



TRICICLOS®



REPORTE MENSUAL DE GESTIÓN OPERACIONAL



**Universidad
Andrés Bello**

PL UNAB República
Enero 2017

Introducción

Objetivo del informe: Dar a conocer los volúmenes y participación de los materiales recuperados en un período de tiempo determinado (un mes), mediante la gestión del punto limpio, el cual invita a la ciudadanía a disponer de manera responsable sus desechos post-consumo, principalmente los envoltorios y embalajes.

Punto Limpio: Consta de 12 bocas de recepción de materiales, los cuales son reclasificados en 20 materiales distintos. Estos son identificados y compactados, incorporándose en la fabricación de nuevos productos.

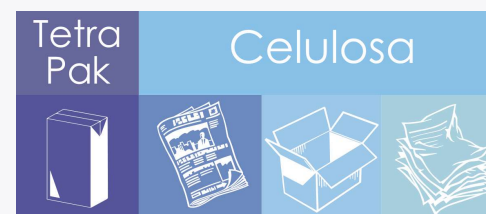
Material Recuperado: Distintos productos dispuestos en el punto limpio los cuales son clasificados y procesados para su almacenamiento de manera compactada en el origen, para luego ser transportados y vendidos a una empresa recicladora.



Introducción

1. Celulosa:

Papel mixto (revistas y folletos), Papel Blanco, Diarios, Tetra Pak y Cartón, que son transformados en papel o cartón reciclado, papel higiénico o pañuelos.



2. Plásticos:

Este es el grupo con mayor segregación y está compuesta por: **PET (Transparente y color)**, **PE (Bolsas flexibles, film stretch y envases rígidos)**, **PP (bolsas rígidas, Tapas de bebidas y envases rígidos)**, **PS (envases de alimentos) y Otros Plásticos (mezcla de plásticos)**, que son transformados en nuevos envases de alimentos, bandejas y tapas para repostería, molduras y/o bolsas de basura, entre otros.



Introducción

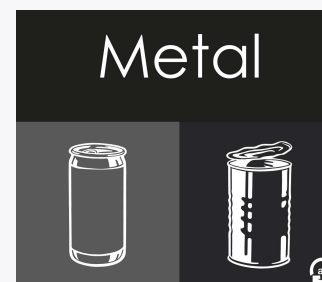
3. Vidrio:

Botellas dispuestas en campanas y/o contenedores según volumen.



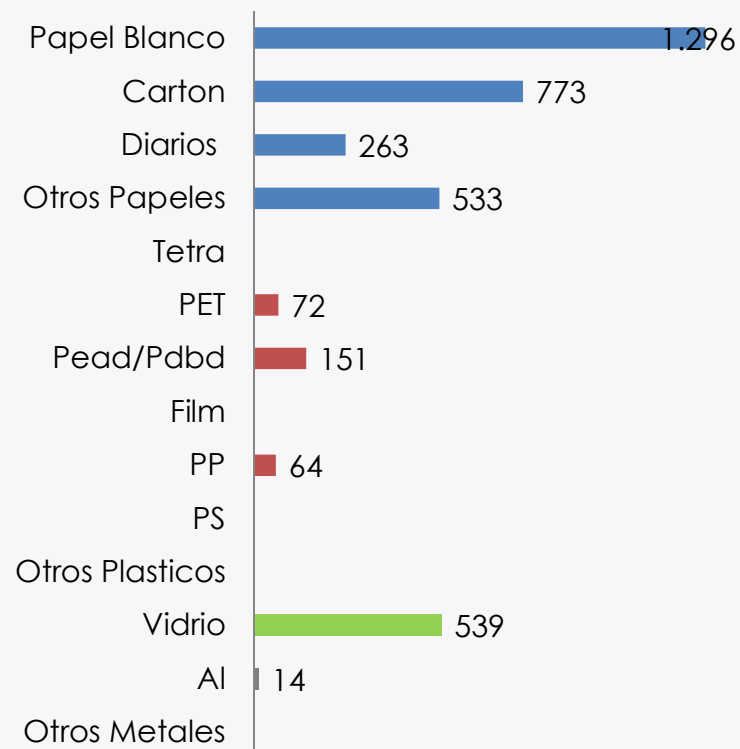
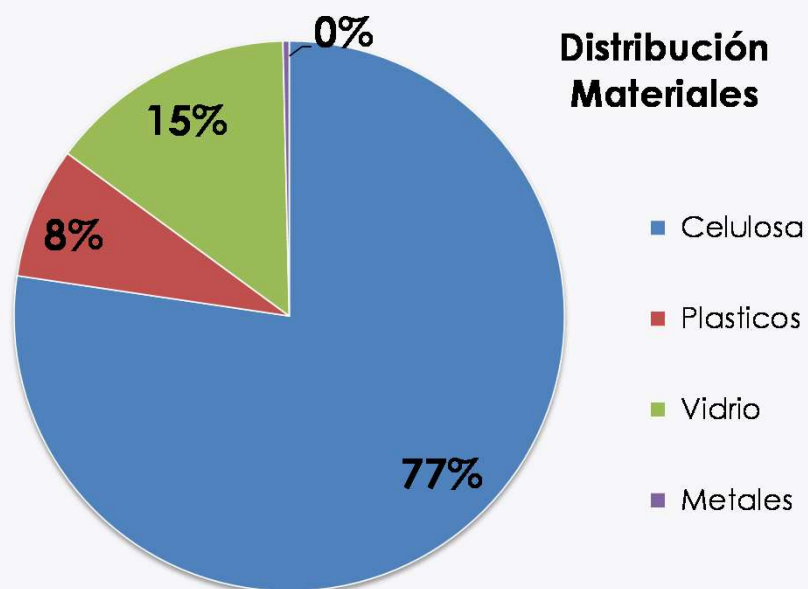
4. Metales:

Compuesto por 2 tipos de materiales; **Aluminio (latas)** y **Chatarras (envases de conserva u otros)**, que serán fundidos en procesos futuros para hacer repuestos de vehículos o abastecer al mercado en sus distintas necesidades en acero.



Materiales Recuperados Enero

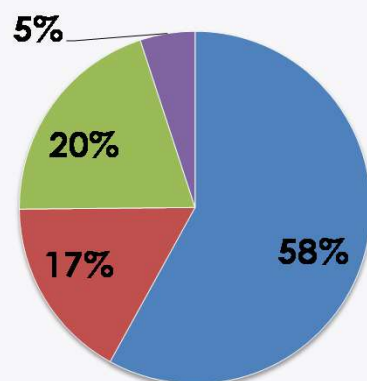
Fecha	Celulosa	Plasticos	Vidrio	Metales	Kg REC
ENERO 2017	2.865	287	539	14	3.705



Kilogramos recuperados

Materiales Recuperados Histórico

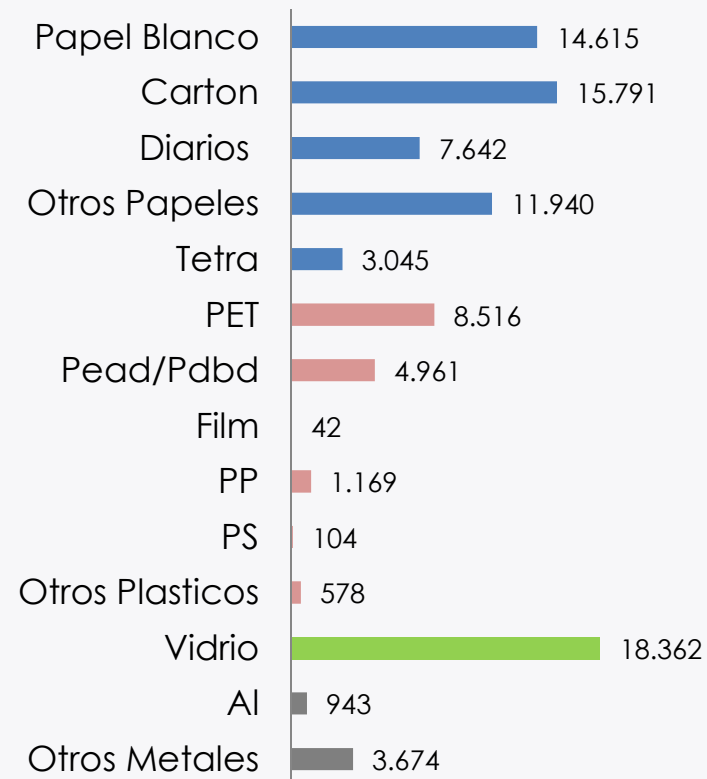
AÑO	Celulosa	Plásticos	Vidrio	Metales	Kg REC
2013	6.095	1.277	1.147	311	8.829
2014	10.154	4.111	3.374	665	18.304
2015	21.526	4.904	8.345	2.112	36.887
2016	12.392	4.792	4.957	1.516	23.657
2017	2.865	287	539	14	3.705
Total generc	53.032	15.370	18.362	4.618	91.383



Distribución Materiales

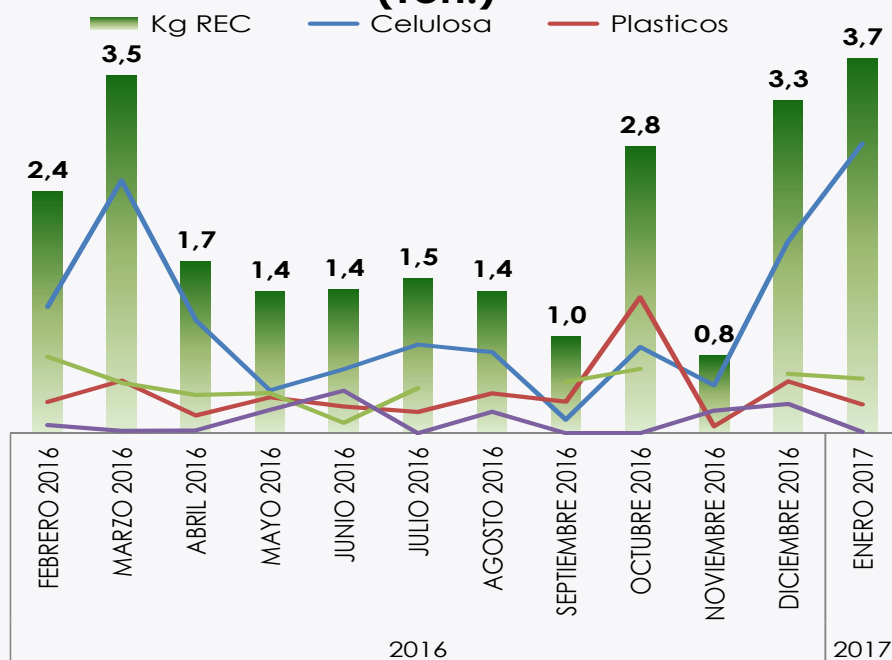
- Celulosa
- Plásticos
- Vidrio
- Metales

Kilogramos recuperados

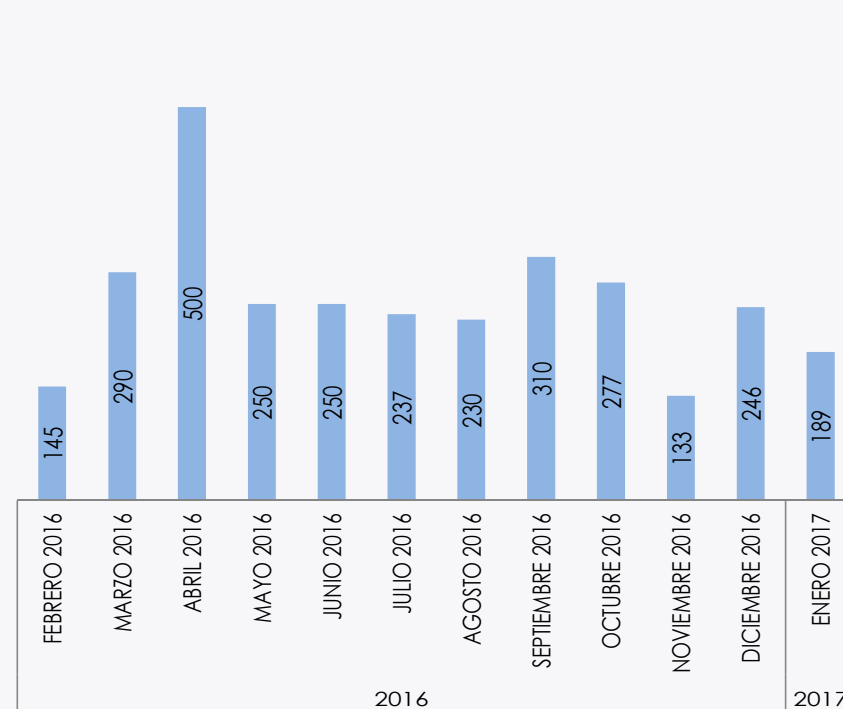


Evolución materiales recuperados y visitas






Evolución Materiales Recuperados (Ton.)



Visitas



Eco equivalencia Enero 2017 e histórico

	enero-17	Acumulado	
	3.705	91.383	(kg)
Horas de ampolletas (100 W) que no fueron encendidas 	120.579	2.255.399	(hrs)
Árboles que no fueron cortados 	49	902	(un)
Autos fuera de circulación 	5	121	(un)
Duchas de 5 minutos que no se realizaron 	860	15.910	(un)
Toneladas de CO2 que no fueron emitidas 	14	439	(ton)

En términos concretos, reciclar una tonelada de papel reduce el consumo de energía en 4.200 KWh, impide la tala de 17 árboles, se ahorran 2 barriles de petróleo, 30.000 litros de agua y se reducen las emisiones de CO2 en 0,81 toneladas. Reciclar una tonelada de plástico permite ahorrar 12 barriles de petróleo y reduce las emisiones de CO2 en 4,8 toneladas. En el caso del vidrio se produce un ahorro de 31,5 KWh, 20 barriles de petróleo y 8 toneladas de emisiones de CO2. Finalmente reciclar una tonelada de metales permite ahorrar 482,25 KWh, 36 barriles de petróleo y 14,4 toneladas de emisiones de CO2. (fuente www.bir.org)



TRICICLOS®

 @tri_ciclos

 www.facebook.com/triciclos

w. www.triciclos.cl

*El modelo de Puntos Limpios TriCiclos®, así como el material contenido en este documento, incluyendo textos, logotipos e íconos gráficos, están sujetos a derechos de propiedad intelectual. No está autorizada la copia o reproducción de este material por ningún medio.