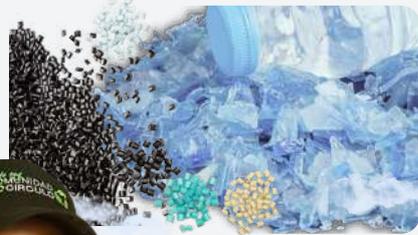


# INFORME DE SOSTENIBILIDAD



# BIO CIRCULO

2021

# ÍNDICE

**Mensaje de Gerencia** **C. 01**

**¿Quiénes somos?** **C. 02**

- Equipo corporativo - Misión y Visión - Nuestros valores
- Nuestros objetivos
- Historia
- Política de calidad - Certificación vigente - Asociaciones y gremios

**Nuestras cifras** **C. 03**

- Colaboradores
- Cobertura
- Centros de acopio
- Exportación
- Presencia en redes

**Sostenibilidad** **C. 04**

- Indicadores de impacto ambiental
- Nuestra relación con los ODS
- Cadena de valor
- Proceso de captación y transformación
- Comunidad Biocirculo
- Nuestra participación en la Responsabilidad extendida del productor - REP

**Proyectos** **C. 05**

- Nueva bodega de acopio
- Nueva línea de ecodiseño
- Convenio IDRDI
- Campaña recicla

**Mensajes** **C. 06**

# MENSAJE DE GERENCIA

01



## MENSAJE DE GERENCIA

Para nuestra primera edición del Informe de Sostenibilidad, nos llena de orgullo comunicarle a los stakeholders y a todas las personas interesadas, lo que hacemos en Biocirculo y el impacto positivo que generamos para el medio ambiente y la sociedad, teniendo como base la Comunidad de Recicladores y sus familias en Colombia que son pieza fundamental de nuestra cadena de valor.

BIOCIRCULO nació hace más de 9 años en Colombia como una alternativa para la recuperación de los residuos plásticos y la disminución de la utilización de recursos naturales no renovables, hemos podido crecer hasta convertirnos hoy en un actor clave en el reciclaje mecánico de PET, PEAD y PP del país, dándole una segunda oportunidad al plástico y generando así una Economía Circular para este valioso material que nos facilita la vida a todos.

Aprovechamos también la oportunidad para agradecer a todos nuestros colaboradores, proveedores, comunidad de recicladores, clientes, inversionistas y todos los ciudadanos, que nos han acompañado en hacer de nuestra visión una realidad permitiéndonos soñar con un mundo más sostenible.

Esperamos que esta información sea de su interés.



*Mauricio Rojas*  
Gerente

02

# ¿QUIÉNES SOMOS?

## ¿QUIÉNES SOMOS?

BIOCIRCULO es una compañía que se dedica a la **transformación** de residuos plásticos en **materia prima recuperada** para la fabricación de envases y productos con alto valor agregado.

Somos una empresa de triple impacto:



Biocirculo genera **impactos positivos** para el **medio ambiente** al disminuir la extracción de recursos no renovables como el petróleo utilizado para la fabricación de resina virgen, evita la inadecuada disposición de residuos plásticos en ecosistemas naturales a través del reciclaje y aporta en la reducción de emisiones de CO2 a la atmosfera.



Biocirculo fortalece la labor de la **población recicladora del país** por medio de actividades de fortalecimiento y entrega de beneficios, disminuyendo las brechas de desigualdad y vulnerabilidad del reciclador y su familia.

Además, genera empleo a más de 150 colaboradores directos y 50 indirectos.



Biocirculo contribuye al **desarrollo económico del país**, genera beneficios para sus socios y aliados, promueve la inversión nacional y la exportación de materia prima, contribuyendo a la competitividad y aportando directamente a la economía local.

*Nuestro principal objetivo es contribuir por medio del reciclaje de materiales a la preservación y conservación del medio ambiente, mientras fortalecemos y damos valor a la población recicladora.*



## EQUIPO CORPORATIVO



**Moris Finvarb**  
Presidente



**Mauricio Rojas Pons**  
Gerente

### MISIÓN

Ofrecer materia prima reciclada a la industria del plástico que contribuya al cuidado y protección del medio ambiente y mejore la calidad de vida de las personas relacionadas con la cadena de reciclaje.

### VISIÓN

Ser el aliado preferido de consumidores y productores para lograr sus objetivos de desarrollo sostenible desde el punto de vista económico, ambiental y social.

### NUESTROS VALORES

Cultivamos valores en nuestra compañía para tener un equipo cada vez más humano, integro y con una identidad propia.



RESPECTO



INTEGRIDAD



ORIENTACIÓN A RESULTADOS



RESPONSABILIDAD



SERVICIO

## NUESTROS OBJETIVOS

1

Ofrecer materia prima reciclada de alta calidad para la industria plástica.

2

Contribuir al cuidado del medio ambiente por medio del aprovechamiento de residuos plásticos y su reincorporación a la industria.

3

Fortalecer a los recicladores de oficio a través de nuestra estrategia de responsabilidad social empresarial (Comunidad Biocirculo) con la finalidad de mejorar sus condiciones de vida y las de sus familias.

4

Incentivar la cultura del reciclaje y separación en la fuente en toda la población por medio de experiencias de voluntariado, charlas y talleres, con el consumidor como actor clave de la cadena de valor.

5

Promover la mejora continua dentro la compañía, favoreciendo un mejor entorno laboral, el respeto entre los colaboradores, el cumplimiento de sus derechos, la igualdad y la no discriminación.



# HISTORIA

Nace BIOCIRCULO S.A.S como empresa transformadora de residuos plásticos de PET en la ciudad de Bogotá.

2014

Inicia la transformación de envases de PEAD y PP.

2016

La compañía recibe certificación ISO 9001: 2015.

2017

Comienza proceso de peletizado de PEAD y PP.

2018

Mejoramiento del laboratorio de calidad.

Inicia plan de expansión y mejora tecnológica de la línea de transformación de PET.

2019

Creación Comunidad Biocirculo.

Inicia transformación por medio de extrusión de los residuos de tapa y etiqueta para la fabricación de postes, listones y estibas plásticas.

2020

Nuevos centros de acopio en Bogotá (Valladolid, Perdomo y Calle 80).

2021

Nueva línea de ecodiseño de envases y empaques.

Biocirculo recibe aval de la Secretaría de Ambiente de Bogotá como empresa transformadora de residuos de envases y empaques plásticos (Normativa REP)

Adecuaciones para la transformación de poliestireno expandido (Icopor).





## Política de calidad

Brindar soluciones en el suministro de hojuela y pellets de materiales plásticos (PET, PEAD, PP) de la más alta calidad y al mejor precio, orientando la organización hacia una cultura de mejoramiento continuo, promoviendo altos niveles de integración con un recurso humano calificado y comprometido con el sistema de gestión, dando cumplimiento a los requisitos del cliente y a los grupos de interés, reglamentarios y de otra índole asociados con la organización.

## Certificación vigente

Estamos certificados en ISO 9001 desde el 2017 en su versión 2015, con la cual buscamos mejorar continuamente nuestro rendimiento general, centrándonos en proporcionar a los clientes productos y servicios de una calidad constante.



## Asociaciones y gremios

# ficoplásticos

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

BIOCIRCULO 2 S.A.S Afiliado productor desde el 01 de marzo de 2019

03

# NUESTRAS CIFRAS

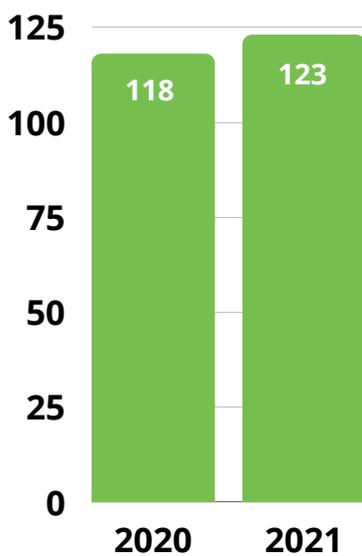
BIC CIRCULO





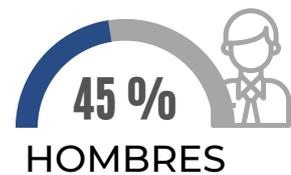
# COLABORADORES

## TOTAL DE COLABORADORES



Aumento del 4% en el número de empleados con respecto al año anterior 2020.

## Distribución por género

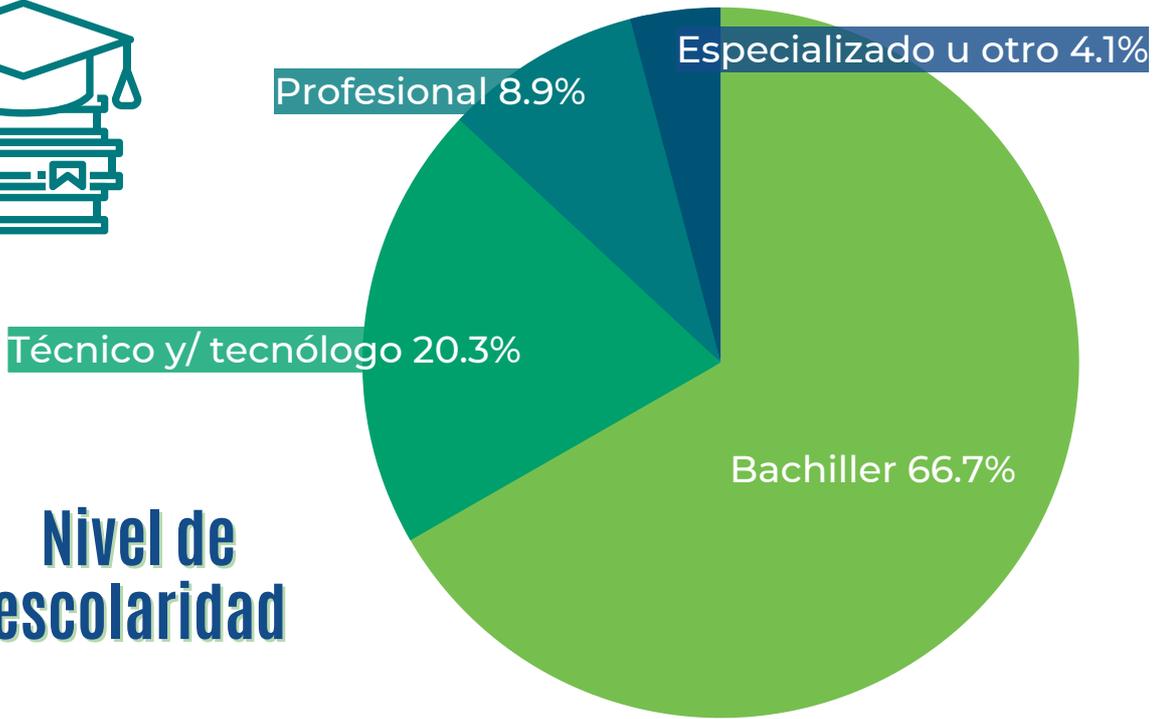


En BIOCIRCULO el 57% de los cargos de jefatura y el 88% de coordinación están representados por mujeres.

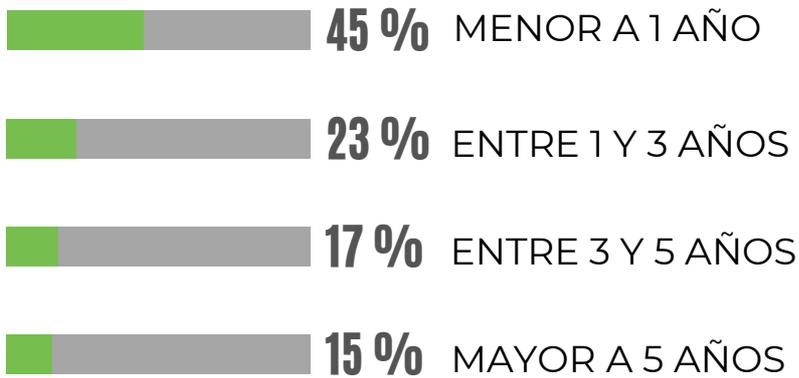




## Nivel de escolaridad



## Antigüedad



Promedio de antigüedad en la compañía

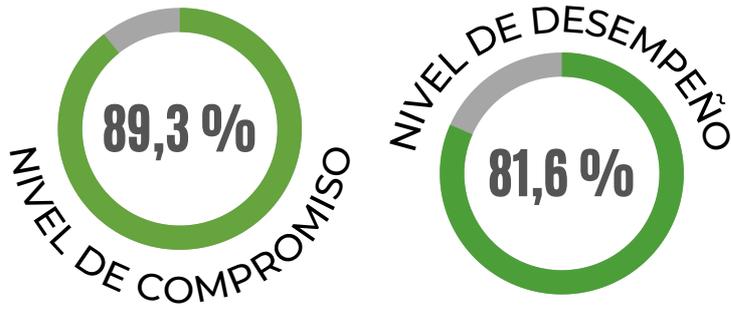
**2.5 años**



# Ascensos

Biocirculo cuenta con planes de desarrollo para que los empleados puedan crecer profesionalmente en cargos de mayor responsabilidad.

De acuerdo a la Encuesta de clima laboral del año 2021:



Y se destaca:

- LIDERAZGO
- EMPODERAMIENTO
- ÉTICA

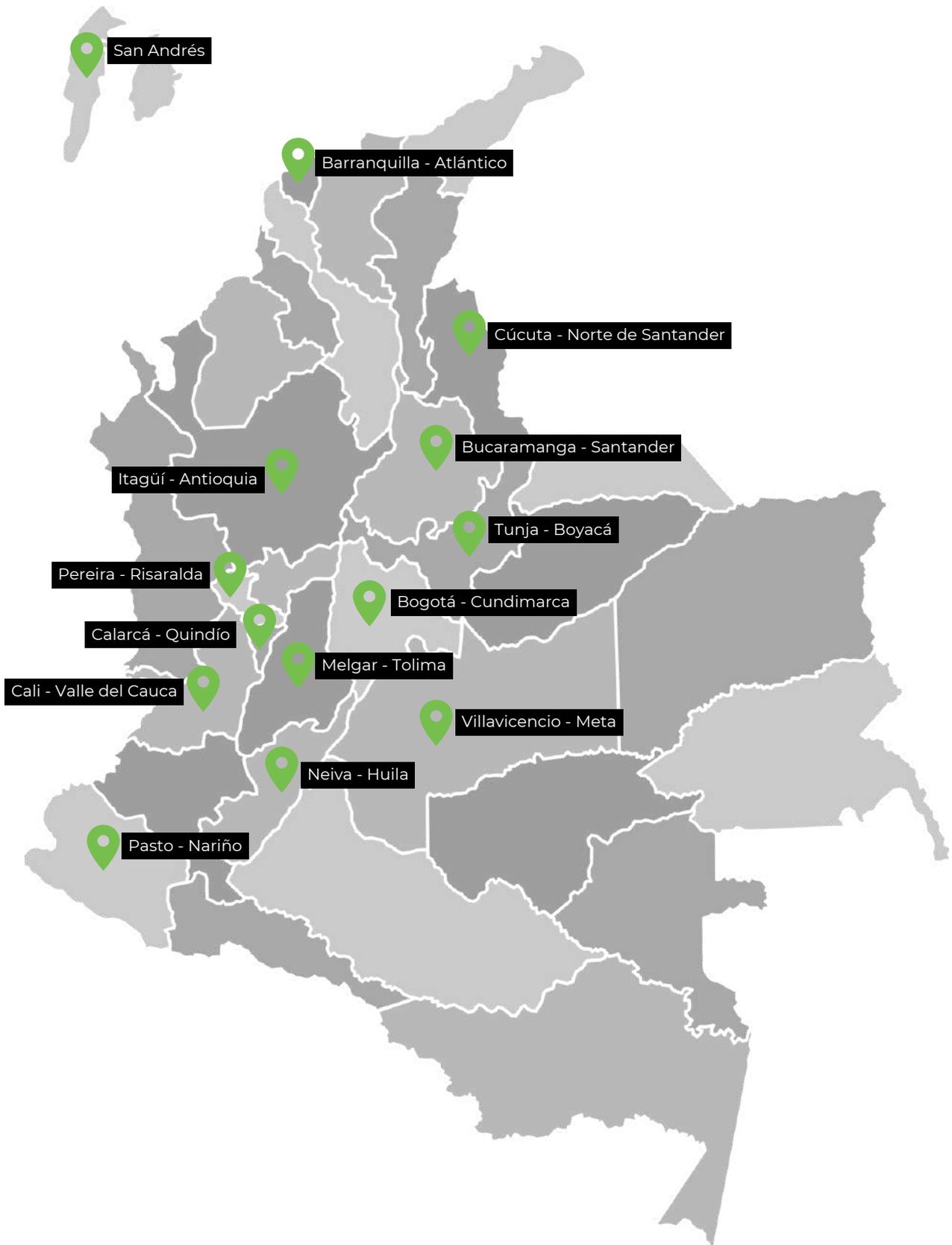
## Grupos de inclusión en Biocirculo

- Madres cabeza de familia
- Personas con bajo nivel de escolaridad
- Personas de bajos recursos
- Colaboradores extranjeros



## COBERTURA

Recibimos material aprovechable de 14 departamentos del país, dentro de ellos 35 ciudades y/o municipios.



# CENTROS DE ACOPIO



Sede principal Planta Biocirculo  
Fontibón  
Diag. 16 No. 115-25

Centro de acopio  
Perdomo  
Cra. 72 No. 57R-55 sur



Centro de acopio  
Calle 80  
Calle 80 No.116B-49



Centro de acopio  
Valladolid  
Calle 8 No. 81B-29





# EXPORTACIÓN



Actualmente realizamos exportaciones a 4 países en el continente americano.



# PRESENCIA EN REDES



YOUTUBE



15 videos publicados

FACEBOOK



A 1.032 personas les gusta

App Comunidad Biocirculo



Cerca de 400 descargas



INSTAGRAM



Seguidores actuales:  
2.358



# CADENA DE VALOR



**1** Actor clave en la adecuada separación en la fuente y consumo responsable.

**2** Recolectan los residuos y realizan una clasificación inicial.

**3** Reciben y compran el material a los recicladores y lo entregan a Biocirculo.

**4** Recepciona el material, lo reclasifica y transforma en hojuela y/o pellet de PET, PEAD y PP.

Desarrollan productos (envases, empaques u otros) ambientalmente responsables utilizando nuestra materia prima reciclada.

**5**

Aportan capital contribuyendo al crecimiento de la compañía.

**6**

**7**

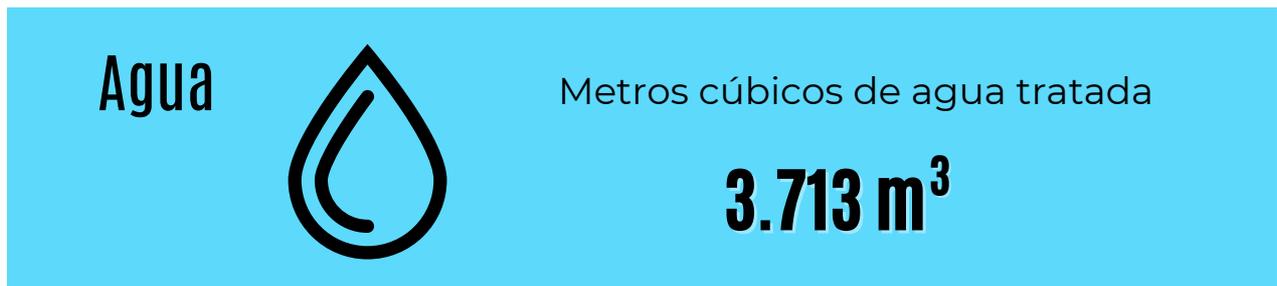
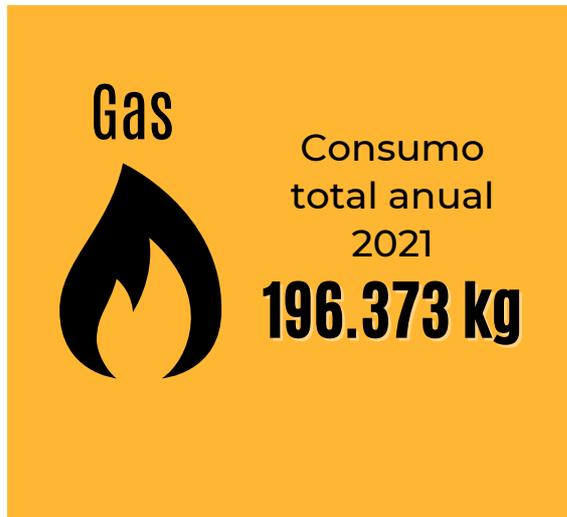
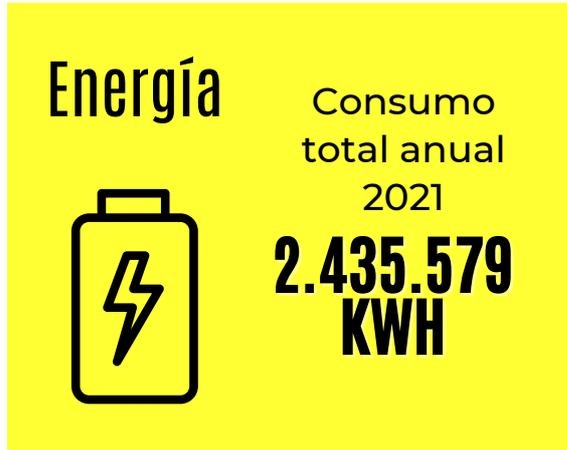
Promueve la cadena de reciclaje a través del desarrollo normativo, alianzas lineamientos, entre otros.



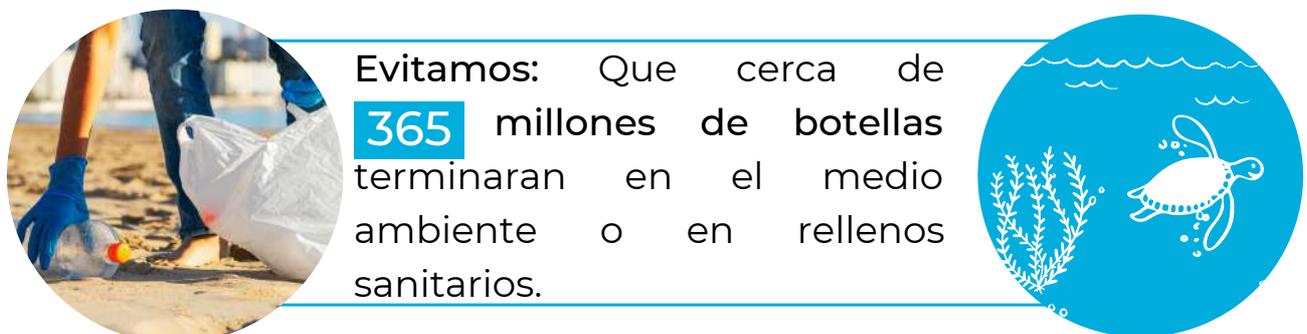
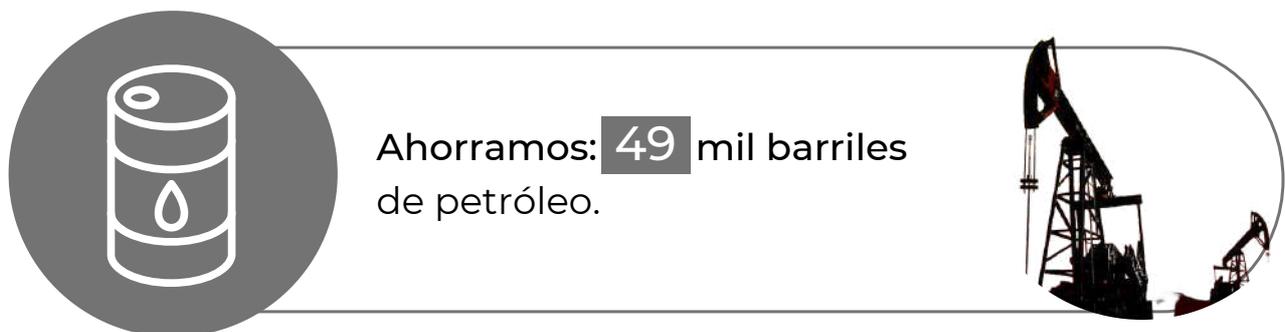
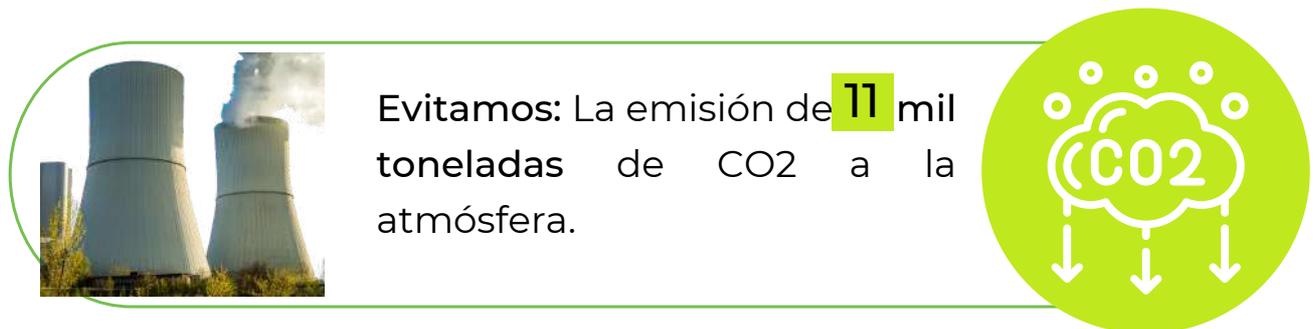
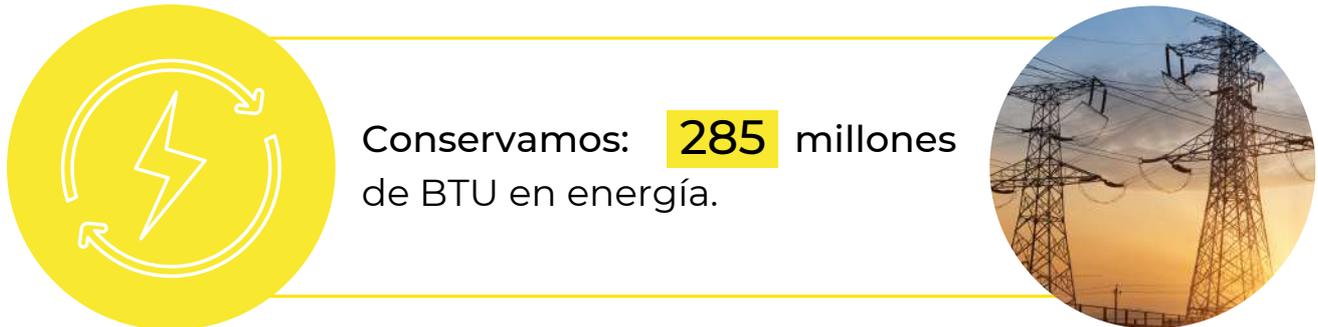
# SOSTENIBILIDAD

# INDICADORES DE IMPACTO AMBIENTAL

## Recursos consumidos



# Impacto ambiental positivo



Datos estimados utilizando herramienta WARM de la Agencia de Protección Ambiental (EPA)  
Fuente: <https://www.epa.gov/warm>

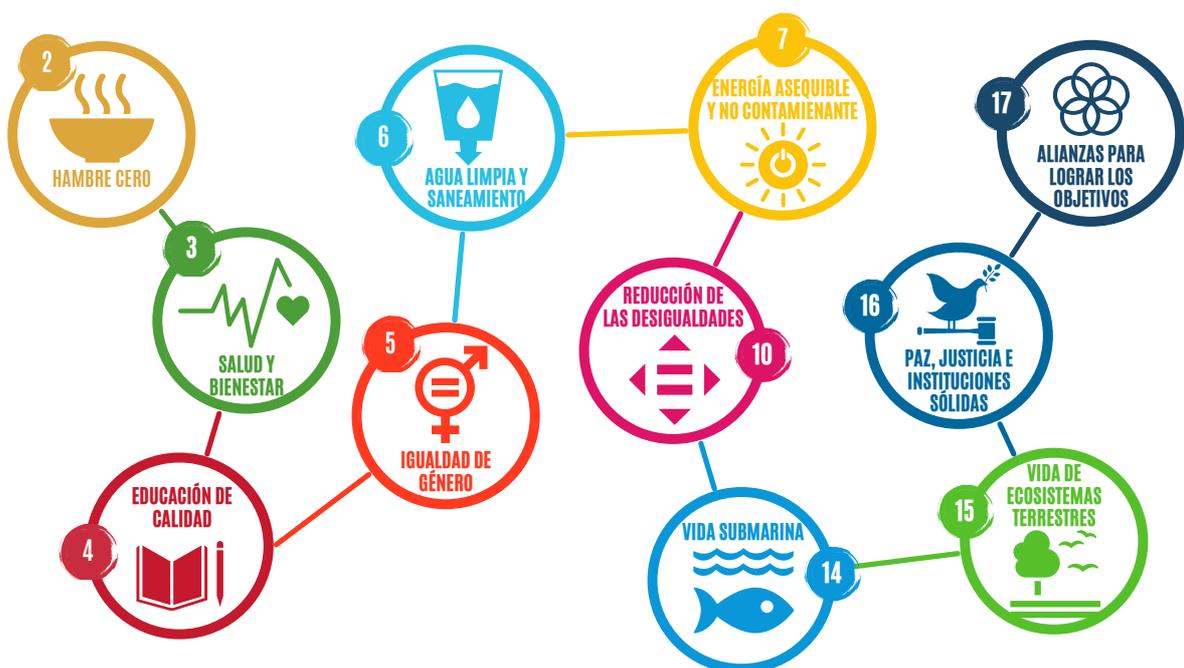
# NUESTRA RELACIÓN CON LOS ODS

En BIOCIRCULO estamos comprometidos con tener un futuro sostenible para todos, abarcando las tres dimensiones que integran los objetivos de desarrollo sostenible: el crecimiento económico, la inclusión social y la protección del medio ambiente.

Desde nuestro actuar contribuimos al cumplimiento de los siguientes objetivos de **manera directa**:



Todas nuestras acciones están encaminadas a aportar al cumplimiento de los demás ODS para el año 2030:



# PROCESO DE CAPTACIÓN Y TRANSFORMACIÓN

Recibimos el material plástico recolectado por los recicladores a lo largo del país.



El material se clasifica de manera manual y mecánica por tipo de resina y color.

El material clasificado se muele para procesarlo como hojuela.



La hojuela pasa por un prelavado, un lavado en caliente con uso de productos químicos, y un lavado final para retirar los restos de estos.

La hojuela se seca y se separa por diámetros al pasar por tamices; a la salida se encuentran imanes que retiran metales de los flakes.



Para asegurar la calidad se toma una muestra de cada lote y se evalúa según estándares en el laboratorio.

Las hojuelas de las resinas de PEAD y PP son llevadas a la peletizadora que las transforma en pelet, las cuales tienen un nuevo proceso de muestreo para garantizar su calidad.



El equipo de logística carga los lotes liberados según el pedido del cliente y son enviados junto con un certificado de calidad del producto.

# COMUNIDAD BIOCIRCULO



Nace con paso firme en el año 2021 como estrategia de sostenibilidad y responsabilidad social empresarial que une los 4 principales actores de nuestra cadena de valor:

-  Alrededor de **1500** recicladores de oficio,
-  **250** bodegas y asociaciones proveedores de material reciclado,
-  **40** empresas clientes y/o aliadas,
-  Más de **1000** ciudadanos consumidores interesados en el medio ambiente y la economía circular.



 [www.comunidad.biocirculo.com](http://www.comunidad.biocirculo.com) 

BIOCIRCULO

# Actividades realizadas en 2021

## Campañas de vacunación

Para continuar contrarrestando la pandemia del COVID-19 proporcionamos vacunas (1era, 2da y 3ra dosis) a la población recicladora, que son los actores más vulnerables en nuestra cadena de valor.



## Capacitaciones

Realizamos capacitaciones a proveedores y bodegas con el fin de socializar nuestro manual de calidad y mejorar los estándares de compra de la materia prima que recibimos.





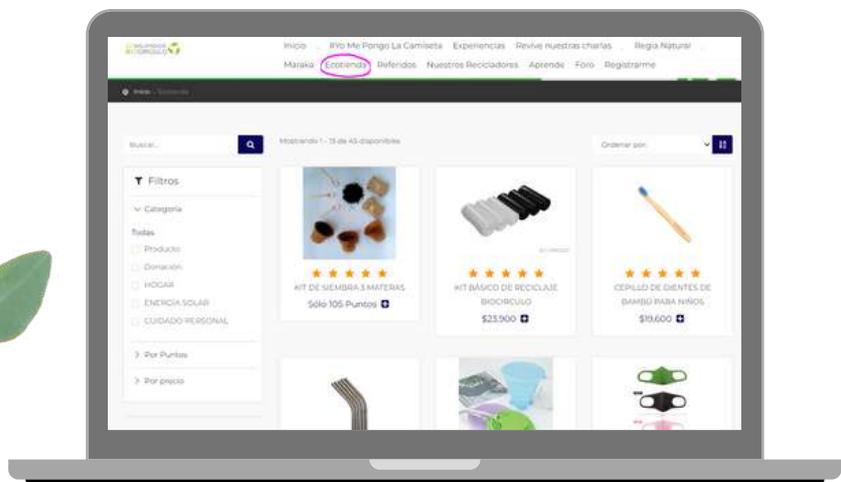
## Entrega de beneficios

Por medio de planes de ayuda con empresas aliadas contribuimos a mejorar la calidad de vida de los recicladores y sus familias entregando mercados, kits escolares, dotaciones y kits de seguridad.



## Apoyo a econegocios

Impulsamos a los negocios y emprendimientos colombianos con conciencia ambiental y/o social divulgando y promocionando sus productos por medio de nuestra ecotienda.



🔍 [www.empresas.biocirculo.com](http://www.empresas.biocirculo.com) ✕



## Programa de fidelización

Todos nuestros proveedores reciben puntos por la entrega de material, que son canjeables por diferentes beneficios para sus bodegas, recicladores u operarios. Este programa ha permitido estrechar los lazos comerciales.

Durante el año 2021, el programa tuvo una inversión cercana a \$250.000.000, donde logramos impactar positivamente a cientos de recicladores de oficio y sus familias, así como consolidar nuestra cadena de abastecimiento que hoy cuenta con más de 250 bodegas aliadas.



## Celebraciones especiales

Celebramos fechas especiales con nuestras bodegas, recicladores de oficio y sus familias, como el Día del niño, de la madre, del padre, del reciclador, Halloween y navidad. Los consumidores puede participar en estas actividades registrándose como voluntario en Comunidad Biocirculo.

| 🔍 [www.bodegas.biocirculo.com](http://www.bodegas.biocirculo.com) | ✕





## Experiencias

Realizamos diversas actividades para conectar con los consumidores y el público en general e incentivarlos hacia una cultura más ambiental, entre ellas: caminatas ecológicas con apoyo de guías como la realizada en el Parque Matarredonda, también sembratones y actividades de voluntariado donde la población puede inscribirse y servir de apoyo. La participación es gratuita.



COMUNIDAD  
BIOCIRCULO  
CONSUMIDOR

## Charlas

Con el fin de promover la cultura sostenible y la importancia de la separación en la fuente, mensualmente se realizan charlas y talleres sobre sostenibilidad, gestión de residuos, economía circular, entre otros.

Las actividades desarrolladas por la Comunidad Biocirculo son dirigidas en su mayoría al público en general para hacerlo participe del cambio hacia una cultura sostenible, además son divulgadas en las redes sociales de Comunidad Biocirculo así como en la página web:  
[www.comunidad.biocirculo.com](http://www.comunidad.biocirculo.com)



BIOCIRCULO





## Nuestra participación en la Responsabilidad Extendida del productor (REP)

Con el fin de aportar en el cumplimiento de la Resolución 1407 de 2018 "Por la cual se reglamenta la gestión ambiental de los residuos de envases y empaques de papel, cartón, plástico, vidrio, metal y se toman otras determinaciones" y la Resolución 1342 de 2020 "Por la cual se modifica la Resolución 1407 de 2018 y se toman otras determinaciones", Biocirculo desde el año 2018 ha participado en diferentes escenarios de diálogo, socialización y definición de objetivos y metas para el cumplimiento de la normatividad.

Así mismo, desde el año 2021, la compañía se encuentra registrada y cuenta con el aval como: empresa transformadora de envases y empaques plásticos ante la Secretaría de Ambiente de Bogotá en el marco de la REP.



## Planes de envases aliados a Biocirculo



ECOchevere



BIO CIRCULO



# PROYECTOS



# ¡Nueva bodega de acopio!

## UBICACIÓN

Diagonal 21 # 48-81,  
Avenida principal  
Barrio El Bosque  
Cartagena, Colombia

Con el fin de promover la separación de residuos plásticos en la costa caribe del país y aumentar las tasas de recuperación, Biocirculo cuenta con un nuevo Centro de acopio para la recepción, clasificación y compactación de botellas y envases plásticos, inicialmente de resina PET, en la ciudad de Cartagena.

BIC CIRCULO



# ¡Nueva línea de Ecodiseño!

Desde nuestro rol como empresa transformadora hemos podido identificar los problemas y/o errores que presentan los envases y empaques (EYE) que generan rechazos o limitaciones para su reciclaje; debido a esto, decidimos incursionar en la creación de una **línea de Ecodiseño que evalúa la reciclabilidad de los EYE destinados a diferentes usos**, con el fin de darles soluciones a los fabricantes, empresas y dueños de marcas, para que potencialicen, refuercen o mejoren las características de diseño de estos facilitando su cierre de ciclo.

## Metodología

**CIRCULARIDAD  
DEL MATERIAL**



**IDONEIDAD Y  
COMPATIBILIDAD**



**DISTRIBUCIÓN  
Y LOGÍSTICA**



**RECICLABILIDAD**



**COMUNICACIÓN  
DEL PRODUCTO**



## ¿Qué ofrecemos?

-  Evaluación de la estructura del envase (aditivos, capas, etiquetas, resinas, color, otros).
-  Desarrollo de pruebas de laboratorio para validar propiedades de los materiales y compatibilidad en la cadena de reciclaje.
-  Evaluación de la capacidad de incorporar PCR (post consume resine).
-  Revisión general del portafolio de envases y empaques para priorizar necesidades de la compañía.



# Convenio IDR D

## para el aprovechamiento de residuos plásticos

Biocirculo cuenta con un convenio de cooperación con el IDR D (Instituto Distrital de Recreación y Deporte) con el fin de transformar efectivamente los envases de PET, PEAD, PP y PS expandido generados en el Parque Simón Bolívar de Bogotá, lo anterior, dentro de programa *"Si al Simón Bolívar voy, Carbono neutro soy"* que busca convertir al reconocido Parque en el primero en ser carbono neutro en América Latina. Otras empresas participantes son Empacor y Ajoever Darnel.



BIC CIRCULO



# Campana Recicla



¡En Biocirculo incentivamos el reciclaje en nuestros colaboradores!

Disponemos de puntos verdes para facilitar la separación de los residuos que generamos; pero también contamos con puntos exclusivos para la disposición de botellas de bebidas que aprovechamos nuevamente en nuestra planta.

*Los colaboradores pueden reciclar también desde su casa y disponer las botellas y envases aprovechables.*

**MENSAJES**

**07**



**BIC CIRCULO**

# COLABORADORES



JUAN CARLOS ACEVEDO

Operario línea de PET

*"Desde Biocirculo evitamos que muchas botellas terminen contaminando el medio ambiente, reintegrándolas al ciclo productivo".*



MARIA RODRÍGUEZ

Analista de calidad

*"Siendo parte de Biocirculo aprendes más acerca del gran papel que todos tenemos frente a la sostenibilidad, se parte de este gran movimiento verde".*

# PROVEEDORES



NEFTALÍ FLÓREZ

Inversiones Flórez

*"Agradecido inmensamente con Biocirculo por todos los beneficios que nos brindan, la empresa nos ha ayudado mucho en fortalecimiento y beneficios para recicladores y trabajadores de la empresa. Muy agradecido".*



EMILIANA CHACÓN

Asocanitas

*"Gracias a la alianza con Biocirculo en Asocanitas somos más Eco-amigables con el planeta y nuestros recicladores se ven beneficios por las actividades que lideramos en conjunto".*

# CLIENTES



CRISTINA BONILLO

Directora NS Unilever MA

*"Hemos colaborado con éxito en iniciativas clave para el futuro sostenible de nuestra compañía".*



YLIANA RÍOS

CMO Detergentes LTDA

*"Gracias a esta alianza con Biocirculo, ahora en nuestra línea de detergentes líquidos no solo somos ECO por dentro sino por fuera".*



AMAURY COVO

COO Ajoover/Darnel

*"Creemos en la economía circular y estamos muy orgullosos de haber desarrollado con Biocirculo empaques amigables con el medio ambiente".*



HERNÁN BUITRAGO

Consumidor Comunidad Biocirculo

*"He participado en diferentes experiencias de Comunidad Biocirculo y hacen una gran labor al unirnos a nosotros como consumidores con los recicladores y el sector del reciclaje, se necesitan más iniciativas como esta".*

# CONSUMIDORES

BIO CIRCULO



# BIO CIRCULO

## La solución en tus manos

*Seguiremos trabajando por un futuro más sostenible*

Síguenos en  
nuestras redes  
sociales:



biocirculo



comunidad\_biocirculo



COMUNIDAD BIOCIRCULO

## Contacto

---

Diagonal 16 #115-25  
Fontibón, Bogotá - Colombia  
(601)-2627799

[www.biocirculo.com](http://www.biocirculo.com)

[www.comunidad.biocirculo.com](http://www.comunidad.biocirculo.com)

[contacto@biocirculo.com](mailto:contacto@biocirculo.com)

BIO CIRCULO