

3 Sostenibilidad que deja huella

Alineados con nuestro propósito de ser una compañía líder en economía circular, comprometida con la responsabilidad social y la sostenibilidad ambiental, apoyamos y promovemos el reciclaje como pieza clave de nuestro negocio para dejar huella al generar valor compartido para todos los grupos de interés.

ODS RELACIONADOS



enka

CONTENIDO

- Economía circular
- Promoción del reciclaje
- Responsabilidad Extendida del Productor
- Eko Red
- Ecoeficiencia operacional y responsabilidad ambiental
- Gestión de cambio climático
- Protección de ecosistemas

ASUNTOS MATERIALES

- Economía circular y red de recicladores
- Gestión de los recursos naturales

PROPÓSITOS

- Promover una economía circular
- Fortalecer la cadena de reciclaje de PET en todo el país
- Apoyar a las marcas de bebidas a cumplir sus metas en sostenibilidad
- Promover la cultura de reciclaje
- Implementar acciones para reducir el consumo de energía y las emisiones de CO₂
- Desarrollar programas de uso eficiente de agua y separación en la fuente

RESULTADOS

54 %
DE LOS PRODUCTOS
son elaborados con
materias primas
recicladas

1.110
MILLONES
de botellas
recuperadas

53.267
TONELADAS
de reducción de CO₂
por recuperación de
botellas de PET

Ahorros en
productividad y
eficiencia por
\$5,458
MILLONES

Ahorros de
17 kWh
de energía por
tonelada producida

Economía circular

(103-1) (103-2) (103-3)



En Enka impulsamos el negocio del reciclaje en el país, generamos valor para nuestros grupos de interés y hacemos realidad la economía circular. En este sentido, somos reconocidos como la empresa líder en la recuperación de botellas de PET en Colombia, con la planta más grande de Suramérica.

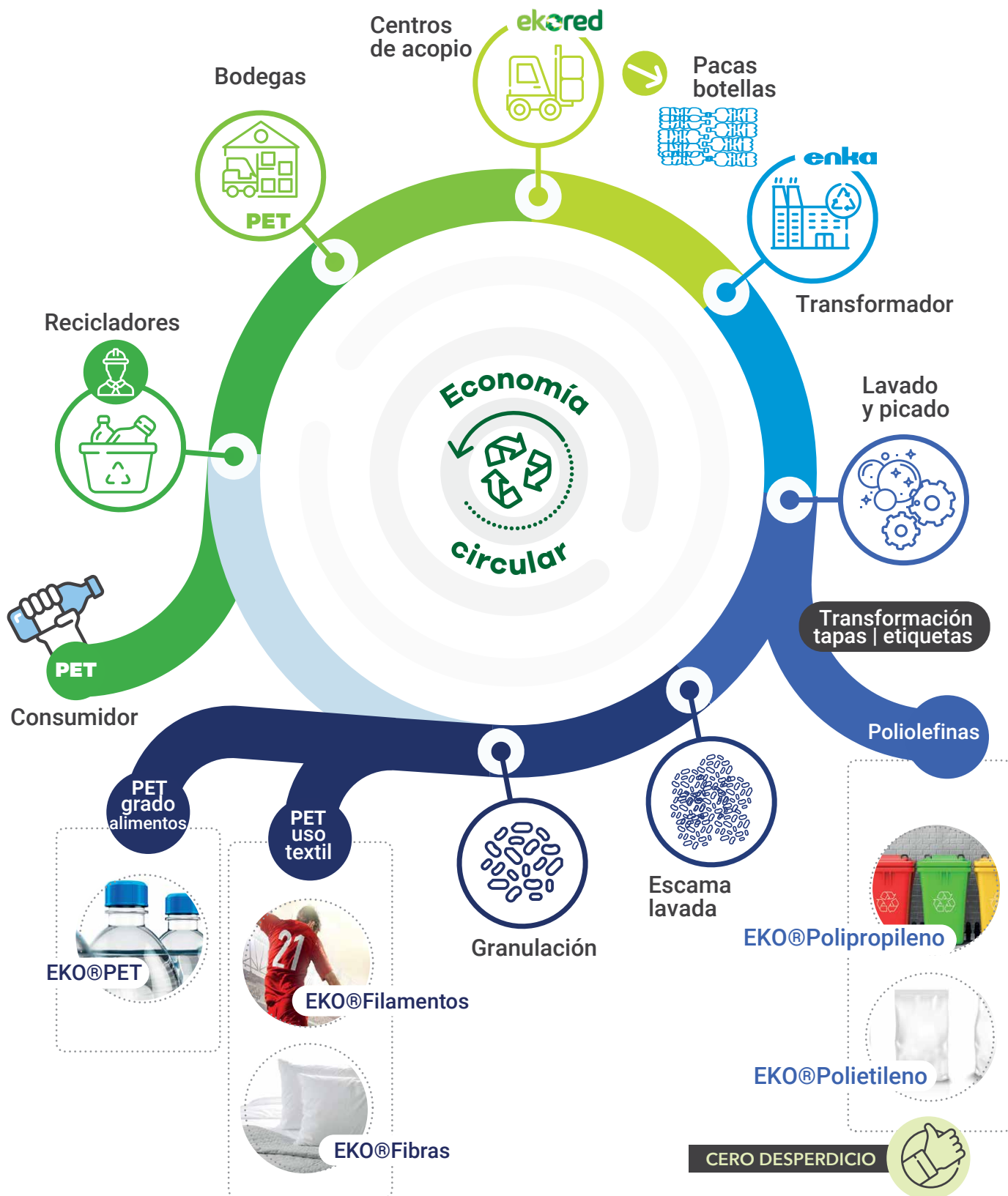
Actualmente recuperamos más de tres millones de botellas al día, las cuales son transformadas, logrando cerrar completamente su ciclo, en resinas EKO®PET para envases en contacto con alimentos, EKO®Fibras para ropa de hogar y geotextiles y EKO®Poliolefinas para diversas aplicaciones plásticas. Esta cifra se duplicará con la entrada en operación de la nueva planta de reciclaje de PET Botella a Botella en el año 2022.

Teniendo en cuenta el éxito logrado en el reciclaje de PET, queremos aplicar nuestra experiencia para encontrar soluciones que le den nueva vida a otros residuos plásticos. Actualmente estamos evaluando diferentes tecnologías de última generación para identificar nuevas oportunidades de crecimiento.

En 2021

54 %

de los productos
fueron elaborados
a partir de materias
primas recicladas



CIFRAS DE RECICLAJE

Millones de botellas
de PET recuperadas2021 | **1.110** ▲2020 | **895** ▼2019 | **1.025**

(Econo2)

Aumento de la
recuperación de
botellas de PET2021 | **24 %** ▲2020 | **-21 %** ▼2019 | **12 %**

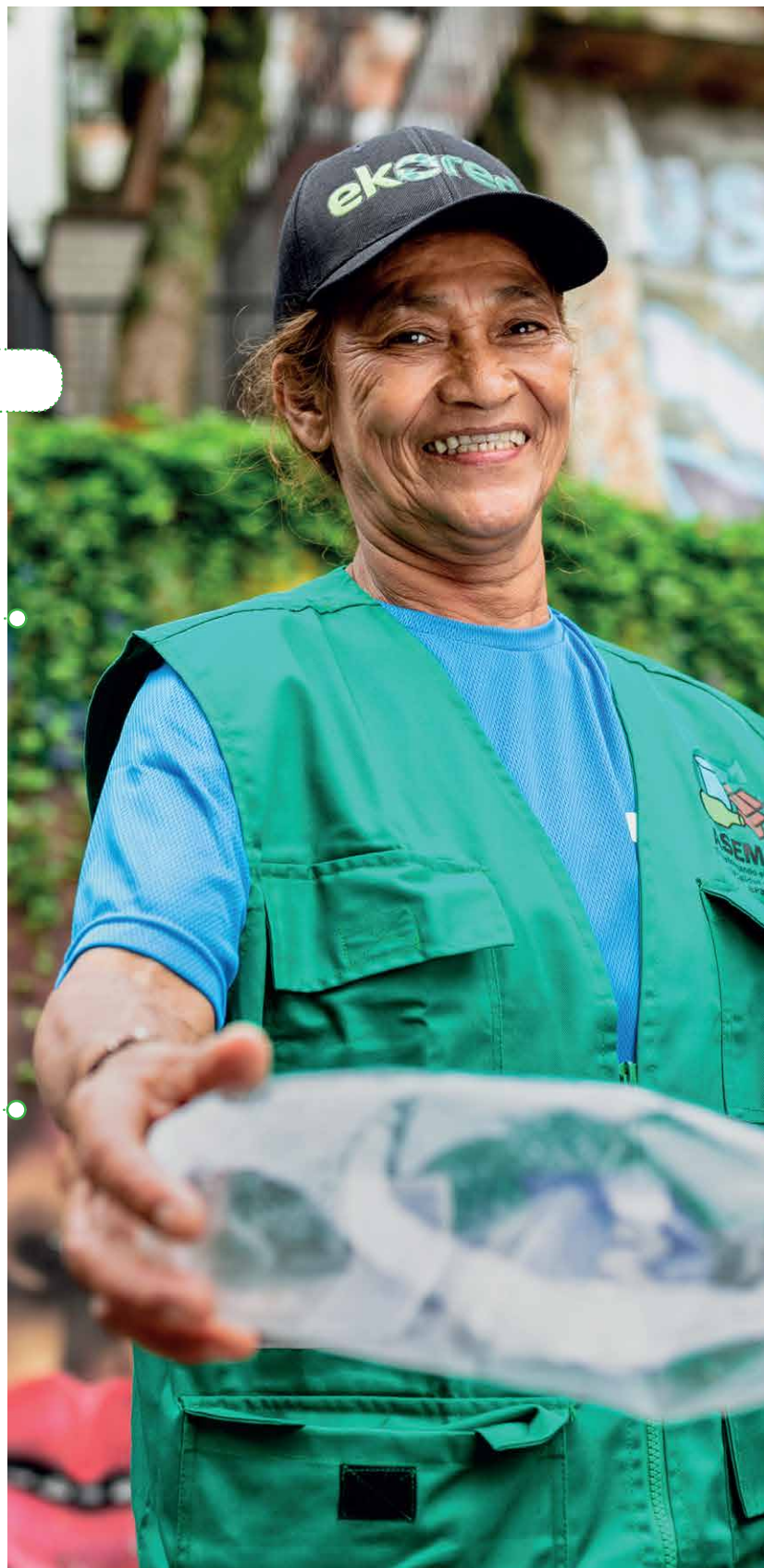
(Econo1)

Aprovechamiento de residuos y
subproductos de los procesos
en las plantas de reciclaje de PET
(toneladas)2021 | **626** ▲2020 | **481** ▲2019 | **403**Reducción de emisiones
de CO₂ por reciclaje de
botellas de PET captadas
(toneladas de CO₂)*

(Ecoef1)

2021 | **53.267** ▲2020 | **42.936** ▼2019 | **54.139**

*Referencia: Conferencia New Orleans 2011 (APR, EPA)



BENEFICIOS DEL RECICLAJE

A través del reciclaje de PET, aplicamos los principios de economía circular y generamos un gran aporte para el medio ambiente.

Con la nueva planta de reciclaje sumada a las tres actuales, lograremos duplicar los beneficios para el planeta y el sector reciclador.

▶▶ Se recuperarán más de



▶▶ Reducción de
emisiones de CO₂

del **72 %**

equivalente a



retirar
21.000

vehículos de las calles

▶▶ Ahorro anual de energía
equivalente al consumo de



600.000
hogares

es decir, tener apagada
una ciudad como Cali



Beneficios
económicos para



+20.000
recicladores

con ingresos por
compra de botellas
posconsumo

+\$200,000
millones anuales

Promoción del reciclaje

(Reciclaje1)

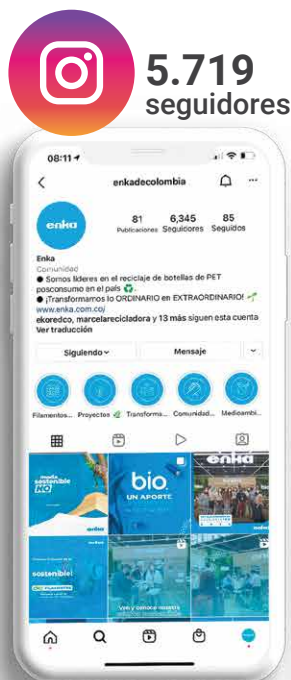
Ratificando nuestro compromiso con el cuidado del medio ambiente y la economía circular, durante el año 2021 trabajamos en diferentes iniciativas de manera virtual y presencial en diversas zonas del país.



Lanzamos la estrategia digital y de comunicación externa de la compañía, con la cual buscamos posicionar a Enka como un sinónimo de sostenibilidad y cuidado del medio ambiente y, adicionalmente, comunicar la importancia del reciclaje y el cierre de ciclos ante los diferentes grupos de interés.

Redes sociales corporativas en Instagram, Facebook, Twitter y LinkedIn

Con el objetivo de elevar el reconocimiento de la marca Enka y dar a conocer al público en general nuestra poderosa historia de transformación, innovación, compromiso y sostenibilidad, en 2021 lanzamos las redes sociales corporativas. De esta forma buscamos crear una estructura de comunicación ágil y acorde con las dinámicas actuales, que nos permita conectarnos con las personas a través de contenido relevante.



Campaña con Marce la Recicladora

En noviembre llevamos a cabo una campaña a través de redes sociales, en colaboración con Marce la Recicladora, enfocada en replicar la importancia del reciclaje y difundir la labor de Enka como empresa inmersa en la economía circular. Marce es un personaje con una gran vocería y visibilidad en Colombia en cuanto a temas de recuperación, separación en la fuente, impacto social y medio ambiente.



Impactamos a más de 4.700.000 personas por medio de Instagram, Facebook y TikTok

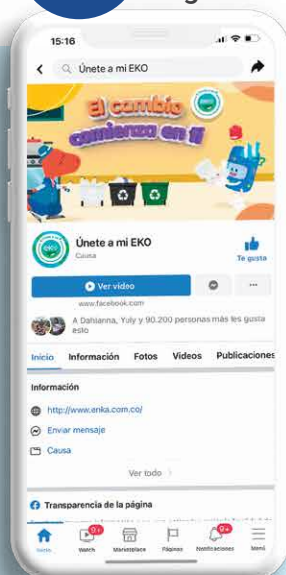
Con el hashtag #ElRetoQueMeEnkanta, invitamos al público a conocer todos nuestros procesos de reciclaje, desde la recolección y el acondicionamiento del material hasta la transformación de las botellas de PET, sus tapas y sus etiquetas.



6.703
seguidores



90.506
seguidores



Únete a mi Eko

Con el fin de promover la cultura del reciclaje y contagiar a las futuras generaciones de la pasión por el cuidado del planeta, continuamos con nuestra causa Únete a mi Eko, la cual seguimos promocionando en redes sociales y en algunos eventos presenciales durante el año.

A través de las redes educamos y brindamos información relevante relacionada con temas como el medio ambiente y damos a conocer cómo y por qué separar las botellas de PET nos permite convertirlas en productos extraordinarios.



Como validadores y transformadores de la cadena de reciclaje del país, **acompañamos a nuestros clientes** en la promoción de sus productos, activaciones y diferentes estrategias de sostenibilidad, buscando promover el reciclaje.

Leonisa

Estuvimos presentes en 24 tiendas de Leonisa en Medellín, Bogotá, Cali, Cartagena, Barranquilla, Bucaramanga, Neiva, Manizales y Rionegro, a través de una puesta en escena para mostrar el proceso de transformación de las botellas de PET posconsumo y cómo estas se convierten en resinas, hilos, telas y, posteriormente, en prendas deportivas, dándole una nueva oportunidad a los residuos.



Americanino

Participamos por tercera vez de la campaña de Americanino "Desembotella tu ciudad ¡recicla! Americanízate con la botella", la cual se llevó a cabo en 23 ciudades de Colombia. Con esta iniciativa se recolectaron botellas de PET posconsumo en 55 tiendas para transformarlas en Enka, y se llevó al consumidor final un mensaje de sensibilización y separación en la fuente.





Firmes con nuestro propósito de incrementar la tasa de recolección y aprovechamiento de residuos sólidos, también trabajamos en el **fortalecimiento del reciclaje en las playas** del mar Caribe.

Reciclave

En San Andrés y Providencia, durante el segundo semestre de 2021, se llevó a cabo un programa de recolección liderado por Coca-Cola Company, Coca-Cola FEMSA y Tetra Pak, de la mano de Eko Red y Enka, con el fin de incrementar la tasa de recolección y aprovechamiento de residuos sólidos y fortalecer el proceso de reciclaje con campañas de educación para concientizar a consumidores, habitantes y visitantes y reforzar las capacidades logísticas, operativas y administrativas de los gestores en estas islas. Como resultado recolectamos 14 toneladas, equivalente a 335.000 botellas de PET.

A través de este proyecto logramos impactar el archipiélago colombiano, una zona con grandes oportunidades de mejora en cuanto al manejo de los residuos aprovechables, educación y sensibilización sobre separación en la fuente y fortalecimiento empresarial, para aumentar la cobertura y la recolección del material posconsumo.

Recolectamos

14 toneladas

=

335.000 botellas de PET



Una iniciativa de:



Movimiento RE

Una alianza entre Bavaria, Coca-Cola Company, Coca-Cola FEMSA, PepsiCo, Postobón, Nestlé, Tetra Pak, el Grupo Familia, la Fundación PepsiCo, Ocean Conservancy, Eko Red y Enka, operada por CEMPRE, enfocada en la promoción de la economía circular.

Durante 2021, esta iniciativa multimaterial logró incrementar sus tasas de captación en un 78 %, comparado con el 2020, y trabajó por el fortalecimiento del sector reciclador en Barranquilla, Cartagena, Turbaco y Santa Marta.



También **participamos** en varias **iniciativas gubernamentales** que buscan dar a conocer las posibilidades de la economía circular a nivel mundial, nacional y regional y promover diferentes alianzas por la sostenibilidad y por el cambio climático.



Visita Ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible

En el marco de la alianza entre Enka y Dow para producir resina de polietileno reciclada para la industria de empaques flexibles, recibimos la visita del Ministro Carlos Eduardo Correa, a quien presentamos nuestros procesos de reciclaje.



Pacto Unidos por el Planeta

Comprometidos con el cuidado del medio ambiente, nos adherimos al “Pacto Unidos por el Planeta”, una alianza por la sostenibilidad y el cambio climático en Antioquia que tiene como propósito crear valor desde la colaboración estratégica con el sector público, privado, académico y comunitario, para ejecutar planes, programas y proyectos que contribuyan al desarrollo sostenible y a la mitigación y adaptación al cambio climático en el departamento.

Enka se unió para trabajar de la mano de la Gobernación de Antioquia y WWF en el eje de Gestión Integral de Residuos Sólidos, con el fin de continuar fortaleciendo su trabajo en economía circular.

Foro OMC

Enka representó a Colombia en el Foro Público de la OMC (Organización Mundial del Comercio) sobre los desafíos del comercio internacional más allá de la pandemia por covid-19.

En el Foro participamos en el panel “Economía circular y comercio para una recuperación sostenible” dando a conocer nuestra experiencia y trayectoria en economía circular y transformación productiva.

Foros y seminarios enfocados en economía circular

Participamos en diferentes foros y seminarios liderados por la Alcaldía y el Concejo de Medellín, la Gobernación de Antioquia, instituciones educativas y diferentes medios de comunicación, con el propósito de compartir las experiencias y estrategias desarrolladas por Enka, orientadas a la economía circular, que contribuyen al cuidado del medio ambiente.

Pacto por la Calidad del Aire

Nos sumamos a la iniciativa de la Alcaldía de Girardota para el sector empresarial del municipio y firmamos el Pacto para el Cambio Climático, en el cual nos comprometimos a dar continuidad a diferentes iniciativas que tiene la compañía para mitigar los impactos en materia de transporte empresarial, así como seguir desarrollando acciones para el uso racional de la energía y avanzar en el aprovechamiento y el desarrollo de la economía circular.

Responsabilidad Extendida del Productor

Durante 2021, Enka trabajó activamente de la mano del plan de gestión Red Reciclo con el objetivo de fortalecer el reciclaje en diferentes zonas e incrementar la tasa de aprovechamiento en el país.

Red Reciclo es una unión de grandes empresas comprometidas con el medio ambiente, que suman esfuerzos para impulsar la implementación de la resolución de Responsabilidad Extendida del Productor de Envases y Empaques y promover la transición hacia una economía circular.

Adicionalmente, como transformadores de las botellas de PET trabajamos de la mano con aliados estratégicos y certificamos diferentes planes de gestión, como Visión 30/30 y Soy Re, entre otros.





Eko Red

Para la recolección del material reciclado, contamos con nuestra filial Eko Red, la mayor red de captación de envases de PET con cobertura nacional, con presencia en 900 municipios, con la cual realizamos diferentes acciones para impactar al sector reciclador buscando impulsarlo, formalizarlo, fortalecerlo y dignificar su labor.

Esta es una compañía líder en abastecimiento, procesamiento y comercialización de botellas de PET recicladas, al tener una red de aprovechamiento que genera alternativas para contribuir con el fortalecimiento económico, social y ambiental del país. Además, es reconocida a nivel nacional por el aporte al progreso sostenible, por medio de la recolección de millones de envases.

Durante 2021, Eko Red consolidó su presencia en la región Caribe, a través del centro de acopio de Barranquilla, y en los Santanderes, con la apertura del centro de acopio de Bucaramanga, buscando ampliar la presencia geográfica y estar más cerca de los proveedores para optimizar la operación logística de nuestra red.

Adicionalmente, durante este año se desarrollaron diferentes iniciativas para promover la recolección y apoyar a la población recicladora:

Día del Reciclador

Conmemoramos el Día del Reciclador 2021 con un evento en honor a los héroes de nuestro planeta. Para esta celebración, apoyamos las diferentes jornadas y actividades de concientización y dignificación de este oficio en todo Colombia.

Mesas de reciclaje nacionales

Promovemos mesas de reciclaje en el país con el fin de convertirlas en un espacio en donde participen los representantes de los diferentes sectores, tanto públicos como privados, que intervienen en la cadena de reciclaje para proponer, de forma conjunta y equilibrada, estrategias e instrumentos que fortalezcan la productividad, la competitividad y el desarrollo social, ambiental y económico de la cadena de valor.

Primera entrega de material desde providencia

En el marco del proyecto Reciclave, recibimos nuestras primeras pacas de botellas recicladas provenientes de Providencia, luego de un importante trabajo con las organizaciones de recicladores de la zona. Este se convirtió en un paso determinante para la recuperación de San Andrés y Providencia.



Visita a comunidad indígena en Santa Marta

Como parte de nuestro compromiso social, visitamos la comunidad indígena Arhuacos, que habita en la Sierra Nevada de Santa Marta. Les enseñamos la importancia del reciclaje y los diferentes usos de las botellas de PET recicladas; además, les donamos EKO@Fibra para que la comunidad pueda darles un nuevo uso a los envases y fabricar sus típicas mochilas con este material.



mi barrio sin residuos

Una iniciativa que promueve la economía colaborativa y la gestión comunitaria para el manejo de residuos aprovechables.

Con fortalecimiento de rutas selectivas.

Y articulación logística con recicladores de oficio.

Una iniciativa de:

SISTEMA **RECIMED** **ekored**

Mi barrio sin residuos

Iniciativa impulsada por la alianza estratégica entre Coca-Cola Company, Coca-Cola FEMSA, la Cooperativa Recimed, Eko Red y Enka, que busca contribuir para que el reciclaje sea más fácil y accesible para todos, a través de la gestión comunitaria del manejo de los residuos aprovechables, el fortalecimiento de rutas selectivas y la articulación logística con recicladores de oficio. Esta propuesta promueve, además, una economía colaborativa y verdaderamente circular.

I Foro por la construcción de un modelo sostenible en la gestión de residuos sólidos aprovechables en el Atlántico

En septiembre se llevó a cabo en la ciudad de Barranquilla un foro liderado por Eko Red y apoyado por Coca-Cola FEMSA, DIACO, Tetra Pak, Fundación Familia, Peldar y Enka, con el objetivo de dar a conocer la situación actual de los residuos sólidos en la zona, los avances sobre la inclusión de la población recicladora y presentar oficialmente la Mesa de Reciclaje del Atlántico.

Ecoeficiencia operacional y responsabilidad ambiental

(102-11) (103-1) (103-2) (103-3)

El cuidado del medio ambiente hace parte de nuestra filosofía de sostenibilidad. Por este motivo diseñamos nuestros procesos productivos de forma responsable con el entorno y los gestionamos activamente para reducir de forma gradual su impacto.

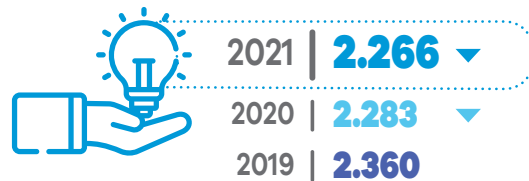
Calidad del aire

Nuestros equipos de mitigación ambiental nos permiten reducir las emisiones de material particulado y de concentración de gases que se generan en los procesos de combustión, alcanzando valores muy inferiores a los estándares definidos por la regulación colombiana.

Ahorro de energía (302-3) (302-4)

Las continuas acciones desarrolladas en el Programa de Uso Eficiente y Racional de la Energía nos han permitido lograr ahorros en su consumo para la operación de la planta. La modernización de equipos, la sustitución de motores por tecnología de última generación y el uso de iluminación de bajo consumo energético han contribuido a que se logre un ahorro de 94 kWh/t en los últimos tres años.

Consumo de energía eléctrica por tonelada producida (kWh/t)



Consumo de agua (Ecoef2)

La protección y el consumo sostenible del agua es uno de los pilares que contribuyen a la protección de los recursos naturales, con el fin de que su uso y gestión se hagan de manera responsable.

En Enka contamos con el Programa de Uso Eficiente y de Ahorro del Agua (PUEAA), con el que se desarrollan acciones encaminadas a reducir el consumo de este recurso para los procesos, permitiendo que se generen muy bajos impactos a los ecosistemas y se aporte al cuidado de nuestras fuentes hídricas.

Consumo de agua por tonelada producida (m³/t)



*El consumo de agua en 2020 fue menor debido a la disminución en la producción de gránulo reciclado para EKO@Fibras, por efecto de la pandemia

Gestión de vertimientos

La implementación de sistemas de tratamiento de fuentes hídricas con tecnologías avanzadas nos ha permitido alcanzar estándares de calidad en nuestros vertimientos de agua definidos por la actual legislación, lo que ha reducido los impactos a los ecosistemas y ha hecho posible tener una sostenibilidad ambiental con el entorno.



Gestión de residuos

Trabajamos para disminuir la generación de residuos durante los procesos productivos, incentivando la reutilización de materiales, la recuperación de los desechos y el reciclaje de muchas de nuestras materias primas para que puedan ser usados en los procesos o en otras cadenas de valor.

De todos los
residuos que se
generan en Enka, el **68 %**

se reincorporan a los procesos productivos
internos y a los externos de la organización

Los residuos que no se pueden incorporar y los peligrosos se gestionan de forma ambiental con un bajo impacto para que puedan ser desactivados o aprovechados en procesos energéticos o de biorremediación.



Reciclaje químico de nylon

Durante el año 2021 se alcanzaron a reciclar 1.121 toneladas de residuos internos generados en la producción del nylon, lo que nos ha permitido alargar el ciclo de vida del producto, reducir la generación de residuos y disminuir los impactos ambientales que se podrían causar al suelo.

Gestión de cambio climático

Conscientes de la importancia de trabajar como compañía para mitigar el cambio climático, durante el año 2021 definimos como propósito:

“Mitigar los riesgos y aprovechar las oportunidades del cambio climático por medio de una estrategia clara, medible y viable en función de la creación de valor compartido para la empresa y para el planeta en el largo plazo”.

A partir de esta estrategia definimos unos pilares fundamentales que le permitirán a Enka trazar la ruta de acción climática con la cual vamos a generar valor para todos nuestros grupos de interés.



Protección de ecosistemas

Además de las iniciativas internas que desarrollamos, incentivamos programas que promuevan la protección del medio ambiente y generen conciencia sobre su cuidado. Estas acciones fortalecen las políticas de responsabilidad social de la compañía y generan una buena reputación con las partes interesadas, logrando impactos sociales positivos frente a la conservación de la naturaleza y mantener la sostenibilidad industrial a largo plazo.

Para Enka es muy importante el suministro de agua que proviene de la quebrada El Salado porque permite la continuidad de las operaciones industriales. La calidad de sus aguas, que es tratada en nuestros procesos productivos, nos posibilita usar este recurso de manera más eficiente y sostenible, para garantizar su disponibilidad.



Limpieza de la microcuenca El Salado

Debido a que nos abastecemos de la quebrada El Salado para nuestra operación, hemos decidido adoptar este afluente hídrico para proteger su entorno y ser coherentes con la pasión que difundimos por el cuidado del planeta.

En 2021 realizamos la primera jornada de limpieza a cargo de empleados voluntarios de la compañía, en coordinación con funcionarios de la Subsecretaría de Medio Ambiente de Girardota, la comunidad, vigías ambientales, la empresa de aseo de la zona y el apoyo del Área Metropolitana.

