

AGOSTO 2022

ENCUESTA DE PRECIOS DEL MERCADO DE RECICLAJE EN COLOMBIA



Desarrollado por:

ficoplásticos

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

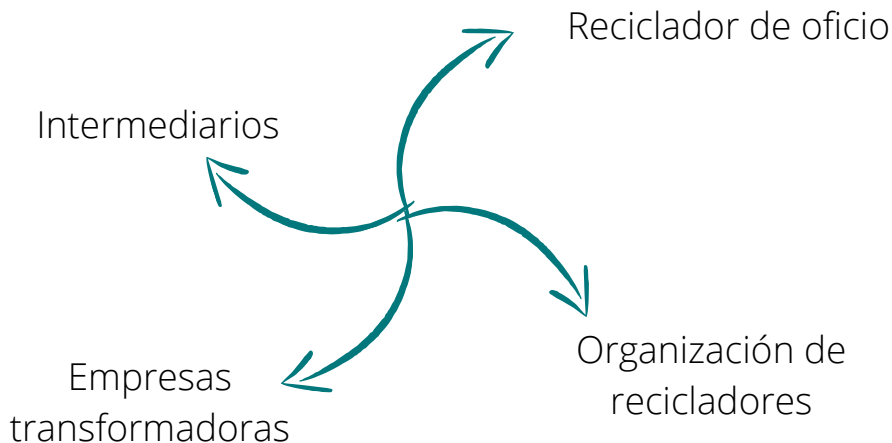


La encuesta de precios consta de 24 preguntas cerradas sobre los tipos y precios de materiales comercializados dentro de las familias del papel y cartón, vidrio, plástico y metal.

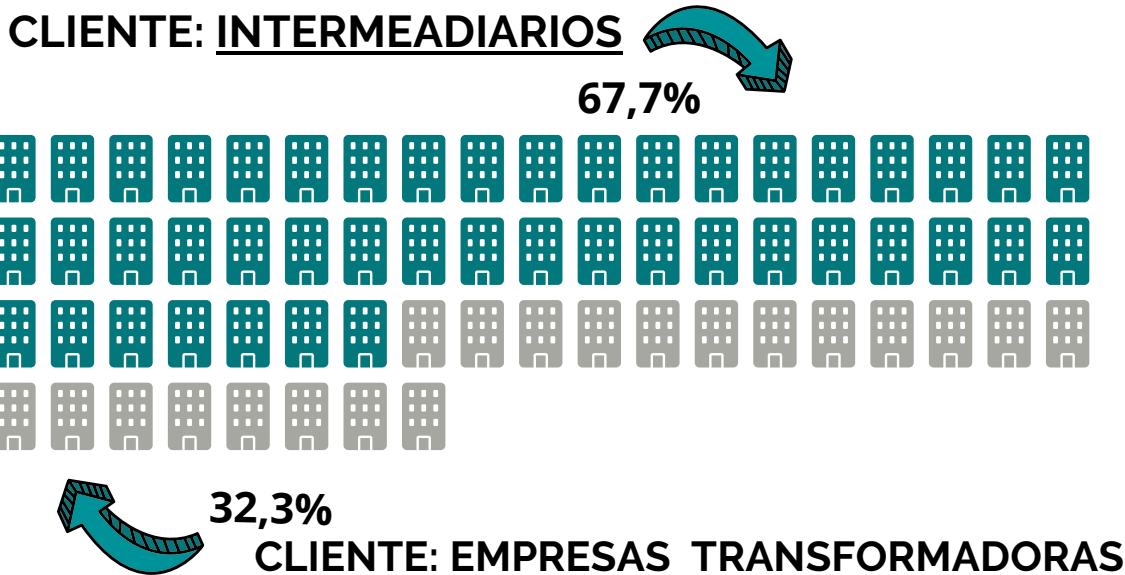
Esta encuesta se aplicó a **65 asociaciones / organizaciones de recicladores**, que realizan la actividad de aprovechamiento ubicadas en 11 regiones del país.

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 65 organizaciones de reciclaje encuestadas, y se obtuvo el siguiente resultado:

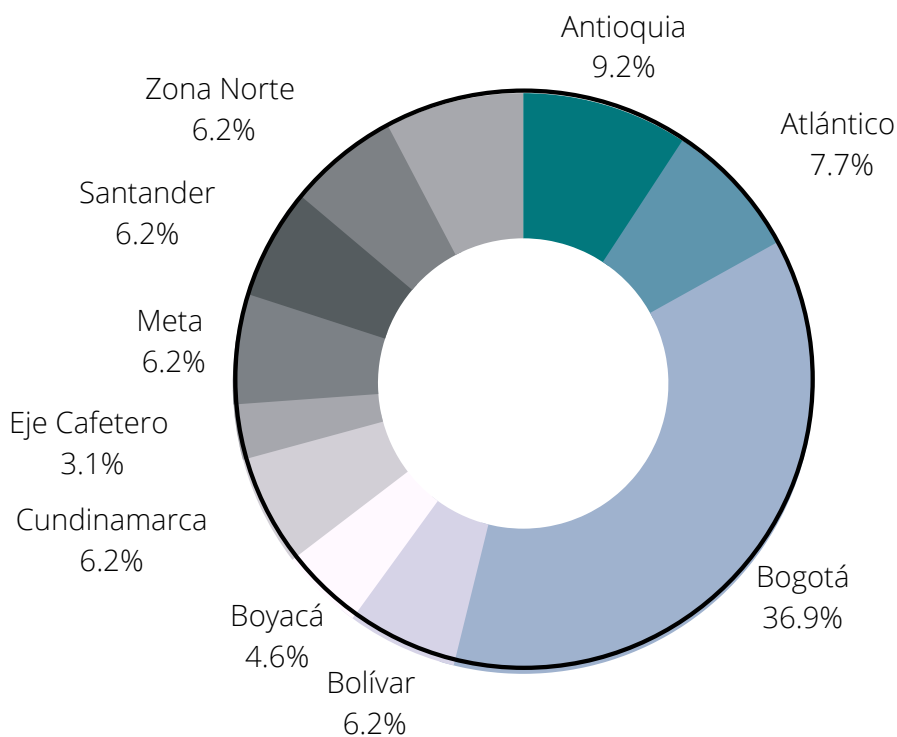


Se evidencia que gran parte de la comercialización de los materiales se realiza entre organizaciones de recicladores e **INTERMEDIARIOS**. Por tal motivo, es importante aclarar que este informe recopila el precio de venta de las organizaciones de recicladores, pero no captura el margen de intermediación 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 **AGOSTO del 2022**.

Gráfico 1. Muestra representativa nacional agosto 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 AGOSTO 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 agosto 2022

FAMILIA	SUBCATEGORÍA	PRESENTACIÓN	PROMEDIO NACIONAL (\$/kg)	NÚMERO DE REGISTROS	
Papel y cartón	Cartón	Suelto	\$ 767	40	
		Compactado	\$ 897	32	
	Plegadiza	Suelta	\$ 309	32	
		Compactada	\$ 343	30	
	Archivo	Blanco	\$ 1.259	50	
		Mezclado (revistas, otros)	\$ 1.068	59	
	Periódico	Suelto/Compactado	\$ 484	59	
	Tetrapak	Suelto/Compactado	\$ 323	48	
Vidrio	Vidrio	Entero (Botella entera)	\$ 133	40	
		Separado por colores y destruido	\$ 212	27	
Plástico	PET	Cristal sin compactar	\$ 1.672	41	
		Cristal compactado	\$ 2.142	28	
		Verde	\$ 790	65	
		Azul	\$ 667	3	
		Negro	\$ 454	12	
		Ámbar	\$ 586	63	
		Aceite o Aseo	\$ 446	63	
		Lámina (bandejas)	\$ 631	14	
	Rígido	Natural / Blanco	\$ 1.796	41	
		Mezclado de colores	\$ 1.738	62	
		Tipo Pasta	\$ 1.721	64	
	Plástico flexible	Polietileno flexible transparente post industrial (Generalmente de reempaque)		\$ 1.516	44
				\$ 1.229	51
		Polietileno transparente (stretch o chicle)		\$ 1.069	44
			Mezcla de plásticos flexibles	\$ 1.450	8
Flexible metalizado y/o no metalizado tipo "chirrión"			\$ 578	13	
Poliestireno expandido (icopor)		\$ 467	12		
Metales	Chatarra		\$ 899	64	
	Lata - Aluminio -CLAUSEN		\$ 5.134	63	

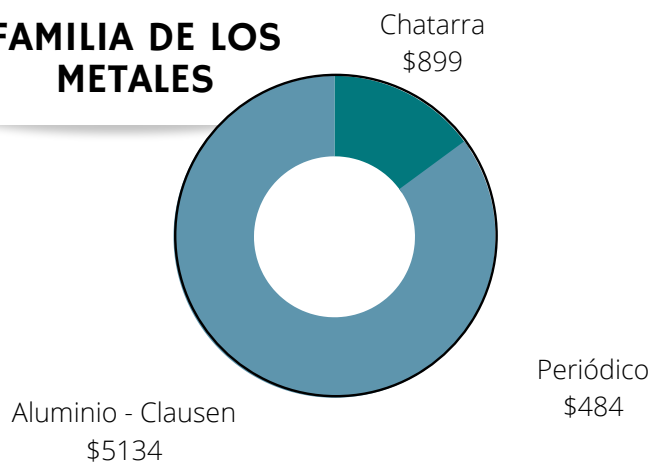
Nota:

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.

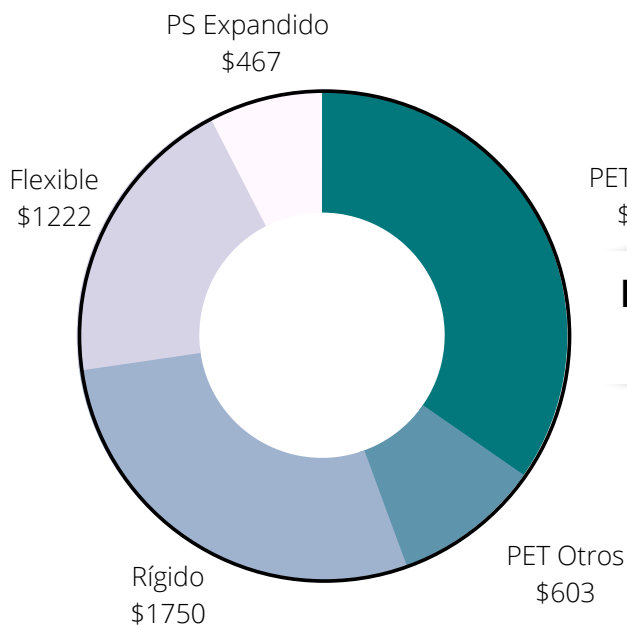
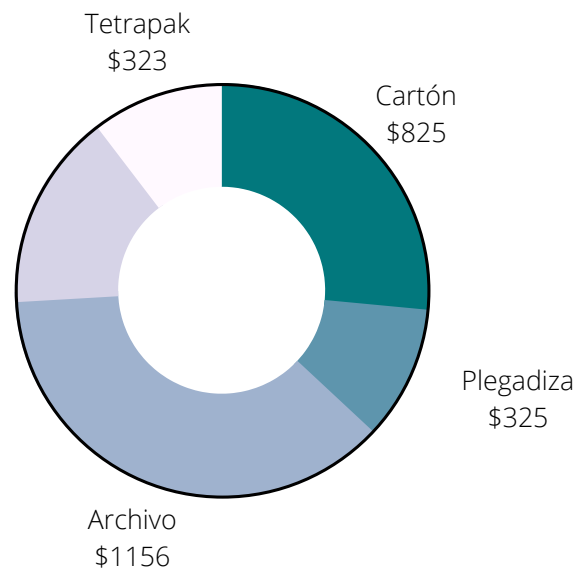
FAMILIA DE LOS METALES



FAMILIA DEL VIDRIO



FAMILIA DEL PAPEL Y CARTÓN



FAMILIA DE LOS PLÁSTICOS

PET Cristal
\$2142

RESULTADOS POR DEPARTAMENTO AGOSTO 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 agosto del 2022

		DEPARTAMENTO / ZONAS				
		Antioquia	Atlántico	Bolívar	Santander	Zona norte (No costera)
Papel y cartón	Cartón	\$ 1.058	\$ 672	\$ 500	\$ 935	\$ 750
	Plegadiza	\$ 437	\$ 305	\$ 180	\$ 228	\$ 1.000
	Archivo	\$ 1.163	\$ 1.253	\$ 986	\$ 1.178	\$ 1.094
	Periódico	\$ 602	\$ 448	\$ 383	\$ 563	\$ 550
	Tetrapak	\$ 256	\$ 313	\$ 170	\$ 437	-
Vidrio		\$ 146	\$ 180	\$ 153	\$ 148	\$ 87
Plásticos	PET Cristal	\$ 2.246	\$ 1.652	\$ 1.568	\$ 1.593	\$ 1.638
	PET otros	\$ 645	\$ 481	\$ 470	\$ 625	\$ 526
	Rígido	\$ 1.753	\$ 1.572	\$ 1.544	\$ 1.700	\$ 1.836
	Flexible	\$ 1.317	\$ 1.072	\$ 1.182	\$ 1.244	\$ 1.182
	PS Expandido	\$ 1.000	-	-	-	-
Metales	Chatarra	\$ 865	\$ 1.082	\$ 863	\$ 923	\$ 813
	Aluminio	\$ 4.400	\$ 5.990	\$ 4.875	\$ 5.000	\$ 4.875



		DEPARTAMENTO / ZONAS					
		Bogotá	Boyacá	Cundinamarca	Eje cafetero	Meta	Zona Sur occidental
Papel y cartón	Cartón	\$ 879	\$ 975	\$ 828	\$ 940	\$ 845	\$ 565
	Plegadiza	\$ 319	\$ 450	\$ 295	\$ 360	\$ 305	\$ 200
	Archivo	\$ 1.183	\$ 1.090	\$ 1.075	\$ 1.293	\$ 1.321	\$ 950
	Periódico	\$ 484	\$ 400	\$ 375	\$ 475	\$ 467	\$ 500
	Tetrapak	\$ 294	\$ 450	\$ 270	\$ 380	\$ 398	\$ 325
Vidrio		\$ 168	\$ 140	\$ 181	\$ 165	\$ 308	\$ 94
Plástico	PET Cristal	\$ 1.226	\$ 2.000	\$ 1.550	\$ 2.200	\$ 2.088	\$ 1.317
	PET otros	\$ 615	\$ 550	\$ 627	\$ 875	\$ 735	\$ 621
	Rígido	\$ 1.919	\$ 1.586	\$ 1.473	\$ 1.680	\$ 1.670	\$ 1.446
	Flexible	\$ 1.294	\$ 900	\$ 1.127	\$ 1.100	\$ 1.498	\$ 1.060
	PS Expandido	\$ 480	-	\$ 350	\$ 1.100	-	-
Metales	Chatarra	\$ 897	\$ 933	\$ 875	\$ 875	\$ 883	\$ 870
	Aluminio	\$ 5.343	\$ 4.500	\$ 4.400	\$ 6.100	\$ 4.800	\$ 5.420

RESULTADO NACIONAL AGOSTO 2022

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

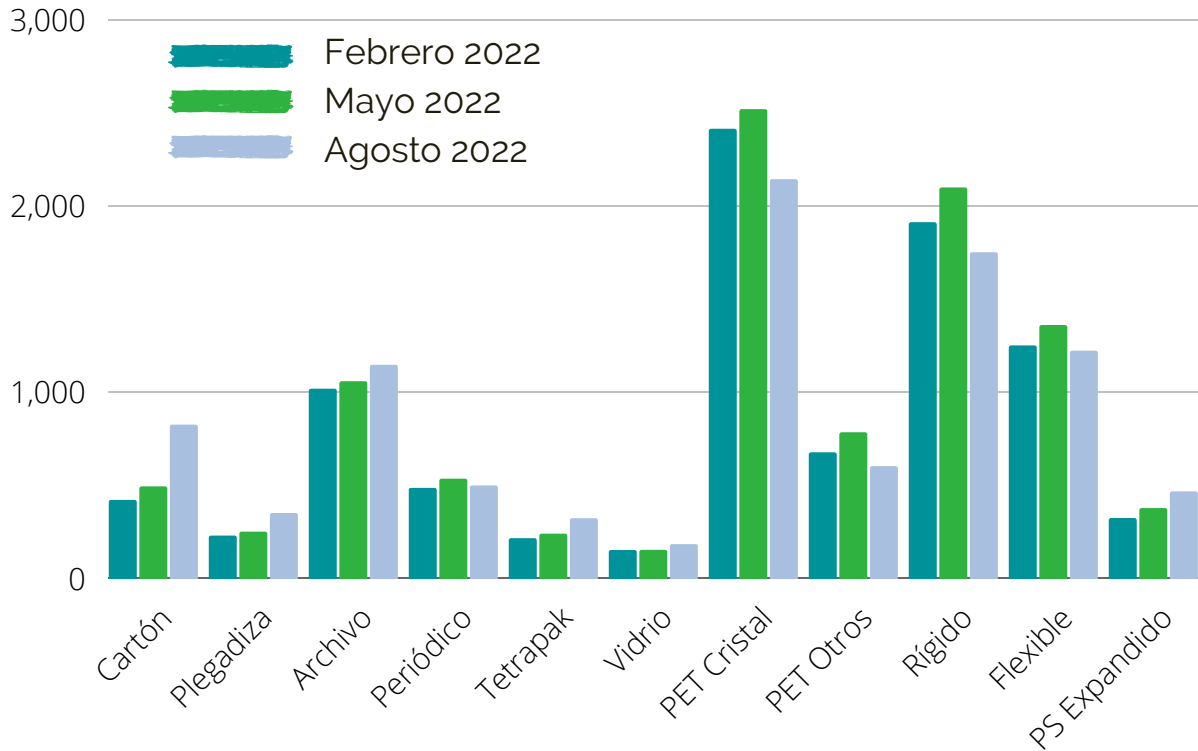
	FAMILIA	SUBCATEGORÍA	MÍNIMO NACIONAL	MÁXIMO NACIONAL
PROMEDIO NACIONAL (\$/kg)	Papel y cartón	Cartón	\$ 340	\$ 1.200
		Plegadiza	\$ 100	\$ 1.000
		Archivo	\$ 700	\$ 2.000
		Periódico	\$ 100	\$ 900
		Tetrapak	\$ 150	\$ 800
		Vidrio	\$ 50	\$ 1.100
	Plástico	PET Cristal	\$ 1.000	\$ 3.800
		PET otros	\$ 100	\$ 1.900
		Rígido	\$ 650	\$ 3.000
		Flexible	\$ 100	\$ 3.400
		PS Expandido	\$ 50	\$ 1.000
	Metales	Chatarra	\$ 600	\$ 1.500
Aluminio		\$ 3.000	\$ 7.000	

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 ps expandido. Los precios 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 (\$/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, y para agosto de \$5.134. No se incluyen en el Gráfico 1. para no afectar la escala.
- La gráfica muestra el comportamiento de los precios promedio de los materiales aprovechables durante el 2022, y se evidencia una tendencia de aumento en los precios de la familia del papel y el cartón y el vidrio, mientras que en la familia del plástico se evidencia una ligera disminución de precios.
- El cartón fue el único material que duplicó su precio de venta en el periodo entre el mes de mayo al mes de agosto, pasando de alrededor de \$450 pesos a \$820 pesos.



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

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!

- Acoplásticos construyó 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 ser 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.



¿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.