

Envases metálicos *un círculo virtuoso*

**Dra. Nydia
Suppen Reynaga**



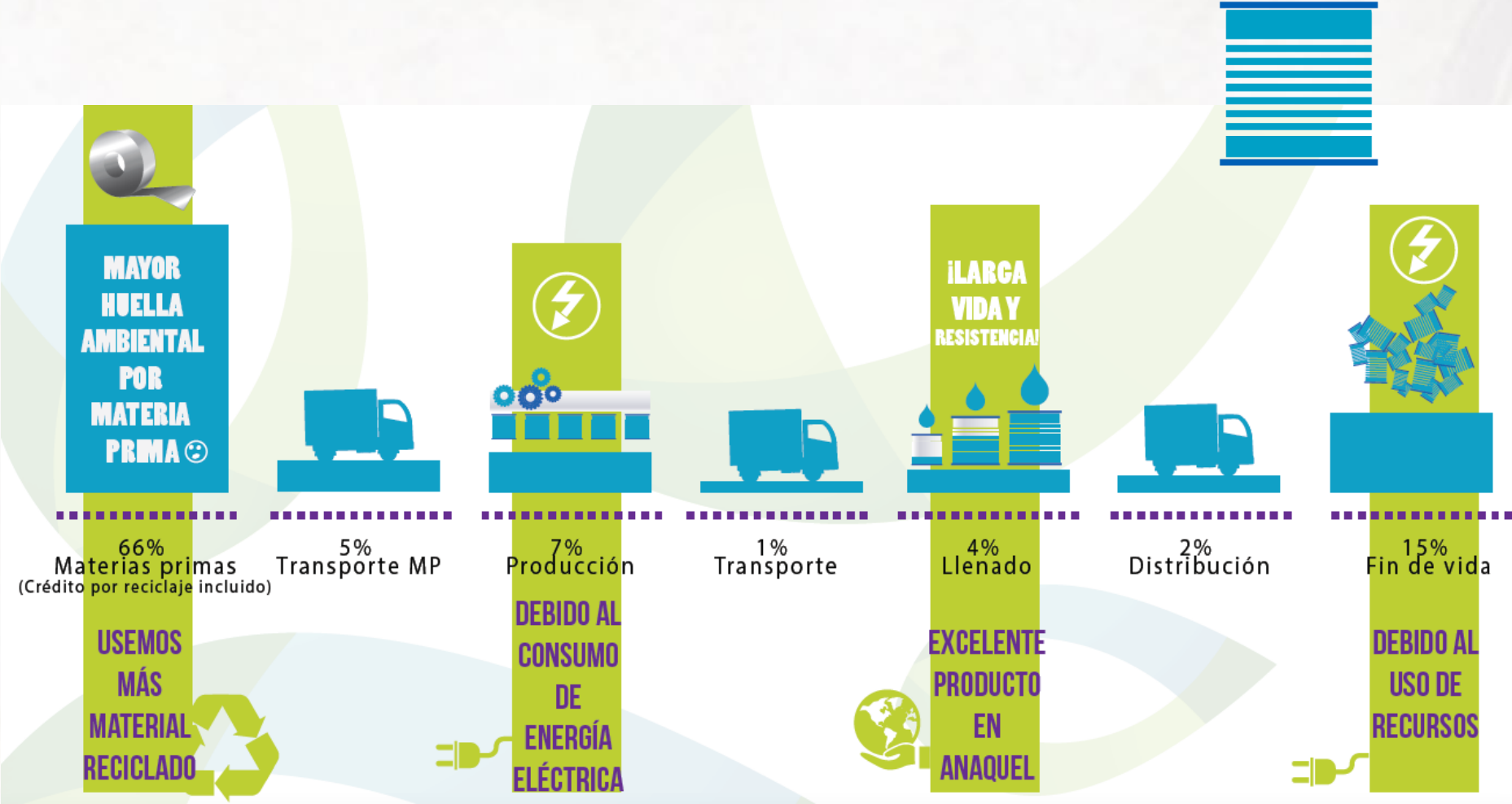




Latas de acero



LATAS DE ACERO



MAYOR HUELLA AMBIENTAL POR MATERIA PRIMA

66% Materias primas (Crédito por reciclaje incluido)

USEMOS MÁS MATERIAL RECICLADO



5% Transporte MP



7% Producción

DEBIDO AL CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA



1% Transporte



4% Llenado

EXCELENTE PRODUCTO EN ANAQUEL



2% Distribución



15% Fin de vida

DEBIDO AL USO DE RECURSOS





CANAFEM



LATAS DE ACERO

HUELLA DE CARBONO
Y RECICLAJE





EN MÉXICO SE RECICLA EL 85% DE LAS LATAS DE ACERO, SI SE RECICLARA EL 100% SU HUELLA DE CARBONO DISMINUIRÍA



-----> **24%** ----->



LO QUE REPRESENTA



28,766

TONELADAS DE CO₂eq

¡EN UN AÑO!



DICHA REDUCCIÓN

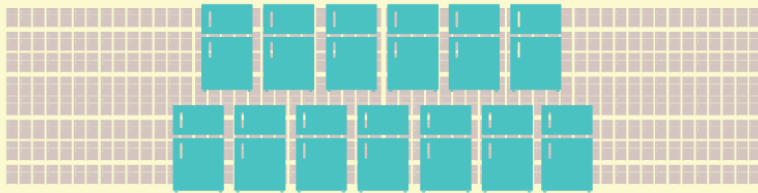
-->--> DE LA HUELLA DE CARBONO... -->-->





ES EQUIVALENTE A...

**EL CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA
DE 13 MIL REFRIGERADORES**



DURANTE  10 AÑOS

* 466 kWh/año en un refrigerador de de 15 a 20 pies cúbicos. PROFECO.



Y EQUIVALENTE A...

**ENCENDER
30,000
HORNOS DE MICROONDAS
POR 1,000 HORAS**



* 1,539 Watts en un microondas promedio. PROFECO.

Latas de aluminio



EN MÉXICO SE
ACOPIAN
EL 99% DE LAS
LATAS.



34.9% Fin de vida

DEBIDO AL
CONSUMO
DE
ENERGÍA
ELÉCTRICA.

2.4% Distribución

9.3% Llenado

1.9% Transporte

13.4% Producción

12.3% Transporte MP

25.8% Materias primas

(Crédito por reciclaje incluido)

LA MAYOR PARTE
SE RECICLA EN
EL EXTRANJERO.





LATAS DE ALUMINIO



HUELLA DE CARBONO
Y RECICLAJE





LA HUELLA DE CARBONO DE LAS LATAS DE ALUMINIO EN MÉXICO HA DISMINUIDO UN 59% DEBIDO A LA TASA DE RECICLAJE MEXICANA



LO CUAL REPRESENTA



DICHA REDUCCIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO...



ES EQUIVALENTE A...

EL CONSUMO DE
ENERGÍA ELÉCTRICA
EN ALUMBRADO
PÚBLICO DEL D.F.
DURANTE SIETE AÑOS



* 276,625 MWh/año. CFE, Gerencia de Control de Gestión.



ES EQUIVALENTE A...

VOLAR
1,000,000
DE VECES DEL D.F. A PARÍS



* 9,207 km en aeronave promedio en viaje intercontinental. Google maps.

**ECONOMÍA
LINEAL**



**ECONOMÍA DE
RECICLAJE**



Recicla País 100% de latas de aluminio

Publicado: 4 junio, 2018

[Home](#) / [ANTAD Informa](#) / [Recicla País 100% de latas de aluminio](#)

En México, el envase que más se recicla son las latas de aluminio, utilizado para la industria de las bebidas, pues de esta forma se reducen las importaciones del insumo. Del total de las latas de aluminio en las que se envasan las diversas bebidas que se venden en el País, se recicla el 100 por ciento, informó Hiram Cruz, director general de la Asociación Mexicana de Envase y Embalaje (AMEE).

Cruz refirió que el alto porcentaje de reciclado se debe a que en México no se produce el aluminio para las latas, por lo que se tiene que importar de países como EU o Brasil.

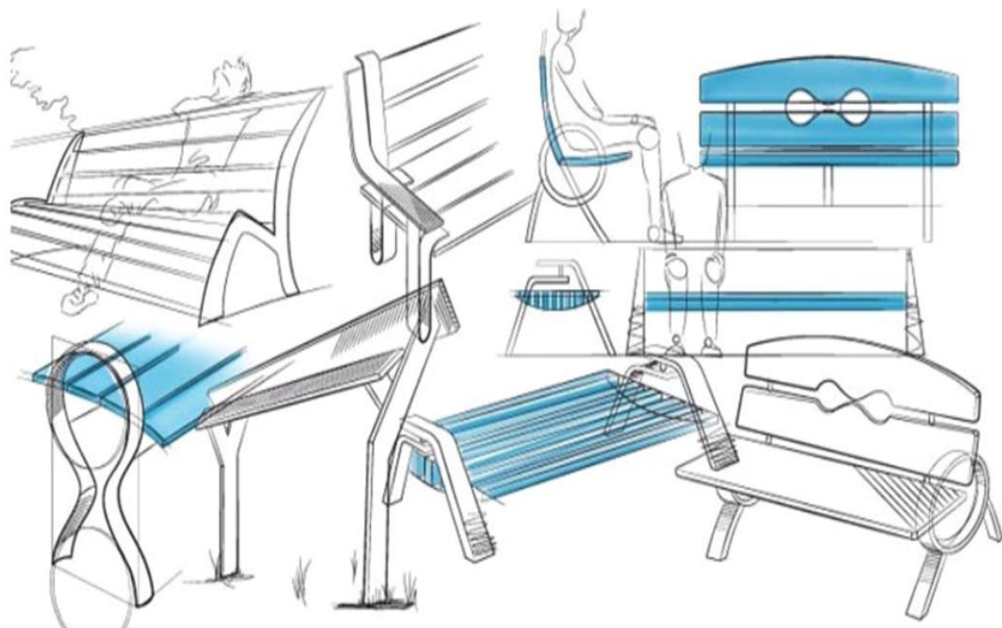
Así que una de las formas de reducir esas importaciones y los costos que conllevan es reutilizar el aluminio, agregó.

“Como es reciclado se vuelve a utilizar como materia prima secundaria y ya no tienes necesidad de importar”, afirmó el directivo.

Banca Agua
Cliente: Coca Cola Company México, Agua Ciel

La banca agua, diseñada para exteriores, se desarrolló en su totalidad con material reciclado. Producida con el Pet de 302 botellas de agua Ciel y con 134 latas de aluminio. Con la frase escrita en bajorrelieve "Yo era una botella de ciel" el mensaje queda claro, llegando a los usuarios para sumarse a lo sustentable y al cuidado de los recursos.

Del 2011 al 2013 se han donado un total de 675 Bancas Agua, las cuales se pueden ver en lugares públicos, universidades y empresas.





Yo era una botella de

Figure 7 Simplified Sankey diagram for aluminium.

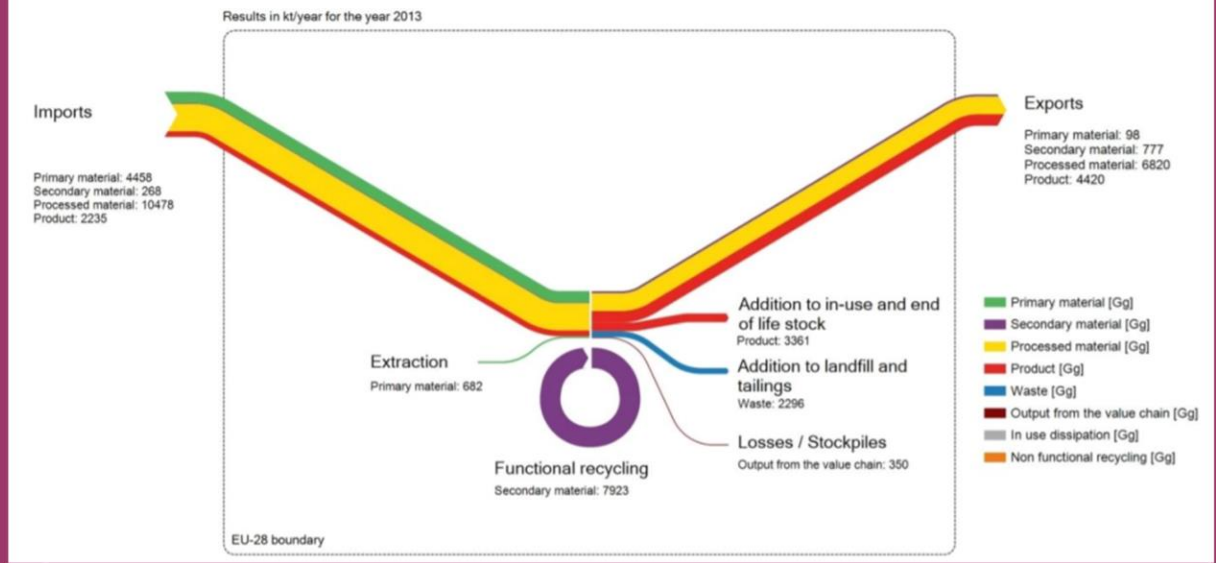
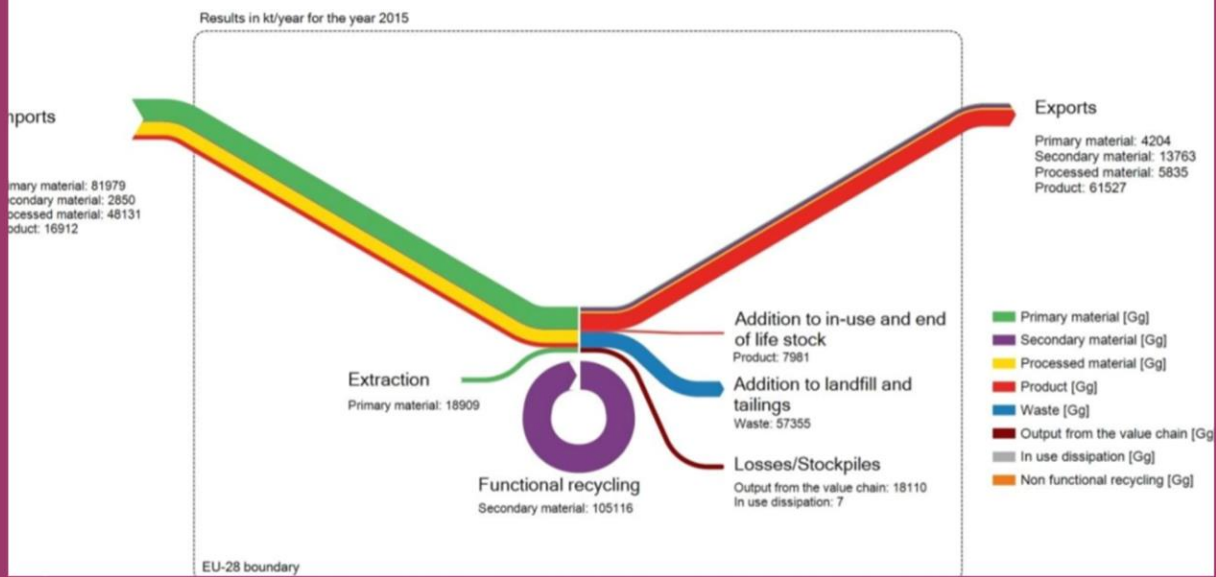


Figure 17 Simplified Sankey diagram for iron



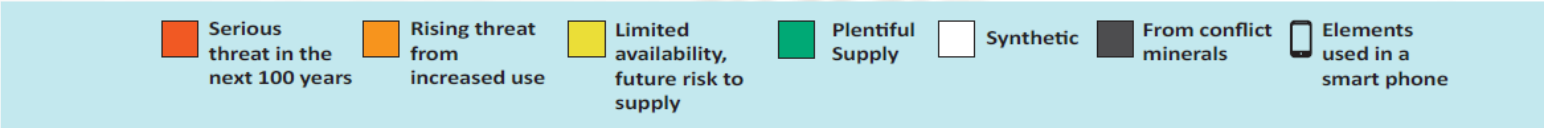
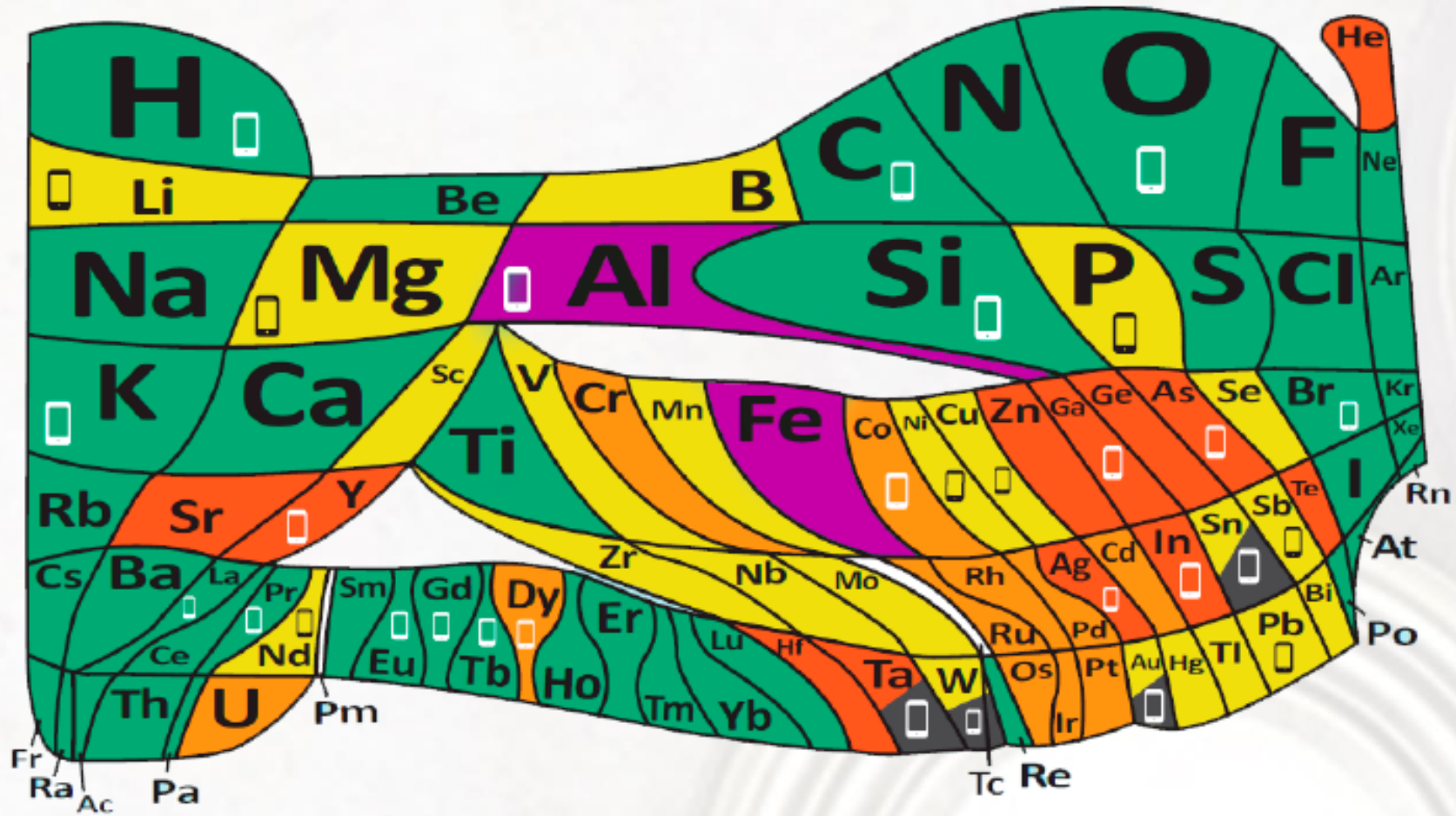


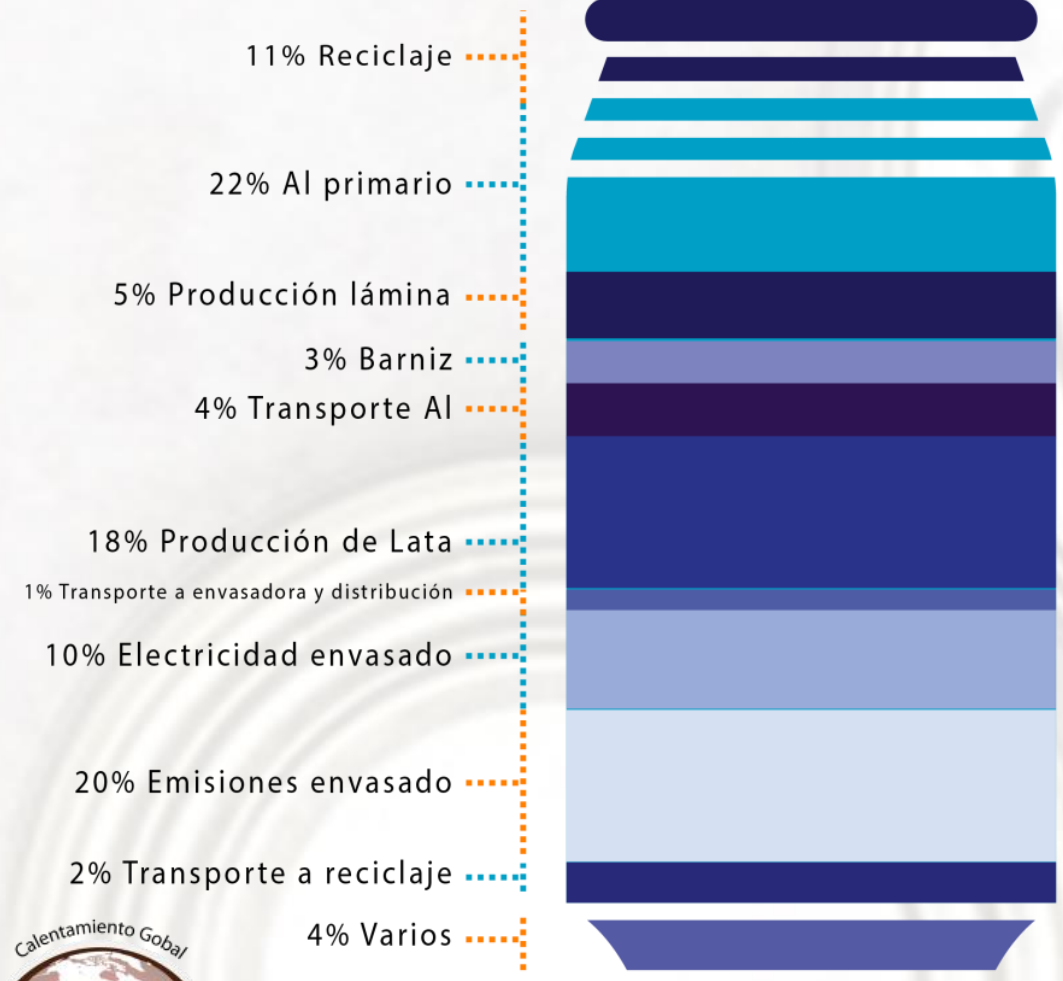
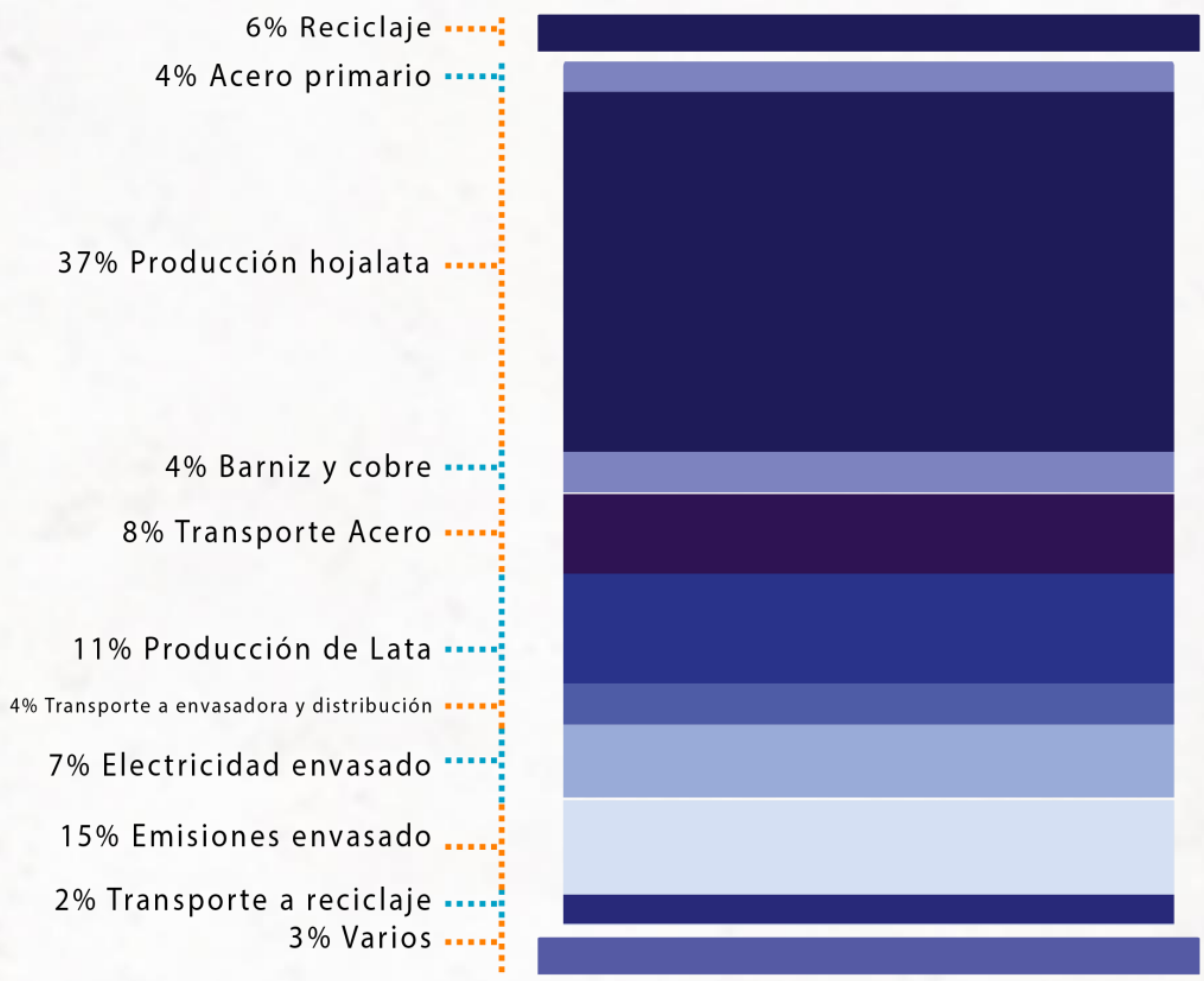
Seis materiales perfectos para la economía circular

Seis buenos ejemplos muestran cómo es posible transformar en materia prima lo que se ha convertido en residuo, cerrando así un 'círculo virtuoso' en el que, lo que ya no sirve pasa a formar parte de nuevo del ciclo productivo para que absolutamente nada se desperdicie.

Laura Martín  @LauramArribas | 8 noviembre 2017









**ECONOMÍA
LINEAL**



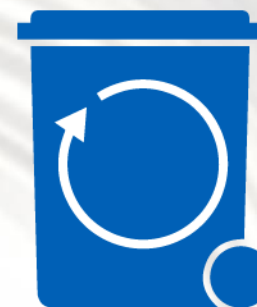
**ECONOMÍA DE
RECICLAJE**



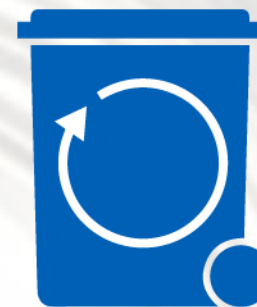
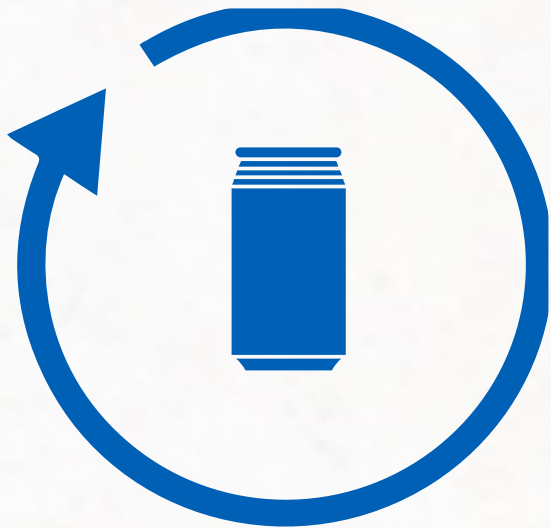
**ECONOMÍA
CIRCULAR**



ECONOMÍA
CIRCULAR



ECONOMÍA
CIRCULAR







¡MUCHAS GRACIAS!

nsuppen@epd-latinamerica.com

Envases metálicos *un círculo virtuoso*

**Dra. Nydia
Suppen Reynaga**

