

II TRIMESTRE 2023

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



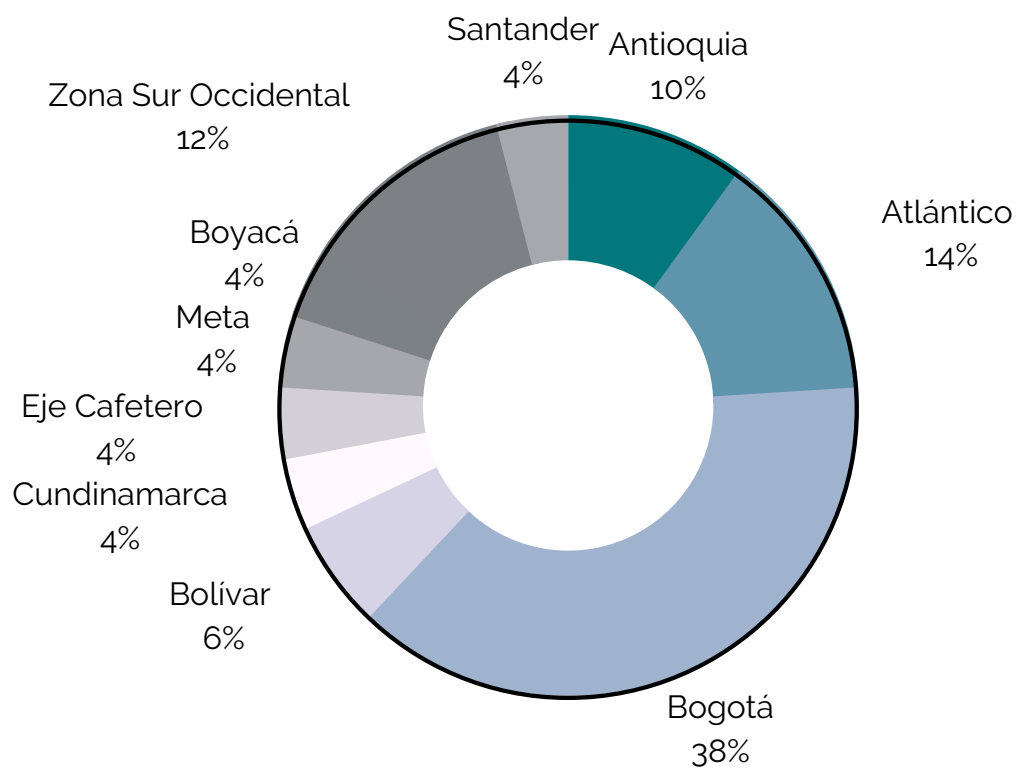
La encuesta de precios consta de 24 preguntas cerradas sobre los tipos y precios de materiales comercializados dentro de las familias del papel y cartón, vidrio, plástico y metal.

Esta encuesta se aplicó a **50 asociaciones / organizaciones de recicladores**, que realizan la actividad de aprovechamiento ubicadas en 10 regiones del país.

RESULTADOS

El presente informe muestra los datos recopilados para el mes de **MAYO del 2023**.

Gráfico 1. Muestra representativa nacional Mayo 2023



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 2023

Los precios que se muestran en la siguiente tabla corresponden al **PROMEDIO NACIONAL** de venta de material del prestador a su comprador final que puede ser un **INTERMEDIARIO, PRE-TRANSFORMADOR Y/O TRANSFORMADOR**.

Estos valores son **de referencia**, no deben ser tomados como valor absoluto de compra o venta de material, ya que depende de muchos factores, como ubicación geográfica, presentación del material, cantidad, calidad, comprador, entre otros.

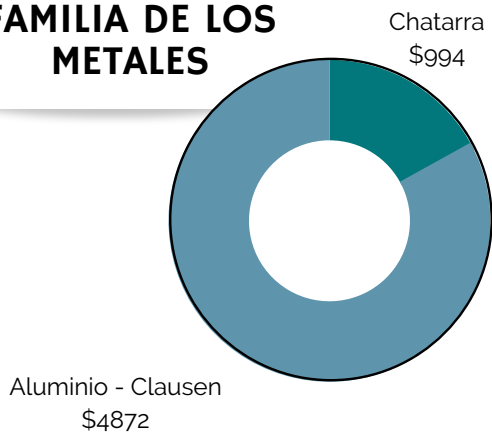
Tabla 1. Precios promedio de comercialización de materiales por presentación a nivel nacional (\$/kg) para mayo 2023.

FAMILIA	SUBCATEGORÍA	PRESENTACIÓN DE MATERIAL	PROMEDIO NACIONAL (\$/kg)	
Papel y cartón	Cartón	Suelto	\$ 380	
		Compactado	\$ 412	
	Plegadiza	Suelta	\$ 177	
		Compactada	\$ 211	
	Archivo	Blanco	\$ 1.476	
		Mezclado (revistas, otros)	\$ 1.200	
	Periódico	Suelto/Compactado	\$ 611	
Tetrapak	Suelto/Compactado	\$ 291		
Vidrio	Vidrio	Entero (Botella entera)	\$ 158	
		Separado por colores y destruido	\$ 162	
Plástico	PET	Cristal sin compactar	\$ 1.062	
		Cristal compactado	\$ 1.349	
		Verde	\$ 602	
		Negro	\$ 300	
		Ámbar	\$ 483	
		Aceite o Aseo	\$ 393	
		Lámina (bandejas)	\$ 540	
	Rígido	Natural / Blanco	\$ 1.407	
		Mezclado de colores	\$ 1.363	
	Plástico flexible	Polietileno flexible transparente post industrial	Polietileno flexible transparente post industrial	\$ 1.262
			Polietileno policolor	\$ 1.042
			Polietileno transparente (stretch)	\$ 877
			Flexible metalizado y/o no metalizado tipo "chirrión"	\$ 424
	Poliestireno expandido (icopor)		\$ 283	
Desechables (vasos, platos, cubiertos, otros)		\$ 160		
Metales	Chatarra		\$ 994	
	Lata - Aluminio -CLAUSEN		\$ 4.872	

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.

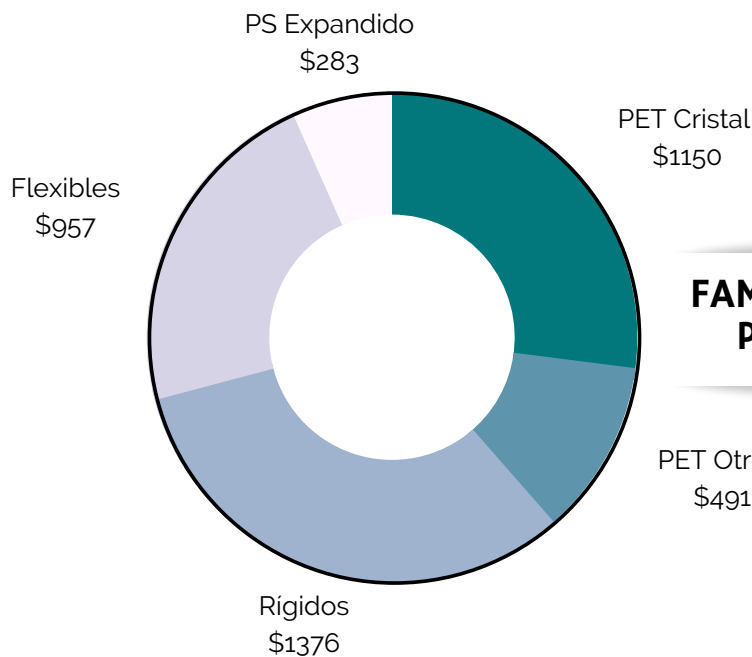
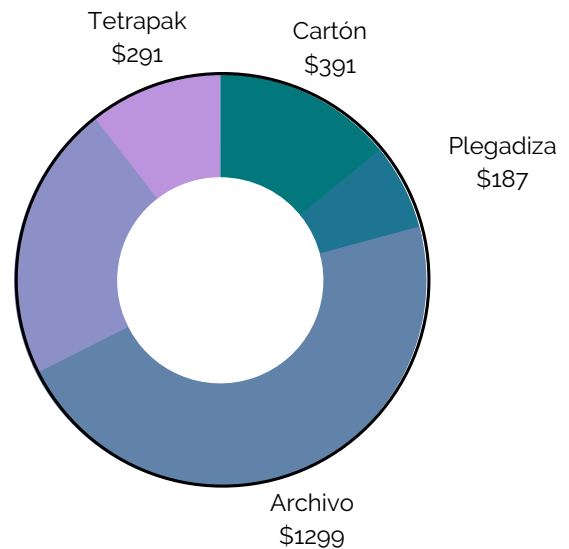
FAMILIA DE LOS METALES



FAMILIA DEL VIDRIO



FAMILIA DEL PAPEL Y CARTÓN



FAMILIA DE LOS PLÁSTICOS

RESULTADO NACIONAL MAYO 2023

Tabla 2. Precios mínimos y máximos de comercialización de materiales a nivel nacional (\$/kg) para mayo 2023

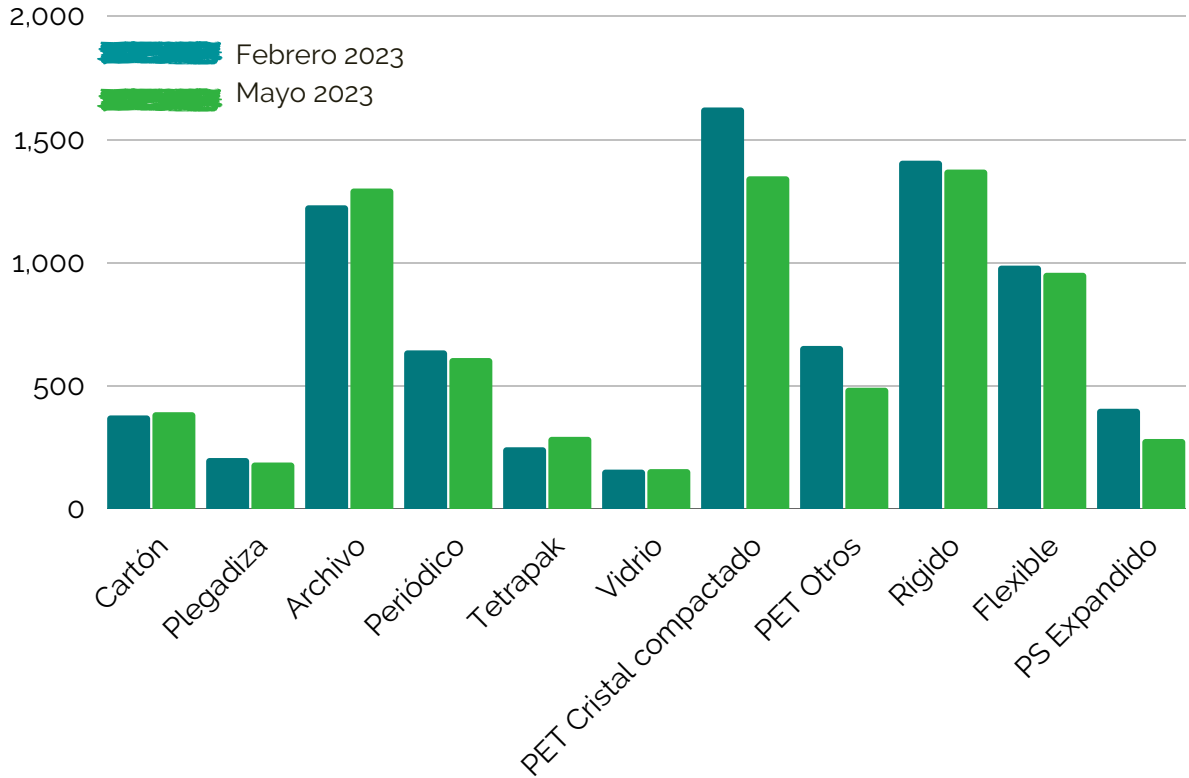
	FAMILIA	SUBCATEGORÍA	MÍNIMO NACIONAL	MÁXIMO NACIONAL	
PROMEDIO NACIONAL (\$/kg)	Papel y cartón	Cartón	\$ 150	\$ 600	
		Plegadiza	\$ 50	\$ 430	
		Archivo	\$ 600	\$ 2,100	
		Periódico	\$ 200	\$ 1,500	
		Tetrapak	\$ 100	\$ 650	
		Vidrio		\$ 50	\$ 270
	Plástico	PET Cristal	\$ 700	\$ 1,800	
		PET otros	\$ 100	\$ 1,400	
		Rígido	\$ 700	\$ 2,300	
		Flexible	\$ 100	\$ 2,500	
		PS Expandido	\$ 50	\$ 700	
	Metales	Chatarra	\$ 600	\$ 1,280	
Aluminio		\$ 2,200	\$ 6,500		

NOTAS

- Los precios mínimos corresponden principalmente al material en presentación suelta, y el precio máximo cuando el material se comercializa compactado o con algún otro tipo de acondicionamiento. En el caso del vidrio, los valores más altos se refieren, en general, al material triturado.
- El precio más bajo del mercado de los materiales aprovechables se da en el vidrio, mientras que los más altos se encuentran en el aluminio, el archivo 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.
- 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.

TENDENCIA DE PRECIOS 2023

Gráfico 2. Tendencia precios promedio de comercialización de materiales a nivel nacional febrero - mayo 2023 (\$/kg)



NOTAS

- Para el material Aluminio - clausen, el precio promedio de comercialización nacional para el mes de febrero/23 fue de \$5.180 pesos y para mayo/23 de \$4.872 pesos . No se incluyen en el Gráfico 1. para no afectar la escala.
- La tendencia de precios para el primer semestre del año 2023 se mantiene estable en la mayoría de los materiales, presentandose un sutil incremento en el precio del archivo y una disminución de precio en el PET cristal compactado y PS Expandido.
- De forma general, los precios más altos en los materiales aprovechables siguen siendo los plásticos PET Cristal, los plásticos rígidos que incluyen principalmente Polipropileno (PP) y Polietileno de Alta Densidad (PEAD), y en la familia del papel, el archivo.

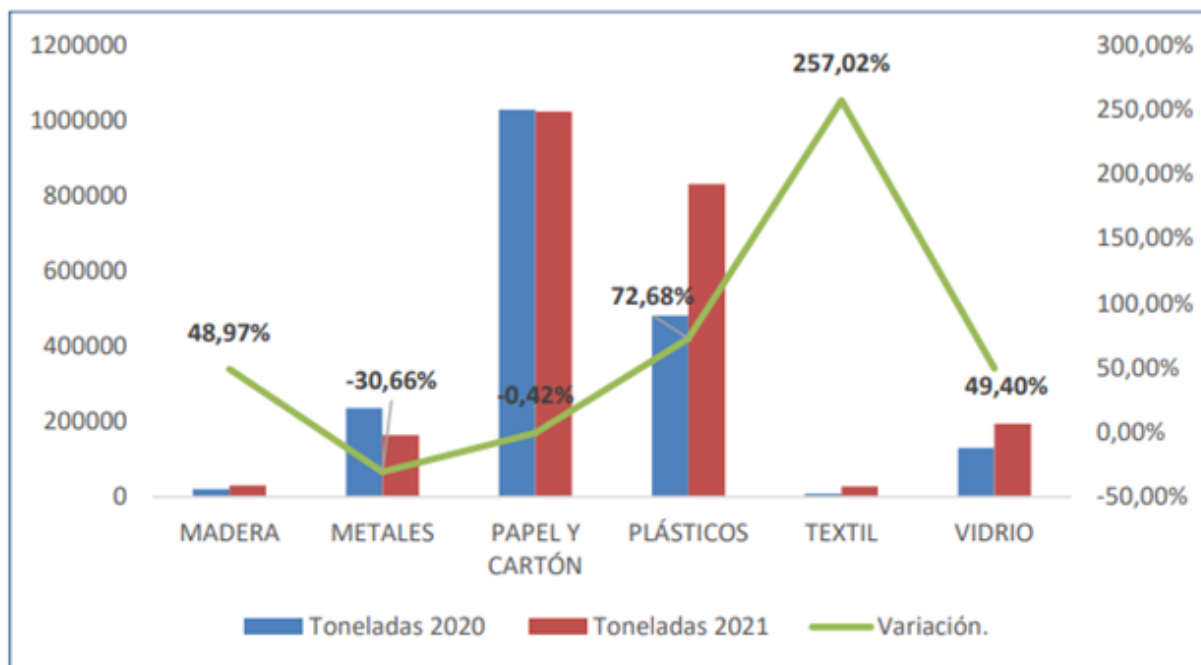


ANEXO 1. REPORTE DE MATERIALES

DATOS RELEVANTES DEL INFORME SECTORIAL DE LA ACTIVIDAD DE APROVECHAMIENTO DEL AÑO 2021

- El reporte de aprovechamiento de la SSPD para 2021 indica que se generó una disminución del 30,66% en la familia de los metales: en el año 2020 se reportaron 236.216 toneladas, frente a las 163.790 toneladas de este material reportadas para la vigencia 2021.
- Se observa un incremento de la familia plásticos con una variación de un 72,68%, teniendo en cuenta que para el año 2020 en promedio se reportaron 480.953 toneladas y para el año 2021 se reportaron 830.500 toneladas.
- En la familia de los textiles, se presentó un aumento del 257,02%, pasando de 7.721 toneladas a 27.566 toneladas efectivamente aprovechadas.
- El reporte de toneladas para las familias de madera aumentó en un 49,40%.
- El reporte de toneladas de la familia de papeles y cartones no presentó variación significativa.

Gráfico 3. Análisis de la variación por familias año 2020 - 2021



Fuente: SSPD, 2021

SSPD: Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios

Para mayor información sobre el informe sectorial de la actividad de aprovechamiento, puede consultar el siguiente enlace::

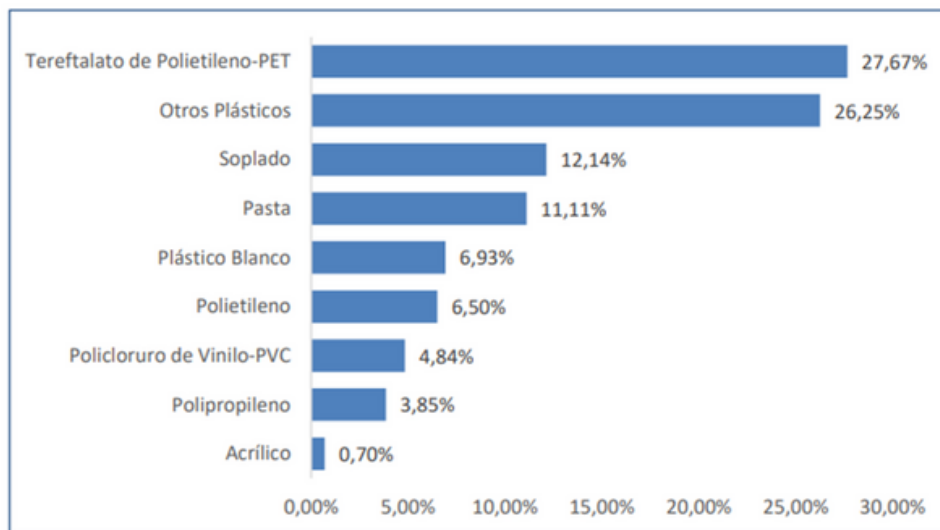
<https://www.superservicios.gov.co/sites/default/files/inline-files/Informe-Sectorial-de-Aprovechamiento-de-2021.pdf>

ANEXO 1. ÉNFASIS EN PLÁSTICO

DATOS RELEVANTES DEL INFORME SECTORIAL DE LA ACTIVIDAD DE APROVECHAMIENTO DEL AÑO 2021

En el caso de la familia de los plásticos, el material con más participación es tereftalato de polietileno – PET con un **27.67%**, en segundo lugar, la clasificación de otros plásticos con un **26.25%**, **seguido están el soplado y la pasta con un 12.14% y 11.11% respectivamente**. Los materiales como plástico blanco, polietileno, PVC, polipropileno y acrílico representan el 22.83%

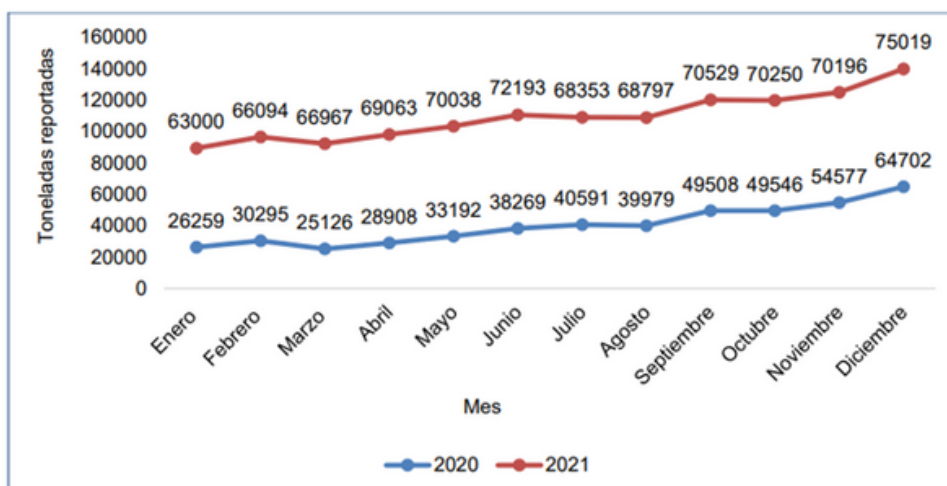
Gráfico 4. Distribución porcentual del reporte de plásticos



Fuente: SSPD, 2021

En el año 2021, se refleja un incremento en el total de toneladas aprovechadas del 73% frente a lo reportado en el año 2020. Todos los meses del 2021 fueron superiores a los correspondientes meses del 2020. Los periodos con mayor reporte de toneladas en 2021 fueron junio, septiembre y diciembre con 72.193, 70.529, 75.019 toneladas, respectivamente

Gráfico 5. Comparativo Toneladas 2020-2021 familia del Plástico



Fuente: SSPD, 2021

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 del impuesto nacional sobre productos plásticos de un solo uso utilizados para envasar, embalar o empaclar bienes" para facilitar la lectura y el entendimiento de la misma, el cual puede ser consultado en el siguiente enlace: <https://www.plastic.org/contenido/normativa>



- 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 PlásTIC - 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

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.