- IV. **Múltiples vidas, múltiples usos:** Este es el escenario más favorecedor, siempre y cuando la huella medioambiental del producto y proceso sea menor que la de las otras categorías.

Estos principios nos permiten desarrollar procesos y programas para aumentar el uso de envases reutilizables y reciclables, eliminar los envases de plástico de un solo uso, incrementar el uso de material reciclado para hacer nuestros empaques, generar investigación y desarrollo para nuevas soluciones, además de impulsar programas con socios recolectores para asegurar que los envases reciclables realmente sean reciclados.

Metas de The Coca-Cola Company (World Without Waste)

En 2018, The Coca-Cola Company anunció las metas *World Without Waste* (Un Mundo Sin Residuos), entre las cuales se proyectaron para el año 2030 las siguientes:

1. Recuperar el equivalente del 100% de los materiales de los empaques primarios que colocamos en el mercado.
2. Incorporar un 50% de material reciclado en nuestros empaques primarios.
3. Que nuestros empaques primarios sean 100% reciclables

Como una de las embotelladoras más grandes de The Coca-Cola Company, Arca Continental juega un papel fundamental en el cumplimiento de sus metas de sostenibilidad a nivel global. Por esta razón, hemos invertido esfuerzos y recursos para implementar soluciones sostenibles y generar la innovación necesaria para cumplir con estas metas.

Para conocer nuestro progreso sobre las metas *World Without Waste*, por favor consulte la sección **Cuidar al planeta** de los [anexos a nuestro informe anual integrado](#).

Metas de empaques sustentables de Arca Continental

En Arca Continental consideramos que nuestro compromiso con la sostenibilidad va más allá de las metas a las que contribuimos a través de nuestra participación en The Coca-Cola Company. Por esto, hemos suscrito metas propias que reflejan la ambición de nuestra estrategia de negocio sostenible:

1. Reducir a cero los materiales de empaque primario de una sola vida y uso para el 2025.
2. Reducir a cero los materiales de empaque secundario de una sola vida y uso para el 2030.
3. Evaluar la huella ambiental del ciclo de vida del 100% de los materiales y procesos relacionados a los empaques primarios de una sola vida o un solo uso contra opciones económicamente viables para el 2025.
4. Evaluar la huella ambiental del ciclo de vida del 100% de los materiales y procesos relacionados a los empaques secundarios de una sola vida o un solo uso contra opciones económicamente viables para el 2030.
5. Contar con, al menos, 25% de los materiales de empaques primarios en la categoría de múltiples vidas y usos para el 2025.
6. Utilizar en promedio 20% de contenido reciclado en nuestros empaques de plástico PET no retornables en los países en donde operamos para el 2025.
7. Promover esquemas de acopio y reciclaje junto con autoridades, ONGs y comunidad para minimizar la generación de desechos plásticos en zonas de alto valor ambiental o cultural, megadiversas o cercanas a un cuerpo de agua.

Para conocer el progreso sobre nuestras metas de empaques sustentables, por favor consulte la sección **Cuidar al planeta** de los [anexos a nuestro informe anual integrado](#).

Financiamiento Verde

Una apuesta genuina por la transición a una economía baja en carbono requiere destinar capital a proyectos verdes que contribuyan a alcanzar los objetivos del Acuerdo de París.

En línea con este principio, desarrollamos un Marco de Financiamiento Verde en el que establecimos los parámetros que regirán cualquier posible emisión de dichos instrumentos financieros. El marco busca promover la transparencia y la integridad en este tipo de financiamiento y está alineado con los Principios de Bonos Verdes publicados por la Asociación Internacional de Mercados de Capitales¹ (ICMA).

Las categorías elegibles dentro de nuestro Marco de Financiamiento Verde son las siguientes:

- Energías renovables
- Eficiencia energética
- Prevención y control de la contaminación
- Transporte limpio
- Gestión sostenible del agua y de las aguas residuales
- Productos adaptados a la economía ecológica y/o circular, tecnologías y procesos de producción

En 2021 emitimos 4,650 millones de pesos en Certificados Bursátiles bajo la categoría de bonos verdes. Estos bonos se encuentran entre los primeros emitidos por una empresa de bebidas en México en moneda nacional. La colocación consistió en dos tramos, uno por 3,000 millones de pesos a 7 años a una tasa fija de 6.75% y otro por 1,650 millones de pesos a 4 años a una tasa variable igual a TIE más siete puntos básicos.

La transacción atrajo un gran interés de una base diversa de inversionistas y se suscribió en exceso casi 4,3 veces. Ambas emisiones obtuvieron la calificación “mxAAA” de S&P3 y “AAA(mex)” de Fitch Ratings⁴, que son las calificaciones crediticias más altas de México, por encima de la deuda soberana del país.

Con estos recursos, esperamos refinanciar alrededor del 6% de los proyectos implementados en la categoría de Gestión Sostenible de Agua y Aguas Residuales y el resto se utilizará para financiar nuevos proyectos.

En particular, el financiamiento verde alineado a la economía circular en Arca Continental se vinculará a:

- Gastos relacionados con el aumento del abastecimiento de resina PET reciclado (rPET) para aumentar el contenido de rPET de nuestros envases no retornables para lograr hasta el 50% de rPET; el objetivo mínimo es reducir nuestras emisiones de envases en 111 kilotonnes de CO₂e.
- Gastos para mejorar la reciclabilidad en nuestros envases de PET retornables, así como reducir el inventario necesario para satisfacer las necesidades del mercado de nuestras botellas retornables.

Proyectos relevantes y colaboración multisectorial

PETSTAR	
<p>Descripción y objetivos del proyecto:</p>	<p>PetStar es una empresa parte de la Industria Mexicana de Coca-Cola, liderada por Arca Continental, dedicada al acopio y reciclaje de envases de PET, que tiene la planta de reciclaje de PET grado alimenticio más grande del mundo.</p> <p>Para fortalecer la capacidad de PETSTAR en México, anunciamos inversiones por 11,000 millones de pesos en conjunto con otros embotelladores de la Industria Mexicana de Coca-Cola para fortalecer la capacidad de PetStar, con la que aumentaremos en 50% el acopio, gracias a nuevos centros en Mexicali, La Paz y los Cabos.</p>
<p>Progreso y resultados a la fecha:</p>	<p>El Modelo de Negocio Sustentable PetStar (MNSP) cuenta con 26 años de historia y es un referente de excelencia en economía circular para los envases de PET.</p> <p>Este modelo de negocios está integrado desde la recolección de la botella hasta la incorporación en envases nuevos con contenido reciclado, generando valor en tres vertientes:</p> <p>Social: A través del Modelo de Acopio Inclusivo PetStar (MAIP) se propicia la movilidad social y el reconocimiento de los derechos de pepenadores y recuperadores urbanos de residuos de PET. Además, se trabaja en alianza con otros actores en favor de los derechos de la infancia para garantizar un suministro libre de infancia trabajadora.</p> <p>Ambiental: PetStar colabora en la generación de un ambiente más limpio, retirando del entorno 4,135 millones de botellas al año, equivalentes a 6 de cada 10 botellas que las empresas que conforman la Industria Mexicana de Coca-Cola ponen en el mercado. Asimismo, en el proceso de convertir envases en resina reciclada, se reduce al 100% la emisión de gases de efecto invernadero contra la resina virgen.</p>

	<p>Económico: PetStar asegura que sus operaciones trabajen bajo un esquema de rentabilidad logrando que el precio de la resina reciclada de PetStar sea competitivo. Además de impulsar la generación de empleos directos e indirectos para 24,000 pepenadores y recuperadores urbanos de residuos</p>
<p>Contribución a las metas de empaques sustentables</p>	<p>Este proyecto contribuye a las siguientes Metas <i>World Without Waste</i>:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Recuperar el equivalente del 100% de los materiales de los empaques primarios que colocamos en el mercado. 2. Incorporar un 50% de material reciclado en nuestros empaques primarios. 3. Que nuestros empaques primarios sean 100% reciclables <p>Asimismo, contribuye a las siguientes Metas de Empaques Sustentables de Arca Continental:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Reducir a cero los materiales de empaque primario de una sola vida y uso para el 2025. 2. Reducir a cero los materiales de empaque secundario de una sola vida y uso para el 2030. 5. Contar con, al menos, 25% de los materiales de empaques primarios en la categoría de múltiples vidas y usos para el 2025. 6. Utilizar en promedio 20% de contenido reciclado en nuestros empaques de plástico PET no retornables en los países en donde operamos para el 2025. 7. Promover esquemas de acopio y reciclaje junto con autoridades, ONGs y comunidad para minimizar la generación de desechos plásticos en zonas de alto valor ambiental o cultural, megadiversas o cercanas a un cuerpo de agua.

Descripción y objetivos del proyecto:	<p>En 2018 firmamos el Compromiso Global de la Nueva Economía del Plástico liderado por la Fundación Ellen MacArthur, en colaboración con el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA).</p> <p>Este compromiso, que busca cambiar la forma en que producimos, usamos y reutilizamos el plástico, fue firmado también por PetStar, ECOCE10 y la Compañía Coca-Cola.</p> <p>Con este acuerdo nos comprometimos a utilizar en promedio 20% de contenido reciclado en nuestros empaques de plástico PET no retornables en los países en donde operamos para el 2025.</p>
Progreso y resultados a la fecha:	<p>En 2022, hemos alcanzado nuestras metas a través de inversiones estratégicas como la que seguimos realizando en PetStar, la empresa mexicana líder en reciclaje de botellas de PET a nivel mundial, ejemplo de economía circular y que es liderada por Arca Continental. Gracias a esta y otras alianzas fortalecemos las incitativas para recolectar PET e incrementar el porcentaje de reciclaje.</p>
Contribución a las metas de empaques sustentables	<p>Este proyecto contribuye a las siguientes Metas <i>World Without Waste</i>:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Incorporar un 50% de material reciclado en nuestros empaques primarios. <p>Asimismo, contribuye a las siguientes Metas de Empaques Sustentables de Arca Continental:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Reducir a cero los materiales de empaque primario de una sola vida y uso para el 2025. 5. Contar con, al menos, 25% de los materiales de empaques primarios en la categoría de múltiples vidas y usos para el 2025. 6. Utilizar en promedio 20% de contenido reciclado en nuestros empaques de plástico PET no retornables en los países en donde operamos para el 2025. 7. Promover esquemas de acopio y reciclaje junto con autoridades, ONGs y comunidad para minimizar la generación de desechos plásticos en zonas de alto valor ambiental o cultural, megadiversas o cercanas a un cuerpo de agua.

--	--

ECOCE	
Descripción y objetivos del proyecto:	<p>ECOCE es una asociación civil sin fines de lucro creada y auspiciada por la industria de productos de consumo en México. Esta asociación ayuda a gestionar los residuos de envases y empaques post-consumo bajo el principio de Responsabilidad Compartida a través del fomento del acopio masivo de envases y empaques post-consumo, operando programas de recolección y recuperación de nuestros envases y empaques, generando conciencia ambiental en las comunidades donde operamos.</p> <p>La colaboración con ECOCE, A.C. aporta a la sensibilización para crear más conciencia de la importancia del reciclaje en las comunidades, buscando reducir aún más nuestra huella de residuos. Además, se invierte en la innovación al buscar nuevas alternativas útiles que contribuyan con la conservación de nuestro entorno al gestionar materiales de empaques como el BOPP metalizado. También se hacen sinergias con gobiernos de cualquier nivel para analizar y atender áreas críticas y en la vigilancia de la creación de legislación,</p>

	<p>reglamentación y normatividad Federal, Estatal y Municipal en el tema de residuos.</p>
<p>Progreso y resultados a la fecha:</p>	<p>En septiembre 2020 se inició el Programa de Canje de Residuos por Despensa. Las camionetas de acopio de ECOCE tienen distintas rutas en diferentes municipios del país atendiendo las medidas necesarias ante la pandemia. Al cierre del año había 273 puntos de acopio en los cuales más de 400 personas fueron atendidas y se lograron recolectar cerca de 30 toneladas de residuos.</p> <p>Asimismo, como parte de su responsabilidad empresarial, Arca Continental inició con la gestión de sus residuos de empaques de BOPP metalizado (Polipropileno Bioorientado) a través de todos los programas operativos de ECOCE.</p> <p>En el año 2021 se implementaron dos proyectos de reciclaje de empaques flexibles para buscar la mejor tecnología disponible que existe en México para el reciclaje de estos materiales. Se lograron fabricar tarimas con un 21% de contenido reciclado que ya están siendo probadas en las operaciones de los asociados.</p>
<p>Contribución a las metas de empaques sustentables</p>	<p>Este proyecto contribuye a las siguientes Metas de Empaques Sustentables de Arca Continental:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Reducir a cero los materiales de empaque secundario de una sola vida y uso para el 2030. 7. Promover esquemas de acopio y reciclaje junto con autoridades, ONGs y comunidad para minimizar la generación de desechos plásticos en zonas de alto valor ambiental o cultural, megadiversas o cercanas a un cuerpo de agua.

IPASA	
Descripción y objetivos del proyecto:	<p>Además de nuestros esfuerzos de recuperación y reciclaje de botellas de PET, las tapas de estos envases también cumplen un importante papel en nuestro modelo de economía circular.</p> <p>IPASA, empresa perteneciente a Arca Continental, se dedica al desarrollo y manufactura de productos plásticos para la industria. En un esfuerzo conjunto, las tapas de los envases de PET (HOPE) son recuperadas y recicladas en IPASA aprovechando el plástico de calidad para la elaboración de todas las cajas de reparto que se utilizan en Arca Continental.</p>
Progreso y resultados a la fecha:	<p>Arca Continental en conjunto con IPASA inició la producción de cajas negras para botellas retornables elaborados a partir de tapas y etiquetas (PCR PO). Esto representa 100% menos emisiones de CO2 contra el uso de resina virgen y equivale a apagar 553,940 focos/ton Compuesto.</p>
Contribución a las metas de empaques sustentables	<p>Este proyecto contribuye a las siguientes Metas de Empaques Sustentables de Arca Continental:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Reducir a cero los materiales de empaque secundario de una sola vida y uso para el 2030. 7. Promover esquemas de acopio y reciclaje junto con autoridades, ONGs y comunidad para minimizar la generación de desechos plásticos en zonas de alto valor ambiental o cultural, megadiversas o cercanas a un cuerpo de agua.