

SEPTIEMBRE 2021

ENCUESTA DE PRECIOS DEL MERCADO DE RECICLAJE EN COLOMBIA

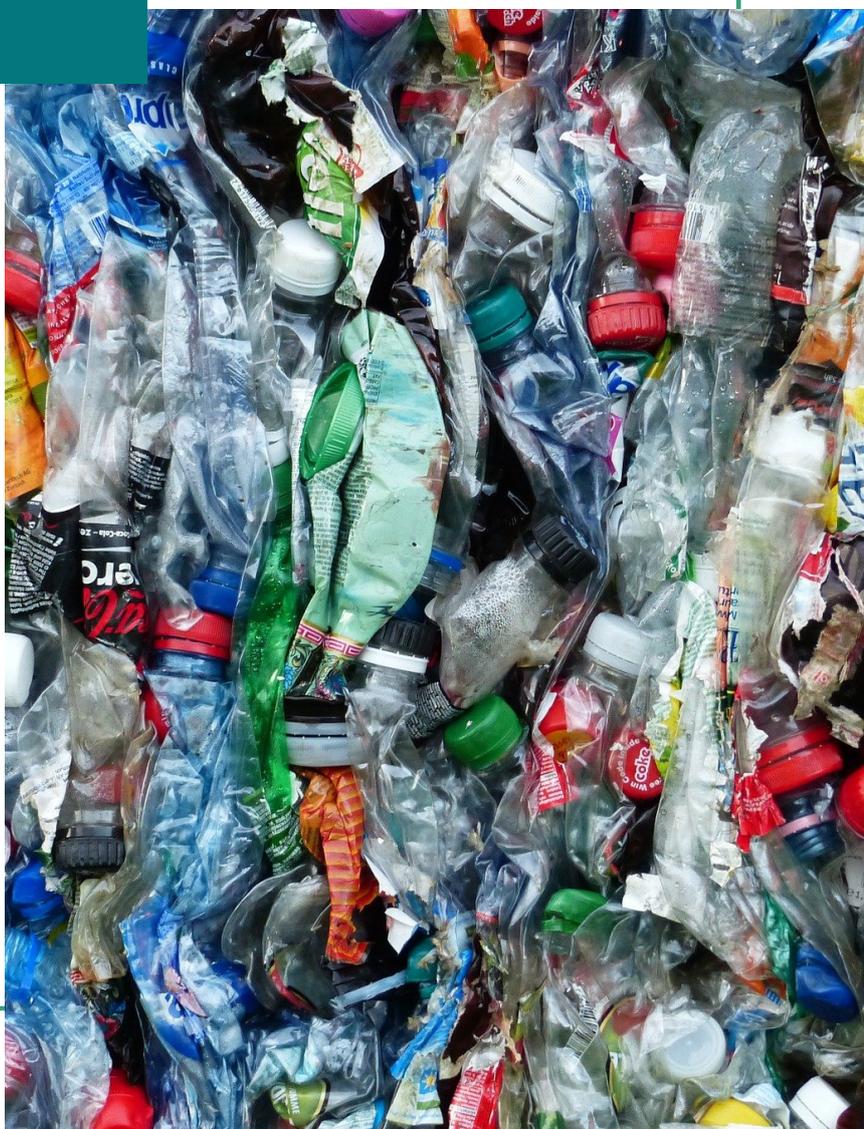


Cumplimos un año
consolidando
información del mercado
de reciclaje de la mano
de los prestadores de
aprovechamiento del
país

Desarrollado por:

Ascoplásticos

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



OBJETIVO

Seguimiento a los precios de los materiales aprovechables

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 del reciclaje en el país para diferentes tipos de materiales.

METODOLOGÍA

Recopilación de información por medio de encuesta



La encuesta de precios consta de 22 preguntas específicas sobre los tipos y precios de materiales comercializados, dentro de las familias del papel y cartón, vidrio, plásticos y metales.

Esta encuesta se aplicó a **58 empresas prestadores del servicio público de aseo**, puntualmente de la actividad de aprovechamiento ubicadas en 10 departamentos del país, quienes voluntariamente quisieron participar.

METODOLOGÍA

Recopilación de información por medio de encuesta

El presente informe muestra los datos recopilados para el mes de agosto del 2021.

Tabla 1. Muestra representativa nacional agosto 2021

DEPARTAMENTO	NÚMERO DE PRESTADORES	% PARTICIPACIÓN GLOBAL
Antioquia	5	9%
Atlántico	5	9%
Bolívar	6	10%
Cesar	1	2%
Cundinamarca	27	
Bogotá	23	39%
Otros municipios	4	7%
Meta	3	5%
Risaralda	1	2%
Santander	5	9%
Valle del Cauca	5	9%
TOTAL	58	100%

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 respondió la encuesta.



RESULTADO NACIONAL AGOSTO 2021

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

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

Familia	Subcategoría	Presentación	Promedio nacional (\$/kg)	Número de registros	
Papel y cartón	Cartón	Suelto	\$ 360	40	
		Compactado	\$ 449	21	
	Plegadiza	Suelta	\$ 175	37	
		Compactada	\$ 214	19	
	Archivo	Blanco	\$ 937	32	
		Mezclado (revistas, otros)	\$ 842	48	
	Periódico	Suelto/Compactado	\$ 487	49	
Tetrapak	Suelto/Compactado	\$ 196	34		
Vidrio	Vidrio	Entero (Botella entera)	\$ 123	24	
		Separado por colores y destruido	\$ 141	34	
Plástico	PET	Cristal sin compactar	\$ 1,292	39	
		Cristal compactado	\$ 1,671	30	
		Verde	\$ 621	54	
		Azul	\$ 621	15	
		Negro	\$ 300	2	
		Ámbar	\$ 383	52	
		Aceite o Aseo	\$ 398	55	
	Rígido	Lámina (bandejas)	\$ 450	2	
		Natural / Blanco	\$ 1,677	15	
	Plástico flexible	Mezclado de colores	Mezclado de colores	\$ 1,562	58
			Polietileno flexible transparente post industrial (Generalmente de reempaque)	\$ 1,470	44
			Polietileno policolor	\$ 1,176	35
			Polietileno transparente (stretch o chicle)	\$ 1,085	37
			Mezcla de plásticos flexibles	\$ 1,250	10
		Flexible metalizado y/o no metalizado tipo "chirrión"	\$ 500	21	
Poliestireno expandido (icopor)		\$ 344	8		
Desechables (vasos, platos, cubiertos, otros) Conocido como "HI"	\$ 500	3			
Metales	Chatarra	Chatarra	\$ 1,024	58	
		Lata - Aluminio -CLAUSEN	\$ 4,439	58	

Nota:

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

RESULTADO NACIONAL AGOSTO 2021

De los materiales comercializados en el mercado del reciclaje, el denominado archivo, de la familia del papel y cartón; el PET Cristal, los envases y empaques rígidos y flexibles, pertenecientes a la familia de los plásticos; y el aluminio - Clausen, de la familia de los metales, son los que obtuvieron los precios más altos.

A continuación, se presenta el promedio nacional de precio de los materiales por subcategoría

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

Familia	Subcategoría	Promedio nacional (\$/kg)
Papel y cartón	Cartón	390
	Plegadiza	188
	Archivo	880
	Periódico	487
	Tetrapak	196
Vidrio	Vidrio	134
Plástico	PET Cristal	1457
	PET otros	479
	Rígido	1586
	Flexible	1149
	PS expandido (icopor)	344
	Desechables (vasos, platos, cubiertos, otros)	500
Metales	Chatarra	1024
	Aluminio - Clausen	4439

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.

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 AGOSTO 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).



A continuación se presenta, por familia de materiales, la variación de los precios que se evidencia en el país por Departamento, de acuerdo con los resultados de la Encuesta:

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

		DEPARTAMENTO							Mínimo Nacional	Máximo Nacional	
		Antioquia	Atlántico	Bogotá y Cundinamarca	Bolívar	Meta	Santander	Valle del Cauca			
Promedio materiales (\$/kg)	Papel y cartón	Cartón	\$ 454	\$ 307	\$ 414	\$ 257	\$ 510	\$ 400	\$ 352	\$ 257	\$ 510
		Plegadiza	\$ 242	\$ 145	\$ 195	\$ 128	\$ 327	\$ 126	\$ 162	\$ 126	\$ 327
		Archivo	\$ 1,018	\$ 790	\$ 917	\$ 725	\$ 908	\$ 917	\$ 765	\$ 725	\$ 1,018
		Periódico	\$ 582	\$ 268	\$ 513	\$ 367	\$ 750	\$ 475	\$ 354	\$ 268	\$ 750
		Tetrapak	\$ 223	\$ 150	\$ 193	-	\$ 250	-	\$ 270	\$ 150	\$ 270
	Vidrio	\$ 137	\$ 87	\$ 154	\$ 63	\$ 137	\$ 138	\$ 110	\$ 63	\$ 154	
	Plástico	PET Cristal	\$ 1,953	\$ 1,450	\$ 1,578	\$1,202	\$1,740	\$ 1,333	\$ 964	\$ 964	\$ 1,953
		PET otros	\$ 575	\$ 486	\$ 473	\$ 386	\$ 690	\$ 370	\$ 460	\$ 370	\$ 690
		Rígido	\$ 2,119	\$ 1,358	\$ 1,745	\$ 973	\$1,920	\$ 1,350	\$ 1,118	\$ 973	\$ 2,119
		Flexible	\$ 1,446	\$ 884	\$ 1,147	\$1,029	\$1,450	\$ 1,083	\$ 1,067	\$ 884	\$ 1,450
		PS Expandido	-	-	\$ 283	-	-	-	-	-	-
	Metales	Chatarra	\$ 1,100	\$ 1,104	\$ 997	\$ 996	\$1,137	\$ 1,000	\$ 1,001	\$ 996	\$ 1,137
		Aluminio	\$ 4,800	\$ 4,950	\$ 4,311	\$4,083	\$3,967	\$ 5,060	\$ 4,140	\$ 3,967	\$ 5,060

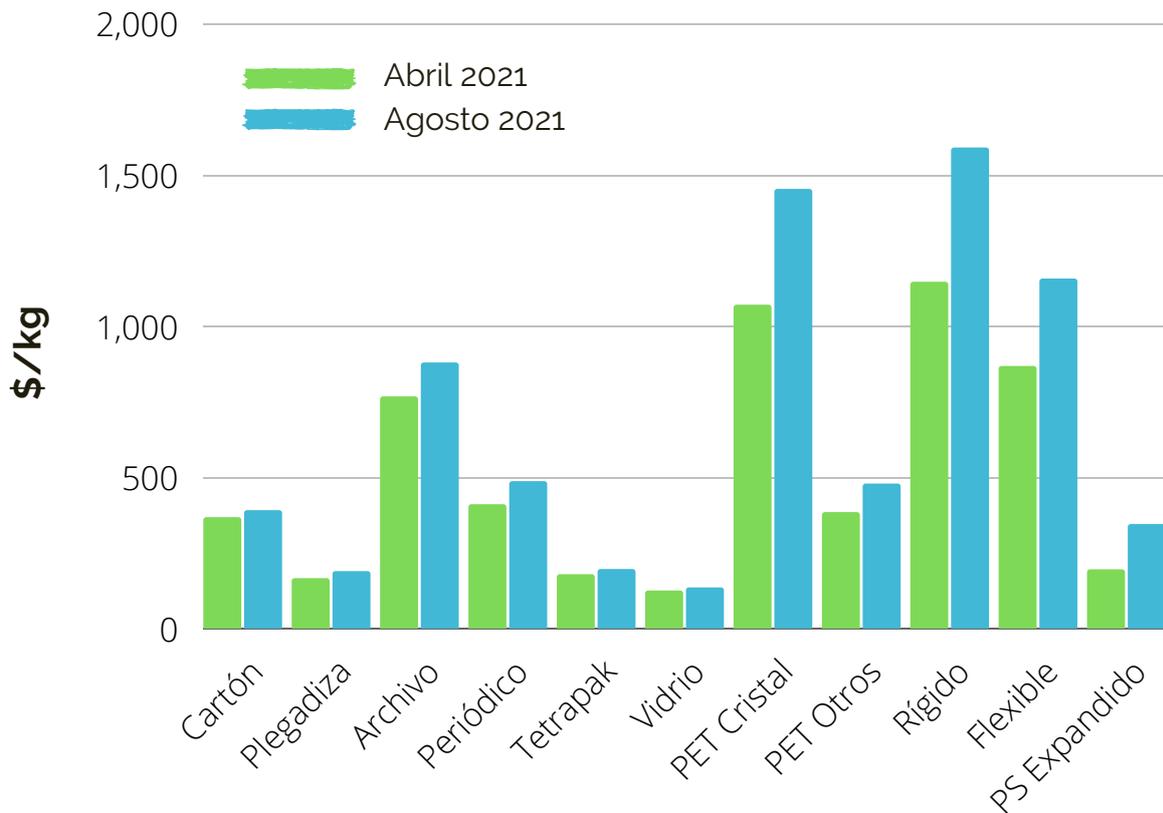
NOTAS



- En la tabla anterior no se presentan datos para los departamentos del Cesar o de Risaralda, 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 EN ABRIL Y AGOSTO 2021

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



NOTAS

••••••••

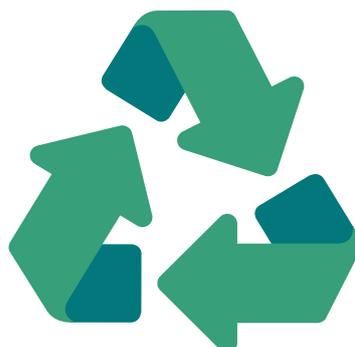
- Para el material Aluminio - clausen, el precio promedio de comercialización nacional para el periodo abril 2021 fue de \$3254/kg, y para agosto 2021 fue de \$4429/kg. No se incluye en el Gráfico 1. para no afectar la escala.
- Se evidencia que en lo transcurrido del año 2021, los precios del mercado del reciclaje, en todas las categorías analizadas en la encuesta de precios aumentaron del primer semestre al segundo semestre del año. Los valores del mercado cambian cuando se genera mayor demanda de algunos productos, en este caso se evidencia cambios significativos en los plásticos, específicamente el PET Cristal, Rígidos y flexibles, y en el aluminio.





NOTAS DE INTERÉS

- Respecto a la tendencia de precios del mercado de reciclaje para el mes de agosto 2021, se puede evidenciar que las familias de los **plásticos, metales y archivo aumentaron su precio de comercialización a lo largo del año**. Adicionalmente, se reflejan **nuevos mercados en torno al poliestireno expandido (icopor)** y en general, un aumento en la demanda de material recuperado, incluso con situaciones de escasez, lo cual ha contribuido al **aumento en los precios de los materiales**.
- Uno de los factores que explica el incremento de precios en los mercados de aprovechamiento es el **aumento en los precios internacionales de insumos y materias primas vírgenes**, los cuales, en muchos casos, compiten directamente con los productos reciclados en el mercado nacional.
- Por otro lado, se evidencia **una disminución en las toneladas aprovechadas y reportadas en el Sistema Único de Información (SUI)** tanto para Bogotá, como para el resto del país. Por ejemplo, en los primeros 5 meses del año 2021 en Bogotá, el reporte de toneladas en el SUI osciló entre las 100.000 y 115.000 toneladas, mientras que en los meses de julio y agosto se presentó una caída importante en el reporte, llegando a un promedio de 15.000 toneladas aprovechadas al mes. Esta situación pudo ser causada por la aplicación de la **Resolución 20201000046075 referente al aplazamiento de publicación de toneladas efectivamente aprovechadas**. Actualmente, las partes implicadas se comprometieron a realizar un proceso de revisión de la misma.





NOTAS DE INTERÉS

- **ACOPLÁSTICOS agradece muy especialmente a todos los prestadores principalmente organizaciones de recicladores que aportaron su tiempo y disposición para el desarrollo del presente ejercicio**, el cual se espera seguir desarrollando de manera trimestral con el fin de continuar brindando información relevante para los diferentes actores de la cadena.

¡TU TRABAJO EVITA LA CONTAMINACIÓN Y
GENERA NUEVO VALOR AL PLÁSTICO!

¡GRACIAS!

- Los Informes de precios del reciclaje que se han consolidado desde el año 2020 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/9.09.2021.-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

+(601) 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.