

MAYO 2022

# ENCUESTA DE PRECIOS DEL MERCADO DE RECICLAJE EN COLOMBIA



Desarrollado por:

**ftcoplásticos**

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 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 **70 asociaciones / organizaciones de recicladores**, que realizan la actividad de aprovechamiento ubicadas en 11 regiones del país.

**NOTA IMPORTANTE**

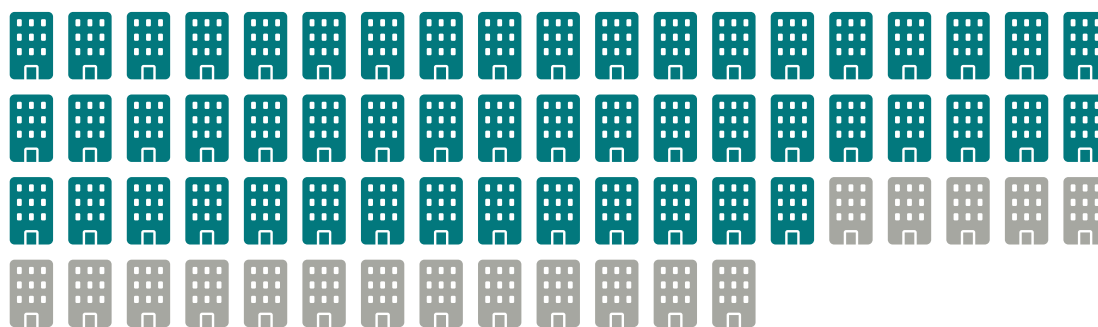
**ESQUEMA GENERAL DE ACTORES DE LA CADENA DE COMERCIALIZACIÓN DEL RECICLAJE**



Existen muchos canales de comercialización de los materiales recuperados dentro del mercado del reciclaje. Para esto, se indagó sobre los principales clientes de las 70 organizaciones de reciclaje encuestadas, y se obtuvo el siguiente resultado.

**CLIENTE: INTERMEDIARIOS**

74,3%



25,7%

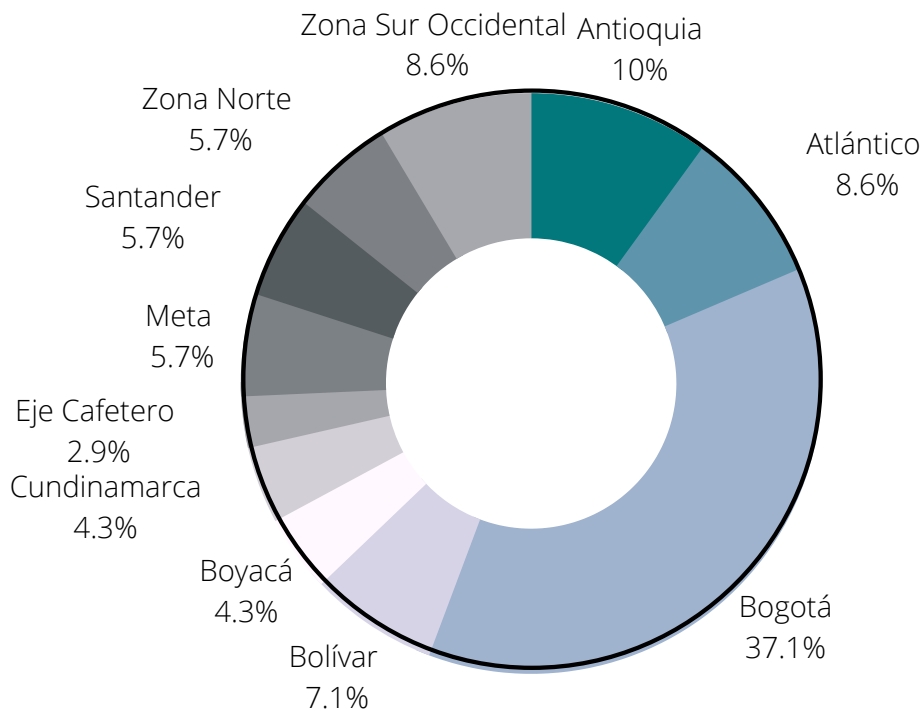
**CLIENTE: EMPRESAS TRANSFORMADORAS**

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 **Mayo del 2022**.

**Gráfico 1. Muestra representativa nacional mayo 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 MAYO 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 mayo 2022**

FAMILIA	SUBCATEGORÍA	PRESENTACIÓN	PROMEDIO NACIONAL (\$/kg)	NÚMERO DE REGISTROS
Papel y cartón	Cartón	Suelto	\$ 440	38
		Compactado	\$ 558	33
	Plegadiza	Suelta	\$ 222	42
		Compactada	\$ 312	21
	Archivo	Blanco	\$ 1.110	42
		Mezclado (revistas, otros)	\$ 1.021	60
	Periódico	Suelto/Compactado	\$ 535	60
Tetrapak	Suelto/Compactado	\$ 241	49	
Vidrio	Vidrio	Entero (Botella entera)	\$ 139	30
		Separado por colores y destruido	\$ 167	32
Plástico	PET	Cristal sin compactar	\$ 2.208	38
		Cristal compactado	\$ 2.826	25
		Verde	\$ 927	64
		Azul	\$ 1.140	35
		Negro	\$ 725	6
		Ámbar	\$ 631	66
		Aceite o Aseo	\$ 606	64
	Rígido	Lámina (bandejas)	\$ 800	7
		Natural / Blanco	\$ 2.176	36
		Mezclado de colores	\$ 2.060	61
	Plástico flexible	PASTA	\$ 2.055	68
		Polietileno flexible transparente post industrial (Generalmente de reempaque)	\$ 1.640	52
		Polietileno policolor	\$ 1.467	3
		Polietileno transparente (stretch o chicle)	\$ 1.014	7
		Mezcla de plásticos flexibles	\$ 1.300	48
Plástico flexible	Flexible metalizado y/o no metalizado tipo "chirrión"	\$ 612	13	
	Poliestireno expandido (icopor)	\$ 358	13	
	Desechables (vasos, platos, cubiertos, otros)	\$ 655	10	
Metales		Chatarra	\$ 1.245	70
		Lata - Aluminio -CLAUSEN	\$ 6.006	67

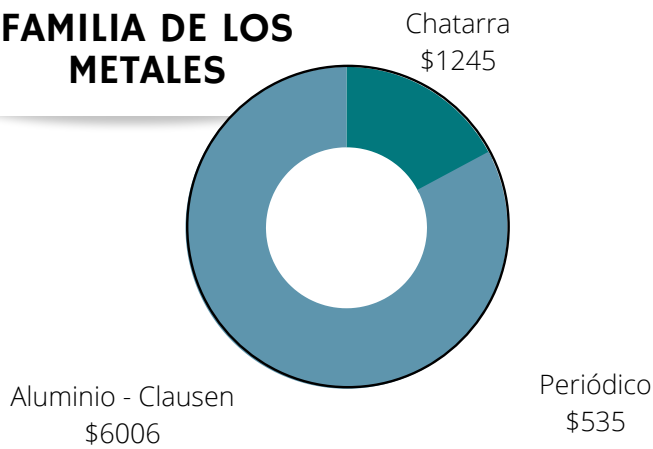
**Nota:**

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

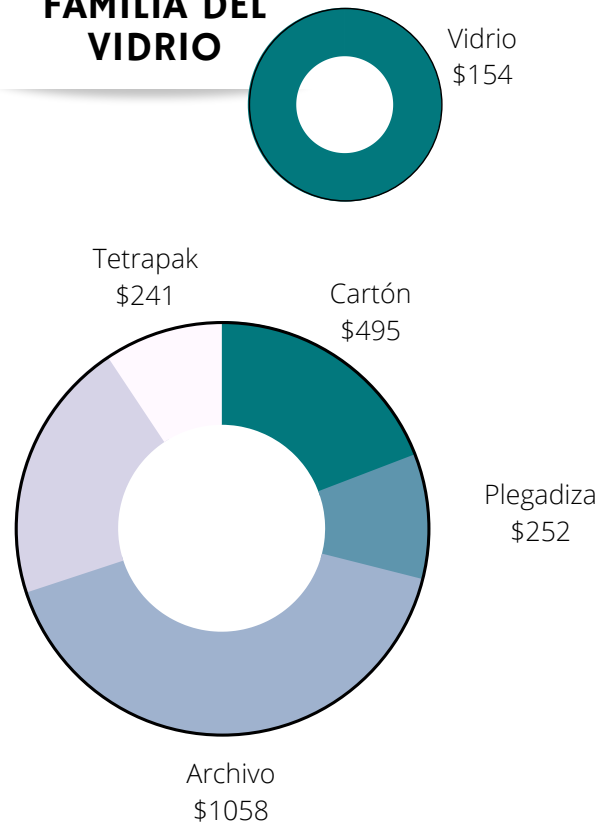
## PRECIOS PROMEDIO NACIONALES POR FAMILIAS DE MATERIALES

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.

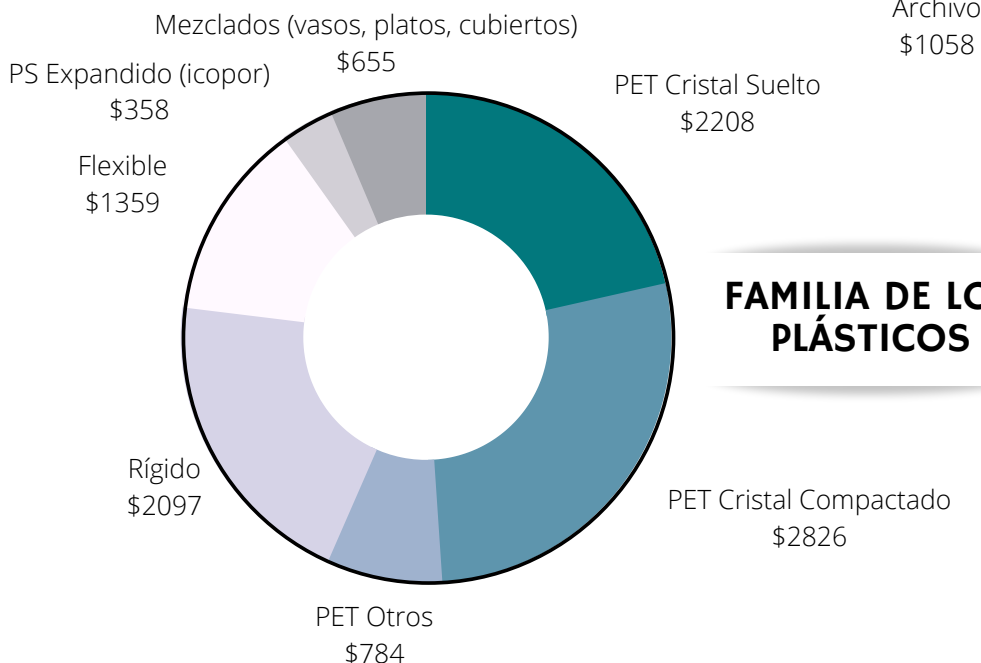
### FAMILIA DE LOS METALES



### FAMILIA DEL VIDRIO



### FAMILIA DEL PAPEL Y CARTÓN




### FAMILIA DE LOS PLÁSTICOS

# RESULTADOS POR DEPARTAMENTO MAYO 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 mayo del 2022



		DEPARTAMENTO / ZONAS				
		Antioquia	Atlántico	Bolívar	Santander	Zona norte (No costera)
Papel y cartón	Cartón	\$ 623	\$ 449	\$ 338	\$ 580	\$ 300
	Plegadiza	\$ 321	\$ 238	\$ 249	\$ 227	\$ 260
	Archivo	\$ 1.194	\$ 1.213	\$ 813	\$ 1.086	\$ 1.050
	Periódico	\$ 628	\$ 504	\$ 250	\$ 620	\$ 523
	Tetrapak	\$ 337	\$ 235	\$ 175	\$ 250	-
Vidrio		\$ 148	\$ 206	\$ 185	\$ 180	\$ 200
Plásticos	PET Cristal	\$ 2.520	\$ 2.517	\$ 1.832	\$ 2.500	\$ 2.138
	PET otros	\$ 811	\$ 906	\$ 606	\$ 679	\$ 680
	Rígido	\$ 2.123	\$ 2.261	\$ 1.743	\$ 2.260	\$ 1.855
	Flexible	\$ 1.400	\$ 1.398	\$ 1.344	\$ 1.683	\$ 1.075
	PS Expandido	\$ 300	\$ 30	-	-	-
Metales	Chatarra	\$ 1.291	\$ 1.232	\$ 1.100	\$ 1.438	\$ 1.275
	Aluminio	\$ 6.100	\$ 6.683	\$ 6.020	\$ 6.310	\$ 6.338

		DEPARTAMENTO / ZONAS					
		Bogotá	Boyacá	Cundina marca	Eje cafetero	Meta	Zona Sur occidental
Papel y cartón	Cartón	\$ 513	\$ 530	\$ 567	\$ 575	\$ 538	\$ 428
	Plegadiza	\$ 228	\$ 317	\$ 187	\$ 450	\$ 305	\$ 186
	Archivo	\$ 1.047	\$ 1.120	\$ 1.135	\$ 1.055	\$ 1.130	\$ 781
	Periódico	\$ 509	\$ 500	\$ 557	\$ 575	\$ 650	\$ 513
	Tetrapak	\$ 202	\$ 200	\$ 257	\$ 238	\$ 345	\$ 215
Vidrio		\$ 150	\$ 130	\$ 170	\$ 175	\$ 128	\$ 114
Plástico	PET Cristal	\$ 2.525	\$ 2.617	\$ 2.900	\$ 2.600	\$ 2.825	\$ 1.892
	PET otros	\$ 705	\$ 1.038	\$ 922	\$ 665	\$ 1.194	\$ 768
	Rígido	\$ 2.100	\$ 2.000	\$ 2.183	\$ 2.100	\$ 2.350	\$ 1.822
	Flexible	\$ 1.371	\$ 1.467	\$ 1.183	\$ 1.325	\$ 1.425	\$ 1.163
	PS Expandido	\$ 289	-	\$ 400	\$ 1.325	-	-
Metales	Chatarra	\$ 1.256	\$ 1.307	\$ 1.230	\$ 1.335	\$ 1.188	\$ 1.108
	Aluminio	\$ 5.764	\$ 6.500	\$ 5.333	\$ 6.150	\$ 5.900	\$ 5.933

# RESULTADO NACIONAL MAYO 2022

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

	FAMILIA	SUBCATEGORÍA	MÍNIMO NACIONAL	MÁXIMO NACIONAL	
PROMEDIO NACIONAL (\$/kg)	Papel y cartón	Cartón	\$ 200	\$ 780	
		Plegadiza	\$ 100	\$ 650	
		Archivo	\$ 300	\$ 2,000	
		Periódico	\$ 200	\$ 1,500	
		Tetrapak	\$ 50	\$ 900	
		Vidrio		\$ 50	\$ 300
	Plástico	PET Cristal	\$ 1,000	\$ 3,200	
		PET otros	\$ 150	\$ 3,100	
		Rígido	\$ 1,200	\$ 3,500	
		Flexible	\$ 200	\$ 3,400	
		PS Expandido	\$ 100	\$ 1,000	
Metales	Chatarra	\$ 600	\$ 1,800		
	Aluminio	\$ 2,200	\$ 8,700		

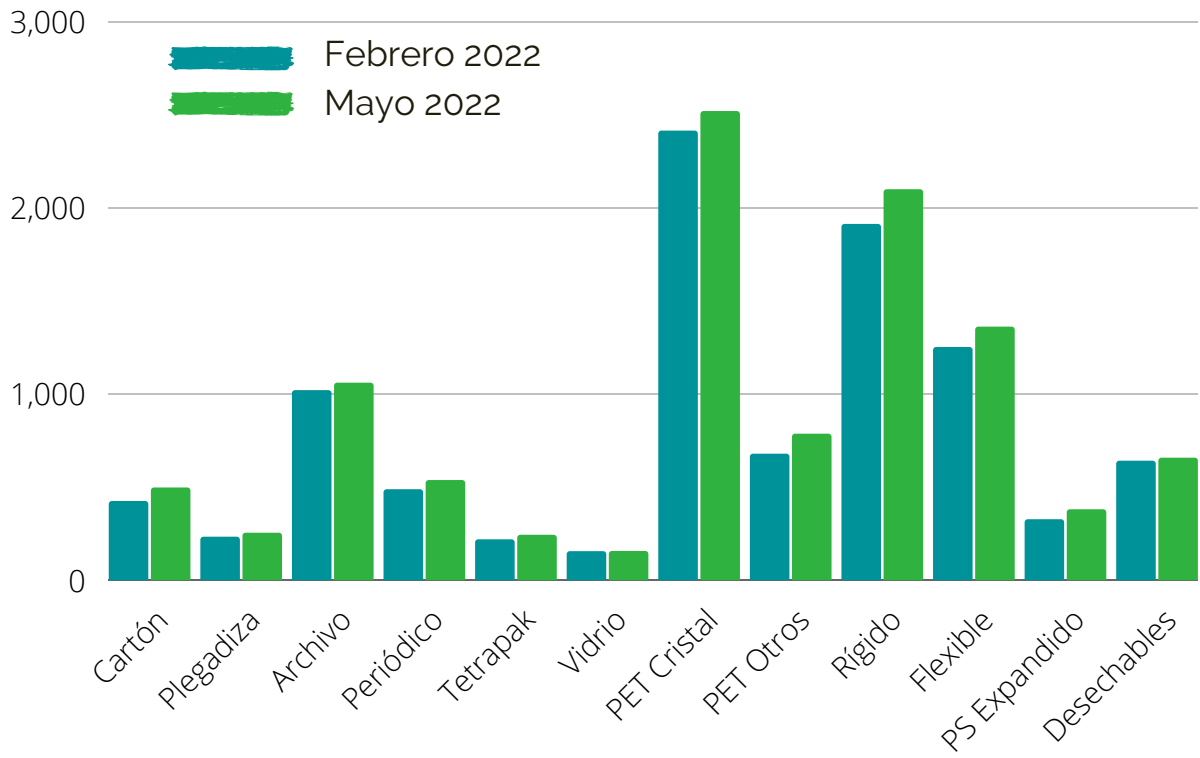
## NOTAS

- 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.
- Los precios más bajos del mercado se dan en el vidrio y el tetrapak. Los precios más altos se encuentran en el aluminio y en varios tipos de plásticos.
- 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 PRIMER SEMESTRE 2022

Gráfico 2. Tendencia precios promedio de comercialización de materiales a nivel nacional (\$/kg) en el primer semestre del 2022



### NOTAS

- Para el material Aluminio - clausen, el precio promedio de comercialización nacional para el periodo febrero 2022 fue de \$5111/kg, y para mayo de \$6006. No se incluye en el Gráfico 1. para no afectar la escala.
- La gráfica muestra el comportamiento de los precios promedio de los materiales aprovechables del primer semestre del 2022, y se evidencia una tendencia de un ligero crecimiento entre cada mes analizado.
- Los precios entre el mes de mayo frente a los de febrero no superan los 100 pesos de diferencia en promedio de todos los materiales analizados, sin contar el aluminio, que su diferencia de precio entre los dos meses alcanza casi los 1.000 pesos.



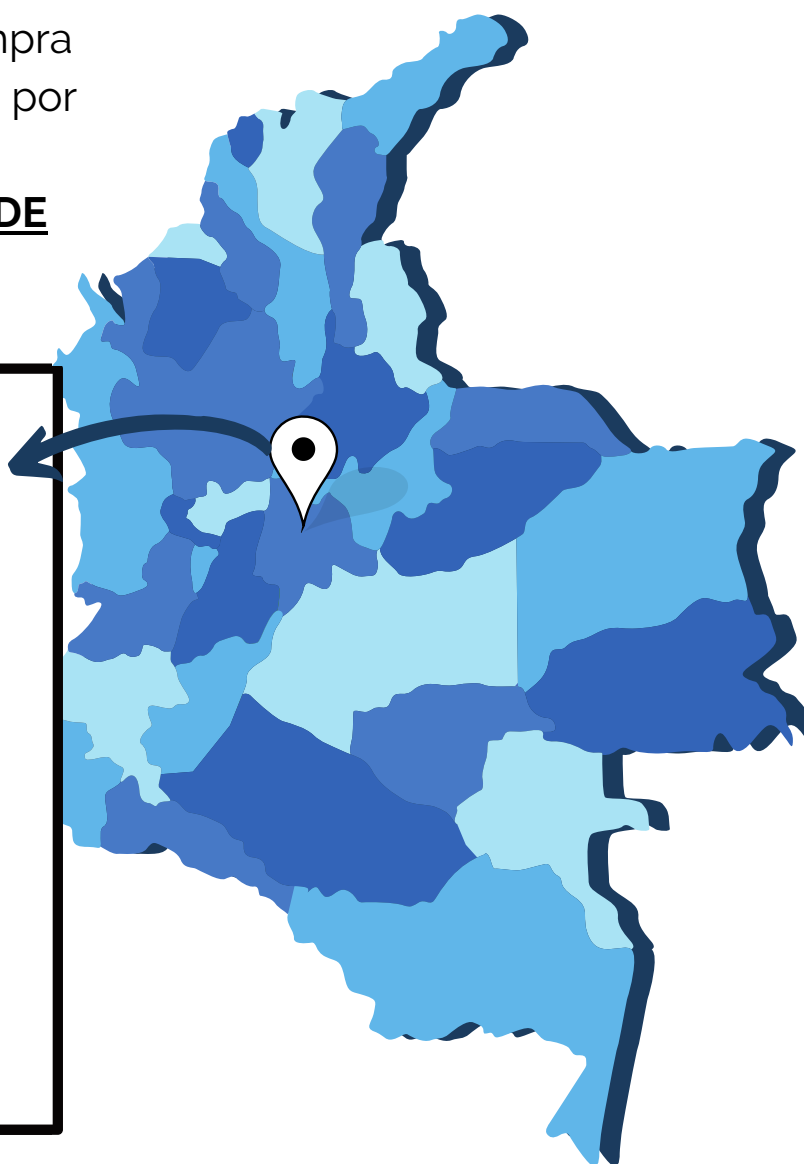
## SECCIÓN PLÁSTICOS

Dado que existe un margen de intermediación entre la venta del material por parte de la asociación de reciclaje y la empresa transformadora del residuo, se indagó a un grupo representativo de **empresas transformadoras de Bogotá** sobre el precio de compra. A continuación, se presentan los resultados para algunos tipos de materiales plásticos.

**Esta información se puede comparar con las cifras de venta de las asociaciones que se presenta anteriormente. Esta información busca dar mayor claridad sobre el funcionamiento de las cadenas de reciclaje de plásticos en Colombia.**

Precio promedio de compra de los residuos plásticos por parte de los **TRANSFORMADORES DE BOGOTÁ REGIÓN**

PET cristal compactado	\$3.200
PET cristal suelto	\$2.650
PET ámbar compactado	\$700
PET verde compactado	\$1.050
PET aceite compactado	\$850
PET azul compactado	\$3.150
PP envases - soplado	\$2.466
PP objetivos rígidos	\$2.550
PEAD blanco - natural	\$2.775
PEAD colores compactado	\$2.750
PE flexible policolor	\$1.400
PE flexible transparente	\$2.000
PP flexible policolor	\$1.150



**Nota:** Precio promedio de compra de material puesto en las instalaciones de las plantas de transformación.

## NOTAS DE INTERÉS

Participe en el encuentro ferial para las industrias de plásticos, caucho, petroquímica, empaques y envases en Latinoamérica

SEPTIEMBRE /  
**26 - 30 / 2022**  
BOGOTÁ, COLOMBIA



**COLOMBIA PLAST**

[www.colombiaplast.org](http://www.colombiaplast.org)

Member of:



Organized by:



<https://www.colombiaplast.org/contactenos>



## 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!

- Para esta edición, se agradece igualmente a las empresas transformadoras a nivel nacional que contestaron la encuesta de precios. Cabe resaltar que no se obtuvieron el número de respuestas esperadas para las otras regiones del país, por lo tanto, solo se promedió **Bogotá Región**.
- 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**

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](mailto:informacion@acoplasticos.org)

### PÁGINA WEB

[www.acoplasticos.org](http://www.acoplasticos.org)

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