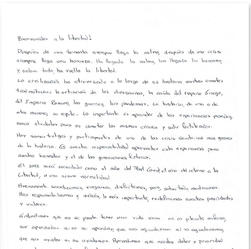
Reporte de sostenibilidad 2022

Nuestra esencia

Carta de nuestro presidente



Buenos días a todos!

Después de casi dos años, siento que hoy es ahora después de una crisis sanitaria, hoy una pandemia, los líderes, los mercados y sobre todo las ciudades, tienen que ser más conscientes de la huella de carbono, los residuos y sobre todo la huella del agua.

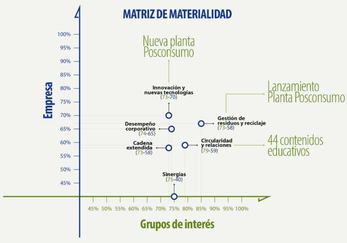
Los científicos nos advierten a lo largo de los últimos meses cómo los fenómenos climáticos de los últimos años, los cambios del regimen de lluvias, del regimen de los ríos, los problemas de huella de carbono, en fin, en todos los ámbitos, nos van a dar una muestra, en aquellos, los importantes de aquellos de los representantes políticos, ciudades, que no cumplan los mismos criterios y sobre todo huella.

Hoy nuestros clientes y participantes de una de las cosas también nos piden de huella de carbono, responsabilidad corporativa, sobre representantes, nuestros proveedores y en el día, nos, nos, nos

Áreas en las que enfocamos nuestros esfuerzos

En 2022 mantuvimos activos los temas materiales definidos en 2021. Así mismo, conservamos nuestros grupos de interés priorizados:

- RECUPERADORES - AGREMIACIONES - ACCIONISTAS y JUNTA - COMUNIDAD - CLIENTES - COLABORADORES - PROVEEDORES - USUARIO

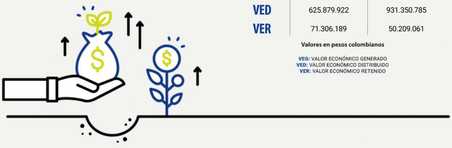


Nuestra cadena de abastecimiento

- Fortalecimos la cadena de abastecimiento en Estados Unidos para la operación de Plastilene Inc, ubicada en Washington Court House, Ohio.
- Con la ayuda de socios estratégicos en Norteamérica desarrollamos nuevos modelos de abastecimiento para las empresas de Latinoamérica.
- En logística internacional logramos mejoras en fletes y disponibilidad de reservas. Sin embargo, no pudimos volver a los lead time tradicionales por temas de disponibilidad e itinerario.
- Retrasos logísticos en Colombia por el fuerte invierno que afectó el abastecimiento de materiales de madera y papel.
- Fortalecimos la cadena de abastecimiento de materiales recuperados, con mejoras en la clasificación y selección junto a recicladores de oficio y gestores industriales.
- Desarrollamos nuevas formulaciones y mejoras tecnológicas para fortalecer la calidad de los pellets CICLOLENE PCR de Reciclene.
- Visitamos la feria K en Dusseldorf Alemania donde identificamos nuevos materiales de empaques flexibles, para alimentos, 100% compostables con y sin barrera.
- Finalizando 2022 hubo una helada en Houston que tendrá impacto en los precios de los materiales para comienzos de 2023.

Nuestros resultados económicos

En 2022 obtuvimos beneficio en Renta en la segunda fase de la planta posconsumo de Reciclene, resoluciones de la ANLA y créditos FINAGRO otorgados por instituciones financieras con tasas preferenciales, mejorando el costo financiero.



Nuestros resultados económicos fueron los siguientes:

	2021	2022
VEG	697.186.111	981.559.846
VED	625.879.922	931.350.785
VER	71.306.189	50.209.061

Valores en pesos colombianos

VEG: VALOR ECONÓMICO GENERADO
VED: VALOR ECONÓMICO DISTRIBUIDO
VER: VALOR ECONÓMICO RETENIDO

Así hemos articulado, comunicado y sensibilizado a nuestros grupos de interés

2018

- Nos acercamos a los más jóvenes. Educamos sobre el plástico y separación de residuos a estudiantes de colegios en Tocancipá.
- También sensibilizamos en casa. A través de Universidad Plastilene, por primera vez, expusimos a nuestros colaboradores la estrategia de sostenibilidad.

2019

- Iniciamos el proceso de consolidación de una comunidad en torno a la sostenibilidad.
- En los 3 primeros meses en redes, construimos una comunidad de 912 seguidores, a los cuales les comunicamos sobre las bondades y el uso adecuado del plástico.
- Lanzamos nuestro primer reporte de Sostenibilidad para relacionar nuestros avances en el área y comunicar nuestros compromisos sostenibles con nuestros grupos de interés.

2020

- Involucramos a más aliados fuera de Colombia, gracias a la transmisión en vivo del lanzamiento del segundo reporte.
- Enfatizamos el mensaje de la Economía Circular como un compromiso de todos los actores de la cadena, con un rol activo para cerrar el ciclo de los plásticos con impacto social
- Estrenamos Plastilene Noticias, un formato con mayor alcance que daría voz a nuestros aliados en sostenibilidad.
- Activamos un newsletter para estar más cerca de nuestros clientes.
- Nos dimos a conocer en webinars y foros académicos.
- Participación activa en el gremio. Nos sumamos a iniciativas colectivas en Colombia, Guatemala y Estados Unidos.

2021

- Nos afiliamos a Asoleche para comunicar en este gremio la sostenibilidad de nuestros empaques.
- Obtuvimos el Global Award de la European Foundation for Management Development. EFMD por el caso de estudio sobre nuestra estrategia de sostenibilidad.
- Presentamos nuestro tercer reporte de sostenibilidad junto a Cempre, Marce la Recicladora y Sofía Gómez, una joven activista ambiental, en el marco de la inauguración de nuestra planta posconsumo que transformará 10 mil toneladas de plástico al año.
- Homenajeamos a los recicladores de oficio; el corazón de la economía circular.

2022

- Nos sumamos a la iniciativa de comunicación LOOP-ICIPC de buenas prácticas en empaques plásticos.
- Descubrimos en los fondos de pantallas de computadores un canal de comunicación corporativo importante.
- Presentamos nuestro cuarto reporte de sostenibilidad destacando los inicios del Grupo y el compromiso de nuestro fundador y su interpretación de la Economía Circular desde los orígenes de la empresa.
- En nuestras redes, llegamos a más de 10.000 seguidores con quienes conversamos e involucramos en el reciclaje del plástico, la economía circular y hábitos sostenibles.
- Estuvimos más cerca de la academia.
- Participamos en charlas, webinars y conversatorios de sostenibilidad con estudiantes de pregrado y posgrado.
- Fortalecimos las comunicaciones en conjunto con Andi, Cempre y Acoplásticos en torno a la economía circular de los plásticos en Colombia.

Con el acompañamiento estratégico y táctico de HAPPY MELCAN KLIS

Nuestros compromisos **sostenibles**

Economía **Circular** | Compromiso **Ambiental** | Portafolio **Sostenible** | Compromiso **Social**

Reporte de Sostenibilidad 2022

Queremos más PCR CICLOLENE®
en los empaques termoencogibles

El aporte del Grupo Plastilene
al cumplimiento de la REP en Colombia

Vías pavimentadas en Colombia
con plástico reciclado de Reciclene

De residuo a recurso
PCR CICLOLENE®
una nueva oportunidad para el PE

Arroceros y lecheros incorporan el 20 % de resinas
PCR CICLOLENE®
en sus empaques secundarios

En Guatemala estamos cerrando el ciclo
de nuestro material UHT para empaque de leche y otros empaques flexibles.

plastilene inc®

exenta de permiso ambiental

¡Punto a favor del plástico!

La extrusión de película, de lámina, el peletizado en nuestra planta de Ohio no generan emisiones significativas de GEI*

*Gases de Efecto Invernadero

(Alcanzamos el criterio como de "minimis facility and individual sources of Emissions" de acuerdo con OAC 3745-15-05)

COMPROMISO AMBIENTAL

Redujimos más del 60 % de CO^2e

al usar energías renovables

¿Recuerdas que en el anterior reporte te contamos que **nuestras plantas estaban migrando a**

energías renovables?

Con esta acción implementada redujimos las emisiones del Grupo en

7.271 de CO^2e en 2022

*Teniendo en cuenta los factores de emisión disponibles a abril de 2023

COMPROMISO AMBIENTAL

Desde 2021 Plastilene, Altalene y Reciclene consumen 100 % energía de fuentes renovables

A partir de 2022, **el 50 % del consumo energético de**

TechnoFilms

proviene de **de fuentes renovables**

COMPROMISO AMBIENTAL

La reforestación

es nuestra responsabilidad compartida

Este bosque, en la selva amazónica del Vaupés (Colombia), tiene un potencial **de captura de 780 mil kg de CO2 durante los próximos 45 años.**

¿Te gustaría ser parte de más siembras?

Súmate **aquí**

COMPROMISO AMBIENTAL

Somos huéspedes **en el PLANETA**

La siembra de árboles en el Amazonas, que se realizó con la comunidad Tayazú, **es una manera es de ayudar al planeta en la lucha contra la crisis climática.**

SAVING THE AMAZON

COMPROMISO AMBIENTAL

Adiós al empaque de galletas que conocías

¡Hola al Recyclable High PET Green Monomaterial!

Ahora que la bandeja y la tapa de las galletas

CARAVANA DE NOEL

son fabricadas **100 % en PET**, es posible fabricarlas con materia prima recuperada y están listas para ser recicladas.

COMPROMISO PORTAFOLIO SOSTENIBLE

Para sustituir PP+PE* de la bandeja y PP+PERO** de la tapa, hicimos equipo revisó:

- Costos
- Desempeño del empaque
- Visualización del producto empacado
- Reciclabilidad del empaque

*Polipropileno + polietileno
** Polipropileno + poliéteres de baja densidad

COMPROMISO PORTAFOLIO SOSTENIBLE

El chocolate de siempre

con un empaque más SOSTENIBLE

Además de ser un empaque monomaterial y más reciclable, el rendimiento se incrementa en 8.9 % y las averías se reducen en 65 % (ocasionadas por las aristas de las pastillas de chocolate).

COMPROMISO PORTAFOLIO SOSTENIBLE

¿Cuál era el punto crítico de pasar de

Otros a PP

Seguir garantizando una capa externa para impresión con la suficiente resistencia térmica, brillo y rigidez que **pudiera funcionar como alternativa al poliéster.**

COMPROMISO PORTAFOLIO SOSTENIBLE

La simplicidad mueve la circularidad

Esa es la magia de los empaques monomateriales

Buenas noticias **para azucareros y arroceros**

Trabajamos con clientes para homologar empaques que anteriormente eran PE-PP y ahora son solo PE.

¿El resultado?

Películas con mejor desempeño y más fáciles de reciclar.

COMPROMISO PORTAFOLIO SOSTENIBLE

¿Qué gana el planeta

cuando la prioridad es ecodiseñar?

Menor huella de carbono, menor consumo de agua y de energía fósil

Gracias a la metodología de **análisis de ciclo de vida**, podemos dimensionar los impactos ambientales de nuestros productos cuando aplicamos las estrategias de:

Reducir | Renovar | Reciclar | Revalorizar

COMPROMISO PORTAFOLIO SOSTENIBLE

Algunos ejemplos

Por cada 10 % de **PCR** que incorporemos en películas **termoencogibles** logramos aproximadamente*:

5.8 % menos huella de carbono
8.1 % menos consumo de energía fósil
9.1 % menos consumo de agua

* Análisis tipo screening realizados en COMPAGS

COMPROMISO PORTAFOLIO SOSTENIBLE

Si en un producto **termoformado**, reemplazamos una composición multimaterial por estructuras **monomaterial**, reducimos aproximadamente*:

30 % menos huella de carbono
15 % menos consumo de energía fósil
10 % menos consumo de agua

* Análisis tipo screening realizados en COMPAGS. El Grupo tiene esta herramienta al servicio de sus clientes.

COMPROMISO PORTAFOLIO SOSTENIBLE

Cada producto es único y requiere una evaluación individual para determinar el criterio de ecodiseño que podemos aplicar

reducción calibre, estructura monomaterial, incorporación PCR, etc.

Sugerimos a nuestros clientes que metodológicamente se realicen de ciclo de vida **antes de iniciar un nuevo desarrollo de empaques.**

COMPROMISO PORTAFOLIO SOSTENIBLE

El polietileno cambia el rumbo

de los empaques para mascotas

Este mercado ha utilizado tradicionalmente laminados multimaterial en sus empaques, lo que limita el uso del material una vez es reciclado.

Así que en 2022 trabajamos con **Aliansa** para validar la implementación **de empaques 100 % PE.**

COMPROMISO PORTAFOLIO SOSTENIBLE

El nuevo empaque monomaterial:

Tiene menos huella de carbono, menos uso de energía y menos consumo de agua que la estructura laminada.

ES MÁS RECICLABLE

COMPROMISO PORTAFOLIO SOSTENIBLE

Menos es más

La reducción de calibre en los semitechos beneficia al sector agrícola y al planeta.

COMPROMISO PORTAFOLIO SOSTENIBLE

Comprobamos que al reducir el calibre

es posible utilizar menos cantidad de polietileno en los semitechos sin afectar los 18 meses de cosecha.

Así, se optimiza el uso del plástico y se cuida el ambiente.

COMPROMISO PORTAFOLIO SOSTENIBLE

¡Por qué en Reciclene nos preocupamos por **capacitar a nuestros proveedores de material posconsumo?**

En la medida en que el material recogido por recicladores y gestores, esté en excelentes condiciones de clasificación

el PCR CICLOLENE será de mejor calidad y generará un mayor valor en la Economía Circular.

COMPROMISO SOCIAL

En 2022 invitamos a dos asociaciones de recicladores y a un gestor a nuestra planta posconsumo.

En la visita resaltaremos la importancia de su rol en la economía circular de los plásticos, y los capacitaremos en criterios de clasificación y entrega de materiales.

Gracias a los buenos resultados del encuentro, **decidimos visitar a otras asociaciones y realizar las capacitaciones en sus bodegas.**

COMPROMISO SOCIAL

Continuamos trabajando en nuestro compromiso de Responsabilidad Social

¿Cómo lo hicimos en Guatemala?

Cuidando de la infancia por más de una década

A través de la Fundación Nuestra Sagrada Familia ofrecimos a 90 niños un lugar seguro. Allí reciben educación, alimentación y atención medica, mientras sus padres trabajan.

En 2022, donamos computadoras, para **fortalecer su aprendizaje.**

COMPROMISO SOCIAL

Participando en jornadas de voluntariado

Nuestros colaboradores y sus familias asistieron a la jornada de limpieza de ICAMA y Technofirms, en la Laguna Calderas, cercana al Volcán de Pacaya.

COMPROMISO SOCIAL

Aportando por un centro de salud acogedor

Apoyamos a la comunidad de Amatitlán, donando una cabina Felix, **para que los niños jueguen, antes de ser llamados a consulta** y un lecho en la zona de espera, que resguarda a los pacientes.

COMPROMISO SOCIAL

Contribuyendo a la calidad de vida de adultos mayores

En colaboración con una familia cercana a nuestra empresa Technofirms, **donamos camas hospitalarias** a un ancianato para aportar al mejoramiento de la calidad de vida de esas personas.

COMPROMISO SOCIAL

Ayudando a nuestra comunidad a recuperarse del Huracán Julia

Nos acercamos a la Comuna de Tiquisate, de Convenio, para contribuir con **kits de víveres y productos de limpieza** dirigidos a un centenar numero de familias.

COMPROMISO SOCIAL

Premios Pacini:

Hogares dignos y familias más fuertes

Premios Pacini

Luego de 3 años, volvimos a celebrar los premios Pacini de manera presencial.

COMPROMISO SOCIAL

Desde 2016 nos trazamos el objetivo de que todos nuestros colaboradores, con más de 3 años de antigüedad, **deben contar con vivienda propia o digna.**

¡Y lo estamos cumpliendo! El bienestar de los colaboradores es nuestra prioridad.

¡Nos entusiasma promover **una nueva generación de líderes en el Grupo!**

COMPROMISO SOCIAL

La confianza de los accionistas en la capacidad de los colaboradores,

nos llevó a tener nuevos nombramientos y reloca lizaciones de gerencias comerciales, dirección comercial de exportaciones y direcciones de manufactura.

COMPROMISO SOCIAL

La gestión de sucesión nos permite prepararnos para los cambios y emprender nuevos proyectos como

Plastilene Estados Unidos.

COMPROMISO SOCIAL

Proveedores responsables para asegurar la sostenibilidad en la cadena de valor

COMPROMISO SOCIAL

En 2022 visitamos a nuestros proveedores para explorar que tan alineadas están sus acciones ambientales y sociales con las del Grupo.

Copertran, proveedor de transporte, **fue uno de los que se destacó por su labor con comunidades de influencia** y por la gestión y compensación de la huella de carbono.

COMPROMISO SOCIAL

Reporte de sostenibilidad 2022

© Grupo Plastilene – 2023

Tabla GRI 2022