

NOVIEMBRE 2022

ENCUESTA DE PRECIOS DEL MERCADO DE RECICLAJE EN COLOMBIA



Desarrollado por:

Acoplásticos

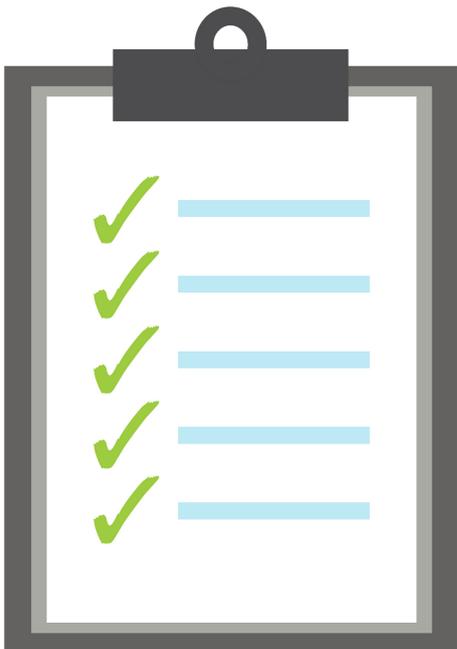
OBJETIVO

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

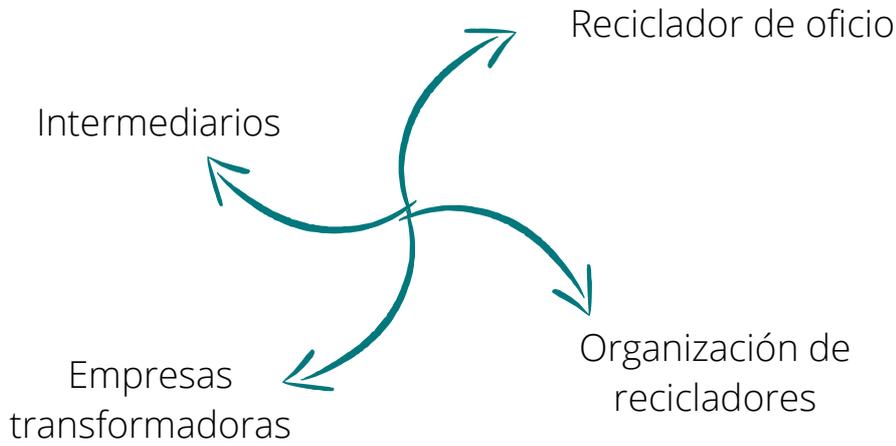


La encuesta de precios consta de 24 preguntas cerradas sobre los tipos y precios de materiales comercializados dentro de las familias del papel y cartón, vidrio, plástico y metal.

Esta encuesta se aplicó a **52 asociaciones / organizaciones de recicladores**, que realizan la actividad de aprovechamiento ubicadas en 10 regiones del país.

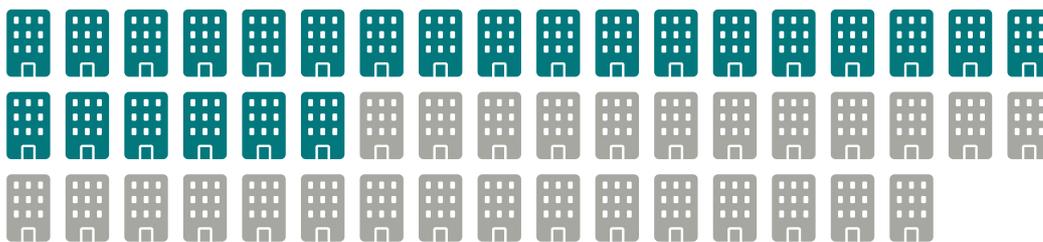
NOTA IMPORTANTE

ESQUEMA GENERAL DE ACTORES DE LA CADENA DE COMERCIALIZACIÓN DEL RECICLAJE



Existen muchos canales de comercialización de los materiales recuperados dentro del mercado del reciclaje. Para esto, se indagó sobre los **principales clientes** de las 52 organizaciones de reciclaje encuestadas, y se obtuvo el siguiente resultado:

CLIENTE: INTERMEADIARIOS  **67,7%**



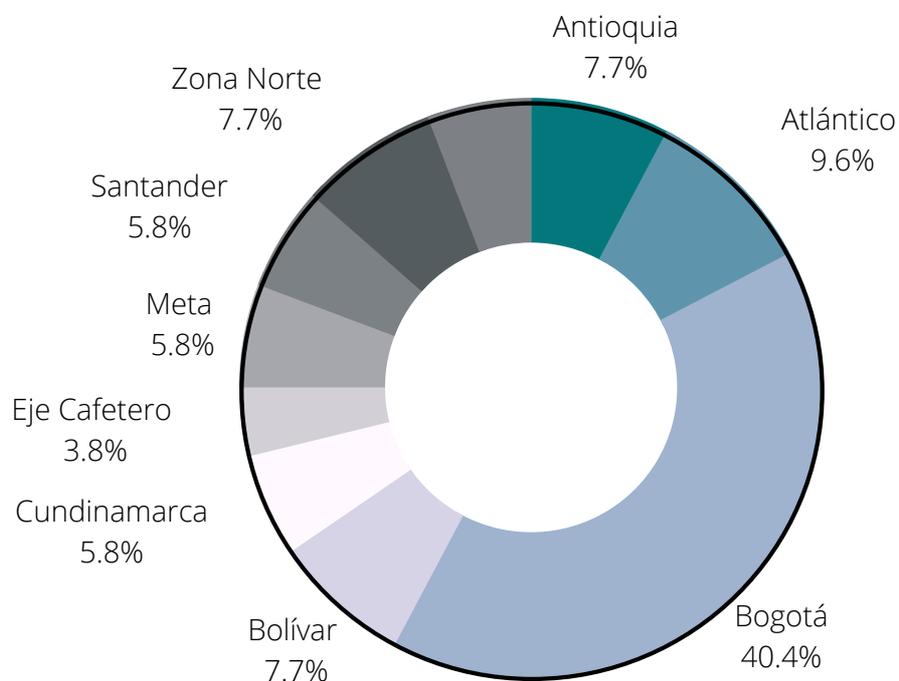
 **32,3%** **CLIENTE: EMPRESAS TRANSFORMADORAS**

Se evidencia que gran parte de la comercialización de los materiales se realiza entre organizaciones de recicladores e **INTERMEDIARIOS**. Por tal motivo, es importante aclarar que este informe recopila el precio de venta de las organizaciones de recicladores, pero no captura el margen de intermediación en la compra de materiales por parte de las empresas transformadoras de residuos posconsumo.

RESULTADOS

El presente informe muestra los datos recopilados para el mes de **NOVIEMBRE del 2022**.

Gráfico 1. Muestra representativa nacional noviembre 2022



Nota: La información recopilada en el presente informe 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 NOVIEMBRE 2022

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

Tabla 1. Precios promedio de comercialización de materiales por presentación a nivel nacional (\$/kg) para noviembre 2022

FAMILIA	SUBCATEGORÍA	PRESENTACIÓN	PROMEDIO (KG)	NÚMERO DE REGISTROS	
Papel y cartón	Cartón	Suelto	\$ 560	36	
		Compactado	\$ 638	18	
	Plegadiza	Suelta	\$ 258	32	
		Compactada	\$ 339	17	
	Archivo	Blanco	\$ 1,285	44	
		Mezclado (revistas, otros)	\$ 1,064	48	
	Periódico	Suelto/Compactado	\$ 503	49	
Tetrapak	Suelto/Compactado	\$ 303	39		
Vidrio	Vidrio	Entero (Botella entera)	\$ 142	33	
		Separado por colores y destruido	\$ 169	15	
Plástico	PET	Cristal sin compactar	\$ 1,312	28	
		Cristal compactado	\$ 1,702	25	
		Verde	\$ 807	52	
		Negro	\$ 405	10	
		Ámbar	\$ 615	49	
		Aceite o Aseo	\$ 489	47	
		Lámina (bandejas)	\$ 617	7	
	Rígido	Natural / Blanco	\$ 1,502	37	
		De colores (Soplado)	\$ 1,422	51	
		Pasta	\$ 1,511	51	
	Plástico flexible	Plástico flexible	Polietileno flexible transparente post industrial (Generalmente de reempaque)	\$ 1,391	32
			Polietileno policolor	\$ 1,079	37
			Polipropileno transparente (stretch o chicle)	\$ 930	28
			Mezcla de plásticos flexibles	\$ 951	7
			Flexible metalizado y/o no metalizado tipo "chirrión"	\$ 503	12
		Poliestireno expandido (icopor)	\$ 354	8	
Metales	Chatarra		\$ 888	52	
	Lata - Aluminio -CLAUSEN		\$ 5,113	52	

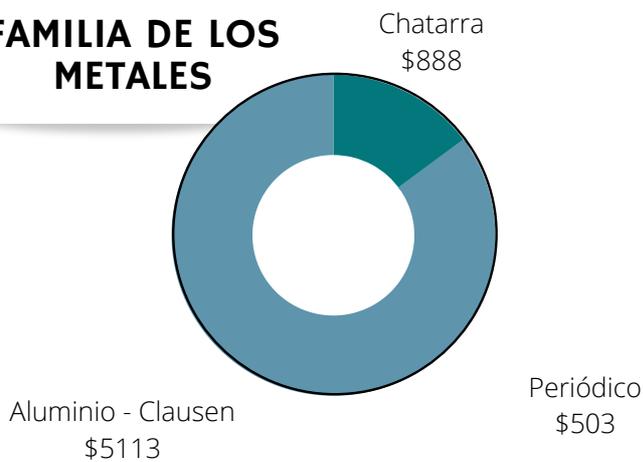
Nota:

Precio promedio de venta de material del prestador a su comprador final que puede ser ***intermediario, pre-transformador y/o transformador.***

PRECIOS PROMEDIO NACIONALES POR FAMILIAS DE MATERIALES

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.

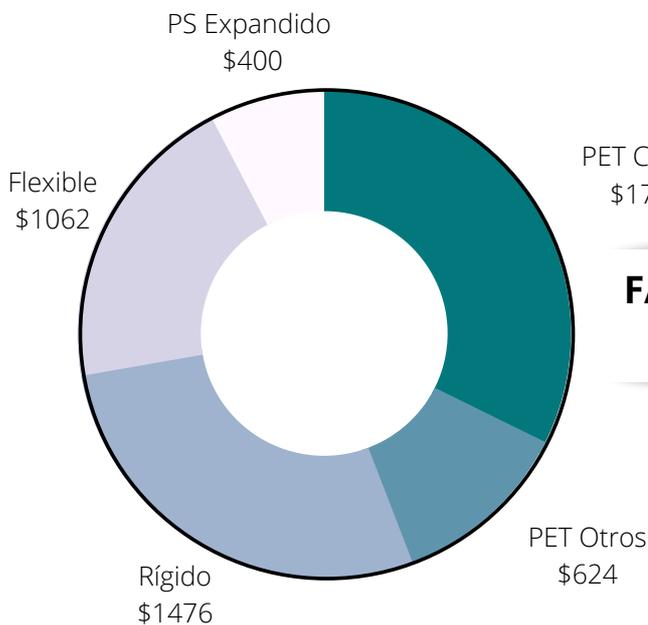
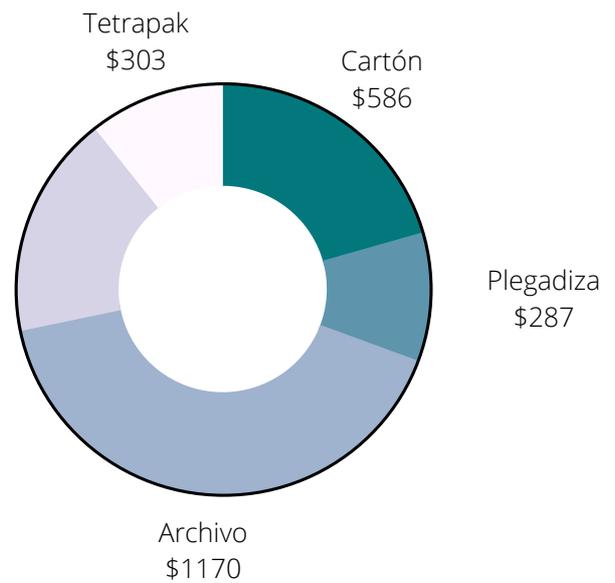
FAMILIA DE LOS METALES



FAMILIA DEL VIDRIO



FAMILIA DEL PAPEL Y CARTÓN



FAMILIA DE LOS PLÁSTICOS

RESULTADOS POR DEPARTAMENTO NOVIEMBRE 2022

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 departamentos / zonas, de acuerdo con los resultados de la Encuesta:

Tabla 2. Precios promedio de comercialización de materiales por departamentos /zonas (\$/kg) para noviembre del 2022

		DEPARTAMENTO / ZONAS				
		Antioquia	Atlántico	Bolívar	Santander	Zona norte (No costera)
Papel y cartón	Cartón	\$ 523	\$ 476	\$ 543	\$ 747	\$ 400
	Plegadiza	\$ 320	\$ 355	\$ 255	\$ 615	\$ 200
	Archivo	\$ 1,369	\$ 1,230	\$ 1,063	\$ 1,420	\$ 988
	Periódico	\$ 665	\$ 574	\$ 263	\$ 543	\$ 433
	Tetrapak	\$ 267	\$ 415	\$ 397	\$ 235	\$ 200
Vidrio		\$ 150	\$ 168	\$ 145	\$ 154	\$ 175
Plásticos	PET Cristal	\$ 1,533	\$ 1,262	\$ 1,213	\$ 1,467	\$ 1,375
	PET otros	\$ 997	\$ 533	\$ 498	\$ 694	\$ 426
	Rígido	\$ 1,582	\$ 1,379	\$ 1,238	\$ 1,600	\$ 1,421
	Flexible	\$ 969	\$ 1,231	\$ 889	\$ 1,420	\$ 673
	PS Expandido	\$ 200	\$ 600	\$ 200	\$ 180	-
Metales	Chatarra	\$ 1,053	\$ 1,022	\$ 863	\$ 1,043	\$ 933
	Aluminio	\$ 3,850	\$ 6,410	\$ 4,700	\$ 6,067	\$ 5,003



		DEPARTAMENTO / ZONAS				
		Bogotá	Cundinamarca	Eje cafetero	Meta	Zona Sur occidental
Papel y cartón	Cartón	\$ 626	\$ 613	\$ 735	\$ 733	\$ 475
	Plegadiza	\$ 269	\$ 208	\$ 345	\$ 307	\$ 200
	Archivo	\$ 1,130	\$ 1,417	\$ 1,340	\$ 1,425	\$ 634
	Periódico	\$ 489	\$ 533	\$ 475	\$ 650	\$ 450
	Tetrapak	\$ 284	\$ 250	\$ 388	\$ 383	\$ 200
Vidrio		\$ 154	\$ 183	\$ 153	\$ 107	\$ 100
Plástico	PET Cristal	\$ 1,660	\$ 1,533	\$ 1,275	\$ 1,733	\$ 1,280
	PET otros	\$ 628	\$ 767	\$ 414	\$ 906	\$ 457
	Rígido	\$ 1,475	\$ 1,700	\$ 1,350	\$ 1,811	\$ 1,378
	Flexible	\$ 1,111	\$ 900	\$ 1,083	\$ 1,486	\$ 525
	PS Expandido	\$ 200	\$ 350	-	-	-
Metales	Chatarra	\$ 814	\$ 900	\$ 810	\$ 907	\$ 800
	Aluminio	\$ 5,081	\$ 5,567	\$ 6,050	\$ 4,300	\$ 4,333

RESULTADO NACIONAL NOVIEMBRE 2022

Tabla 3. Precios mínimos y máximos de comercialización de materiales a nivel nacional (\$/kg) para noviembre 2022

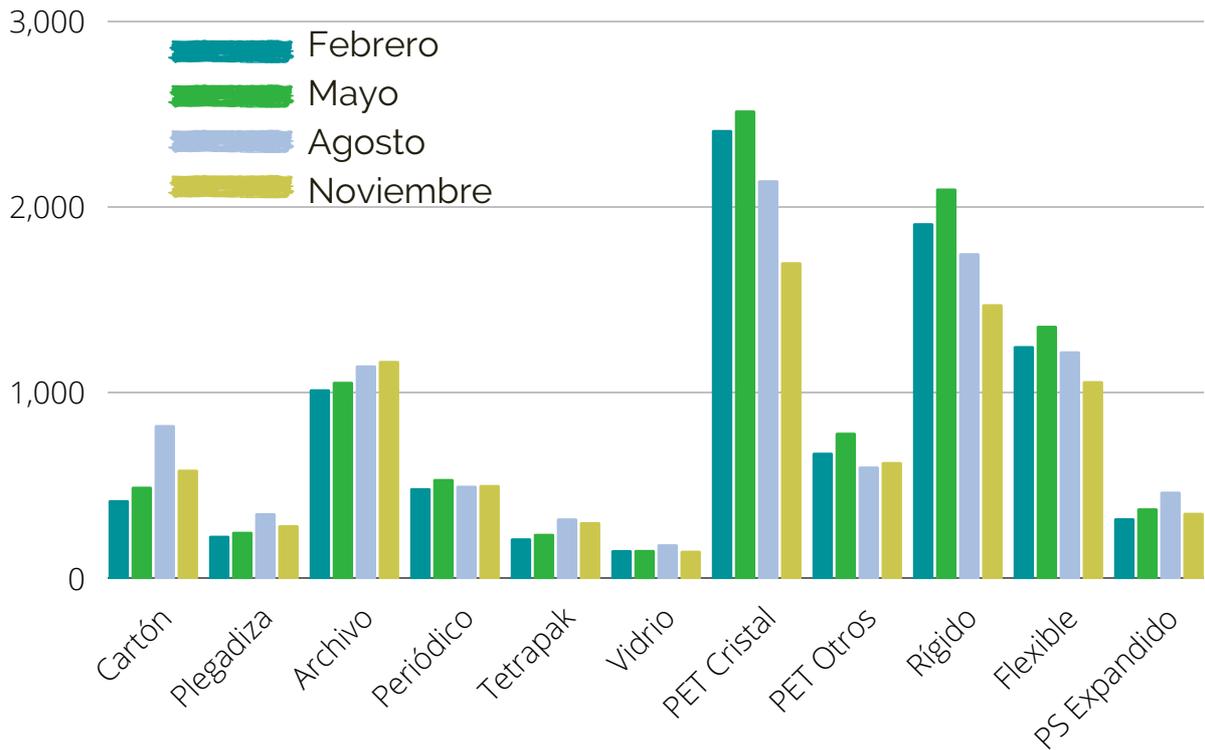
FAMILIA	SUBCATEGORÍA	MÍNIMO NACIONAL	MÁXIMO NACIONAL
Papel y cartón	Cartón	\$ 250	\$ 1,150
	Plegadiza	\$ 100	\$ 1,080
	Archivo	\$ 350	\$ 2,000
	Periódico	\$ 150	\$ 1,000
	Tetrapak	\$ 100	\$ 600
Vidrio		\$ 50	\$ 245
Plástico	PET Cristal	\$ 850	\$ 2,300
	PET otros	\$ 100	\$ 1,700
	Rígido	\$ 300	\$ 2,800
	Flexible	\$ 100	\$ 2,800
	PS Expandido	\$ 180	\$ 750
Metales	Chatarra	\$ 400	\$ 1,290
	Aluminio	\$ 2,000	\$ 6,800

NOTAS

- Los precios mínimos corresponden principalmente a la comercialización de los materiales en presentación suelta, y el precio máximo cuando se comercializa compactado. En el caso del vidrio hace referencia si se vende triturado o no.
- El precio más bajos del mercado de los materiales aprovechables se dan en el vidrio, mientras que los más altos se encuentran en el aluminio y en varios tipos de plásticos.
- El margen de diferencia de valores para los plásticos flexibles se debe a las categorías evaluadas, donde los más altos corresponden principalmente a posindustrial y los más bajos al denominado "chirrión" - plástico metalizado.
- Para la presentación de resultados por departamentos / zonas, se agruparon los datos obtenidos en Montería, Maicao y Valledupar como Zona Norte No Costera; y los del Valle del Cauca y Nariño como Zona Sur Occidente.
- 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 / zona o no se cuenta con la cantidad mínima necesaria para su publicación.

TENDENCIA DE PRECIOS 2022

Gráfico 2. Tendencia precios promedio de comercialización de materiales a nivel nacional año 2022 (\$/kg)



NOTAS

- Para el material Aluminio - clausen, el precio promedio de comercialización nacional para el mes de febrero 2022 fue de \$5.111/kg, para mayo de \$6.006, para agosto de \$5.134 y para noviembre de \$5.113. No se incluyen en el Gráfico 1. para no afectar la escala.
- La tendencia de los precios de la mayoría de los materiales aprovechables para el mes de noviembre presentó una disminución respecto al mes de agosto. Tan solo el denominado archivo y PET otros incrementaron ligeramente su precio de venta, mientras que el periódico se mantuvo estable.
- De forma general, para el año 2022, los precios más altos en la familia del cartón se presentaron en el mes de agosto, mientras que para el papel, tetrapak y el vidrio, los precios no tuvieron variaciones muy representativas durante el año. En cuanto a la familia de los plásticos, se observa, para la mayoría de estos, una tendencia de descenso en los precios de venta durante el segundo semestre del año.





NOTAS DE INTERÉS

- **ACOPLÁSTICOS** agradece 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 realizando de manera trimestral con el fin de brindar información relevante para los diferentes actores de la cadena.

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

¡GRACIAS!

- Acoplásticos construyo el "ABC de la Ley de Plásticos de un solo uso 2232 de 2022" para facilitar la lectura y el entendimiento de la misma, el cual puede se consultado en el siguiente enlace: <https://www.acoplasticos.org>



- 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 PlasTIC - Tecnologías e Información para la Economía Circular de los Plásticos-, por medio del siguiente link: <https://www.plas-tic.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.



Tecnologías e información para la economía circular

¿DÓNDE ENCONTRARNOS?

Acoplásticos

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