

Sistemas de depósito, devolución y retorno

Hoja de Datos: Remuneración por manipulación



En un esfuerzo por reducir la basura y aumentar el reciclaje, un número creciente de jurisdicciones están estableciendo sistemas de depósito, devolución y retorno (SDDR) para la recuperación de envases de bebidas. Estos programas añaden una pequeña cantidad al precio de compra de ciertos envases de bebidas, que se devuelve al consumidor cuando devuelve el envase vacío a un punto de recogida designado para su reciclado y/o reutilización.

Esta hoja informativa se centrará en cómo los SDDR financian la recogida. Los SDDR ofrecen tarifas de manejo de unidades, que es una cantidad que se paga a los minoristas o centros de redención como compensación por la recolección, clasificación y empaque de los contenedores de bebidas vacíos para ser llevados de vuelta a la embotelladora o distribuidor. A largo plazo, las tasas de manipulación también cubren los gastos relacionados con las inversiones en máquinas de venta inversa (RVM), los costos de electricidad, los requisitos de espacio y el personal adicional necesario para manipular los envases. La tasa suele ser pagada por el embotellador o distribuidor, el operador del sistema y, en algunos casos, por el estado (por ejemplo, California).

La presencia de una tasa de manipulación es una parte fundamental de lo que hace que las DRS funcionen y las hace financieramente atractivas para los minoristas o los centros de redención. En las jurisdicciones en las que los honorarios de manipulación han permanecido iguales durante décadas, el nivel de compensación proporcionado a los minoristas/centros de redención a menudo no es suficiente para cubrir el costo de la gestión de los contenedores, lo que ha obligado a algunos a cerrar el negocio.

Al igual que los depósitos, las tasas de manipulación pueden variar según el tipo de contenedor. También pueden variar en función del tipo de instalación que recibe los contenedores (es decir, centro de redención o minorista), si los contenedores se mezclan, se compactan y si la recogida se realiza de forma manual o automática mediante RVM.

Para comprender cómo funcionan los diferentes sistemas, la Tabla 1 proporciona un resumen de las tasas de manipulación pagadas a los minoristas y a los centros de redención en tantas jurisdicciones como sea posible. En algunas jurisdicciones, como Columbia Británica (Canadá), las tasas de manipulación se negocian de forma privada y son de propiedad, y por lo tanto no están disponibles públicamente. En general, los honorarios de manejo pagados a los centros de redención autónomos o "depósitos", que son más comunes en los programas canadienses y estadounidenses, son mucho más altos porque deben compensar todos los costos de la instalación y la mano de obra. Las tarifas de venta al por menor son significativamente más bajas porque los costos representan sólo un aumento marginal del costo de la tienda minorista, en términos de espacio dedicado, mano de obra, etc.

Tabla 1: Cargos por manejo en los SDDR alrededor del mundo

Jurisdicción	Cantidad de la Tasa de manipulación (por envase)	Notas
EUROPE		
Croatia	<ul style="list-style-type: none"> RVM aceptó envases: 0,12 HRK (0,016 EUROS, 0,017 DÓLARES) Envases aceptados manualmente: 0,10 HRK (0,013 EUROS, 0,014 DÓLARES AMERICANOS) 	<ul style="list-style-type: none"> 25% VAT incluido
Denmark	<ul style="list-style-type: none"> Contenedores aceptados manualmente o contenedores aceptados por RVM sin compactación: <ul style="list-style-type: none"> o Metal: 6,2 øre (0,008 euros, 0,009 dólares) o Plástico <1L: 6,7 øre (0,009 euros, 0,0097 dólares) o Plástico >1L: 10.4 øre (0.014 euros, 0.015 dólares) o Vidrio: 14,8 øre (0,019 euros, 0,0214 dólares) RVM aceptó contenedores con compactación: <ul style="list-style-type: none"> o Metal: 1,4 øre (0,0019 euros, 0,0020 dólares) o Plástico <1L: 1,8 øre (0,0019 euros, 0,0026 dólares) o Plástico >1L: 2,4 øre (0,0032 euros, 0,0035 dólares) o Vidrio: 7,1 øre (0,0095 euros, 0,0103 dólares) 	
Estonia	<ul style="list-style-type: none"> Contenedores aceptados manualmente: <ul style="list-style-type: none"> o Plástico, metal: 0,0115 euros (0,013 dólares) o Vidrio unidireccional: 0,0130 euros (0,014 dólares) RVM aceptó contenedores sin compactación: <ul style="list-style-type: none"> o Plástico, metal: 0,0215 euros (0,023 dólares) RVM aceptó contenedores con compactación: <ul style="list-style-type: none"> o Plástico, metal: 0,0331 euros (0,036 dólares) RVM aceptó contenedores: <ul style="list-style-type: none"> o Vidrio de un solo uso: 0,0250 euros (0,027 dólares) 	<ul style="list-style-type: none"> VAT no incluido
Finland	<ul style="list-style-type: none"> Contenedores aceptados manualmente o contenedores aceptados por RVM sin compactación: <ul style="list-style-type: none"> o Metal, plástico: 0,01930 euros (0,021 dólares) RVM aceptó contenedores con compactación: <ul style="list-style-type: none"> o Metal: 0,02300 euros (0,025 dólares) o Plástico: 0,02850 euros (0,031 dólares) Vidrio unidireccional: 0,01930 euros (0,021 dólares) 	

Jurisdicción	Cantidad de la Tasa de manipulación (por envase)	Notas
Germany	<ul style="list-style-type: none"> Ninguno 	<ul style="list-style-type: none"> No hay gastos de tramitación, pero el minorista es dueño del material
Iceland	<ul style="list-style-type: none"> 3 ISK (€0.02, USD\$0.021) 	
Lithuania	<ul style="list-style-type: none"> Envases aceptados manualmente o envases aceptados por RVM sin compactación: <ul style="list-style-type: none"> o PET: 0,0193 euros (0,021 dólares) o Metal: 0,0144 euros (0,016 dólares) o Vidrio: 0,0328 euros (0,036 dólares) RVM aceptó envases con compactación: <ul style="list-style-type: none"> o PET: 0,0159 euros (0,017 dólares) o Metal: 0,0138 euros (0,015 dólares) o Vidrio: 0,0199 euros (0,022 dólares) 	
Netherlands	<ul style="list-style-type: none"> Ninguno 	
Norway	<ul style="list-style-type: none"> Envases aceptados manualmente o envases aceptados por RVM sin compactación: <ul style="list-style-type: none"> o Metal: 0,05 NOK (0,0042 euros, 0,0045 dólares) o Plástico: 0,10 NOK (0,0083 euros, 0,0090 dólares) RVM aceptó envases con compactación: <ul style="list-style-type: none"> o Metal: 0,20 NOK (0,017 euros, 0,018 dólares) o Plástico: 0,25 NOK (0,021 euros, 0,022 dólares) 	
Sweden	<ul style="list-style-type: none"> Envases aceptados manualmente: <ul style="list-style-type: none"> o Metal: Ninguno o Plástico: 0,2 SEK (0,018 euros, 0,020 dólares) RVM aceptó Envases sin compactación: <ul style="list-style-type: none"> o Metal: 0,174 SEK (0,016 euros, 0,017 dólares) o Plástico ≤1L: 0,258 SEK (0,024 euros, 0,025 dólares) o Plástico >1L: 0.345 SEK (0.031 euros, 0.034 dólares) RVM aceptó envases con compactación: <ul style="list-style-type: none"> o Metal: 0,19 SEK (0,017 euros, 0,019 dólares) o Plástico ≤1L: 0,316 SEK (0,029 euros, 0,031 dólares) o Plástico >1L: 0.503 SEK (0.046 euros, 0.049 dólares) 	
UNITED STATES OF AMERICA		
California	<ul style="list-style-type: none"> USD\$0.00833 (€0.0077) 	<ul style="list-style-type: none"> La tasa de tramitación de 0,00833 dólares por envase pagada por el Estado a los sitios de la tasa de tramitación solamente. Los

Jurisdicción	Cantidad de la Tasa de manipulación (por envase)	Notas
		pagos de procesamiento promedian \$0.006 por envase a centros de redención, programas de acera y otros programas. <ul style="list-style-type: none"> Los centros y programas de redención también mantienen los ingresos de las ventas de chatarra.
Connecticut	<ul style="list-style-type: none"> Envases de cerveza o malta:: USD\$0.015 (€0.014) Todos los demás envases: USD\$0.02 (€0.019) 	
Hawaii	<ul style="list-style-type: none"> USD\$0.03 (€0.028) to USD\$0.07 (€0.065) 	<ul style="list-style-type: none"> Pagado a los centros de redención del Fondo de Depósito de Envases de Bebidas Los centros de redención también guardan los ingresos de las ventas de chatarra.
Iowa	<ul style="list-style-type: none"> USD\$0.01 (€0.0093) 	<ul style="list-style-type: none"> Pagado por el iniciador del depósito a los minoristas y centros de redención
Maine	<ul style="list-style-type: none"> Envases de marca: USD\$0.045 (0.042 EUROS) Envases sujetos a un acuerdo de mezcla calificado: USD\$0.035 (0.033 EUROS) Envases para una cervecera que no produce más de 50.000 galones de producto o una embotelladora de agua que no vende más de 250.000 envases de hasta 1 galón anualmente): USD\$0.03 (0.028 EUROS) 	
Massachusetts	<ul style="list-style-type: none"> Envases devueltos a los minoristas: USD\$0.0225 (0.021 EUROS) Envases devueltos a los centros de redención: USD\$0.0325 (0.030 EUROS) 	<ul style="list-style-type: none"> Los minoristas reciben gratuitamente la recogida de los envases por parte de los iniciadores del depósito Los centros de redención deben entregar los envases canjeados a un centro de procesamiento central
Michigan	<ul style="list-style-type: none"> - Ninguno (no hay centros de redención) 	<ul style="list-style-type: none"> Si bien no hay ninguna tasa de tramitación propiamente dicha, el 25% de los depósitos no redimidos están a disposición de los minoristas para cubrir los gastos de tramitación
New York	<ul style="list-style-type: none"> USD\$0.035 (€0.030) 	<ul style="list-style-type: none"> Pagado por el distribuidor o el iniciador del depósito
Oregon	<ul style="list-style-type: none"> Ninguno 	<ul style="list-style-type: none"> La Cooperativa de Reciclaje de Bebidas de Oregon (OBRC) financia directamente los centros de redención.
Vermont	<ul style="list-style-type: none"> Envases de marca: USD\$0.04 (0.037 EUROS) Envases que forman parte de un acuerdo de mezcla: USD\$0.035 (0.033 EUROS) 	
CANADA		
Alberta	<ul style="list-style-type: none"> Botellas de cerveza recargables: CAD\$0,0464 (0,030 EUROS, USD\$0,032) 	<ul style="list-style-type: none"> Regulado por el gobierno y pagadero por un fabricante o agente

Jurisdicción	Cantidad de la Tasa de manipulación (por envase)	Notas
	<ul style="list-style-type: none"> Todos los demás envases: 0,03242 dólares canadienses (0,022 euros, 0,022 dólares estadounidenses) a 0,2384 dólares canadienses (0,15 euros, 0,16 dólares estadounidenses) 	del sistema de recolección a los depósitos de recolección
British Columbia	<ul style="list-style-type: none"> Botellas de cerveza recargables: Los depósitos de botellas negocian independientemente los FCs directamente con la industria cervecera. La tarifa media es de unos 0,29 dólares canadienses/docena (0,19 euros, 0,20 dólares estadounidenses) o 0,0242 dólares canadienses/botella (0,016 euros, 0,017 dólares estadounidenses) Todos los demás envases: 0,027 dólares canadienses (0,017 euros, 0,019 dólares estadounidenses) a 0,1127 dólares canadienses (0,072 euros, 0,078 dólares estadounidenses) 	<ul style="list-style-type: none"> Pagado por Encorp Pacific (Canadá) y Brewers Distributors Ltd. a depósitos autorizados y minoristas contratados. Los FCs fluctúan dependiendo del costo de recoger y procesar cada tipo de envase.
Manitoba	<ul style="list-style-type: none"> Latas de cerveza: CAD\$0.0204 (0.013 EUROS, 0.014 DÓLARES AMERICANOS) Botellas de cerveza recargables: CAD\$0.0267 (0.017 EUROS, USD\$0.018) 	
Newfoundland and Labrador	<ul style="list-style-type: none"> Botellas de cerveza recargables: CAD\$0.05 (0.017 EUROS, USD\$0.032) Todos los demás envases: CAD\$0,0435 (0,028 EUROS, USD\$0,030) 	<ul style="list-style-type: none"> El HF en la cerveza recargable se cobra al final del reembolso.
New Brunswick	<ul style="list-style-type: none"> Botellas de cerveza recargables: CAD\$0.0290 (0.019 EUROS, USD\$0.020) Todos los demás envases: CAD\$0,0406 (0,026 EUROS, USD\$0,028) 	
Northwest Territories	<ul style="list-style-type: none"> Botellas de cerveza recargables: ninguna. Todos los demás envases: 0,022 dólares canadienses (0,014 euros, 0,015 dólares estadounidenses) a 0,045 dólares canadienses (0,029 euros, 0,031 dólares estadounidenses) 	
Nova Scotia	<ul style="list-style-type: none"> Botellas de cerveza recargables: CAD\$0.0274 (0.019 EUROS, USD\$0.02) Una botella de la marca Moosehead: CAD\$0.0257 (0.016 EUROS, USD\$0.018) Todos los demás envases: CAD\$0,0427 (0,027 EUROS, 0,029 DÓLARES AMERICANOS) 	
Ontario	<ul style="list-style-type: none"> No está disponible 	<ul style="list-style-type: none"> Propietario
Prince Edward Island	<ul style="list-style-type: none"> Botellas de cerveza recargables: CAD\$0,0281 (0,018 EUROS, USD\$0,019) Todos los demás envases: CAD\$0,04211 (0,02764 EUROS, USD\$0,02985) 	
Quebec	<ul style="list-style-type: none"> Botellas de cerveza recargables: CAD\$0.005 (0.0032 EUROS, USD\$0.0034) Todos los demás envases: CAD\$0,02 (0,013 EUROS, 0,014 DÓLARES AMERICANOS) 	

Jurisdicción	Cantidad de la Tasa de manipulación (por envase)	Notas
Saskatchewan	<ul style="list-style-type: none"> • Botellas de cerveza recargables: CAD\$0.026 (0.017 EUROS, USD\$0.018) • Todos los demás envases: ninguno 	<ul style="list-style-type: none"> • SK no cobra gastos de tramitación. A los depósitos de SARCAN se les paga una tarifa contratada por año, que se genera a través del cargo por manejo ambiental (EHC). • Se cobra una tarifa de manejo por la cerveza recargable en el fondo del reembolso. Es de 5 centavos en los depósitos de la SARCAN y de 2 centavos en las tiendas de la SLGA, que también reciben un subsidio adicional de 2,6 centavos por botella recargable de Brewers.
Yukon	<ul style="list-style-type: none"> • Botellas de cerveza recargables: CAD\$0.025 (0.016 EUROS, USD\$0.017) • Todos los demás envases: 0,025 dólares canadienses (0,016 euros, 0,017 dólares estadounidenses) a 0,075 dólares canadienses (0,048 euros, 0,052 dólares estadounidenses) 	
AUSTRALIA		
Northern Territory	<ul style="list-style-type: none"> • No disponible 	<ul style="list-style-type: none"> • Se negocian las tarifas de manipulación. Los depósitos pueden ser compensados por los "costos razonables" relacionados con la manipulación de los envases por el coordinador del plan de depósito al que entregan el envase
Australian Capital Territory (ACT)	<ul style="list-style-type: none"> • Se estima en alrededor de 0,08 dólares australianos (0,044 euros, 0,047 dólares americanos) a 0,09 dólares americanos (0,049 euros, 0,053 dólares americanos) 	<ul style="list-style-type: none"> • Por cada envase devuelto a través de la infraestructura de recogida, el Operador de Red recibe una cuota para cubrir los costes de los puntos de recogida, la logística, los centros de recuento y la administración, así como para añadir un cierto margen. El valor de esta tarifa no se ha hecho público.
New South Wales	<ul style="list-style-type: none"> • Estimado en alrededor de 0,08 dólares australianos (0,044 euros, 0,047 dólares americanos) a 0,09 dólares americanos (0,049 euros, 0,053 dólares americanos) 	<ul style="list-style-type: none"> • Por cada envase devuelto a través de la infraestructura de recogida, el Operador de Red recibe una cuota para cubrir los costes de los puntos de recogida, la logística, los centros de recuento y la administración, así como para añadir un cierto margen. El valor de esta tarifa no se ha hecho público.
South Australia	<ul style="list-style-type: none"> • Aproximadamente 0,1109 dólares australianos (0,061 euros, 0,066 dólares americanos) 	<ul style="list-style-type: none"> • Negociado entre el productor y el supercoleccionista.
Queensland	<ul style="list-style-type: none"> • Aproximadamente de 0,06 dólares australianos (0,033 euros, 0,036 dólares americanos) a 0,065 dólares australianos (0,036 euros, 0,038 dólares americanos) 	<ul style="list-style-type: none"> • Pagado a los puntos de recogida • El envase del plan gestiona y paga por separado los servicios de logística y procesamiento (aproximadamente 0,09 dólares australianos (0,049 euros, 0,053 dólares estadounidenses), incluida la recogida, el transporte y el procesamiento).

Jurisdicción	Cantidad de la Tasa de manipulación (por envase)	Notas
MIDDLE EAST		
Israel	<ul style="list-style-type: none"> 0.05 ILS (€0.013, USD\$0.28) 	<ul style="list-style-type: none"> Pagado sólo a los minoristas
PACIFIC ISLAND NATIONS		
Kosrae (Federated States of Micronesia)	<ul style="list-style-type: none"> USD\$0.01 (€0.0093) 	
Kiribati	<ul style="list-style-type: none"> AUD\$0.01 (€0.0055, USD\$0.0059) 	<ul style="list-style-type: none"> Retenido por el operador de Koaki Mange para los costos de operación
Palau	<ul style="list-style-type: none"> 0,025 dólares (0,023 euros) a los centros de redención 0,025 dólares (0,023 euros) al gobierno nacional para gastos administrativos 	

Nota: Conversión de moneda el 24 de marzo de 2020

Reloop es una amplia plataforma de intereses afines que comparten una visión común de una economía circular. Los miembros fundadores de la organización reúnen a la industria, el gobierno y las organizaciones no gubernamentales para formar una red para los avances en la política que crean las condiciones de un sistema habilitador para la circularidad en toda la economía mundial. Con miembros procedentes de diferentes sectores, la plataforma tiene como objetivo trabajar como catalizador para generar oportunidades económicas y medioambientales para todos los interesados en la cadena de valor. Esto incluye a productores, distribuidores, recicladores, académicos, ONG, sindicatos, regiones verdes o ciudades.

¿Quiere saber más sobre Reloop y mantenerse al día con nuestro último trabajo?
 Síguenos en Twitter @reloop_platform o visite nuestro sitio web en www.reloopplatform.org
 Visite también: www.cmconsultinginc.com

