



INFORME DE GESTIÓN JULIO 2019  
UNIVERSIDAD DEL DESARROLLO



POR FAVOR CONSIDERE EL MEDIO AMBIENTE ANTES DE IMPRIMIR ESTE INFORME

¿Te parece ilógico?  
La basura también lo es.



LA BASURA ES UN  
ERROR de diseño

®



# INTRODUCCIÓN



## ● OBJETIVO DEL INFORME

Dar a conocer los volúmenes y participación de los materiales recuperados en un período de tiempo determinado, 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

Se trata de lugares coloridos y didácticos, donde podemos traer 20 materiales distintos, para ser convertidos en materia prima. Aquí los compactamos e identificamos, asegurándonos que todos los materiales que recibimos sean incorporados en la fabricación de productos nuevos.

## ● 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.





# **MATERIALES**

- **CELULOSA:** se transforman en papel o cartón reciclado, papel higiénico o pañuelos.
- **Papel Blanco:** usado y sin usar, con y sin tinta negra, hojas de cuaderno, fotocopias, fax, cartas, entre otros
- **Cartón, Cartulina, Papel Café:** corrugado, dúplex, cajas de embalaje, cartulinas, kraft con y sin impresión, cilindros de papel absorbente.
- **Tetra:** envases de cartón para leche, salsas, vinos, cremas, conservas y jugos.
- **Otros Papeles:** diarios, revistas, papeles mixtos, boletas, facturas, folletos.



- **METALES:** compuesto por 2 tipos de materiales: aluminio y chatarras, que serán fundidos en procesos futuros para hacer repuestos de vehículos o abastecer al mercado en sus distintas necesidades en acero.
- **Aluminio:** latas de bebida, cerveza y jugo,
- **Otros Metales:** latas de conserva, tapas metálicas, hojalata.



● **PLÁSTICOS:** grupo con mayor segregación y se transforman en nuevos envases de alimentos, bandejas y tapas para repostería, molduras y/o bolsas de basura, entre otros.

● **PET (Transparente y color):** botellas desechables de bebida, agua y jugos, bandejas de torta, envases clamshell (contenedores de fruta).

● **PS:** vajilla desechable, envases de postre con impresión en la tapa, cajas de CD.

● **PE:** bolsas de supermercado, tiendas y de basura, envases de detergente, bidones, botellas de shampoo y productos lácteos.

● **PP:** envases de snack tipo galletas, papas fritas, envases de cremas cosméticas, envases de margarina y vasos desechables.

● **Otros Plásticos:** envases doypack tipo mostaza y detergentes, envases de alimento para mascotas, envases de alimentos al vacío y congelados.



● **VIDRIO:** botellas y frascos, dispuestos en campanas y/o contenedores





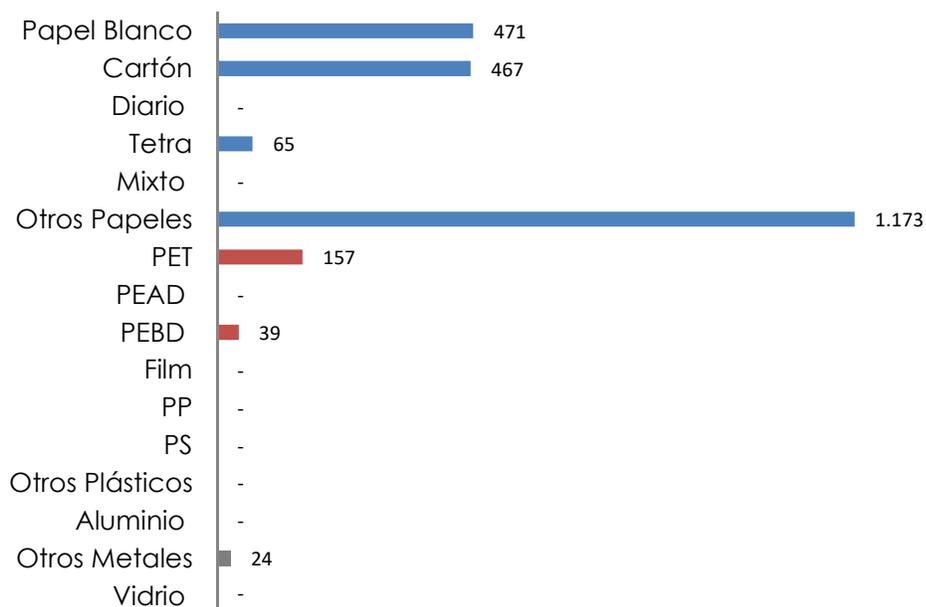
**MATERIALES RECUPERADOS**



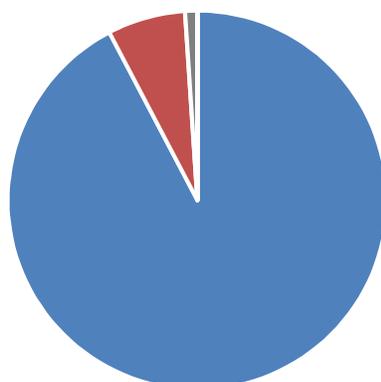
### MATERIAL RECUPERADO JULIO [KG]

	Celulosa	Plásticos	Vidrio	Metales	Kg REC
<b>Total</b>	<b>2.176</b>	<b>157</b>	<b>-</b>	<b>24</b>	<b>2.357</b>

#### MATERIAL RECUPERADO [KG]



#### DISTRIBUCIÓN MATERIAL [%]



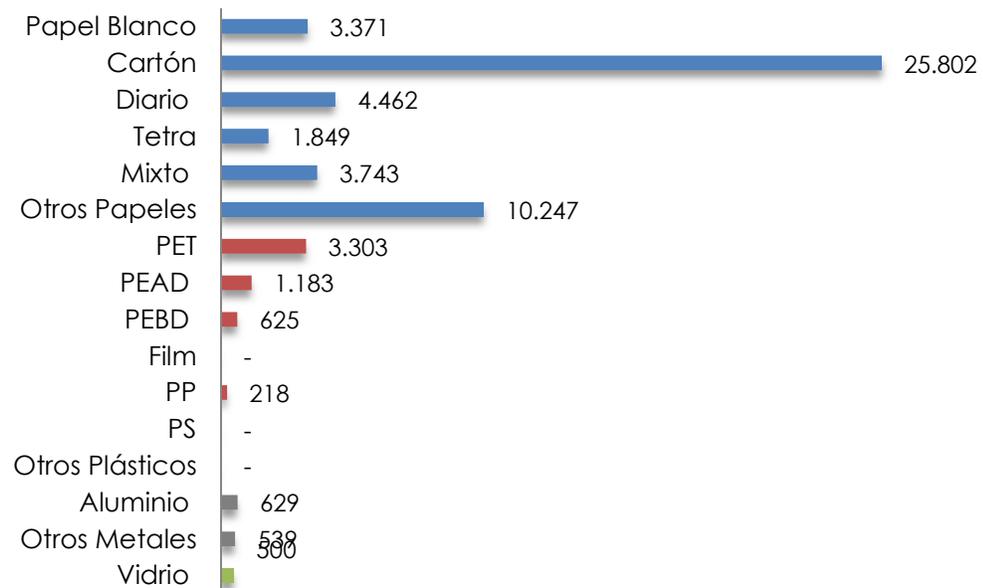
<b>Celulosa</b>	<b>92,3%</b>
<b>Plásticos</b>	<b>6,7%</b>
<b>Metales</b>	<b>1,0%</b>
<b>Vidrio</b>	<b>0,0%</b>



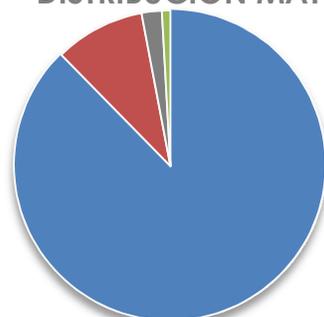
## MATERIAL HISTORICO RECUPERADO [KG]

Año	Celulosa	Plásticos	Vidrio	Metales	Kg REC
2014	7.488	211	-	18	7.717
2015	6.379	1.371	-	232	7.981
2016	5.089	820	-	146	6.055
2017	8.269	1.123	-	308	9.701
2018	11.551	1.055	-	178	12.784
2019	10.698	710	500	286	12.194
<b>Total</b>	<b>49.474</b>	<b>5.290</b>	<b>500</b>	<b>1.168</b>	<b>56.432</b>

### MATERIAL RECUPERADO [KG]



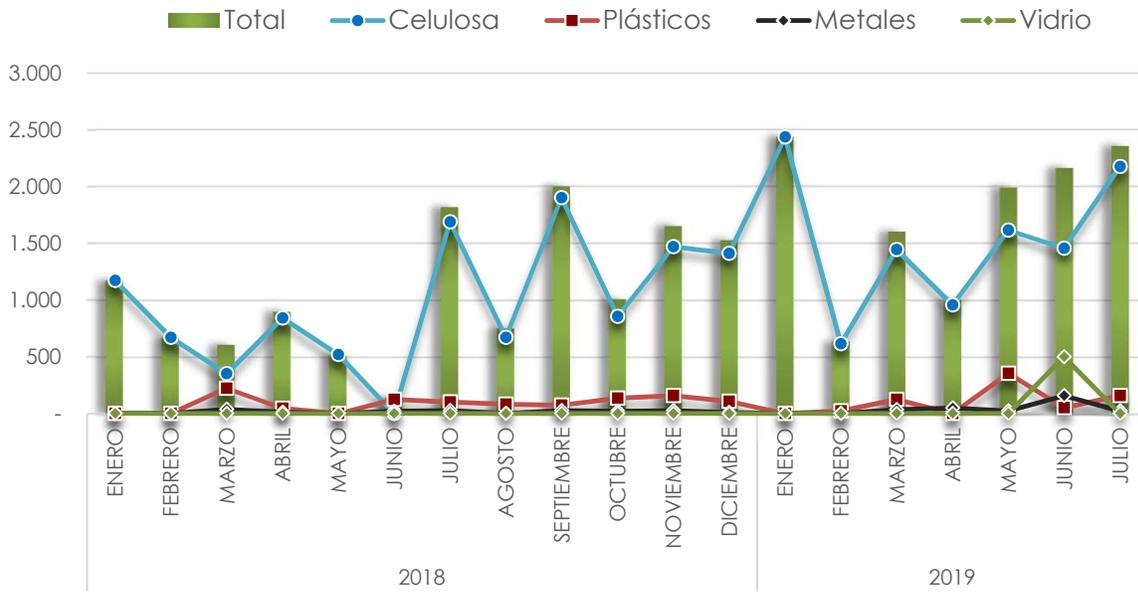
### DISTRIBUCIÓN MATERIAL HISTORICO [%]



<b>Celulosa</b>	<b>87,7%</b>
<b>Plásticos</b>	<b>9,4%</b>
<b>Metales</b>	<b>2,1%</b>
<b>Vidrio</b>	<b>0,9%</b>

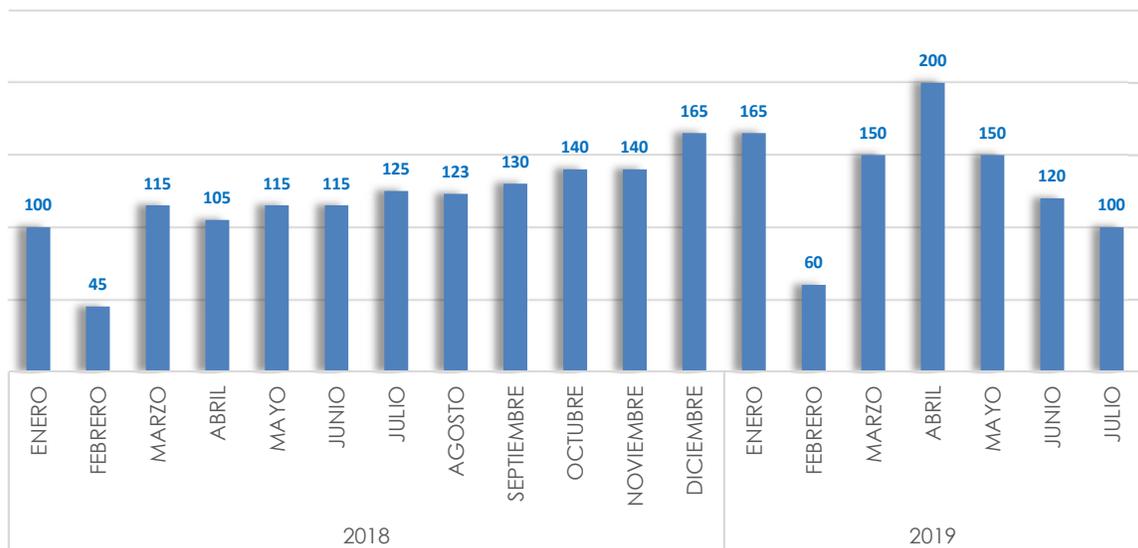


### EVOLUCIÓN MATERIAL RECUPERADO [KG]



### EVOLUCIÓN VISITAS

Visitas Julio	Visitas Total 2019	Visitas desde Apertura
100	945	7.065





# ECOEQUIVALENCIA



## ECOEQUIVALENCIA

	Material Recuperado Julio	Material Acumulado (Kg.)
	2.357 Kg.	56.432 Kg.
 Árboles que no fueron cortados	37	841
 Horas de ampolletas (100 W) encendidas	91.503	2.083.712
 Autos fuera de circulación	3	75
 Duchas de 5 minutos	653	14.842
 Ton de CO <sub>2</sub> que no fueron emitidas	7	181

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 CO<sub>2</sub> en 0,81 toneladas.

Reciclar una tonelada de plástico permite ahorrar 12 barriles de petróleo y reduce las emisiones de CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>.

Finalmente reciclar una tonelada de metales permite ahorrar 482,25 KWh, 36 barriles de petróleo y 14,4 toneladas de emisiones de CO<sub>2</sub> (fuente [www.bir.org](http://www.bir.org))

