

Empresa



Certificada

BIO CIRCULO
LA SOLUCIÓN EN SUS MANOS

2023

**INFORME DE
SOSTENIBILIDAD**

Contenido

1 Nosotros



2 Nuestra comunidad



3 Nuestro planeta



4 Nuestro crecimiento



[GRI 2-3]

Nuestro informe

Desde la presentación de nuestro primer Informe de Sostenibilidad del año 2021, hemos buscado retornos y mejorar la calidad de los contenidos y confiabilidad de la información presentada, es por esto que, para el reporte de las actividades, logros y demás hitos acontecidos entre 1 de enero y el 31 de diciembre de 2023 tomamos como referencia los estándares de Global Reporting Initiative (GRI), versión actualizada 2021.

Desde el área de sostenibilidad, con apoyo de las diferentes áreas de la organización y la aprobación de Gerencia, elaboramos el presente informe en el cual se hace énfasis en los logros obtenidos con nuestros grupos de interés, donde siempre resaltamos el arduo trabajo junto a nuestras bodegas y proveedores de materia prima.

Por otro lado, presentamos las actividades de conservación y cuidado con el medio ambiente que nos han caracterizado, así como nuestro crecimiento como empresa referente en el sector de reciclaje y transformación de envases y botellas plásticas.

Contacto:

Alcira Socarras
Jefe de Calidad y Sostenibilidad
jefecalidad@biocirculo.com



[GRI 2-22]

Mensaje de gerencia

Es un placer presentarles el Informe de Sostenibilidad del año 2023, mediante el cual comunicamos a cada uno de nuestros grupos de interés nuestros logros y progresos a nivel corporativo.

A lo largo de 2023, alcanzamos diferentes hitos para la historia de la compañía, como la ampliación de nuestras instalaciones y la adquisición de nueva maquinaria para mejorar la calidad de nuestros productos finales, puntualmente, para hojuela PET; así mismo, la transformamos más de 449 millones de botellas evitando la emisión de 15 mil toneladas de CO2 y el uso de 83 mil barriles de petróleo, demostrando que nuestras operaciones contribuyen a la preservación y cuidado del medio ambiente.

Nuestro compromiso con la sostenibilidad no solo fortalece nuestra reputación como líderes en la industria, sino que también refuerza nuestro papel como impulsores del cambio positivo en nuestras comunidades, influyendo positivamente en la vida de más de 1.800 recicladores y generando conocimiento a nuestros más de 2.800 consumidores vinculados en Comunidad Biocirculo. Al trabajar juntos hacia un futuro más sostenible, estamos construyendo un legado que beneficia tanto a las generaciones actuales como a las futuras.

Agradezco enormemente a todos y a cada uno de nuestros colaboradores, proveedores y recicladores de oficio aliados quienes nos impulsan a seguir trabajando fuertemente para ampliar nuestro impacto positivo a nivel social y ambiental.

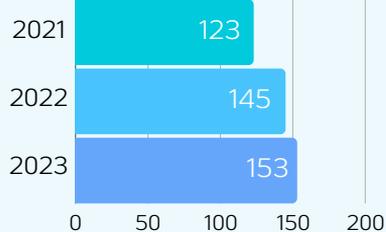
Finalmente, extendiendo una invitación a nuestros clientes y accionistas a seguir trabajando juntos para explorar nuevas oportunidades y aumentar continuamente nuestros esfuerzos en sostenibilidad.

Handwritten signature of Mauricio Rojas Pons in blue ink.

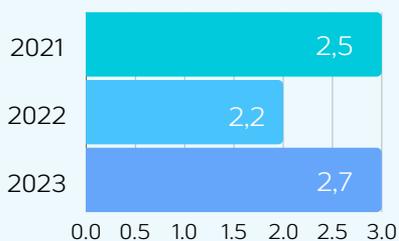
Mauricio Rojas Pons
Gerente

Nuestro Año

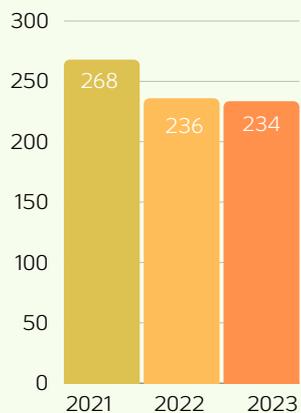
Número de colaboradores



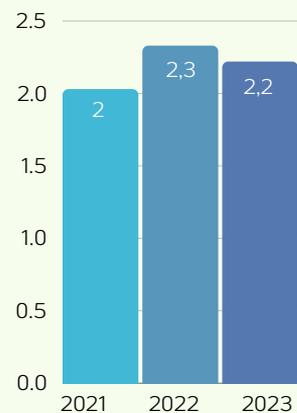
Promedio de antigüedad (años)



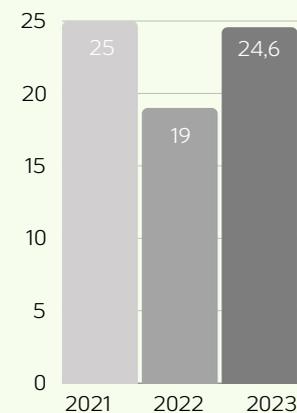
Consumo de energía (kWh / Ton)



Consumo de agua (m³ / Ton)

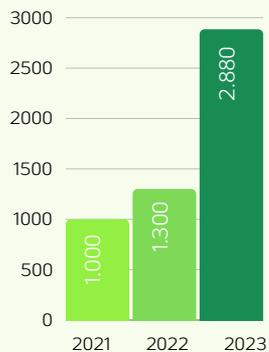


Consumo de gas (kg/Ton)

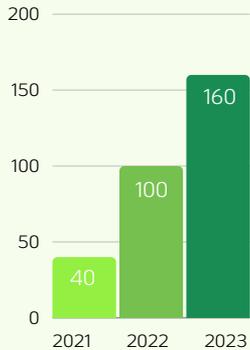


Comunidad Biocirculo

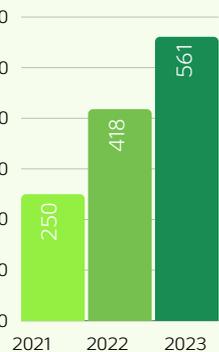
Consumidores vinculados



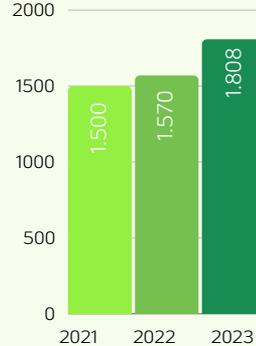
Empresas aliadas



Bodegas y asociaciones aliadas



Recicladores vinculados



Toneladas certificadas a programas REP



1

Nosotros

[GRI 2-1] [GRI 2-6]

¡Estamos comprometidos con la economía circular!

[GRI 2-1] [GRI 2-6]

Biocirculo 2 SAS, es una empresa colombiana ubicada en la ciudad de Bogotá D.C., que desde el año 2013, hace parte de la industria manufacturera del sector plástico; participando como transformador de residuos plásticos para producir materia prima reciclada de alta calidad de resinas como PET, PEAD y PP, usada para fabricar piezas plásticas, envases y empaques.

El 100% de nuestro abastecimiento se basa en botellas y tapas plásticas posconsumo recolectadas por asociaciones de recicladores y bodegas de reciclaje aliadas, a quienes apoyamos continuamente por medio de nuestro programa de responsabilidad social llamado Comunidad Biocirculo, dándole un valor agregado a nuestros productos finales.

Gracias a nuestro modelo de negocio, somos una empresa con triple impacto, lo que significa que nuestras operaciones tienen un impacto positivo ambiental, social y económico que contribuyen al desarrollo sostenible del país.



[GRI 2-6]

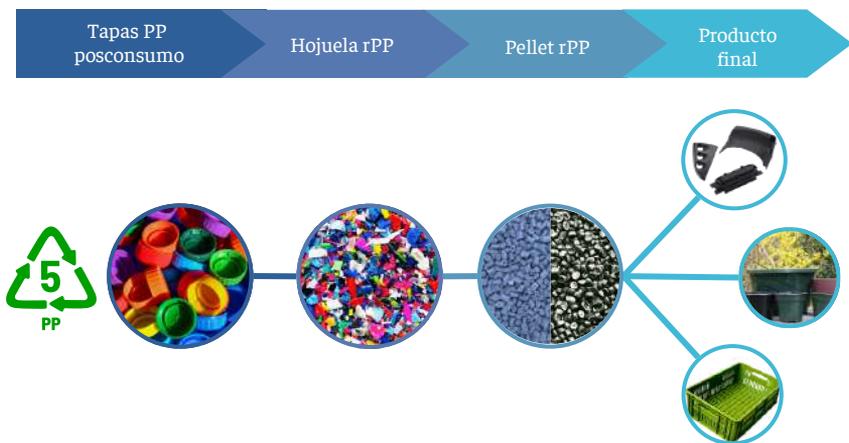
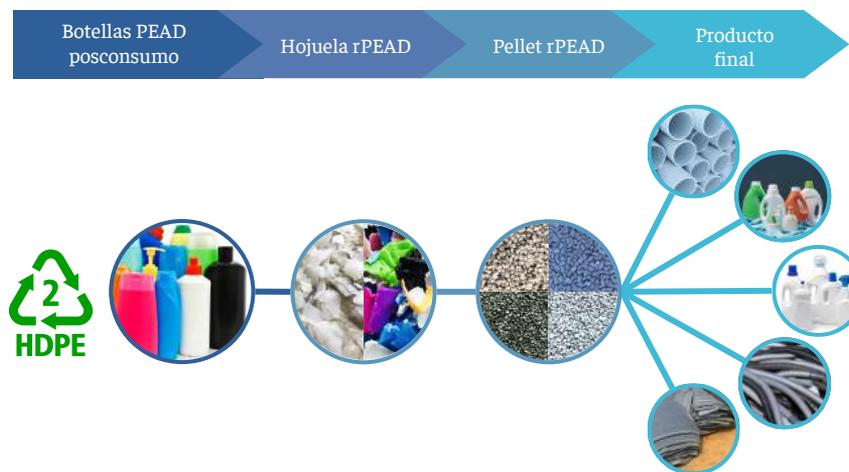
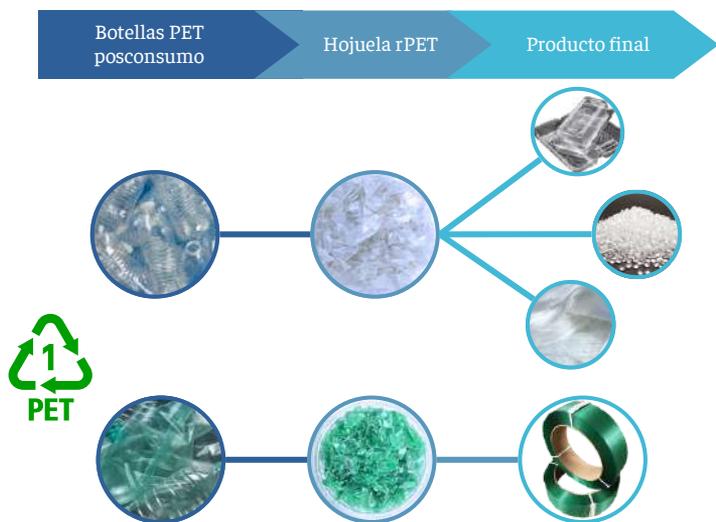
Nuestros productos

Por medio de la transformación de una gran variedad de envases plásticos posconsumo obtenemos un gran portafolio con más de 12 referencias con las cuales buscamos satisfacer las necesidades de nuestros clientes y lograr incluir una mayor cantidad de materiales reciclados a nuevos productos de uso diario.

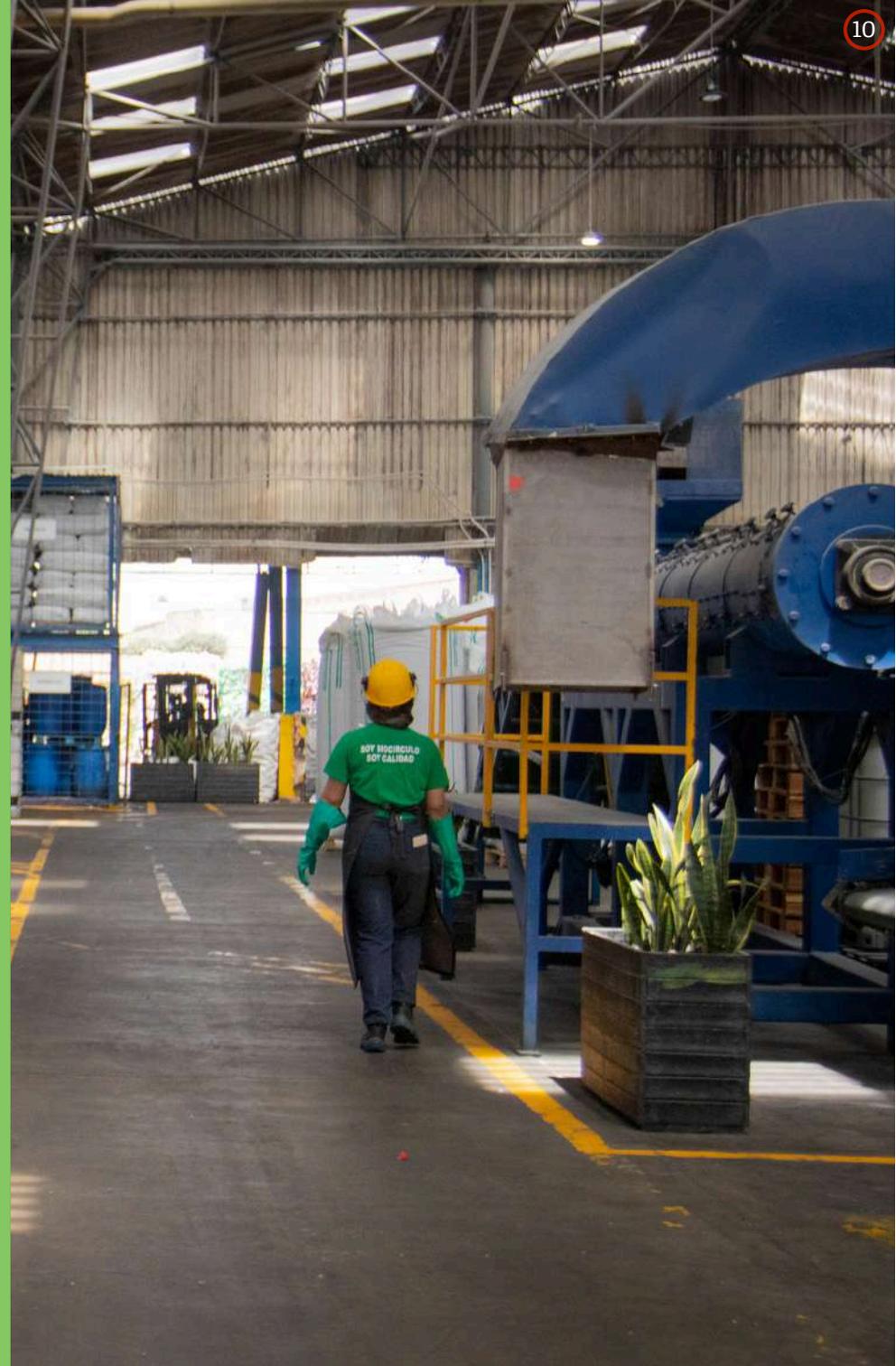
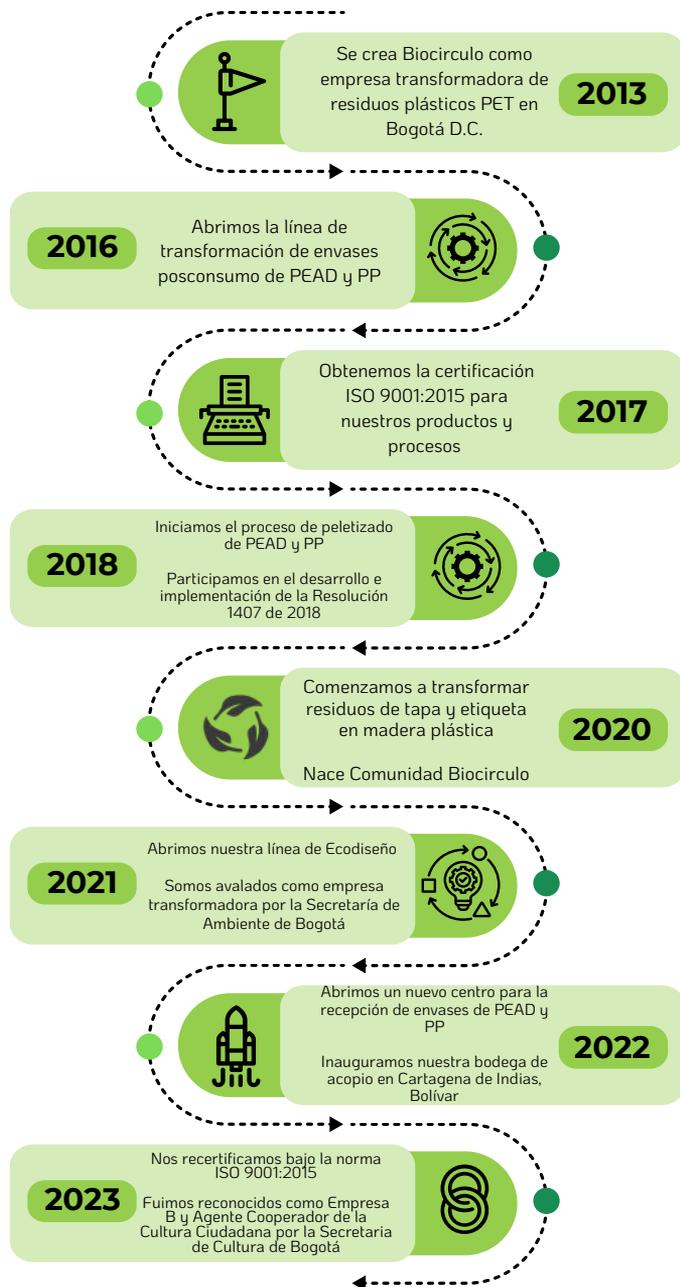
Cada referencia se diseñó con un enfoque sostenible, garantizando altos estándares de calidad y contribuyendo al cuidado del medio ambiente.

Para llevar a cabo nuestra producción durante 2023, contamos con 250 proveedores nacionales que nos entregaron los insumos y materiales como detergentes, químicos, repuestos, etc., necesarios para realizar la adecuada transformación de nuestras materias primas, permitiéndonos entregar productos finales de alta calidad.

Nuestros productos destacados son:



Nuestra historia



[GRI 2-26]

Ética y transparencia empresarial

Actualmente contamos con una serie de códigos y documentos que rigen el comportamiento y las características de diferentes actores de nuestras operaciones, dentro de estos códigos contamos con:

- Código de ética e integridad donde se establecen los criterios mínimos de comportamiento ético exigidos a los colaboradores, logrando una **cobertura del 100%** del personal mediante inducciones y reinducciones.
- Código de conducta para proveedores donde establecemos los principios y consideraciones que deben cumplir las personas jurídicas o naturales que nos proporcionen bienes o servicios, se destacan temas como la protección de los derechos humanos, condiciones laborales adecuadas, medio ambiente y transparencia. Con una difusión al 100% de los proveedores de Compras y 67,8% de los proveedores de Materias primas.

Adicionalmente, contamos con mecanismos establecidos para garantizar la ética y transparencia entre los colaboradores de Biocirculo, es la implementación de un buzón de sugerencias, quejas y reclamos ubicado dentro de las instalaciones de la empresa en la Diagonal 16 #115 -25, con el que se busca recibir sugerencias u opiniones de parte de los colaboradores.

Resaltamos la facilidad para usar de manera anónima el buzón por medio de un formato de reporte de sugerencias, quejas, y reclamos con el cual el colaborador puede reportar alguna situación dentro de la empresa para que esta sea revisada y manejada por Talento Humano de manera confidencial; estos reportes también se pueden realizar por medio del correo_contacto@biocirculo.com.

Finalmente, estamos en proceso de implementación de un Sistema Integral de Gestión de Riesgos de Lavado de Activos y Financiación del Terrorismo–SAGRILAF, bajo el cual se han ido estableciendo mecanismos y capacitaciones para que los procesos realizados en nombre de la organización sean lo más éticos y transparentes posibles.



2 Nuestra comunidad

[GRI 2-6] [GRI 2-7] [GRI 2-8] [GRI 2-29]



Socios accionistas



Clientes



Proveedores



Recicladores de oficio



Colaboradores



Consumidores



Comunidad aledaña



Gremios



Entes gubernamentales



Integrante de Comunidad Biocirculo

Grupos de interés

Dentro de nuestros grupos de interés contamos con la presencia de actores de la cadena del reciclaje y otros involucrados con las actividades diarias de la empresa.



[GRI 2-29]

Nuestros grupos de interés son quienes orientan nuestra hoja de ruta y orientan las acciones que como compañía debemos realizar para crecer y generar el mayor impacto positivo a lo largo de nuestra cadena de valor. Para cada actor, identificamos sus expectativas, necesidades y definimos canales de comunicación para desarrollar las diferentes estrategias.

En la búsqueda de ampliar nuestros impactos positivos y de entregar un mayor beneficio a la comunidad, en el año 2020, se creó la Comunidad Biocirculo como nuestro programa de responsabilidad social empresarial en el cual involucramos a 4 actores claves de la cadena de reciclaje, quienes, además, hacen parte de nuestros grupos de interés: (1) bodegas de reciclaje y asociaciones de recicladores, (2) recicladores de oficio, (3) consumidores finales y (4) nuestros clientes y/o aliados.

Nuestra comunidad cuenta con:

- +1.823** recicladores de oficio registrados.
- +561** bodegas de reciclaje aliadas.
- +2.885** consumidores vinculados.
- +160** empresas clientes aliadas.



¡Seguimos creciendo!

A cierre de 2023 contamos con una gran comunidad confirmada por más de 4.800 personas y organizaciones que, gracias a su compromiso con la sociedad y el medio ambiente, participan activamente de las diversas actividades realizadas por Comunidad Biocirculo.

Estos actores poseen características que los hacen diferentes entre sí, desde el tipo de población hasta sus actividades, por eso cada una de las actividades y beneficios entregados por parte de Comunidad Biocirculo poseen un enfoque diferente, como se verá más adelante.



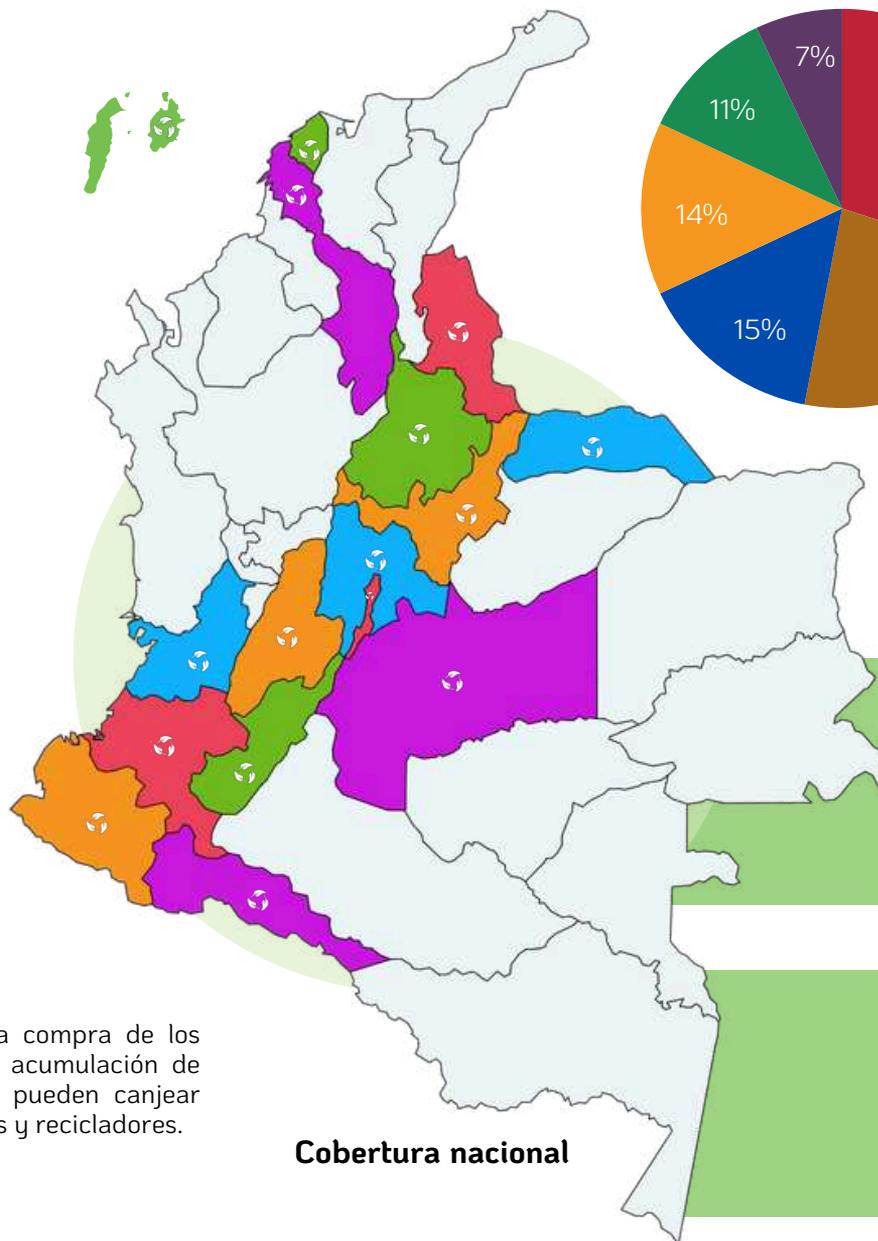
Proveedores

Bodegas de reciclaje y asociaciones de recicladores

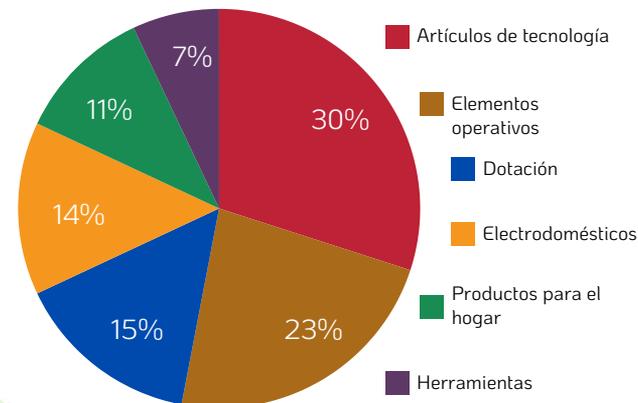
[GRI 2-6]

Nuestra cadena de abastecimiento se basa en más de 560 proveedores que corresponden a bodegas de reciclaje y/o asociaciones de recicladores que se encuentran ubicados en diferentes departamentos del país, teniendo la mayor concentración en el departamento de Cundinamarca y Bogotá D.C.; y es gracias a esta gran cobertura que Biocirculo logró recibir y transformar más de **449 millones de botellas plásticas para el año 2023** provenientes de más de 16 departamentos de Colombia aportando a la adecuada gestión de residuos a nivel nacional y contribuyendo en alargar la vida útil de los rellenos sanitarios.

Así mismo, buscando generar beneficios de manera constante para nuestros proveedores, Comunidad Biocirculo se creó en el año 2020, como un Programa de fidelización y fortalecimiento en el cual nuestros proveedores obtienen beneficios adicionales a la compra de los materiales, donde por medio de la acumulación de puntos por la entrega de material pueden canjear diferentes artículos para sus bodegas y recicladores.



Redenciones durante 2023



6,8%
más premios redimidos
que en el año 2022

34,2%
más bodegas aliadas
que en 2022

Recicladores de oficio

Hemos creado una gran red de apoyo y participación con algunas de nuestras empresas clientes para llegar a más recicladores y generar un mayor impacto.

Es gracias a esto que, durante el año 2023, logramos impactar la vida de:

605

Recicladores de oficio y sus familias como participantes de diferentes **actividades y celebraciones de días especiales.**

420

Recicladores de oficio y sus familias recibieron **mercados y kits de seguridad**

2.790

Hijos de recicladores recibieron **cajas de dulces y kits escolares**



Entrega de kits escolares

¡No hay nada mejor que iniciar año entregando bienestar a nuestros recicladores aliados!, en febrero del año 2023, entregamos 485 kits escolares para los hijos de nuestros recicladores de oficio en Bogotá y municipios de la sabana, y Cartagena de Indias.



Celebración Día del reciclador

El año 2023 fue un año especial porque celebramos por primera vez una fecha muy importante para nosotros **¡El día del reciclador!**

Para celebrar esta fecha realizamos dos grandes eventos en los cuales participaron 140 recicladores de oficio.



80 mercados básicos
80 camisetas
80 refrigerios



Desayuno para **60** recicladores de oficio.

Día de los niños

En nuestra primera celebración del día de los niños en el mes de abril quisimos ir por lo alto, celebramos junto a los más pequeños esta fecha con un gran día de cine donde asistieron cerca de 50 hijos de recicladores de 2 de nuestras asociaciones aliadas ubicadas en Suba, Bogotá.



Día de las madres

Durante esta fecha tan especial promovimos el bienestar y la salud física entre nuestras madres recicladoras entregando 60 pares de zapatos deportivos. La celebración se llevó a cabo en el barrio El Amparo de la Ciudad de Bogotá.



Día de los padres

Para los padres recicladores organizamos un gran torneo de bolirana en el cual participaron 30 padres recicladores de una de nuestras asociaciones de recicladores aliadas en la localidad de Bosa, Bogotá.



A estos 30 padres se les entregaron canguros y un delicioso almuerzo tradicional bogotano, además de la entrega de 5 bonos para los ganadores del torneo.

¡Gracias a nuestras familias recicladoras!



Celebración de Halloween

Octubre es un mes especial en el que nos dedicamos a celebrar con los más pequeños, es por esto, que con ayuda de nuestras empresas aliadas, **entregamos 2.485 cajitas de dulces** para celebrar el mes de Halloween.

Además, realizamos **4 grandes celebraciones** en asociaciones de recicladores en diferentes localidades de Bogotá, entregando alegría a cerca de 210 niños, quienes disfrutaron de un espectáculo de magia, un rico refrigerio y entrega de diferentes detalles.



Beneficios entregados:

- 105 materas con dulces
- 55 maletas



Celebración de Navidad

¡Navidad! Una época de felicidad en la que nos gusta compartir con nuestros aliados más importantes, los recicladores. Por eso, en diciembre realizamos 3 grandes eventos con asociaciones de recicladores aliadas y entregamos beneficios a cerca de 94 recicladores.



Beneficios entregados:

- 220 mercados
- 95 juguetes

Sensibilizaciones a población recicladora

En el marco de la campaña “**Que no se vuelva paisaje**” impulsada por la Secretaría Distrital de Cultura, se realizaron 4 jornadas de sensibilización por medio de la **Escuela de Multiplicadores de cultura ciudadana** en la que se tuvo como objetivo principal abordar elementos clave del oficio de los y las recicladoras en el cuidado del espacio público y la gestión de residuos en la ciudad, estas jornadas se desarrollaron en el mes de septiembre.

**QUE LA BASURA
NO SE VUELVA
PAISAJE**

131

**Kits de seguridad
entregados**



Para la ejecución de esta actividad contamos con el apoyo y acompañamiento de los siguientes aliados:



Mención de clientes aliados



“En Darnel estamos comprometidos con la sostenibilidad. Conscientes de la importancia de los cierres de ciclo y la economía circular para la correcta gestión de los residuos y el uso eficiente de los materiales, **contamos con Resq, una línea de productos que incorporan hasta 100% de material posconsumo reciclado de PET y que nos suministra Biocirculo.** Esta alianza, nos ha permitido, a través de Comunidad Biocirculo, generar espacios que **promueven el bienestar y la calidad de vida de los recicladores de oficio,** cuya labor es fundamental para evitar la contaminación y seguir avanzando en la creación de productos para cuidar al planeta y proteger a las personas.”

Ana Arabia
Jefe de sostenibilidad - Ajoever Darnel
SAS

Cientes

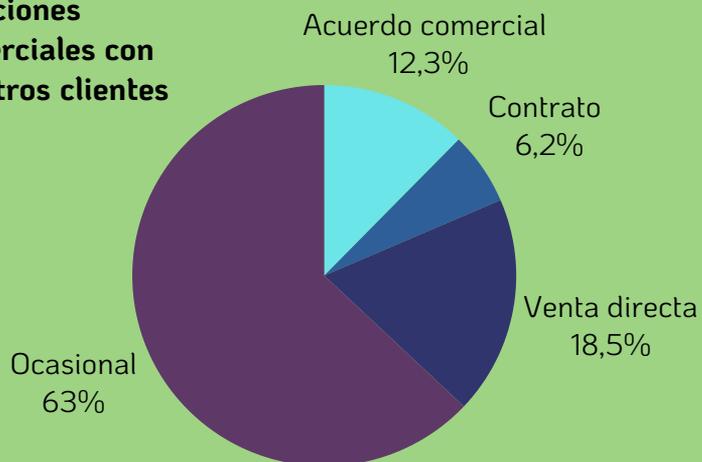
[GRI 2-29]

A lo largo de nuestra historia, hemos ido fortaleciendo la relación con clientes y abriendo nuevos mercados, tanto a nivel nacional como internacional, logrando consolidarnos en el mercado del plástico como una empresa con productos de alta calidad en la que confían más de 80 empresas a nivel nacional, así como en el exterior.

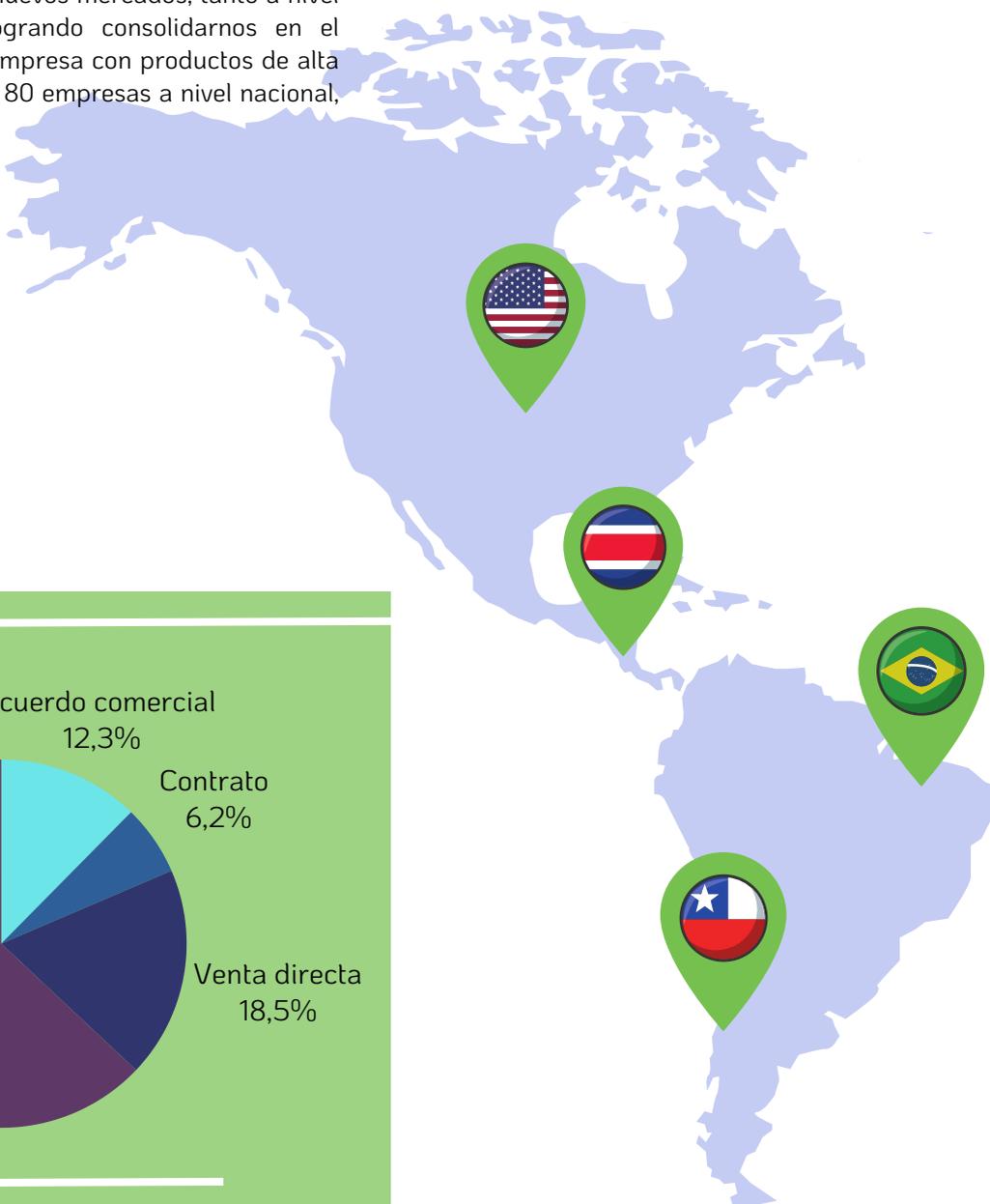
Para seguir siendo líderes en calidad, en 2023 adquirimos equipos de última tecnología para disminuir los rechazos y aumentar la fiabilidad y calidad de nuestro producto principal, hojuela PET.

+80 Clientes

Relaciones comerciales con nuestros clientes



¡Nuestro mercado internacional es cada vez más grande!



\$ 48%

De las ventas totales corresponden a exportaciones

8%

De nuestros clientes son internacionales

76%

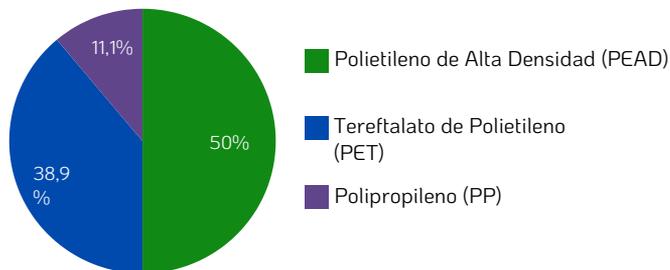
De nuestros clientes son **fabricantes de envases**

Para nosotros es importante tener una excelente relación comercial con nuestros clientes, por eso tenemos un procedimiento para gestionar las quejas o reclamos que se puedan presentar, buscando la mejora continua de nuestras operaciones y disminuir las inconformidades, lo anterior, en el marco de nuestro Sistema de Gestión de Calidad.

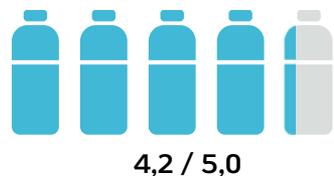
Considerando lo anterior, año tras año realizamos una evaluación desde nuestra área comercial, que nos permite conocer la percepción de nuestros clientes de aspectos como cumplimiento en las especificaciones del producto y de servicio prestado.

A continuación, algunos de los resultados de la encuesta de satisfacción del año 2023:

- ¿Qué tipo de material compra en Biocirculo?



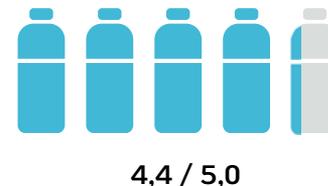
- ¿La entrega del material se hizo en el tiempo y cantidad esperados?



La satisfacción de los clientes con los tiempos de mejora se da gracias a la implementación de un cronograma de envíos detallado entre el área de logística y el área comercial.

- ¿La calidad de la atención por parte del equipo Biocirculo cumple con sus expectativas?

Cumplimos brindando una atención oportuna a nuestros clientes y continuamos trabajando en la mejora de nuestros canales de comunicación que permitan suministrar información veraz y oportuna.

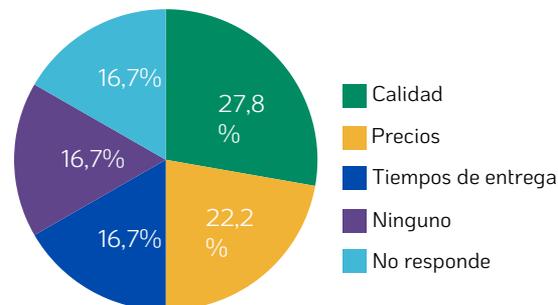


- ¿En caso de que haya tenido reclamos, la respuesta obtenida cumplió con sus expectativas?



Nuestra prioridad es la satisfacción de nuestros clientes. Por esto nos esforzamos diariamente para dar respuestas completas y cada vez más rápidas sobre sus comentarios.

- ¿Cuál es el aspecto que le gustaría que Biocirculo mejorara?



Consumidores

Uno de los principales objetivos de Comunidad Biocirculo es integrar a 4 actores relevantes de la cadena de valor, por ello la participación de nuestros consumidores aliados en las diferentes actividades que son promovidas por Comunidad Biocirculo es de gran importancia.

De manera constante, realizamos actividades que los acercan a los conceptos de sostenibilidad, englobando el tema ambiental, social y educativo. Por eso, para cada una de esas dimensiones se ofrecen experiencias diferentes a los consumidores.

Charlas para consumidores

En la dimensión educativa de Comunidad Biocirculo encontramos charlas y talleres técnicos que tienen como objetivo entregar información más precisa y oportuna de la mano de profesionales a nuestros consumidores.

Para el año 2023, realizamos 7 charlas acerca de diferentes temas como el manejo de residuos especiales y peligrosos, planes posconsumo, la estructura ecológica y el sistema de Páramos de Bogotá, entre otros temas entorno a la sostenibilidad y cuidado del medio ambiente.



Sensibilizaciones a usuarios finales

Por otro lado, durante el año desarrollamos 9 jornadas de sensibilización para consumidores finales, difundiendo la importancia de la correcta separación de residuos en casa. En estas jornadas entregamos kits de "Separa en casa" que consisten en tarjetas imantadas que poseen información de la correcta separación de materiales desde la fuente y bolsas blancas contramarcadas con un listado de materiales que deben depositarse limpios y secos para poder ser aprovechados correctamente.



En el año 2023
contamos con:

7 charlas técnicas
1 conversatorio

201
Consumidores asistentes

9
Jornadas de sensibilización

1.373
usuarios finales sensibilizados

1.229
Kits de separación en casa entregados

Experiencias

Con el objetivo de dinamizar la relación con nuestros consumidores registrados, realizamos 5 eventos al aire libre, en los que adquirieron conocimientos relacionados con los ecosistemas de Bogotá y Sabana, además de interactuar con el medio ambiente por medio de actividades como nuestra sembratón anual, limpieza de playas, caminatas y jornadas de Plogging.



163

Consumidores
participantes



Voluntariados

La integración de los consumidores finales con los recicladores de oficio es un aspecto a nivel social muy importante para Comunidad Biocirculo, ya que es de esta forma los consumidores finales pueden obtener una perspectiva diferente en cuanto al trabajo de los recicladores de oficio y promover la separación de residuos en la fuente en cada uno de sus entornos familiares, laborales y personales.

Por otro lado, nuestros colaboradores participaron como voluntarios de las actividades mencionadas, **aportando 122.5 horas de voluntariado.**

5



Eventos con
recicladores de
oficio

2880



Consumidores
voluntarios

122.5



horas de
voluntariado
desde Biocirculo



+ 330 millones

Invertidos en el programa

COMUNIDAD
BIC CIRCULO 



[GRI 2-7] [GRI 2-8]

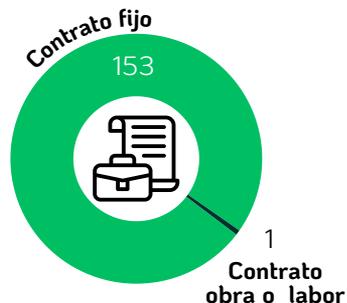
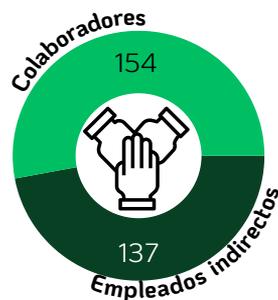
Colaboradores

Durante 2023, aumentamos en un 6% nuestra planta productiva con respecto al año 2022, lo que nos permitió incrementar nuestra capacidad de producción y satisfacer de manera más eficiente la creciente demanda del mercado.

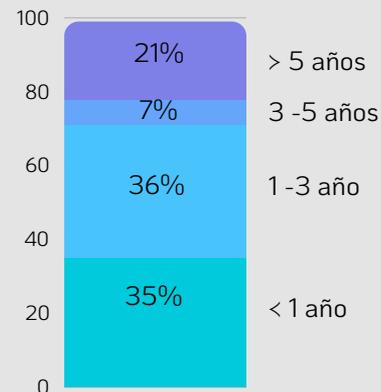
Dentro de nuestros colaboradores contamos con aprendices SENA y practicantes universitarios, quienes confiaron en nosotros para alimentar su experiencia y conocimiento, y con ello culminar sus estudios satisfactoriamente

Por otro lado, dentro los empleos indirectos que generamos, contamos con personal externo que apoya las áreas de mantenimiento, compras y materias primas, como conductores, auxiliares de cargue y técnicos de mantenimiento.

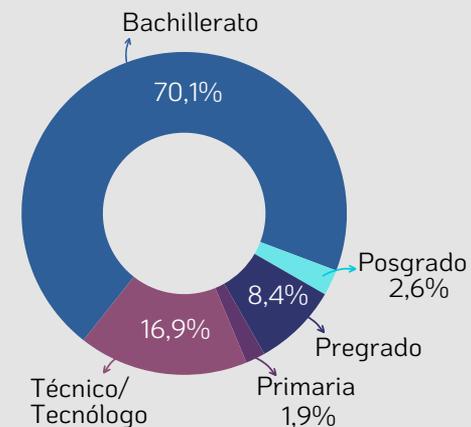
 **295 Empleos generados**



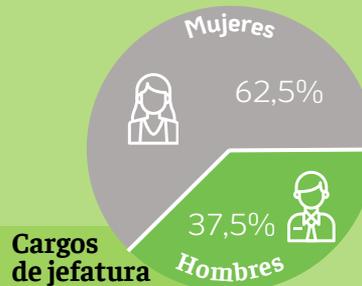
Antigüedad



Nivel de escolaridad



Para Biocirculo, la participación de las mujeres en las diferentes áreas es importante, por eso estamos orgullosos de contar con una participación femenina relevante.



 **16** Madres cabeza de familia

En Biocirculo, nos preocupamos por el bienestar de nuestros colaboradores, y es por ello que, a lo largo del año celebramos fechas especiales y entregamos diferentes beneficios para cada uno de ellos.

Algunas actividades desarrolladas son: Celebraciones de cumpleaños, día de la mujer, día del hombre, día de los niños, día de la madre, Halloween y navidad.



¡Gracias a todos nuestros colaboradores!

Capacitaciones

En 2023, nuestros colaboradores tuvieron la oportunidad de participar de diferentes espacios de capacitación y aprendizaje en temas como sostenibilidad, ecodiseño, seguridad y salud en el trabajo, orden y aseo, calidad, etc.

- *Capacitaciones a la brigada de emergencias*

Para responder adecuadamente a las posibles emergencias que se pueden presentar dentro de nuestras instalaciones, se conformó una brigada de emergencia con 28 colaboradores de diferentes áreas capacitados en los siguientes temas: primeros auxilios, extinción del fuego, búsqueda y rescate, evacuación y traumatología. Adicionalmente, también se realizaron **2 simulacros de evacuación**.



- *Capacitaciones de Seguridad y Salud en el trabajo*

La seguridad de nuestros colaboradores es una prioridad. Durante el año 2023 se realizaron 13 capacitaciones de temas como riesgo biológico en el trabajo, manejo de residuos peligrosos, consumo de alcohol y drogas, orden y aseo y la política de Seguridad y Salud en el trabajo.



86%

De los colaboradores participaron de las capacitaciones

- *Programa de Formación: Fortalecimiento de las capacidades técnicas de los transformadores de residuos de PET - ICIPC*

Programa de Formación de 7 módulos independientes que contó con la participación de jefes de calidad, producción, materias primas y sostenibilidad. En los cuales se tocaron temas como:



- Caracterización y control de calidad de material reciclado
- Introducción a la sostenibilidad, normativas y legislación sobre plásticos
- Herramientas de identificación de residuos plásticos y contaminantes
- Reciclaje mecánico de residuos plásticos
- Análisis de Ciclo de Vida aplicado a productos plásticos
- Eficiencia energética en los procesos de transformación de plástico
- Conceptos de ecodiseño para facilitar el reciclaje de plásticos

- *Estrategias corporativas en sostenibilidad, ecodiseño y ecotiquetado en la industria del plástico Sena-Acoplásticos*

Taller presencial de 16 horas desarrollado en la ciudad de Bogotá, en el cual se contó con la participación de nuestra Jefe de sostenibilidad y una analista de la misma área, en este curso adquirieron conocimiento respecto a:



- Retos globales de la industria del plástico.
- Innovación aguas arriba y aguas abajo.
- Ecoetiquetado y declaraciones ambientales responsables.



Acoplásticos



Colaboradores destacados 2023

Angélica María Guerra



Área: Producción
10 años en la compañía

Angélica resalta por su dedicación y compromiso, logrando alcanzar sus metas personales e inspirar a quienes la rodean a esforzarse y a dar lo mejor de sí mismos. Sin lugar a dudas, Angélica es un ejemplo de liderazgo y solidaridad

José Edilberto Lozano Zamudio



Área: Producción
2 años en la compañía

José se ha destacado por SU actitud positiva y su capacidad para adaptarse a diferentes tareas, gracias a esto se ha convertido en un miembro invaluable del equipo. No solo se limita a cumplir con sus responsabilidades, sino que también busca continuamente maneras de mejorar los procesos y fomentar un ambiente de trabajo armonioso.

Óscar Ferney Barreto Salcedo



Área: Logística
2 años en la compañía

Óscar posee una gran capacidad para resolver problemas y su disposición para trabajar en equipo ha creado un ambiente de trabajo productivo y agradable. Además, su compromiso con la mejora continua lo impulsa a aprender y crecer constantemente, lo que no solo beneficia a la empresa, sino también a su equipo de trabajo.

Queremos agradecerle a todos nuestros colaboradores por su dedicación y empeño a la hora de ejecutar cada uno de sus cargos. Estamos orgullosos de contar con un talento humano tan valioso y comprometido.

De cara al futuro, estamos emocionados por las oportunidades que nos esperan y confiamos en que, con su apoyo continuo, seguiremos alcanzando nuevos horizontes.

¡Gracias por ser parte esencial de esta gran familia!



3 Nuestro planeta

[GRI 2-6]

Nuestro aporte a los Objetivos de Desarrollo Sostenible

1 FIN DE LA POBREZA



La población recicladora de oficio es la base de nuestras operaciones, quienes de acuerdo a las sentencias y autos emitidos por la Corte Constitucional, son considerados población vulnerable de especial protección. Nuestro principal apoyo se da por medio de beneficios para mejorar sus condiciones de trabajo y generando espacios de bienestar.

8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH



Impulsamos el progreso del país ofreciendo empleo con salarios dignos a cerca de 150 colaboradores, creando oportunidades laborales para los jóvenes y favoreciendo el oficio de la población recicladora del país.

9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE



Promovemos el crecimiento de la economía de manera sostenible, cerrando el ciclo de los envases plásticos y devolviéndolos nuevamente a la industria como materia prima recuperada, creamos valor a los desechos por medio de procesos avanzados de transformación de polímeros para entregar al mercado un producto final de alta calidad.

Por medio de Comunidad Biocirculo, unimos los principales actores de la cadena de valor con el fin de beneficiar a los recicladores de oficio, dignificar su labor y disminuir las grandes brechas de desigualdad en las que se ven envueltos dentro de la sociedad.

10 REDUCED INEQUALITIES



Promovemos en la población colombiana la cultura del reciclaje y la separación de residuos facilitando la labor de los recicladores, así mismo, fomentamos el cuidado y limpieza de las zonas verdes, parques y espacios públicos, para reducir el impacto ambiental que generan las grandes ciudades y zonas urbanas.

11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES



12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION



A través de la transformación de plásticos posconsumo rompemos la economía lineal y creamos un ciclo donde el material es devuelto a la industria reemplazando el uso de plástico virgen, mitigando las consecuencias negativas de su extracción y uso.

13 CLIMATE ACTION



Reducimos el número de envases que terminan en rellenos sanitarios y/o contaminando el medio ambiente (mares, ríos, bosques, y demás ecosistemas); e incentivamos a los consumidores y usuarios por medio de Comunidad Biocirculo a participar de diferentes actividades de reciclaje, sembratones, etc, para que realicen acciones en pro del cuidado del planeta.

Indicadores ambientales positivos

Gracias a nuestra producción basada en materiales posconsumo, logramos impactar al ambiente de la siguiente forma:

Reciclamos más de **413 millones de botellas PET**



Y más de **36 millones de botellas PEAD**



Ahorramos más de **483 millones de BTU en energía***

*Unidad de calor Británica



Evitamos la emisión de **15.726 ton de CO₂**



Evitamos el uso de **más de 83 mil barriles de petróleo**



Indicadores de consumo anual

En 2023, durante nuestro proceso productivo, utilizamos los siguientes recursos naturales con el objetivo continuo de reducir su consumo.

Nuestro consumo de energía fue de **2,9 millones de kW**



En el área de producción, nuestro consumo de gas fue de **304 kg**



Para 2023, el consumo de agua fue de **27 mil m³**



Y realizamos tratamiento a **más de 3,9 mil m³ de agua residual**



Gestión de residuos sólidos

Gracias al constante proceso de mejora, desde Biocirculo empleamos internamente una serie de buenas prácticas empresariales enfocadas a la gestión de los residuos sólidos generados en nuestras operaciones, es por esto que durante el año 2023 actualizamos nuestro Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) en el cual establecemos planes de manejo para los residuos sólidos aprovechables, los no aprovechables y los residuos peligrosos.

Una de las estrategias elegidas para reducir la cantidad de residuos no aprovechables que generamos, fue realizar **acuerdos con algunos de nuestros proveedores y clientes** a quienes les retornamos o devolvemos los envases para almacenar nuevamente productos y garantizar el **reuso de los recipientes**, lo anterior aplica para productos químicos y big bags con producto final.

También iniciamos el seguimiento de la generación de residuos aprovechables en las instalaciones y se establecieron lineamientos para gestionar y entregarlos a empresas transformadoras, cerrando el ciclo de materiales como aceite usado, cartón, plástico, residuos metálicos, etc.

Finalmente, establecimos un procedimiento para la entrega, gestión y disposición adecuada de los residuos peligrosos, para disminuir el impacto negativo que puede tener en el medio ambiente y en la sociedad, para ello destinamos un nuevo espacio para el acopio de estos materiales peligrosos.



Dentro de nuestra gestión incluimos:

**Residuos no
aprovechables**



**Residuos
aprovechables**



**Residuos
peligrosos**



Actividades

Sembratón

Con cada sembratón que llevamos a cabo con nuestros consumidores y voluntarios consolidamos nuestro compromiso y responsabilidad con el cuidado medio ambiental de nuestros entorno y ecosistemas estratégicos.

Para nuestra sembratón del año 2023, contamos con el apoyo del Bisvita “un Centro para la Educación Ambiental basado en el concepto de basura cero.”, ubicado en Alto del Vino, Cundinamarca en donde los participantes recibieron una charla de sostenibilidad y medio ambiente, además de un refrigerio típico de la zona. Durante esta sembratón, se plantaron especies nativas como el mangle, el cucharo, el cajeto, entre otras especies.



Limpieza de playas

Durante el año 2023 acompañamos la limpieza de la Playa Punta Arena, ubicada en en Cartagena, donde contamos con la participación de 14 asistentes residentes de esta ciudad. Para esta actividad no solo recolectamos residuos, sino que también se ejecutó un recorrido ecológico para la integración y reconocimiento del entorno del ecosistema.



Plogging

En la búsqueda de nuevas formas de hacer educación ambiental e incentivar a toda nuestra comunidad, encontramos el Plogging, una práctica que combina el ejercicio al aire libre con la recolección de residuos.

Durante el año 2023, realizamos 2 jornadas de Plogging en lugares estratégicos de la ciudad de Bogotá: la carrera séptima y la ronda hídrica del río Arzobispo.



4

Nuestro crecimiento

[GRI 2-28]



¡Somos una Empresa B!

En 2023 logramos certificarnos como una Empresa B, es decir, Biocirculo es una empresa que no solo prioriza su bienestar económico, sino que busca generar un impacto positivo en la sociedad y el medio ambiente, por esto, estamos orgullosos de poder contar que nuestro compromiso con el planeta está cada vez más vigente.

Pero este nuevo camino es solo el inicio, seguiremos trabajando en nuestro proceso de mejora continua y mejorando en cada uno de los aspectos auditados para recertificarnos en el año 2026.

Para obtener este reconocimiento, surtimos un largo y arduo proceso de auditoría en el cual B Corp evaluó nuestras estrategias e impactos en cada una de las siguientes áreas:



Auditoría de comercio ético con metodología SMETA

Durante 2023, como una oportunidad de aprendizaje y con la finalidad de fortalecer nuestros procesos, recibimos una auditoría de comercio ético basada en la metodología SMETA, permitiéndonos reconocer diversas oportunidades de mejora que nos ayudan a impulsar nuestro impacto positivo a lo largo de la cadena de suministro.

La aplicación de esta metodología nos entregó diversas herramientas que nos permiten encontrar nuevas formas de participar en nuestra cadena de suministro de forma más activa, responsable y confiable, siempre salvaguardando los derechos de nuestros colaboradores y manteniendo prácticas éticas y confiables.



Recertificación ISO 9001:2015

¡Nuestro compromiso también es con la calidad!



Por ello, logramos recertificar nuestro sistema de gestión de calidad bajo los estándares de la Norma ISO 9001:2015, garantizando la calidad en cada una de las etapas del proceso productivo de nuestras resinas recicladas.



Reconocimiento de la Secretaría de Cultura de Bogotá

Gracias al trabajo realizado en conjunto con la Secretaría Distrital de Cultura en diferentes escenarios bajo la campaña “Que no se vuelva paisaje”, fuimos reconocidos como Agente Cooperador de la Cultura Ciudadana en Bogotá, destacando nuestro compromiso y responsabilidad con la sociedad y la gestión de residuos en la capital del país.



Gremios

Desde Biocirculo estamos orgullosos de aportar a la sostenibilidad del país por medio de nuestro constante trabajo con diversas entidades públicas y privadas, aportando al futuro de Colombia y de sus habitantes.



Asociación Nacional de Industriales

Acoplásticos

Asociación Colombiana de Industrias Plásticas

Ecodiseño

En 2021, Biocirculo abrió la línea de ecodiseño con el propósito de disminuir el número de envases y empaques que, por sus características, son difíciles de reciclar, pero, a medida que ha ido evolucionando el análisis de reciclabilidad hemos identificado el impacto que tiene la existencia o ausencia de la cadena de reciclaje para estos materiales.

Al entender que muchos de los envases se fabrican con materiales potencialmente aprovechables, pero que, al no tener una cadena de reciclaje definida, la recolección de estos se dificulta, lo que obstaculiza el cierre de ciclo de estos materiales, es por ello, que este factor se ha incluido en los análisis de reciclabilidad realizados por Biocirculo.

Por otro lado, hemos expandido nuestro campo de análisis, dejando de limitarnos al estudio técnico de envases plásticos e incluyendo envases de cartón y otros materiales, con el objetivo de aprender conjuntamente de otras cadenas de valor.

Finalmente, gracias a la financiación del Plan de Envases y Empaques Visión 3030, operado por la ANDI, en octubre de 2023, iniciamos la elaboración de una **Guía para la inclusión de PCR de PEAD en envases rígidos de diferentes sectores**, donde buscamos promoviendo la incorporación de materias primas recicladas en los envases, además, se describen metodologías, procedimientos y pruebas claves para lograr un uso de PCR de manera adecuada. Se espera que esta herramienta sirva de consulta para diferentes actores y facilite el uso de estos materiales en procesos productivos de alto valor

Conoce más aquí:



Nuestra línea de Ecodiseño sigue creciendo para apoyar a las empresas en su camino a la sostenibilidad.

Nuestros servicios



Análisis de ecodiseño y reciclabilidad



Reincorporación de resina recuperada (PCR)



Orientación normativa

Res. 1407 de 2018
Ley 2232 de 2022



Acercamiento a la cadena de valor y empresas transformadoras



Nuevo espacio de trabajo

¡Ampliamos nuestra planta!

En el segundo semestre del año 2023, se adquirió un nuevo lote para procesar y almacenar los envases de PEAD y PP que recibimos de nuestros proveedores, ampliando nuestra capacidad de procesamiento y almacenamiento de estos materiales en 420 toneladas.

A su vez, adquirimos y acondicionamos un nuevo espacio de oficinas para nuestra área administrativa, promoviendo un espacio de trabajo cómodo para nuestros colaboradores.



Asistencia a congresos, eventos y ferias

En compañía de grandes aliados, participamos de diferentes eventos en torno a la sostenibilidad y la separación de residuos en la fuente.

Feria Internacional del Medio Ambiente y Feria del Hogar

En compañía de la Asociación Nacional de Industriales (ANDI) hicimos presencia en la Feria Internacional del Medio Ambiente y en la Feria del Hogar que se llevan a cabo de manera anual en el recinto ferial de Corferias en Bogotá, sensibilizando a los visitantes acerca de la separación de residuos en la fuente, el proceso de reciclaje de materiales plásticos y el cierre de ciclo de diversos materiales aprovechables.

Congreso de Tecnologías Limpias de la Universidad Santo Tomás.

En el marco del Congreso de Tecnología Limpia que la Universidad Santo Tomás realiza anualmente, participamos en una ponencia en la cual presentamos nuestro proceso de transformación de residuos plásticos y nuestro programa de Responsabilidad Social Empresarial: Comunidad Biocirculo.

Ferias ambientales Fuerza Aeroespacial de Colombia – FAC

De la mano de la FAC, Ajovert Darnel y Grupo Retorna, participamos en 3 grandes jornadas de capacitación a las comunidades de Vichada, Cundinamarca y Bogotá.



Responsabilidad Extentida al Productor

Desde nuestro rol como empresa transformadora realizamos alianzas con diferentes Planes de Gestión de Residuos de Envases y Empaques en el país para trazar y certificar materiales plásticos bajo la Resolución 1407 de 2018 y Resolución 1342 de 2020.

Gracias a estas alianzas hemos logrado entregar herramientas que aportan al fortalecimiento de la cadena de reciclaje, iniciando con las asociaciones de recicladores y bodegas de reciclaje que nos proveen de materia prima. Algunos beneficios entregados son:

- 3 bicicargadores eléctricos
- Dotación para 96 recicladores y/o ayudantes de bodega
- 12 kits de seguridad
- 4 equipos de cómputo
- 2 páginas web
- 4 básculas fijas con lector automático
- 72 unidades para el embalaje de material
- 4 bonos de fortalecimiento para la compra de **vehículos de carga** (Motocarguero, montacargas, chana, tricargo)
- 4 bonos de fortalecimiento para la compra de **maquinaria de procesamiento** de materiales (Bandas de clasificación, ponchadora, compactadora)

Aliado:



Tabla de contenido GRI

| ESTÁNDAR GRI | CONTENIDO | SECCIÓN |
|--------------|--|--|
| 2-1 | Detalles de la organización. | Sober nosotros |
| 2-2 | Entidades incluidas en la presentación | Se omite porque no se cuenta con más organizaciones |
| 2-3 | Periodo objeto del informe, frecuencia y punto de contacto | Nuestro informe |
| 2-4 | Actualización de la información | Se omite porque no se han realizado actualizaciones en procesos |
| 2-6 | Actividades, cadena de valor y otras relaciones comerciales | Sobre nosotros Nuestra comunidad |
| 2-7 | Empleados | Nuestra comunidad |
| 2-8 | Trabajadores que no son empleados | Nuestra comunidad |
| 2-9 a 2-21 | Gobernanza | Se omite por restricciones de confidencialidad |
| 2-22 | Declaración sobre la estrategia de desarrollo sostenible | Mensaje de gerencia |
| 2-23 | Compromisos y políticos | Se omite por falta de información |
| 2-24 | Incorporación de los compromisos y políticas | Se omite por falta de información |
| 2-25 | Procesos para remediar los impactos negativos | Se omite por restricciones de confidencialidad |
| 2-26 | Mecanismos para solicitar asesoramiento y plantear inquietudes | Ética y transparencia |
| 2-27 | Cumplimiento de la legislación y las normativas | Se omite por restricciones de confidencialidad |
| 2-28 | Afiliación a asociaciones | Nuestro crecimiento |
| 2-29 | Enfoque para la participación de los grupos de interés | Nuestra comunidad |
| 2-30 | Convenios de negociación colectiva | No se cuenta con la suficiente información, se adicionará en el informe del siguiente periodo de reporte |

MENSAJE FINAL

En Biocirculo continuaremos nuestro proceso de crecimiento para mejorar nuestras competencias y enfrentar los nuevos desafíos normativos que se avecinan en el sector del plástico en Colombia, a través de la implementación de la Ley 2232 del 2022.

Paralelamente, seguiremos fortaleciendo la cadena de valor de los residuos posconsumo por medio de capacitaciones a consumidores finales, la realización de más y mejores alianzas con entes públicos y privados y la entrega de beneficios para los recicladores de oficio, reconociéndolos como actor clave en la cadena de valor.

Estamos convencidos de que, con dedicación y colaboración, lograremos no solo adaptarnos a las nuevas normativas, sino también liderar el cambio hacia un futuro más verde y responsable para la industria del plástico en Colombia.



Créditos

Daniela Villamarin Rivera

Isabel Mesa Barrio

Fecha de publicación: Septiembre 2024

BIO CIRCULO

LA SOLUCIÓN EN SUS MANOS

Síguenos en
nuestras redes
sociales



Biocirculo



@comunidad_biocirculo



COMUNIDAD BIOCIRCULO

CONTACTO

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

Si quieres saber más de nosotros ingresa a www.biocirculo.com

Si quieres vincularte a nuestra comunidad ingresa a

www.comunidad.biocirculo.com