

ABRIL 2021

# ENCUESTA DE PRECIOS DEL MERCADO DE RECICLAJE EN COLOMBIA



Cumplimos un año  
consolidando  
información del mercado  
de reciclaje de la mano  
de los prestadores de  
aprovechamiento del  
país



Desarrollado por:

**ficoplásticos**

Plásticos · Química · Petroquímica · Cauchos · Pinturas · Tintas · Fibras

## OBJETIVO

### Seguimiento de precios

**ACOPLÁSTICOS**, con el fin de contar con un panorama actualizado de los precios de los materiales aprovechables en Colombia, ha desarrollado una metodología estadística para el seguimiento de los valores transados en el mercado de reciclaje en el país para diferentes tipos de materiales.

## METODOLOGÍA

Para el mes de abril 2021, se seleccionó una muestra representativa de **50 empresas prestadores del servicio público de aseo**, puntualmente de la actividad de aprovechamiento ubicados en 8 departamentos del país (Antioquia, Atlántico, Bolívar, Cundinamarca, Meta, Risaralda, Santander y Valle del Cauca) y de la ciudad de Bogotá.



## OBJETIVO Y METODOLOGÍA

### Seguimiento de precios

**Tabla 1. Muestra representativa nacional abril 2021**

DEPARTAMENTO	NÚMERO DE PRESTADORES	% PARTICIPACIÓN GLOBAL
Antioquia	5	10%
Atlántico	4	8%
Bolívar	5	10%
Cundinamarca		
Bogotá	20	40%
Otros municipios	2	4%
Meta	3	6%
Risaralda	1	2%
Santander	5	10%
Valle del Cauca	5	10%
<b>TOTAL</b>	<b>50</b>	<b>100%</b>

**Nota:** La siguiente información se presenta de forma agregada, para fines de proteger la reserva estadística y por tratarse de información comercial sensible para cada una de las organizaciones que han respondido la encuesta.



## RESULTADO NACIONAL ABRIL 2021

La columna **número de registros**, hace referencia a la cantidad de prestadores que para este periodo de análisis, proporcionaron información puntualmente para ese material y en esa presentación:

**Tabla 2. Precios promedio de comercialización de materiales por presentación a nivel nacional (\$/kg) para abril 2021**

Familia	Subcategoría	Presentación	Promedio nacional (\$/kg)	Número de registros	
Papel y cartón	Cartón	Suelto	\$ 350	40	
		Compactado	\$ 413	15	
	Plegadiza	Suelta	\$ 141	32	
		Compactada	\$ 220	14	
	Archivo	Blanco	\$ 885	30	
		Mezclado (revistas, otros)	\$ 669	36	
	Periódico	Suelto/Compactado	\$ 410	46	
Tetrapak	Suelto/Compactado	\$ 185	30		
Vidrio	Vidrio	Entero (Botella entera)	\$ 87	16	
		Separado por colores y destruido	\$ 141	35	
Plástico	PET	Cristal sin compactar	\$ 910	28	
		Cristal compactado	\$ 1.136	27	
		Verde	\$ 538	46	
		Azul	\$ 275	8	
		Negro	\$ 280	5	
		Ámbar	\$ 337	42	
		Aceite o Aseo	\$ 351	42	
	Plástico rígido	Lámina (bandejas)	\$ 450	3	
		Natural/Blanco	\$ 1.389	14	
	Plástico flexible	Mezclado por colores	Natural/Blanco	\$ 1.329	7
			Mezclado por colores	\$ 1.078	49
		Polietileno flexible transparente post industrial (Generalmente de reempaque)	Polietileno policolor	\$ 983	24
			Polietileno transparente (strech o chicle)	\$ 914	32
			Flexible metalizado y/o no metalizado tipo "chirrión" (papas fritas, snacks, empaques de galletas)	\$ 557	12
			Mezcla de plásticos flexibles	\$ 818	22
Poliestireno expandido (icopor)		\$ 195	4		
Plásticos mezclados: Vasos, platos, cubiertos. Conocido como "HI"	\$ 383	3			
Metales	Chatarra	Lata - Aluminio (Clausen)	\$ 910	52	
		Lata - Aluminio (Clausen)	\$ 3.254	52	

**Nota:**

\*Precio promedio de venta de material del prestador a su comprador final.

## RESULTADO NACIONAL ABRIL 2021

Se presenta a continuación el promedio nacional de precio de los materiales, por familia:

**Tabla 3. Precios promedio de comercialización de materiales a nivel nacional (\$/kg) para abril 2021**

Familia	Subcategoría	Promedio ponderado nacional (\$/kg)
Papel y cartón	Cartón	\$ 367
	Plegadiza	\$ 165
	Archivo	\$ 767
	Periodico	\$ 410
	Tetrapak	\$ 185
Vidrio	Vidrio	\$ 124
Plástico	PET Cristal	\$ 1.021
	PET otros	\$ 401
	Rígido	\$ 1.147
	Flexible	\$ 895
	PS expandido (icopor)	\$ 195
	Plásticos mezclados: vasos, platos, cubiertos, otros.	\$ 383
Metales	Chatarra	\$ 910
	Aluminio - Clausen	\$ 3.254

### Glosario

**Plegadiza:** Cajas plegadizas y pedazos con o sin impresión, producto de desperdicio industrial en material Kraft plegable y chip, conos para hilos, tubos de material gris, micro corrugado y plegadiza de recolección callejera y sin recubrimiento plástico. Ejemplo: Cajas de empaque secundario de cereales, perfumes y medicamentos. (Cartilla de materiales para reciclaje – ANDI – Cámara de la industria de pulpa, papel y cartón).

**Plástico flexible mezclado:** Combinación de diferentes plásticos flexibles de origen posindustrial que se comercializan sin clasificación previa por tipo de resina o color.

**Plástico flexible "chirrión":** Generalmente se conoce como material flexible laminado. Ejemplo: Empaque de papas fritas y/o snacks.

## RESULTADOS POR DEPARTAMENTO ABRIL 2021

El seguimiento de precios al aplicarse en varias regiones del país, permite identificar cómo varían los precios dependiendo de la distancia desde el punto de acopio hasta el transformador final, la presencia de industria en la zona de influencia y los mecanismos con los que cuenta el prestador para dar valor agregado al material (por ejemplo maquinaria para compactar), por tanto, a continuación se presenta, por familia de materiales, la variación de los precios que se evidencia en el país por Departamento, de acuerdo a los resultados de la Encuesta:



**Tabla 4. Precios promedio de comercialización de materiales por Departamento (\$/kg) para abril 2021**

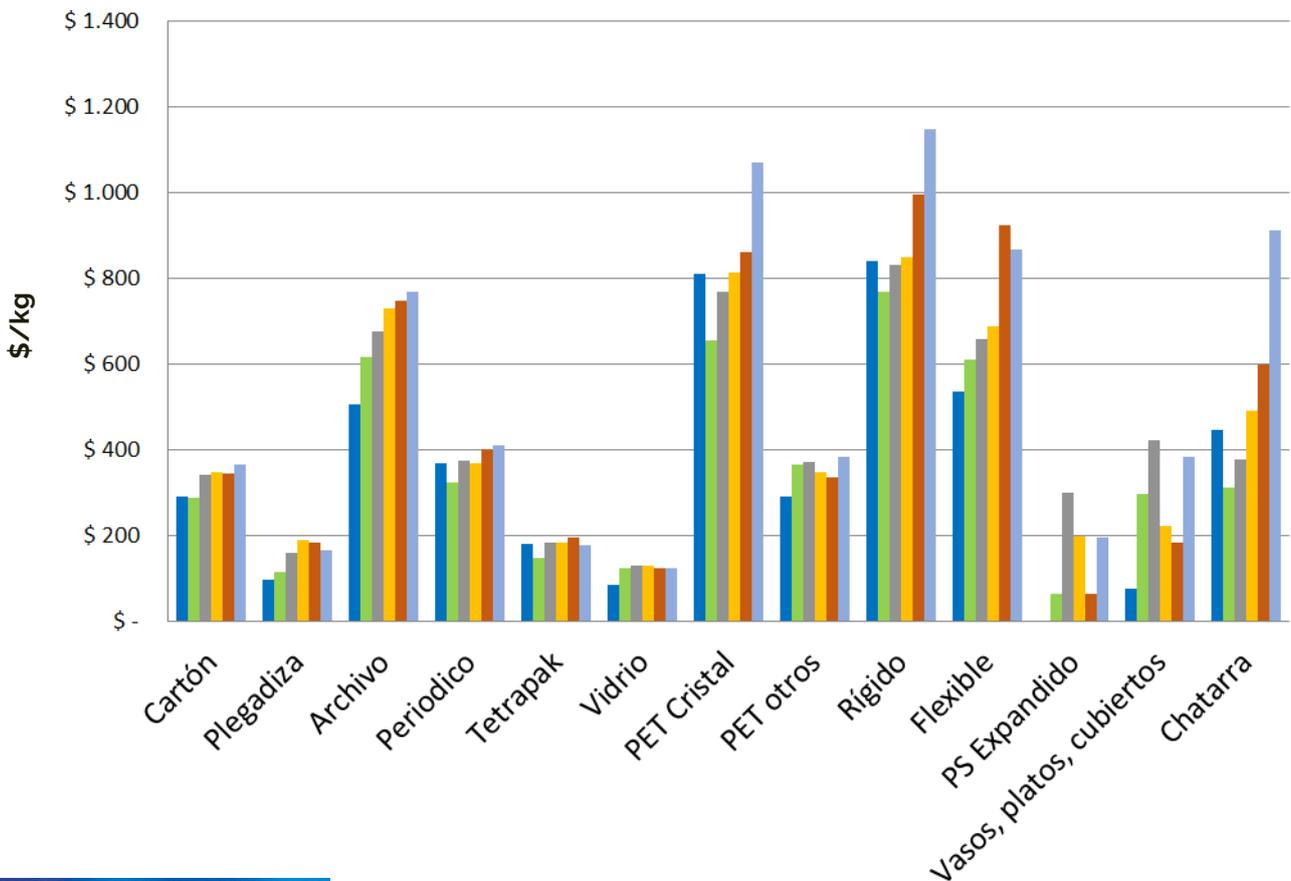
		Departamento								Mínimo Nacional	Máximo Nacional	
		Antioquia	Atlántico	Bogotá y Cundinamarca	Bolívar	Meta	Santander	Valle del Cauca				
Promedio materiales (\$/kg)	Papel y cartón	Cartón	\$ 400	\$ 313	\$ 381	\$ 284	\$ 490	\$ 362	\$ 334	\$ 284	\$ 490	
		Plegadiza	\$ 196	\$ 160	\$ 160	\$ 120	-	\$ 126	\$ 163	\$ 120	\$ 196	
		Archivo	\$ 702	\$ 670	\$ 817	\$ 645	\$ 886	\$ 811	\$ 740	\$ 645	\$ 886	
		Periódico	\$ 470	\$ 370	\$ 418	\$ 200	\$ 560	\$ 410	\$ 295	\$ 200	\$ 560	
		Tetrapak	\$ 227	\$ 137	\$ 200	-	-	\$ 127	-	\$ 127	\$ 227	
		Vidrio	\$ 135	\$ 88	\$ 150	\$ 40	\$ 120	\$ 114	\$ 56	\$ 40	\$ 150	
		Plástico	PET Cristal	\$ 1.184	\$ 1.196	\$ 1.022	\$ 879	\$ 1.243	\$ 967	\$ 690	\$ 690	\$ 1.243
	PET otros		\$ 487	\$ 371	\$ 394	\$ 372	\$ 633	\$ 356	\$ 250	\$ 250	\$ 633	
	Rígido		\$ 1.379	\$ 1.217	\$ 1.102	\$ 740	\$ 1.400	\$ 1.086	\$ 1.060	\$ 740	\$ 1.400	
	Flexible		\$ 940	\$ 944	\$ 847	\$ 955	\$ 1.142	\$ 740	\$ 933	\$ 740	\$ 1.142	
		Metales	Chatarra	\$ 946	\$ 825	\$ 922	\$ 885	\$ 930	\$ 888	\$ 890	\$ 825	\$ 946
Aluminio	\$ 3.580		\$ 3.825	\$ 3.117	\$ 3.260	\$ 3.100	\$ 3.067	\$ 3.260	\$ 3.067	\$ 3.825		

### Notas:

- En la tabla anterior no se presentan datos para el departamento de Risaralda, así como para el material poliestireno expandido y plásticos mezclados (vasos, cubiertos, platos y otros) ya que dada la cantidad de registros recolectados por Departamento se considera reserva estadística.
- Los datos presentados en el Informe corresponden a ejercicios de consulta desarrollados a prestadores de la actividad de aprovechamiento y buscan servir de guía para los interesados, sin embargo, pueden tener variaciones y no deben considerarse como precios estándar del mercado de reciclaje.
- Las celdas sin información (-) indican que no se recibieron datos del material en ese Departamento o no se cuenta con la cantidad mínima necesaria (3 registros) para su publicación.

## TENDENCIA DE PRECIOS DE ABRIL 2020 A ABRIL 2021

Gráfico 1. Tendencia precios promedio de comercialización de materiales a nivel nacional (\$/kg) de abril 2020 a abril 2021



**Nota:**

Para el material Aluminio - clausen, el precio promedio de comercialización nacional para el periodo abril 2020 fue de \$1993/kg, para mayo 2020 se registró en \$2313/kg, junio \$2198/kg, septiembre \$2565/kg, diciembre \$2866/kg y abril 2021 en \$3.340/kg. No se incluye en el Gráfico 1. para no afectar la escala.



## ANEXO 1. ANÁLISIS CON BASE EN EL REPORTE DE TONELADAS APROVECHADAS EN SUI

Gráfico 2. Toneladas aprovechadas publicadas en SUI por los prestadores de la actividad de aprovechamiento durante el primer trimestre del año 2020 y 2021 a nivel nacional



### Notas:

- Se evidencia una caída importante durante el año 2021 respecto a las toneladas reportadas para el año 2020, lo anterior puede corresponder al nuevo mecanismo de aplazamiento que la Superintendencia de Servicios Públicos ha iniciado con los prestados de la actividad de aprovechamiento.
- La información presentada no corresponde al total de toneladas de residuos aprovechados en el país, únicamente hace referencia a las reportadas en el SUI, y esta información se presenta con el fin de conocer la tendencia del reporte durante los meses mencionados.
- Elaboración propia tomando la *Publicación de información reportada al SUI, para el cálculo de la tarifa de aprovechamiento como actividad complementaria del servicio público de aseo* del 13 de enero del 2021.





## NOTAS DE INTERÉS

Abril 2021

- **ACOPLÁSTICOS agradece muy especialmente a todos los prestadores principalmente organizaciones de recicladores que han aportado su tiempo y disposición para el desarrollo del presente ejercicio**, el cual se espera seguir desarrollando de manera trimestral con el fin de continuar aportando información relevante para los diferentes actores de la cadena.
- Respecto a la tendencia de precios del mercado de reciclaje para el mes de abril 2021, **se puede evidenciar que la familia de plásticos, metales y archivo han aumentaron su precio de comercialización a lo largo del año**. Los prestadores expresan que los precios están volviendo a retomar las tendencias "pre-pandemia". Adicionalmente, se evidencia que la demanda de material recuperado se encuentra en aumento, incluso con situaciones de escasez, lo cual ha contribuido al aumento en los precios de los materiales.
- Los Informes de precios del material reciclaje que se han consolidado en el transcurso año con el apoyo indispensable de los prestadores de la actividad de aprovechamiento, pueden ser consultados en el observatorio especializado de plásticos Plastic - Tecnologías e información para la Economía Circular por medio del siguiente link: <https://www.plastic.org/>. En el portal web además encontrarán información relacionada a:
  - Estudios de mercado.
  - Noticias y eventos de interés.
  - Innovación nacional e internacional.
  - Normalización y legislación nacional e internacional.
- Link de consulta de la publicación de toneladas aprovechadas publicada en SUI utilizada para el presente informe:

<http://www.sui.gov.co/web/noticias/14.04.2021.-publicacion-informacion-reportada-al-sui-para-calculo-de-la-tarifa-de-aprovechamiento-como-actividad-complementaria-del-servicio-publico-de-aseo>

## ¿DÓNDE ENCONTRARNOS?

**acoplásticos**

Plásticos · Química · Petroquímica · Cauchos · Pinturas · Tintas · Fibras

### TELÉFONOS DE CONTACTO

+57(1)3460655 /

+57 3102507169

### DIRECCIÓN

Calle 69 Bis No. 5-33.

Bogotá D.C.

### CORREO ELECTRÓNICO

informacion@acoplasticos.org

### PÁGINA WEB

www.acoplasticos.org

**Nota:** Todas las imágenes son tomadas del banco de fotos y elementos de [www.canva.com](http://www.canva.com).