

BIC CIRCULO
LA SOLUCIÓN EN SUS MANOS

Informe de **Sostenibilidad** **2024**



Contenido



01 Nosotros



02 Nuestra **comunidad**



03 Nuestro **planeta**



04 Nuestro **crecimiento**

Nuestro **informe**

GRI 2-3 GRI 2-14

Durante 2024 continuamos avanzando en nuestro proceso de mejora continua. Para la elaboración de este informe tomamos como referencia los estándares del Global Reporting Initiative (GRI), en su versión actualizada de 2021.

El presente informe abarca el período comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre de 2024, y contiene nuestros principales logros en las dimensiones social, ambiental y organizacional.

Este documento, que se publica anualmente, fue construido con el apoyo de las diferentes áreas de la organización y cuenta con la aprobación de la gerencia. Lo cual nos permite garantizar que la información reportada sea oportuna, confiable y transparente.



Contacto

Alcira Socarrás

Jefe de Calidad y Sostenibilidad

jefecalidad@biocirculo.com

Mensaje de Gerencia

GRI 2-22

Para Biocirculo, generar impacto positivo a nivel ambiental y social es nuestra razón de ser y lo que nos impulsa todos los días a mejorar. Me complace compartir con ustedes el Informe de Sostenibilidad del año 2024, en el cual con orgullo les contamos los avances de Biocirculo y la huella que con mucho esfuerzo y determinación deja nuestra operación.

A lo largo de 2024, hemos continuado enfocados en el crecimiento de la operación y en mejorar de manera continua los procesos para garantizar la sostenibilidad a largo plazo del negocio. Este crecimiento de Biocirculo, trae como resultado un impacto positivo para el medio ambiente y bienestar para la población de recicladores de oficio.

Por un lado, de acuerdo con las estimaciones de la herramienta WARM de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA), evitamos que más de 489 millones de botellas contaminen nuestros ecosistemas y generamos un ahorro de más de 87 mil barriles de petróleo, con esto disminuimos la emisión de cerca de 17 mil toneladas de CO2.

Por otro lado, la Comunidad Biocirculo sigue siendo el pilar fundamental para ampliar el alcance de nuestras acciones; pues, hacemos partícipes a otros actores de la sociedad en la construcción de un país más limpio, equitativo y sostenible. A través de este programa, hemos mejorado las

condiciones de trabajo y de vida de más de 2.000 recicladores, e incentivado a nuestros clientes y a más de 3.000 consumidores de la comunidad a que sean parte de la solución, con su participación en eventos académicos, donaciones y voluntariados. Estamos convencidos de que, para lograr grandes cambios, necesitamos el esfuerzo de TODOS y por tal motivo, extendemos la invitación a que se sumen a nuestro esfuerzo de ser agentes del cambio ambiental y social en Colombia a través de las acciones concretas y contundentes que ofrece la Comunidad Biocirculo.

Asimismo, como resultado de la entrada en vigencia de las nuevas leyes y normas en materia de reciclaje y prohibiciones de ciertos productos, se han generado retos enormes para la industria del reciclaje en el país. En Biocirculo estamos trabajando mancomunadamente con los distintos actores de la cadena y entes gremiales para responder a estos requerimientos y así cumplir estas obligaciones. Consideramos éste como un periodo importante para Colombia, de preparación y transformación para atender exigencias cada vez más rigurosas y coherentes con el panorama mundial actual.

Estos logros demuestran que el esfuerzo de todos vale la pena y nos inspira para continuar recorriendo el camino de dejar un país y un mundo mejor para las generaciones actuales y futuras.

Quiero aprovechar para agradecer de manera muy especial a todas las personas que a diario hacen que Biocirculo sea posible; nuestros accionistas, colaboradores, proveedores, consumidores y recicladores de oficio aliados. Agradezco también a nuestros clientes por ayudarnos a crecer y por confiar en nosotros para ser su aliado en el cumplimiento de sus objetivos de desarrollo sostenible.

Mauricio Rojas Pons
Gerente



01 Sobre nosotros

GRI 2-1 GRI 2-28

Biocirculo 2 S.A.S. es una empresa privada del sector manufacturero de la industria del plástico dedicada a transformar más de 400 millones de botellas anualmente. Proveemos a diversas compañías con materia prima reciclada de alta calidad, contribuyendo activamente al cierre del ciclo de envases de PET, PEAD, PP y PS, para evitar su desperdicio o disposición inadecuada.

Nuestra sede principal fue inaugurada en el año 2013 en la ciudad de Bogotá D.C., capital de Colombia. Desde allí, abastecemos a 65 clientes a nivel nacional e internacional, gracias a la recepción de más de 18 mil toneladas de materiales plásticos recuperados, suministrados por asociaciones de recicladores y bodegas de reciclaje aliadas.

Afiliaciones corporativas

Somos miembros activos de:



Acoplásticos



Nuestros
**valores
corporativos**

- Respeto
- Integridad
- Orientación a resultados
- Responsabilidad
- Servicio



Cadena de valor del plástico

GRI 2-6 GRI 301-1
GRI 301-2 GRI 301-3

Como empresa transformadora, Biocirculo 2 S.A.S. es parte activa de la cadena de reciclaje en Colombia, donde interactúan múltiples actores clave. Entre ellos se encuentran nuestros clientes (empresas productoras que utilizan materia prima reciclada) y los proveedores de materiales (asociaciones de recicladores y bodegas de reciclaje) que nos suministran los residuos plásticos que transformamos.

A través de esta articulación, contribuimos a cerrar el ciclo de vida de los envases plásticos mediante el fomento de la economía circular y la sostenibilidad en toda la cadena de valor.



Nuestros productos



PET



PET hojuela
cristal



PET hojuela
verde

PEAD y PP grado soplado



PEAD pélet
blanco



PEAD pélet
natural



PEAD pélet
negro



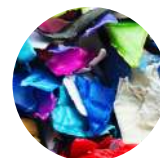
PEAD pélet
multicolor



PEAD hojuela
natural



PEAD hojuela
blanca



PEAD hojuela
multicolor



PP pélet
cristal



PP hojuela
natural

PP grado inyección



PP aglutinado



PP pélet
negro

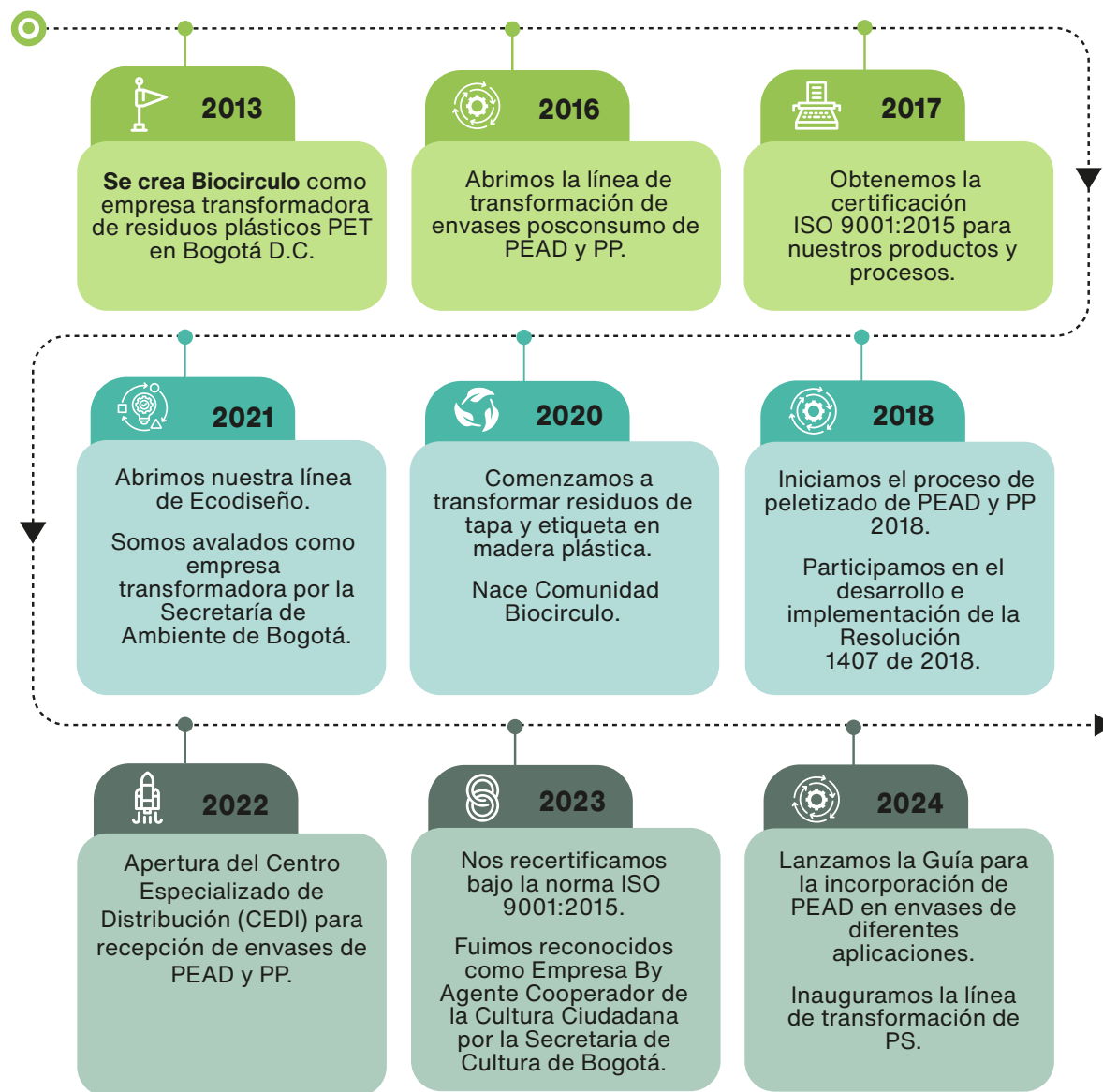


PP hojuela
multicolor



Estiba de
madera plástica

Nuestra historia





Ética y transparencia empresarial

GRI 2-6 GRI 301-1
GRI 301-2 GRI 301-3

En Biocirculo 2 S.A.S. contamos con políticas institucionales que reafirman nuestro compromiso con la ética, la legalidad y el respeto por los derechos humanos. Desde la jefatura de Talento Humano promovemos el cumplimiento de normas nacionales e internacionales como la Convención 138 de la OIT y el Código Sustantivo del Trabajo de Colombia, para garantizar la prohibición del trabajo infantil y el forzoso, además de las condiciones laborales inhumanas dentro de nuestras instalaciones y en cualquier actividad bajo nuestro control.

Las áreas de Materias Primas y la de Compras implementan un **Código de Ética para Proveedores**, que extiende nuestro compromiso a todos los actores que nos suministran bienes o servicios. Este código enfatiza la protección de los derechos humanos, la erradicación del trabajo infantil y forzoso y prohíbe expresamente cualquier forma de soborno o corrupción. Invitamos a nuestros proveedores a ser aliados en la prevención de estos delitos y en la construcción de una cadena de valor ética y responsable.



Difusión del
**código de
ética:**

100%
de los proveedores
del área de Compras.

67,8%
de los proveedores del
área de Materias primas.

De igual manera, la organización ha estandarizado prohibiciones que todos nuestros colaboradores deben acatar, tales como: la prohibición del acoso y la discriminación, así como del consumo de alcohol, drogas ilícitas o medicamentos que afecten su desempeño y seguridad en el trabajo.

Con el objetivo de promover una cultura de ética y transparencia, Biocirculo ha habilitado tres canales en la organización: un canal digital a través del correo electrónico: **correo.contacto@biocirculo.com**; **un buzón físico de sugerencias, quejas y reclamos**; y **un buzón físico para denuncias de actos contrarios a la ética**, ambos ubicados en

nuestra sede principal (Diagonal 16 #115-25, Bogotá). Todos estos medios están disponibles para que nuestros colaboradores puedan reportar, de manera confidencial, cualquier conducta que contravenga nuestras políticas institucionales.

Ambos canales permiten a nuestros colaboradores reportar de forma confidencial cualquier conducta que contravenga nuestras políticas institucionales.

Asimismo, promovemos la equidad laboral a través de una política salarial y de horas extras alineada con la legislación colombiana y que garantiza la igualdad de oportunidades sin distinción de género.



Economía



Sociedad



Ambiente

En Biocirculo, como Empresa B, estamos orgullosos de contar con un modelo de negocio de triple impacto que **genera valor económico, social y ambiental de manera sostenible.**

Empresa



Certificada





02 Nuestra comunidad

Nuestros grupos de interés

En el marco de nuestra estrategia de sostenibilidad, los grupos de interés son fundamentales para garantizar el impacto positivo de nuestras operaciones en el ambiente y la sociedad.



Proveedores

Recicladores de oficio

Clientes

Consumidores de envases y empaques plásticos

Colaboradores

Comunidad aledaña

Autoridades regulatorias

Gremios

Accionistas

En el marco de nuestra estrategia de sostenibilidad, los grupos de interés son fundamentales para garantizar el impacto positivo de nuestras operaciones en el ambiente y la sociedad.

En primer lugar, en Biocirculo creemos que nuestros **colaboradores, las bodegas de reciclaje y los recicladores de oficio** son el alma que impulsa nuestra transformación diaria. Gracias a su esfuerzo incansable, compromiso y pasión por la sostenibilidad, podemos convertir residuos en oportunidades y mantener un entorno de trabajo seguro, productivo y lleno de propósito.

Por otro lado, nuestros **clientes, la comunidad aledaña y los consumidores de envases y empaques plásticos** son el motor que nos inspira a avanzar. Su confianza en nuestros productos reciclados y su interés permanente en el manejo adecuado de residuos, nos permiten reducir el impacto ambiental y cerrar el ciclo del plástico de manera responsable.

Con su ayuda, cada envase tiene una nueva oportunidad de vida, y cada acción cuenta para construir un futuro más limpio.

Asimismo, nuestros **accionistas, los gremios y las entidades regulatorias** son nuestra motivación constante. Las políticas públicas, las normativas ambientales y el respaldo de quienes creen en nuestra visión, nos brindan una guía sólida para tomar decisiones estratégicas alineadas con la sostenibilidad. Ellos son parte fundamental del impulso que nos lleva a innovar y a crecer con conciencia.

Gracias a la conexión con todos estos actores, nace la **Comunidad Biocirculo**: un espacio de colaboración, respeto y compromiso ambiental compartido. Juntos, estamos construyendo un ecosistema donde cada persona, cada acción y cada decisión contribuye a un propósito común: transformar residuos en esperanza y cuidado por el planeta.

Recicladores de oficio

Representan el punto de partida de todo nuestro proceso ya que son quienes recuperan el material reciclable en las calles, viviendas y centros de acopio. Por tal razón, en Biocirculo trabajamos por su dignificación a través de programas de formalización y acompañamiento social, con el objetivo de reconocer su labor como esencial en la economía circular y brindarles mejores condiciones de vida y trabajo.

Bodegas y asociaciones de reciclaje

Son nuestros aliados estratégicos para asegurar una cadena de suministro eficiente y responsable. Estas organizaciones se encargan de recibir, clasificar y acondicionar los residuos recuperados, garantizando que lleguen en condiciones óptimas a nuestra planta de transformación. Con ellas construimos relaciones de confianza y colaboración basadas en asistencia técnica y fortalecimiento para su operación, logrando promover prácticas más sostenibles en toda la cadena.



Ciudadanos consumidores

Trabajamos en conjunto con la meta de que cada vez que una persona separe sus residuos, contribuya al inicio del ciclo de reciclaje. En Biocirculo trabajamos para fomentar una cultura de responsabilidad ambiental a través de campañas educativas, talleres virtuales y experiencias presenciales que promueven hábitos sostenibles. Creemos que el poder de transformación está en las manos de todos, y cada pequeño gesto cuenta para construir un entorno más limpio y consciente.

Empresas aliadas

Establecemos alianzas con entidades del sector o aquellas interesadas en aportar positivamente al ambiente, a través de programas conjuntos de sostenibilidad con el objetivo de fortalecer la cadena de reciclaje y aumentar la conciencia ambiental. Con estas empresas impulsamos el crecimiento de la economía circular en el país y generamos impacto positivo para el ambiente y las comunidades.

La Comunidad Biocirculo es la puesta para
**extender nuestro impacto involucrando a
diferentes actores de la cadena de reciclaje.**



[Comunidad.biocirculo.com](https://comunidad.biocirculo.com)

Escanea el código QR
para visitar la página de
Comunidad Biocirculo

2.1 Proveedores

GRI 2-6 GRI 204-1

Nuestros proveedores son uno de los pilares de nuestra organización; son ellos quienes nos suministran diferentes recursos necesarios para la continuidad de nuestros procesos de producción, que incluyen materia prima, insumos, provisiones, servicios, entre otros. Esto permite que nuestro proceso de transformación sea efectivo.

Área de **Compras:**

233 proveedores

Área de **Materias Primas:**

293 proveedores

Asociaciones de recicladores y bodegas de reciclaje

Las asociaciones de recicladores y bodegas de reciclaje son actores claves en la cadena de reciclaje a nivel nacional y reconocidos como proveedores dentro del proceso interno de nuestra organización. Dicho reconocimiento, posibilita identificar sus necesidades y la manera en la que podemos apoyarlos y fortalecerlos.

Desde 2020, gracias a nuestro programa de Responsabilidad Social, Comunidad Biocirculo, iniciamos nuestra estrategia de fidelización con nuestros proveedores por medio de un sistema de puntos que se les asignan como resultado de la entrega de materiales, y que acumulan mensualmente. De este modo, las bodegas de reciclaje y asociaciones de recicladores pueden canjear dichos puntos por premios, y con ello, promover la entrega de beneficios a sus asociados y trabajadores.



En el mismo sentido, fortalecer a nuestros proveedores de materias primas es una de nuestras misiones; por esto, durante 2024 unimos esfuerzos con empresas de la industria del plástico como Flexo Spring SAS y Empresa Colombiana de Soplado e Inyección - ECSI SAS, para entregar una banda de clasificación a una de nuestras asociaciones de recicladores aliadas: la Asociación Colombiana de recicladores Guardianes del Planeta - ACREGUP, para

facilitar la clasificación de materiales y mejorar las condiciones de trabajo en la bodega.

Por otra parte, a nivel nacional, recibimos materia prima posconsumo de 13 departamentos del país; mientras que el 91,9% de los proveedores de quienes recibimos materiales durante 2024 se encuentran en Bogotá D.C., Cundinamarca y Boyacá; lo cual destaca nuestro compromiso con la economía local.



más bodegas y
asociaciones
**aliadas que el
2023.**

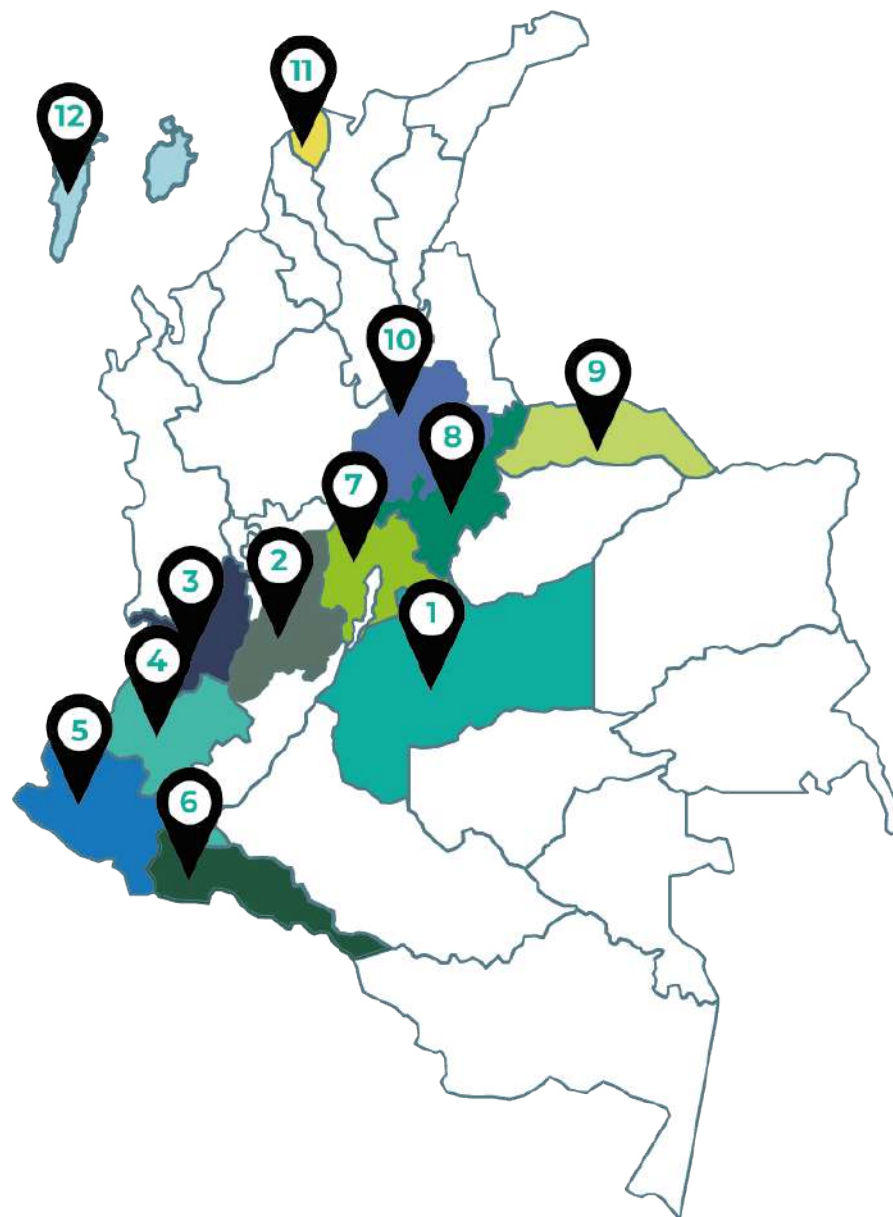


más premios
**redimidos que
el año 2023.**

De esta manera, y gracias a la gestión de nuestras bodegas de reciclaje y asociaciones de recicladores, logramos transformar más de **489 millones de botellas**, evitando que éstas contaminaran ecosistemas estratégicos alrededor del mundo y contribuyendo a prolongar la vida útil de los rellenos sanitarios.

Mapa de proveedores

- | | |
|-------------------|------------------------------|
| 1 Meta | 7 Cundinamarca - Bogotá D.C. |
| 2 Tolima | 8 Boyacá |
| 3 Valle del Cauca | 9 Arauca |
| 4 Cauca | 10 Santander |
| 5 Nariño | 11 Atlántico |
| 6 Putumayo | 12 San Andrés y Providencia |



Recicladores de oficio

Parte clave de nuestros proveedores, son los recicladores de oficio que se encuentran agremiados en nuestras asociaciones de recicladores y bodegas de reciclaje aliadas.

Teniendo en cuenta las condiciones en las que esta población trabaja y vive, Comunidad Biocirculo promueve su bienestar por medio de diferentes actividades de integración para festejar fechas especiales con los recicladores y sus familias, donde reciben beneficios para cada uno.

Iniciamos el 2024 con la entrega de 100 kits escolares en **la temporada escolar** a hijos de recicladores para incentivar y fomentar el estudio y la educación de los más pequeños de las familias recicladoras.

Durante marzo festejamos **el Día del Reciclador** para agradecer la labor de todos y cada uno de los recicladores de oficio que trabajan a nivel nacional para promover la correcta separación de residuos, y quienes se esmeran día tras día para recolectar materiales aprovechables como el plástico.

Para esta linda celebración contamos con la presencia de 30 recicladores de oficio a quienes se les entregó un overol para su protección personal, y quienes apoyaron en la muralización comunitaria de una de las paredes de la Estación de Clasificación y Almacenamiento (ECA) de la Asociación de Recicladores Estrella ESP.

Logramos impactar la vida de 4.252 recicladores de oficio aliados, es decir, **un 11% más de recicladores que en 2023.**





Para nosotros la familia es un aspecto muy importante en la vida de nuestros recicladores aliados, por lo que celebramos con mucha alegría el Día de la Madre, el Día del Padre y el Día del Niño, con actividades diferentes para cada uno de ellos.

El Día del Niño del mes de abril, 20 hijos de nuestros recicladores aliados cumplieron su sueño de ver dinosaurios en el parque temático Faunáticos, en donde aprendieron de los animales prehistóricos y de los actuales como las gallinas, gatos, caballos, roedores, aves, entre otros; además de demostrar sus cualidades artísticas al pintar un pequeño recuerdo de este maravilloso día.

Durante **el Día de la Madre** en el mes de mayo, 20 de nuestras madres recicladoras tuvieron un espacio lleno de aprendizaje y arte, donde aprendieron sobre el empoderamiento femenino mientras pintaban un hermoso atardecer; al finalizar la actividad se hizo entrega de un bello detalle para su cuidado personal.

Para concluir las celebraciones en familia, en junio durante **el Día del Padre**, nuestros padres recicladores, disfrutaron de una tarde de juego y risas con sus hijas e hijos. En total fueron 38 personas que participaron de un día de bolos, en donde recibieron un impermeable para los padres recicladores y un juego de mesa para cada uno de sus hijos.





Halloween es una fecha especial para celebrar con los niños de nuestra comunidad recicladora. Para esta época, entregamos 3.000 cajitas de dulces en diferentes ciudades de Colombia, además de realizar cinco fiestas en las que 410 niños disfrutaron de diversas actividades con sus familiares.

Finalmente, para celebrar **Navidad** y año nuevo con nuestros recicladores de oficio, entregamos 264 mercados básicos que

contenían diferentes alimentos de la canasta básica familiar como arroz, pasta, chocolate de mesa, entre otros. Además, se realizaron tres fiestas con familias recicladoras de la ciudad de Bogotá, en donde se entregaron bonos de regalo, refrigerios para 110 participantes y juguetes para 50 hijos de recicladores, dándoles alegría en estas fechas de regocijo y afecto en familia.

Agradecemos a cada consumidor y cada empresa que se sumó a estas iniciativas con su aporte económico y en especie. **Destacamos la participación constante nuestros aliados:**



Invitamos a todos a ser parte de la Comunidad Biocirculo y a unirse a nuestras iniciativas para **transformar juntos el plástico en oportunidad y compromiso con el planeta.**

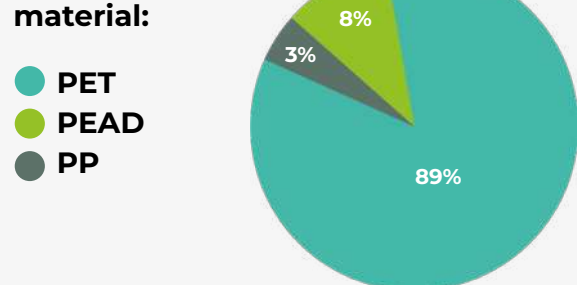
2.2 Clientes

Durante 2024 atendimos las necesidades de más de 60 clientes, suministrándoles materia prima reciclada de alta calidad para que ejecuten sus procesos de fabricación y comercialización con el mejor material plástico posible.

Gracias a nuestra continua búsqueda de la excelencia, logramos expandir nuestro alcance llegando a más clientes internacionales sin dejar de lado la importancia de cubrir las necesidades de nuestros clientes locales.

Nuestras ventas a nivel nacional **aumentaron en un 18%** en comparación con el 2023, demostrando nuestro compromiso de entregar materia prima posconsumo a nuestros clientes locales. Además, el número de **clientes internacionales aumentó en un 4%**.

Indicadores por material:



Indicadores por Ubicación:

30% de las Ton corresponde a exportaciones

12% clientes internacionales



Encuesta de satisfacción de clientes

GRI 2-29 GRI 416-1 GRI 417-1

En 2024, realizamos nuestra Encuesta Anual de Satisfacción de Clientes con el objetivo de identificar oportunidades de mejora en la calidad de sus productos y servicios, así como evaluar el cumplimiento de los compromisos comerciales.

La encuesta fue aplicada entre el 23 de febrero y el 22 de mayo de 2025 a 19 clientes de productos de hojuela de PET, PEAD y PP, y de pelet de PEAD y PP, donde se calificó en una escala de 1 a 5 (siendo 5 la calificación más positiva) diferentes aspectos de la relación comercial.

Calidad del **material:**

promedio 4,47

Entrega en **tiempo y forma:**

promedio 4,42

Calidad de **atención del equipo:**

promedio 4,68

Gestión de **reclamos:**

promedio 4,47

Percepción de **cumplimiento en SST:**

promedio 4,47



Comparado con 2023, el promedio general **aumentó de 4,24 a 4,51, evidenciando un aumento en la satisfacción del cliente.**

Estos resultados nos impulsan a seguir identificando las fortalezas y debilidades, con el objetivo de alimentar nuestros procesos de mejora continua, iniciando por la gestión propuestas comerciales basadas en volúmenes y la mejora de la logística personalizada según los requerimientos de los clientes.

Oportunidades de mejora identificadas



**Mejoramos
la calidad**



**Reducimos tiempos
de entrega**



**Complementamos
la toma de decisiones**



**Optimizamos la
atención al cliente**



En 2024, mejoramos la calidad del producto para nuestros clientes, gracias a la incorporación de un sórter óptico de hojuela y a un mayor control de procesos, lo que permitió entregar materia prima apta para la reincorporación en nuevos productos.



Implementamos un comité de comunicación entre las áreas de producción, comercial y logística, que facilita el seguimiento conjunto de objetivos y metas, mejorando la toma de decisiones.



Promovimos activamente la Comunidad Biocirculo, con un 74% de interés por parte de nuestros clientes, fortaleciendo el vínculo y el intercambio de buenas prácticas sostenibles.



Fortalecimos la coordinación interdepartamental, logrando reducir los tiempos de entrega mediante una mejor articulación entre las áreas clave de la operación.



Divulgamos una matriz de comunicaciones para optimizar la atención al cliente, permitiendo el contacto directo con las personas responsables según el tipo de requerimiento.



Realizamos campañas informativas sobre normativas de plástico reciclado y servicios de ecodiseño, brindando orientación técnica y normativa a nuestros clientes.

Testimonio de **empresas aliadas**



Alberto Brause
Gerente de sostenibilidad
Corporativo Darnel Group.

Ajoever Darnel:

En Darnel, creemos que el fortalecimiento de la cadena de reciclaje comienza con las personas. Por eso, trabajamos de la mano con Comunidad Biocirculo para beneficiar a los recicladores de oficio, quienes son actores fundamentales en la transformación de residuos en nuevos recursos. Gracias a esta alianza, no sólo logramos reincorporar hasta un 70% de material posconsumo reciclado de hojuela PET en nuestros empaques de la línea resq, sino que también impulsamos el reconocimiento y la dignificación de su labor.

A través de acciones conjuntas, promovemos mejores condiciones para los recicladores y aportamos espacios de bienestar para ellos y sus familias. Creemos que trabajar en red fortalece el ecosistema del reciclaje, amplifica el impacto positivo en la sociedad y crea un futuro más justo y sostenible para quienes son el corazón de esta labor.



Daniela Villamarin
Directora de Sostenibilidad de
Flexo Spring SAS y ECSI SAS.

Flexo Spring:

En Flexo Spring, nuestro compromiso con una economía circular se refleja en acciones concretas enfocadas al bienestar de las comunidades recicladoras y en el fortalecimiento operativo de las Estaciones de Clasificación y Aprovechamiento (ECA). A través de la alianza estratégica con Comunidad Biocirculo, durante 2024, impulsamos iniciativas comunitarias que promovieron la unión, el cuidado y el reconocimiento de los recicladores de oficio, con especial énfasis en el fortalecimiento del entorno familiar. Gracias a este trabajo conjunto, 250 recicladores se beneficiaron directamente, reafirmando así nuestro propósito de aportar al desarrollo social y ambiental desde una perspectiva inclusiva y sostenible.

ECSI:

En ECSI creemos firmemente en el poder de las alianzas para transformar realidades y construir un futuro más sostenible. Nuestro compromiso con la economía circular se materializa en el trabajo conjunto con comunidades recicladoras, a quienes reconocemos como actores fundamentales en la cadena de aprovechamiento. A través de nuestra participación en iniciativas como Comunidad Biocirculo, hemos fortalecido estos vínculos, con los que generamos impactos sociales y ambientales.

Además, avanzamos hacia una producción más sostenible de envases al incorporar resinas recicladas posconsumo (PCR), lo que contribuye activamente al cierre del ciclo de los materiales. Esto no solo reduce la disposición de residuos en rellenos sanitarios, sino que también dinamiza el mercado del reciclaje, porque promueve una economía más eficiente, regenerativa e inclusiva.

2.3 Consumidores

Los consumidores son un grupo de interés que generan un gran impacto en la cadena de reciclaje con acciones aparentemente pequeñas pero que implican un cambio importante. Por esta razón, nuestras actividades para los consumidores están encaminadas principalmente en la educación ambiental y en la enseñanza sobre la importancia de la separación en la fuente.



Charlas virtuales

Realizamos 10 charlas técnicas, dictadas por la Secretaría Distrital de Ambiente, con la participación de **334 consumidores** (un 66% más que en 2023). en donde se abordaron temas de importancia ambiental, como:

- Cambio climático
- Agroecología
- Fuentes no convencionales de energía
- Manejo de residuos
- Prevención de la generación de residuos
- Economía circular
- Ecodiseño
- Programas posconsumo
- Plásticos de un solo uso
- Huertas urbanas



Jornadas de sensibilización

Durante 2024 nos enfocamos en realizar actividades de sensibilización en entidades educativas, ya que consideramos que los niños y adolescentes son importantes replicadores de enseñanzas y conocimientos. Con esto, logramos maximizar nuestro impacto y generar una mayor conciencia con respecto a la separación de residuos en los hogares de la capital, además de generar espacios de aprendizaje interactivo para los más pequeños. En estos espacios, capacitamos a **395 estudiantes** sobre la correcta clasificación de desechos en la fuente.



Experiencias presenciales

Tuvimos la presencia de **119 consumidores** en nuestras experiencias presenciales, mediante las cuales conocieron más sobre los ecosistemas estratégicos de la ciudad y sus alrededores. Esta información será ampliada en la sección **Nuestro Planeta**.



Durante 2024
invertimos más de 298 millones de pesos para la ejecución de la estrategia de Responsabilidad Social Empresarial de **Comunidad Biocirculo**.

2.4 Colaboradores

GRI 2-7 GRI 2-8 GRI 2-21 GRI 2-30
GRI 401-1 GRI 401-3 GRI 403-9 GRI 404-3

Para nosotros, la excelencia en cada una de nuestras operaciones es clave; por esto, contamos con colaboradores comprometidos con sus actividades y con las políticas empresariales. En 2024 empleamos a más de 200 personas, entre colaboradores fijos, temporales y contratistas; con una rotación de personal promedio del 5,5% y una antigüedad de 2,9 años.

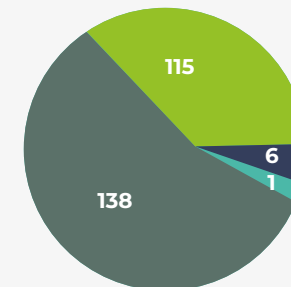
A lo largo del año se realizó la evaluación de desempeño al 79% del personal permitiéndonos conocer las fortalezas y las debilidades de nuestros colaboradores, logrando con ello tener una línea base para la mejora continua.

Por otra parte, a mediados del mes de febrero se realizó la firma del pacto colectivo con los colaboradores operativos con el cual se acordó entregar mayores beneficios a nuestra planta laboral. A cierre de 2024, 119 empleados se adhirieron al pacto, recibiendo beneficios como: más días de descanso remunerado, prima por antigüedad, obsequios por cumpleaños y fechas especiales para ellos y para sus hijos menores de 12 años. Con este pacto reafirmamos nuestro compromiso con el bienestar social de nuestros colaboradores.

Antigüedad
promedio:
2,9 años

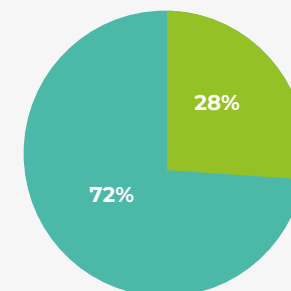
Distribución de
contratos: 260 en total

- Contrato fijo
- Contratistas
- Aprendices
- Practicantes



Rotación por
genero:

- Hombres
- Mujeres



Apoyo a **maternidad:**

15 madres cabezas de familia

1 madre con licencia

Formación y prácticas:

3 mujeres SENA

3 hombres SENA

1 mujer practicante universitario



Educación corporativa

GRI 404-1 GRI 404-2

La educación de nuestros colaboradores es esencial para avanzar en nuestros objetivos estratégicos. Por ello, establecimos una alianza con la caja de compensación Compensar para entrenar a trabajadores del equipo administrativo en diversas herramientas que consideraron claves para mejorar su desempeño. Gracias a esta alianza, las personas lograron capacitarse en plataformas como Excel y Power BI, y en temáticas como liderazgo, nómina y prestaciones sociales.

Asimismo, gracias a la alianza del Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA y Acoplásticos, se proporcionaron espacios de formación continua especializada, en los cuales participaron integrantes del equipo de sostenibilidad y del equipo de calidad, con el objetivo de reforzar sus conocimientos en regulaciones de la industria plástica (teniendo en cuenta los cambios normativos presentados en 2024), eco reciclaje, sostenibilidad y evaluación de material posconsumo.

Adicionalmente, durante el segundo semestre del año, participamos del Programa Nacional de Carbono Neutralidad y Resiliencia Climática en el nivel de cuantificación de inventario de Gases de Efecto Invernadero impartido por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Por medio de este curso, dos personas del equipo de sostenibilidad adquirieron la capacitación inicial necesaria para realizar un correcto levantamiento de la huella de carbono organizacional y con ello liderar el proceso de inventariar los Gases de Efecto Invernadero generados por las actividades de la organización.



En promedio, cada colaborador tuvo **18 horas de capacitación en diversas temáticas** en el año gracias a la gestión de Talento Humano.

¡Nos encanta celebrar con nuestros colaboradores!

Durante 2024, por parte del área de talento humano, se realizaron diferentes eventos para festejar días especiales con nuestros colaboradores, además de entregarles diversos detalles para cada uno de ellos.



Algunos de estos eventos fueron:



Día del Trabajador

En alianza con la caja de compensación Compensar, se realizó una divertida feria en donde los colaboradores podían jugar por premios, además de obtener un detalle de parte de la organización para recordarles la importancia de su trabajo.



Amor y amistad

Se organizó una actividad en donde nuestros colaboradores demostraron su creatividad plasmando su compañerismo en un lienzo y jugaron al tradicional "Amigo secreto".



Halloween

los colaboradores participaron en un concurso de disfraces por áreas, en el que se premió el mejor equipo por su creatividad.



Navidad

se entregaron regalos para los hijos de todos los colaboradores, quienes además visitaron un parque de diversiones en donde recibieron la visita de papá Noel.



Celebración fin de año

la compañía sorprendió a sus colaboradores con un almuerzo muy especial acompañado por un espectáculo de música en vivo. En este festejo participaron tanto empleados administrativos y operarios, quienes recibieron bonos redimibles.



Voluntariado

Para Biocirculo, la participación de nuestros colaboradores en las actividades de la Comunidad Biocirculo es clave; por ello tenemos la meta de completar 100 horas de voluntariado.

Para lograr nuestra meta, colaboradores de diferentes áreas participaron en la preparación y ejecución de festejos como el Día del Reciclador, el Día de la Madre, el Día del Padre, el Día del Niño, Halloween y Navidad, logrando un acumulado de 201 horas a lo largo de 2024 y con la participación de 52 colaboradores.

Invitamos a todos a unirse como voluntarios de la Comunidad Biocirculo y ser parte de iniciativas que buscan **fortalecer el trabajo de las bodegas y mejorar las condiciones de vida de los recicladores de oficio.**





Seguridad y Salud en el Trabajo

**GRI 403-1 GRI 403-2 GRI 403-5 GRI 403-7
GRI 403-8 GRI 403-9 GRI 403-10**

El bienestar de nuestros colaboradores es clave para nosotros, por lo que implementamos el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) basado en el Decreto único reglamentario del sector Trabajo (Decreto 1072 de 2015) que, adicionalmente, cumple en un 90,5% con los estándares mínimos indicados por la Resolución 0312 de 2019 y que es auditado de manera anual por la Aseguradora de Riesgos Laborales (ARL) AXA Colpatría.

Nuestro Sistema de gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo cubre al 100% de los empleados que se encuentran vinculados a la organización.



Para mantener a nuestros colaboradores fuera de riesgos es importante la identificación de peligros y la valoración de riesgos; para hacer esto, aplicamos la metodología **GTC 45 de 2012** que es actualizada mediante la ocurrencia de accidentes de trabajo o los nuevos controles realizados.



En caso de contar con algún accidente o incidente de trabajo, se realiza la respectiva investigación junto con un equipo investigador bajo la metodología “Espina de pescado” y la implementación de **la Norma Técnica Colombiana 3701**; con ello encontramos las causas básicas e inmediatas que generaron el accidente o incidente para proceder a generar y establecer los planes de acción necesarios.

Asimismo, los colaboradores contribuyen a la identificación de peligros o de situaciones peligrosas por medio de la notificación de estas al área de Seguridad y Salud en el Trabajo, que realiza la debida diligencia al revisar con las áreas correspondientes para tomar las correcciones necesarias y controlar o subsanar dichos peligros.



Nuestros principales programas son:



Programa de riesgo biológico.



Programa de roedores.



Programa de riesgo mecánico.



Programa de orden y aseo.



Programa de riesgo biomecánico.



Programa de riesgo químico.



Programa de riesgo de alturas.



Programa de seguridad vial.



Programa de riesgo de espacios confinados.

Para promover la Seguridad y Salud en el Trabajo, se han establecido una serie de programas para la promoción de la salud y la disminución de riesgos asociados. Estos programas se han desarrollado por medio de la ejecución de un cronograma de capacitación anual para los trabajadores de la compañía en donde se establecen temas relacionados con los peligros de cada área. Dentro de este cronograma se contemplan capacitaciones, mediciones e inspecciones, así como la certificación del grupo brigadistas y certificación de cursos de alturas.

Gracias a todos los esfuerzos realizados por medio del SG-SST, no se han presentado lesiones con grandes consecuencias, enfermedades laborales, ni se ha registrado algún fallecimiento en el periodo de reporte. Los accidentes han sido leves e involucran lesiones en manos, ojos y cara; para lo cual se han realizado campañas de cuidado con el fin disminuir la accidentalidad.

Capacitación a la brigada de emergencias

Con el apoyo de la Unidad Administrativa Especial del cuerpo oficial de Bomberos se realizó la capacitación y la certificación de nuestra brigada de emergencias en cuanto al manejo de incendios completando los 6 módulos establecidos por el artículo 8 de la Resolución 256 de 2014 que se componen de:

- Normatividad.
- Administración de la emergencia y articulación de la brigada.
- Gestión del riesgo empresarial y Plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias.
- Comportamiento del fuego.
- Sistemas de protección contra incendios y equipos de extinción.
- Primer respondiente en salud.

Además, contamos con una capacitación presencial de parte del cuerpo de bomberos de Fontibón en la cual se obtuvo formación práctica en cuanto a primeros auxilios, control

del fuego con extintor, manejo de mangueras y la correcta forma de guardarlas. Durante esta capacitación presencial participó la brigada de emergencias en su totalidad.



En nuestro sistema de gestión de salud y seguridad en el trabajo, **tenemos como meta lograr cero accidentes.**



03 Nuestro planeta

GRI 2-23

Desde la jefatura de sostenibilidad, se cuenta con una política de gestión ambiental, con la cual reafirmamos nuestro compromiso con el cuidado ambiental.

Esta política define los objetivos que la organización plantea para la protección del medio ambiente. **Dentro de estos objetivos se encuentran prácticas como:**



Incentivar la cultura del reciclaje y de la separación en la fuente a todos los consumidores.



Optimizar el consumo de los recursos naturales y de materias primas.



Prevenir, mitigar, corregir y compensar, en caso de ser necesario y dentro de su alcance, los impactos ambientales generados por la actividad de la empresa.

A su vez, en el código de conducta a proveedores también se encuentra un apartado de cuidado del medio ambiente, en el cual **se notifica a los proveedores su responsabilidad en cuanto a:**



Eliminar o minimizar el uso de sustancias peligrosas para el medio ambiente y la salud, y gestionar los residuos peligrosos de forma adecuada y responsable.



Obtener materiales de fuentes sostenibles y locales siempre que sea posible.



Utilizar los materiales y recursos de forma eficiente evitando el gasto innecesario de los mismos.



Dar preferencia a los materiales reutilizables, reciclados y reciclables por encima de aquellos de un solo uso o destinados al desecho.



Emplear la energía de forma eficiente minimizando las emisiones nocivas.



ODS 1

En Biocirculo 2 SAS trabajamos con compromiso para aportar al **ODS 1: Fin de la pobreza**, generando empleo digno e inclusivo en comunidades vulnerables, especialmente rurales. Además, a través de nuestras iniciativas de Comunidad Biocirculo, brindamos beneficios a recicladores y sus familias, ayudando a reducir la pobreza y fortalecer la economía local.



ODS 8

Contribuimos al **ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico** impulsando modelos de negocio sostenibles que promueven empleos verdes y condiciones laborales justas. Nos enfocamos en el crecimiento económico inclusivo mediante la creación de cadenas de valor que respetan tanto el medio ambiente como a las personas que hacen parte del proceso.



ODS 9

Alineados con el **ODS 9: Industria, innovación e infraestructura**, desarrollamos soluciones tecnológicas e innovadoras para el manejo de residuos plásticos posconsumo y la producción de materia prima reciclada. Nuestra apuesta por la innovación nos permite ofrecer procesos más eficientes y sostenibles, contribuyendo al fortalecimiento de una industria circular en Colombia.



Aporte a los Objetivos de Desarrollo Sostenible



ODS 13

Finalmente, contribuimos al **ODS 13: Acción por el clima** mitigando los efectos del cambio climático mediante la disminución de emisiones de gases de efecto invernadero asociadas a la producción de plásticos con fuentes no renovables como el petróleo y a la mala disposición de residuos plásticos. Nuestras soluciones circulares ayudan a reducir la huella de carbono y fomentar prácticas más responsables con el planeta.



ODS 12

Nuestra labor está profundamente conectada con el **ODS 12: Producción y consumo responsables**. Promovemos el reciclaje de residuos plásticos y la transformación de éstos en materia prima de alta calidad, educamos a diferentes actores de la cadena de reciclaje sobre la importancia de adoptar hábitos más sostenibles y fortalecemos a los recicladores de oficio y centros de acopio en sus labores diarias de recuperación de material aprovechable.



ODS 11

Para el **ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles**, trabajamos en conjunto con gobiernos y organizaciones locales para implementar soluciones que mejoran la gestión de residuos en zonas urbanas y rurales. Nuestro enfoque busca transformar comunidades a través de prácticas más limpias, saludables y resilientes.



ODS 10

Aportamos al **ODS 10: Reducción de las desigualdades** al incluir activamente a poblaciones marginadas en nuestras cadenas de valor. Valoramos la diversidad y fomentamos la equidad, brindando oportunidades a personas con acceso limitado a recursos económicos, formación técnica o empleo formal.



Economía circular

La economía circular es la base de nuestras operaciones. Nuestros productos finales son elaborados con materiales 100% posconsumo nacional recolectados y entregados por miles de recicladores de oficio que realizan esta labor en todo el país. Con este modelo de negocio, prevenimos la contaminación de diferentes ecosistemas estratégicos que se ubican en Colombia y alrededor del mundo.

La economía circular es parte de nuestras actividades diarias. Para reducir el desperdicio y la generación de residuos, hemos generado una serie de alianzas con diferentes clientes y proveedores de insumos.

Estas alianzas tienen la finalidad de realizar el retorno de los envases una vez los productos que contienen ya han sido consumidos para pasar por un proceso de re envasado de producto y con ello garantizar su reutilización y mayor vida útil.

Por otro lado, dentro de nuestras operaciones generamos una serie de subproductos y residuos los cuales son aprovechados, bien sea internamente, por un gestor o por una empresa transformadora para que se realice el aprovechamiento respectivo de estos materiales, introduciéndolos nuevamente al ciclo productivo.



Como Empresa B, transformamos residuos en oportunidades, impulsando una economía circular que busca reducir al mínimo el desperdicio y aprovechar al máximo los recursos. **Transformamos residuos en valor y logramos la reincorporación de éstos en nuevos procesos productivos, donde nuestra resina final reemplaza total o parcialmente la materia prima utilizada por nuestros clientes.**



Indicadores de consumo

GRI 302-1 GRI 302-4

Entre 2023 y 2024, en Biocirculo 2 SAS logramos una reducción en el consumo de gas, energía y agua por tonelada de producción, gracias a la implementación de procesos más eficientes y una gestión operativa orientada a la sostenibilidad. Estas mejoras reflejan nuestro compromiso continuo con la protección del medio ambiente y la responsabilidad en el uso de los recursos naturales. Al disminuir nuestros consumos por tonelada producida, no sólo fortalecemos nuestro modelo de economía circular, sino que también aportamos a la mitigación del cambio climático y a la preservación de los ecosistemas, consolidando nuestra visión de una industria plástica más consciente y sostenible.

En 2024 consumimos:

 **Agua:** 15,0 % menos por tonelada

2023

2024

 **Gas:** 39,7% menos por tonelada

2023

2024

 **Energía:** 14,5 % menos por tonelada

2023

2024

Indicadores positivos



Reciclaje de más de **489 millones de botellas de PET, PEAD y PP.**



Más de **87 mil barriles de petróleo ahorrados.**



Disminución de más de **506 millones de BTU de energía.**



Más de **16 millones de kg de CO2 no emitidos al ambiente.**

Datos estimados del 2024 con la herramienta WARM



Manejo de residuos internos

GRI 306-1 GRI 306-2

GRI 306-3 GRI 306-4

Durante el año 2024 actualizamos los lineamientos de manejo de residuos de nuestro Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS). El cual se realiza con un registro más exacto y detallado de la generación, almacenamiento y disposición de cada uno de los residuos que se manejan al interior de la organización, permitiéndonos mejorar el manejo que se le da a cada uno de ellos.

Los residuos gestionados incluyen todos aquellos generados tanto en las actividades de la organización como también en las operaciones aguas arriba y aguas abajo. Para ello, se cuenta con una serie de alianzas con proveedores, gestores y clientes para realizar el cierre de ciclo de diferentes materiales y residuos como:



El cartón y el alambre que son usados para el empaque de materias primas son entregados a empresas transformadoras aliadas que se encargan de procesar y reintegrar este material a la cadena productiva.



Los big bags en donde se empaqueta nuestra hojuela reciclada de alta calidad son devueltos por nuestro cliente más grande para que éstos sean reutilizados dentro de nuestras operaciones de clasificación y producción, y con ello aumentar su vida útil.



Los isotanques y canecas que contienen productos químicos son entregados nuevamente a los proveedores una vez el producto ha sido consumido en su totalidad; esto para que el proveedor envase nuevamente el producto y con ello evitar la generación de más residuos.



Los subproductos (tapa y etiqueta, aglutinado, finos, etc.) generados en las corrientes alternas a nuestros productos principales, al igual que los rechazos de materia prima (plásticos que no cumplen la calidad requerida), son reincorporados por gestores y empresas transformadoras que usan este material como materia prima y combustible en diferentes procesos.



Más de 27 mil unidades de big bags, isotanques y canecas retornadas.



Cerca de 525 kilogramos de aceite tratado para reutilización.



Aproximadamente de 79 toneladas de cartón entregado para reciclaje.



76 toneladas de chatarra y alambre entregados para aprovechamiento.



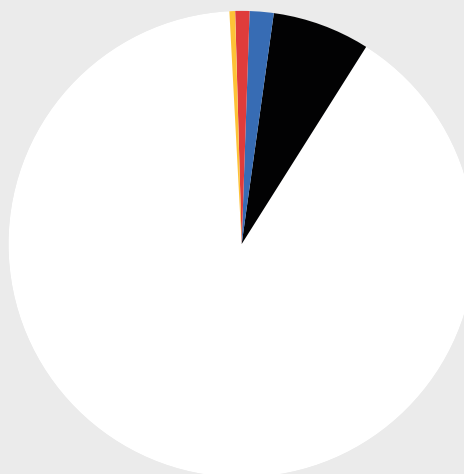
Alrededor de 1.335 toneladas de subproducto y rechazo reincorporado para valorización.

Sumado a esto, realizamos la gestión responsable de 83,3 kilogramos de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEEs), asegurando su correcta recuperación y aprovechamiento.

Por otra parte, con la implementación de nuestro centro de acopio de Residuos Peligrosos logramos almacenar, identificar, gestionar y disponer adecuadamente más de 1 ton de residuos peligrosos que se generaron en nuestros procesos productivos. En el caso del aceite usado, este fue tratado para ser utilizado como combustible industrial.

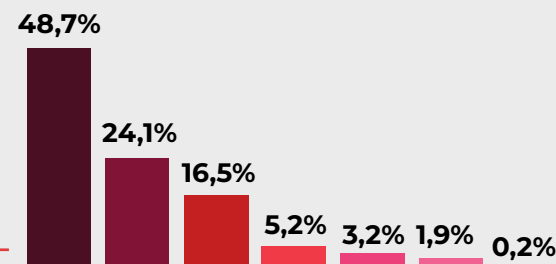
Residuos generados:

- Aprovechables **92,193%**
- No aprovechables **6,544%**
- Retornables **1,197%**
- Peligrosos **0,060%**
- Especiales **0,005%**



RESPEL generados:

- Aceites no domésticos usados.
- Sólidos contaminados con hidrocarburos.
- Residuos biosanitarios.
- Residuos líquidos químicos contaminados.
- Líquido contaminado con hidrocarburos.
- Filtros.
- Tóner.





Actividades



Sembratón

En agosto de 2024 tuvimos la oportunidad de realizar nuestra sembratón anual en una zona aledaña al embalse del Sisga, ubicado en el municipio de Chocontá- Cundinamarca. La actividad se realizó en el marco del proyecto de restauración y conservación de bosque alto andino, por lo cual se sembraron especies endémicas como el arrayán, el hayuelo y el espino. La importancia de la recuperación y conservación de este bosque radica en su importante papel en la regulación hídrica de la Cuenca Alta del Río Bogotá.

Se sembraron 60 individuos, lo que equivale a un área de reforestación de 240 metros, con los cuales se estima remover en un periodo de 10 años aproximadamente 7,2 ton de CO2eq.

Durante esta actividad contamos con la participación de 48 voluntarios de la Comunidad Biocirculo que expresaron un fuerte interés por generar su aporte en acciones conjuntas para el cuidado de los ecosistemas.



Caminatas

Durante 2024, realizamos dos caminatas ecológicas en compañía de 71 voluntarios de la Comunidad Biocirculo. Estas caminatas se realizaron en dos ecosistemas estratégicos para la ciudad.

En nuestra primera caminata nuestros voluntarios conocieron el Parque Ecológico Distrital de Montaña Entre Nubes, ubicado al suroriente de la ciudad; durante esta visita conocimos las especies de flora y fauna que lo habitan y su importancia ecosistémica. Este parque hace parte del sistema de montañas que conforma la cordillera oriental de los Andes.

La segunda caminata la realizamos en el Humedal Santa María del Lago que hace parte de los 11 humedales categoría RAMSAR que se encuentran en Bogotá. Allí, en compañía de los guías de la Secretaría Distrital de Ambiente, nuestros asistentes aprendieron sobre los servicios ecosistémicos que presta este humedal, como lo es ser hábitat de más de 80 especies de aves durante sus procesos migratorios, y de otras especies de mamíferos, reptiles, anfibios y peces.

COMUNIDAD
BIOCIRCULO

Durante 2024, continuamos fortaleciendo
**nuestro compromiso ambiental mediante
iniciativas de la Comunidad Biocirculo.**

04 Nuestro crecimiento

Guía para la incorporación de PCR de PEAD en envases de distintas aplicaciones

Uno de los más grandes logros de Biocirculo fue la redacción y publicación de la “Guía para la incorporación de PCR (resina reciclada posconsumo) de PEAD (Polietileno de Alta Densidad) en envases de diferentes aplicaciones” con la cual se establece un método para facilitar el uso de materia prima reciclada en la fabricación de envases rígidos de diferentes sectores como el automotriz, el de aseo y el de cuidado personal, fomentando el aumento de las tasas de recuperación de envases plásticos posconsumo de PEAD.

Para la elaboración de la guía se realizó una validación bibliográfica a nivel nacional e internacional para generar un marco técnico y legal amplio, con el fin de establecer una serie de supuestos iniciales que se verificaron con la realización de las pruebas piloto en compañía de tres empresas productoras y fabricantes de los sectores priorizados.



Escanea el código QR para consultar la guía completa y visita también <https://biocirculo.com/ecodiseno/>

En Biocirculo creemos que los grandes cambios comienzan desde el origen; por eso, construimos herramientas que transforman la forma en que los sectores productivos integran la sostenibilidad, impulsando la economía circular desde la raíz.

El resultado fue una guía aplicada que describe el paso a paso a seguir por parte del actor interesado para la incorporación de una mayor cantidad de materiales posconsumo reciclados de PEAD en sus productos finales.

Los recursos necesarios para la elaboración de esta guía fueron obtenidos mediante nuestra participación en la Convocatoria de Innovación impulsada por el Plan de Envases y Empaques Visión 3030, realizada a finales del año 2023, de la cual fuimos beneficiarios.



Nueva línea de transformación de Poliestireno Expandido

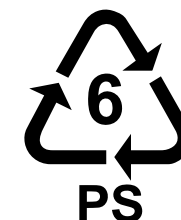
Nuestro conocimiento y experiencia en la transformación de envases y empaques plásticos nos ha permitido identificar una serie de materiales de difícil aprovechamiento que no están siendo reincorporados a la cadena de producción y consumo.

En virtud de esto, durante el mes de mayo de 2024 y con el apoyo del Plan de Envases y Empaques **Visión 3030**, iniciamos la construcción de nuestra línea de transformación de Poliestireno Expandido (EPS) conocido como «Icopor». Para lo cual, instalamos un equipo de densificación que tiene la capacidad de procesar más de 100 kg por hora.

En 2024 logramos acopiar más de 7 toneladas de material y procesar más de 800 kg gracias a nuestras alianzas estratégicas con bodegas de reciclaje y empresas productoras quienes nos han apoyado con la recuperación y entrega de este material, de acuerdo con el manual de calidad desarrollado para ello.

Debido a la creación de esta nueva línea de transformación, se generaron 2 nuevos empleos a nivel operativo, se evitó la disposición de 7 ton de EPS en los rellenos sanitarios y se comenzó un proceso de fortalecimiento de la cadena de reciclaje de este material.

Nuestro objetivo es continuar fortaleciendo la cadena del reciclaje del EPS «Icopor» y generar impacto ambiental y social positivo desde nuestra acción.



Participación programa ECOS 2.0

La innovación y la excelencia también son parte de nuestro ADN. En el primer semestre de 2024, Biocirculo participó en la convocatoria realizada por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo e INNPULSA COLOMBIA, para el **Programa Economía Circular Organizada y Sostenible – ECOS 2.0**.

Dicha convocatoria apoyó la implementación de proyectos innovadores de micro, pequeñas y medianas empresas del sector manufactura con enfoque en economía circular, bioeconomía y mitigación del cambio climático orientados al desarrollo o mejoramiento de productos/servicios o procesos.

Gracias a nuestra participación en este programa, Biocirculo adquirió los equipos necesarios para poner en marcha un sistema de homogeneización de hojuela de Polietileno de Alta Densidad (PEAD), con el que se busca disminuir la variación en el color de nuestra resina PEAD posconsumo multicolor y promover así el aumento en la compra de materia prima reciclada por parte de empresas fabricantes y productoras.

La implementación de este proyecto genera una serie de impactos positivos que no se limitan únicamente a una mayor venta de productos, sino también en lo ambiental y social. Se estima que unas 80 toneladas adicionales podrían ser recuperadas mensualmente con el apoyo de nuestras asociaciones de recicladores y bodegas de reciclaje aliadas, lo que representa un sinnúmero de beneficios para la economía circular.



innpulsa
Colombia

ColombiaPlast 2024

Participamos nuevamente en la feria internacional más importante en la industria del plástico, caucho, petroquímica y envasado de Latinoamérica, COLOMBIAPLAST en su edición 2024.

Durante nuestra participación, presentamos nuestro portafolio de resinas plásticas recuperadas de alta calidad y nuestro servicio de ecodiseño a clientes actuales y potenciales que visitaron nuestro stand y mostraron interés en incluir materia prima reciclada en sus procesos de fabricación.

Del 23 al 27 de septiembre contamos con la participación de más de 166 visitantes de diferentes países, siendo los más representativos Ecuador, México y Brasil, quienes tuvieron un gran interés en nuestras resinas de PEAD. Gracias a nuestra participación en esta importante feria realizamos nuevas alianzas comerciales con empresas productoras y fabricantes del sector.



REP 2024

En favor del cumplimiento de la Resolución 1407 de 2018 que abarca la gestión ambiental de los residuos de envases y empaques de ciertos materiales a nivel nacional, en Biocirculo realizamos una serie de alianzas con diferentes actores de la cadena de reciclaje para apoyar a las empresas productoras y fabricantes a cumplir con sus metas de aprovechamiento.

Una de estas alianzas fue nuestro convenio con el Plan de Gestión de Residuos de Envases y Empaques Visión Circular de la ANDI, con el que hemos tenido la oportunidad, no sólo de gestionar miles de toneladas de residuos plásticos, sino también de fortalecer a las asociaciones de recicladores, bodegas de reciclaje y recicladores de oficio con gran diversidad de beneficios. Entre ellos, aumentar sus capacidades para gestionar residuos aprovechables y mejorar las condiciones en las que laboran sus recicladores de oficio.

A cierre de 2024 realizamos la entrega de:

- 2 básculas de 500 kg.
- 2 estibadoras manuales de 2.5 ton.
- 1 estibadora eléctrica.
- 1 bomba hidráulica.
- 334 prendas y artículos de dotación para recicladores de oficio y colaboradores de bodega.
- 1 bicicargador eléctrico.
- 1 computador.
- 1 impresora.
- 5 artículos para mobiliario de oficina (escritorios y sillas).
- 2 apoyos para la compra de materiales de construcción.
- 1 motocarguero.
- 1 banda transportadora para clasificación.
- 16 kits de emergencia.

¡Gracias a nuestros **gestores** y **demás actores aliados!**



Tabla de contenido GRI

Contenido	Título del contenido	Sección
2-1	Detalles organizacionales	Sobre nosotros
2-3	Periodo objeto del informe, frecuencia, fecha de publicación y punto de contacto	Nuestro Informe
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
2-14	Función del máximo órgano de gobierno en la presentación de informes de sostenibilidad	Nuestro Informe
2-21	Ratio de compensación total anual	Nuestra comunidad
2-22	Declaración sobre la estrategia de desarrollo sostenible	Mensaje de gerencia
2-23	Compromisos y políticas	Sobre nosotros
2-24	Incorporación de los compromisos y políticas	Sobre nosotros
2-26	Mecanismos para solicitar asesoramiento y plantear inquietudes	Sobre nosotros
2-28	Afiliación a asociaciones	Sobre nosotros
2-29	Enfoque para la participación de las partes interesadas	Nuestra comunidad
2-30	Convenios de negociación colectiva	Nuestra comunidad
204-1	Proporción de gasto en proveedores locales	Nuestra comunidad
302-1	Consumo de energía dentro de la organización	Nuestro planeta
302-4	Reducción del consumo energético	Nuestro planeta
306-1	Generación de residuos e impactos significativos relacionados con los residuos	Nuestro planeta
306-2	Gestión de impactos significativos relacionados con los residuos	Nuestro planeta

Contenido	Título del contenido	Sección
306-3	Residuos generados	Nuestro planeta
306-4	Residuos no destinados a eliminación	Nuestro planeta
401-1	Contrataciones de nuevo empleados y rotación de personal	Nuestra comunidad
401-3	Permiso parental	Nuestra comunidad
403-1	Sistema de gestión de la salud y la seguridad en el trabajo	Nuestra comunidad
403-2	Identificación de peligros, evaluación de riesgos e investigación de incidentes	Nuestra comunidad
403-5	Formación de trabajadores sobre salud y seguridad en el trabajo	Nuestra comunidad
403-7	Prevención y mitigación de los impactos para la salud y la seguridad en el trabajo directamente vinculados a través de las relaciones comerciales	Nuestra comunidad
403-8	Cobertura del sistema de gestión de la salud y la seguridad en el trabajo	Nuestra comunidad
403-9	Lesiones por accidente laboral	Nuestra comunidad
403-10	Las dolencias y enfermedades laborales	Nuestra comunidad
301-1	Materiales utilizados por peso o volumen	Sobre nosotros
301-2	Insumos reciclados utilizados	Sobre nosotros
301-3	Productos y materiales de envasado recuperados	Sobre nosotros
404-1	Promedio de horas de formación al año por empleado	Nuestra comunidad
404-2	Programas para desarrollar las competencias de los empleados y programas de ayuda a la transición	Nuestra comunidad
404-3	Porcentaje de empleados que reciben evaluaciones periódicas de su desempeño y del desarrollo de su carrera	Nuestra comunidad
416-1	Evaluación de los impactos en la salud y seguridad de los clientes	Nuestra comunidad
417-1	Requisitos para la información y el etiquetado de productos y servicios	Nuestra comunidad

Invitamos a todos a transformar residuos en oportunidades, **porque juntos tenemos la solución en nuestras manos.**

Elaborado por:
Isabel Mesa
Camila Castillo
Alcira Socarrás

BIO CIRCULO
LA SOLUCIÓN EN SUS MANOS



biocirculo.com

comunidad.biocirculo.com



[Biocirculo](https://www.facebook.com/Biocirculo)



[@comunidad_biocirculo](https://www.instagram.com/comunidad_biocirculo)



[Biocirculo](https://www.linkedin.com/company/Biocirculo)



[COMUNIDAD BIOCIRCULO](https://www.youtube.com/COMUNIDAD_BIOCIRCULO)



Correo principal:

contacto@biocirculo.com

Área Sostenibilidad:

analista.sostenibilidad@biocirculo.com

Área Comercial:

comercial@biocirculo.com