

## 1. INTRODUCCIÓN

Con el fin de aportar a la mitigación del cambio climático, a través de acciones puntuales y medibles, el Grupo Plastilene reafirma su compromiso ambiental: continuar siendo compañías positivas para el clima a través de la implementación y el mejoramiento continuo del plan de neutralidad.

Dicho compromiso ambiental comprende 1) la medición de Gases de Efecto Invernadero de todas las compañías del Grupo, 2) la mitigación a través de metas establecidas en el plan de carbono neutralidad, 3) la compensación de la huella corporativa (categorías 1 y 2) mediante compra de créditos de carbono, superior al 100% requerido para lograr la neutralidad. Este plan hace parte del capítulo 8; Gestión Ambiental y Carbono Neutralidad, de la "Política de Sostenibilidad" del Grupo Plastilene y responde a un trabajo que se ha venido adelantando desde 2018, en relación con la huella de carbono corporativa.

El plan de carbono neutralidad está incluido en el capítulo 8, Gestión Ambiental y carbono neutralidad, de la "Política de Sostenibilidad" de Grupo Plastilene. Entre tanto, el compromiso ambiental declarado está socializado con los diferentes grupos de interés a través del reporte de sostenibilidad.

## 2. LÍMITES DE LA ORGANIZACIÓN Y LÍMITES PARA EL INVENTARIO

Los límites organizacionales del inventario de GEI comprenden la totalidad de plantas y procesos de producción del Grupo Plastilene así:

Plastilene extrusión, impresión, laminación, corte, bolseo, elaboración de etiquetas, extrusión de láminas rígidas, termoformado.

- Cra.4 #58-66 - Zona Industrial Cazucá, Soacha, Colombia.
- Parque Industrial Gran Sabana Bodega 61 - Vereda Tibitó, Tocancipá, Colombia.
- Avenida calle 57R sur # 73i-75 – Barrio la Estancia, Bogotá, Colombia.

Altalene: Extrusión, impresión, sellado, bolseo.

- Avenida calle 57R sur # 73i-75 – Barrio la Estancia, Bogotá, Colombia.

ELABORO	REVISO	APROBO
Cargo: Jefe corporativa de sostenibilidad Nombre: Luisa Fernanda Ribero	Cargo: Vicepresidente de sostenibilidad y compras Nombre: Ricardo Estrada	Cargo: Vicepresidente de sostenibilidad y compras Nombre: Ricardo Estrada

**La versión vigente de este documento se encuentra disponible en la UNIDAD COMPARTIDA DE DRIVE "CORP-INFORMACION DOCUMENTADA"**

**Este documento impreso se considera COPIA NO CONTROLADA.**

Reciclene: Compuestos, reciclaje.

- Parque Industrial Gran Sabana Bodega 61 - Vereda Tibitó, Tocancipá, Colombia.

Technofilms: Extrusión, impresión, laminación, corte, bolseo.

- Parque Industrial Flor del Campo Bodega A - Km 32 carretera al Pacífico, Amatitlán, Guatemala.
- Casa #2 sector 8 residenciales Las Lilas de Flor de Campo
- Km 32 carretera al Pacífico Comercial Las Palmas Bodegas 4 y 2

Agroplásticos: Extrusión.

- Avenida Manuel Córdoba Galarza OE 5-116 - Vía la Mitad del Mundo, Quito, Ecuador.

Interplast: Compuestos.

- Zona Franca Bogotá Cra. 106 #15-25 - Bodega 2 Bloque 121A Manzana 18, Bogotá, Colombia.

Novalene: Extrusión, impresión.

- Zona Franca de Occidente - Lote 78A Manzana 10, Mosquera, Colombia.

El enfoque utilizado para este estudio es control operacional donde Grupo Plastilene da cuentas del 100% de las emisiones de GEI 1) directas, 2) indirectas por consumo de energía eléctrica de la red o Sistema Interconectado de cada país, provenientes de todas las actividades, operaciones y procesos ejecutados en cada una de las plantas de producción anteriormente mencionadas e 3) indirectas asociadas con el transporte de terceros, con los productos que usa la organización y otras emisiones (categorías 3, 4 y 5 de la NTC ISO 14064-2020).

ELABORO	REVISO	APROBO
Cargo: Jefe corporativa de sostenibilidad Nombre: Luisa Fernanda Ribero	Cargo: Vicepresidente de sostenibilidad y compras Nombre: Ricardo Estrada	Cargo: Vicepresidente de sostenibilidad y compras Nombre: Ricardo Estrada

**La versión vigente de este documento se encuentra disponible en la UNIDAD COMPARTIDA DE DRIVE "CORP-INFORMACION DOCUMENTADA"**

**Este documento impreso se considera COPIA NO CONTROLADA.**

### 3. CUANTIFICACIÓN

La cuantificación del inventario de Gases de Efecto Invernadero fue realizada, por primera vez, en 2019 para Plastilene y Novalene, con los datos primarios de las organizaciones y los factores de emisión de fuentes reconocidas correspondientes al año 2018.

En 2020 también se realizó la cuantificación del inventario de Gases de Efecto Invernadero del año 2019 con los datos primarios de todas las compañías del Grupo (Plastilene, Novalene, Altalene, Reciclene, Interplast, Agropásticos, Vinipack y Technofilms) y los factores de emisión de fuentes reconocidas como el quinto reporte de IPCC, FECOC. (Información disponible en el documento "Gaia- Inventario de gases de efecto invernadero Grupo Plastilene año 2019").

Posteriormente, en 2021 se realizó la cuantificación del inventario de Gases de Efecto Invernadero del 2020 para todas las compañías del Grupo (Plastilene, Novalene, Altalene, Reciclene, Interplast, Agropásticos, Vinipack y Technofilms) y la validación por parte de Gaia Servicios Ambientales. El resultado de este ejercicio se encuentra en el documento "GAIA-INF-U1-155-21 INVENTARIO DE GASES DE EFECTO INVERNADERO AÑO 2020".

Durante 2022 se hizo levantamiento de inventario GEI de 2021, para las plantas del Grupo Plastilene mencionadas en el punto 2 de este documento. El soporte de este ejercicio se encuentra en el documento "INVENTARIO DE EMISIONES DE GEI – GRUPO PLASTILENE-2021"

### 4. VERIFICACIÓN

Para el primer año de medición (2019), el inventario de las emisiones GEI fue realizado por el consultor Gaia Servicios Ambientales. Entretanto, el proceso de compensación se realizó con South Pole a través de la compra de bonos forestales en el proyecto "Bonos Verdes Colombia Grupo Custodiar S.A."

Para el segundo año de medición (2020), el inventario de las emisiones GEI fue realizado por el Grupo Plastilene, verificado por Gaia Servicios ambientales. Adicionalmente fueron sometidos a proceso de verificación externa (Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación ICONTEC) con el fin de asegurar la objetividad e imparcialidad de la

<b>ELABORO</b>	<b>REVISO</b>	<b>APROBO</b>
Cargo: Jefe corporativa de sostenibilidad Nombre: Luisa Fernanda Ribero	Cargo: Vicepresidente de sostenibilidad y compras Nombre: Ricardo Estrada	Cargo: Vicepresidente de sostenibilidad y compras Nombre: Ricardo Estrada

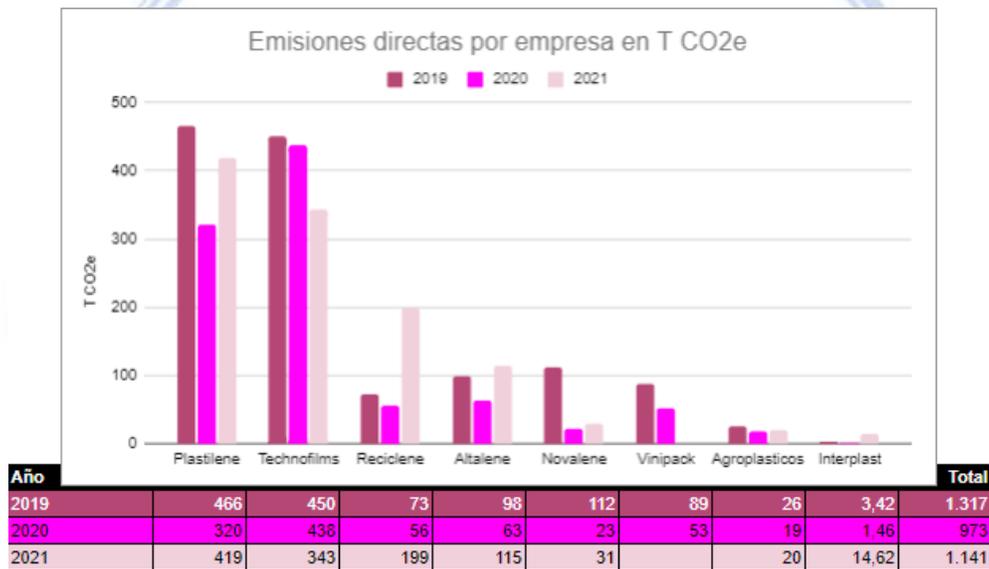
**La versión vigente de este documento se encuentra disponible en la UNIDAD COMPARTIDA DE DRIVE "CORP-INFORMACION DOCUMENTADA"**

**Este documento impreso se considera COPIA NO CONTROLADA.**

información, con un nivel de aseguramiento razonable y un nivel de importancia del 10%. La verificación del periodo 2020 se llevó a cabo del 7 al 13 de diciembre del año 2021.

El tercer año de medición (2021), fue realizado en 2022 por el Grupo Plastilene, verificado por el consultor externo CO2CERO y sometido a verificación externa del Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación ICONTEC, como parte del proceso de auditoría de Carbono Neutralidad.

### 5. SEGUIMIENTO DE EMISIONES DE GEI EN EL TIEMPO (2019 – 2021)



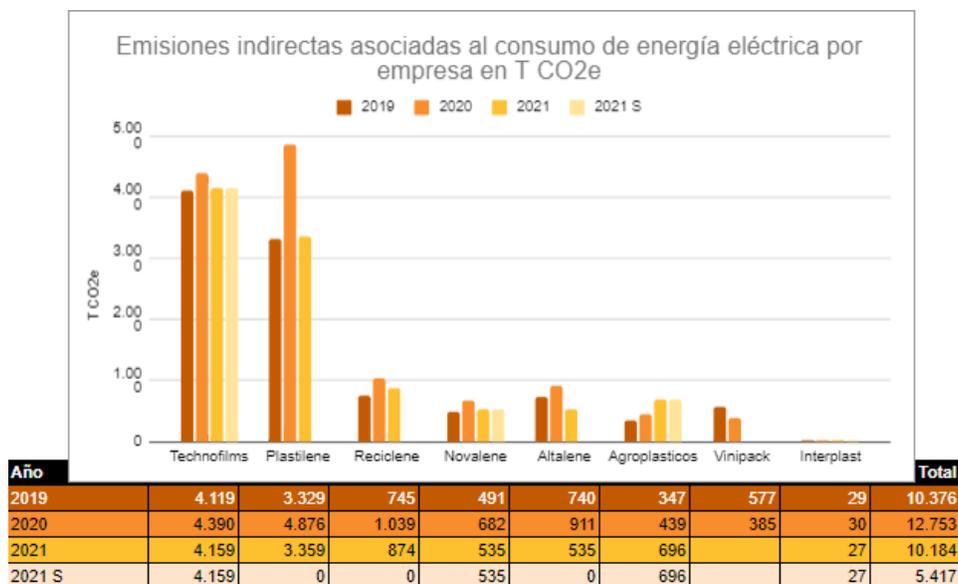
Gráfica 1: Emisiones directas (categoría 1) por empresa del Grupo Plastilene en T CO2e.

El comportamiento de las emisiones directas del grupo Plastilene ha estado determinado por 2 elementos, las restricciones propias de la pandemia, que se evidencia en una baja considerable si se compara el 2020 contra el año anterior y el año siguiente muchas de las restricciones se relajaron un poco y la forma en que se contabilizan las emisiones correspondientes a las fugas de los gases refrigerantes, se pasó de tener cálculos teóricos en 2019 a contar con certificados emitidos por los proveedores que permiten tener una cuantificación más precisa para los años posteriores.

ELABORO	REVISO	APROBO
Cargo: Jefe corporativa de sostenibilidad Nombre: Luisa Fernanda Ribero	Cargo: Vicepresidente de sostenibilidad y compras Nombre: Ricardo Estrada	Cargo: Vicepresidente de sostenibilidad y compras Nombre: Ricardo Estrada

**La versión vigente de este documento se encuentra disponible en la UNIDAD COMPARTIDA DE DRIVE "CORP-INFORMACION DOCUMENTADA"**

**Este documento impreso se considera COPIA NO CONTROLADA.**



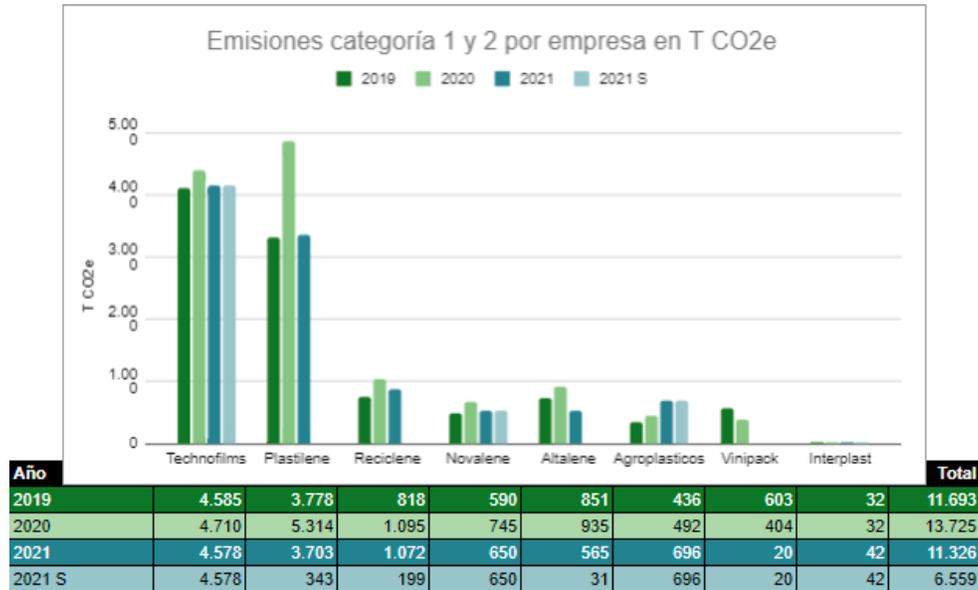
Gráfica 2: Emisiones indirectas por consumo de energía eléctrica (categoría 2) por empresa del Grupo Plastilene en T CO<sub>2</sub>e.

El comportamiento de las emisiones indirectas por consumo de energía eléctrica en el Grupo Plastilene es definido por dos fenómenos. El primero corresponde a la dinámica de los factores de emisión de la red interconectada de cada uno de los países en donde el Grupo tiene operaciones, para el año 2020 se observó un crecimiento importante en comparación al 2019 aplicable para todos los países y para 2021 se observa una reducción. El segundo corresponde a la compra de energía eléctrica certificada, lo cual comienza a aplicar desde el año 2021. En esta medida se presenta una serie en donde se tiene el inventario sin el efecto de esta compensación (señalada en la gráfica como 2021) y una serie la cual tiene en cuenta estas reducciones (señalada en la gráfica como 2021 S).

ELABORO	REVISO	APROBO
Cargo: Jefe corporativa de sostenibilidad Nombre: Luisa Fernanda Ribero	Cargo: Vicepresidente de sostenibilidad y compras Nombre: Ricardo Estrada	Cargo: Vicepresidente de sostenibilidad y compras Nombre: Ricardo Estrada

**La versión vigente de este documento se encuentra disponible en la UNIDAD COMPARTIDA DE DRIVE "CORP-INFORMACION DOCUMENTADA"**

**Este documento impreso se considera COPIA NO CONTROLADA.**



Gráfica 3: Emisiones directas e indirectas por consumo de energía eléctrica (categorías 1 y 2) por empresa del Grupo Plastilene en T CO<sub>2</sub>e.

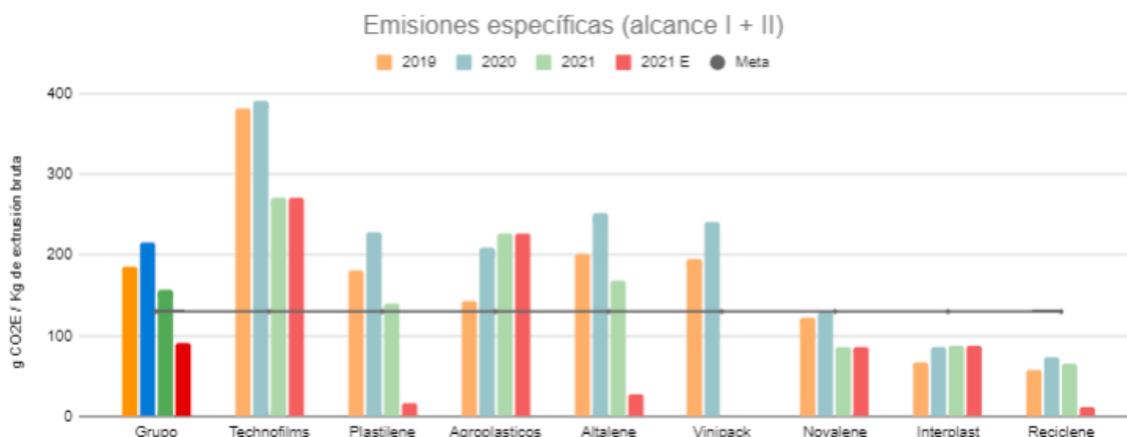
En el resultado global neto de las emisiones del Grupo Plastilene es posible entender que hay un impacto muy relevante de la compra de energía eléctrica sostenible certificada ya que se observa una reducción de 4.767 T CO<sub>2</sub>e y cambia la composición por empresa del total de las emisiones de GEI en las categorías 1 y 2, perdiendo peso Plastilene en el total y pasando a ser Technofilms la empresa que más impacta sobre el agredo.



ELABORO	REVISO	APROBO
Cargo: Jefe corporativa de sostenibilidad Nombre: Luisa Fernanda Ribero	Cargo: Vicepresidente de sostenibilidad y compras Nombre: Ricardo Estrada	Cargo: Vicepresidente de sostenibilidad y compras Nombre: Ricardo Estrada

**La versión vigente de este documento se encuentra disponible en la UNIDAD COMPARTIDA DE DRIVE "CORP-INFORMACION DOCUMENTADA"**

**Este documento impreso se considera COPIA NO CONTROLADA.**



	2019	2020	2021	2021 E	Meta
Grupo	186	216	156	91	130
Technofilms	382	391	272	272	130
Plastilene	181	228	140	16	130
Agroplásticos	144	209	226	226	130
Altalene	201	251	168	27	130
Vinipack	195	242			130
Novalene	122	129	86	86	130
Interplast	67	87	87	87	130
Reciclene	57	73	66	12	130

Gráfica 4: Emisiones específicas (suma de las emisiones de categorías 1 y 2 divididas en los Kg de producción bruta de extrusión) por empresa del Grupo Plastilene en g CO<sub>2</sub>e/Kg.

La dinámica de las emisiones específicas se observa de manera positiva, las acciones definida por el Grupo han permitido encaminar el indicador al cumplimiento en forma general.

## 6. METAS DE REDUCCIÓN

Teniendo en cuenta que el 88,75% de las emisiones de GEI del Grupo Plastilene para el año 2019 considerado como el año base, están asociadas al consumo de energía eléctrica de la red, las acciones, los objetivos y las metas fijadas están enfocados en la migración a fuentes de energía renovables y a la optimización del consumo de energía eléctrica.

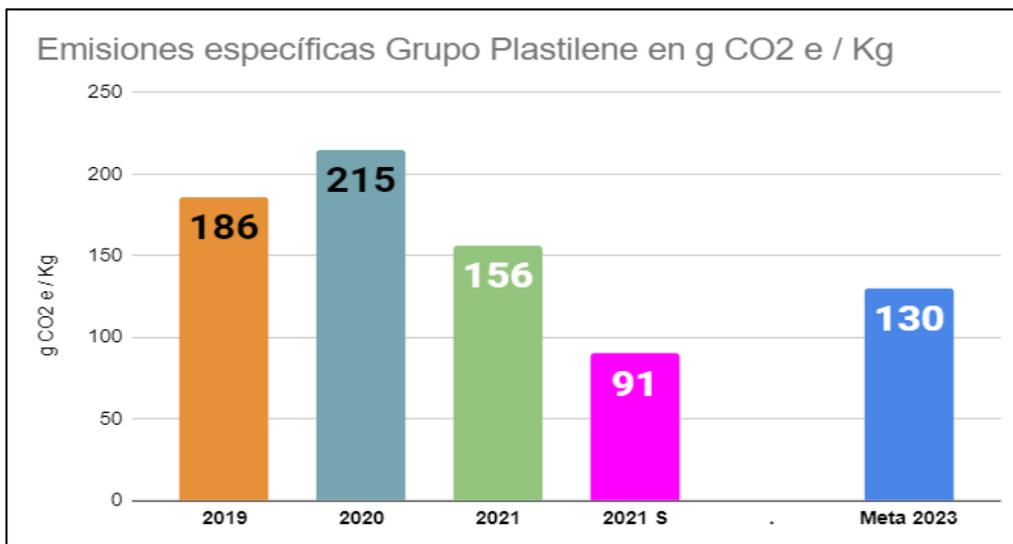
En esta medida el Grupo Plastilene se ha fijado la meta de **reducir en 3 años, al menos un 30% los grCO<sub>2</sub>e/Kg extruido** obtenidos por las emisiones generadas en las categorías 1 y 2 (incluyendo las reducciones logradas por adquisición de energía renovable mediante iRECs).

ELABORO	REVISO	APROBO
Cargo: Jefe corporativa de sostenibilidad Nombre: Luisa Fernanda Ribero	Cargo: Vicepresidente de sostenibilidad y compras Nombre: Ricardo Estrada	Cargo: Vicepresidente de sostenibilidad y compras Nombre: Ricardo Estrada

La versión vigente de este documento se encuentra disponible en la UNIDAD COMPARTIDA DE DRIVE "CORP-INFORMACION DOCUMENTADA"

Este documento impreso se considera COPIA NO CONTROLADA.

Se tomó como valor de referencia el calculado para el conjunto de las empresas del Grupo Plastilene en el año 2019 el cual correspondió a 186 g CO<sub>2e</sub> / Kg extruido. Como se evidencia en la tabla 1, la meta del Grupo Plastilene para 2023 es de 130 gCO<sub>2e</sub> /Kg extruido.



Gráfica 5: Emisiones específicas Grupo Plastilene en g CO<sub>2e</sub>/ Kg

Adicionalmente, el Grupo ha declarado su compromiso ambiental en torno a la compensación superior al 100%, con créditos de carbono, de sus emisiones generadas en las categorías 1 y 2, posterior a las reducciones logradas por adquisición de energía renovable mediante iRECs. Lo anterior con el propósito de declararse empresas positivas para el clima (según lo define el Carbon Neutral Protocol 2020).

<b>ELABORO</b>	<b>REVISO</b>	<b>APROBO</b>
Cargo: Jefe corporativa de sostenibilidad Nombre: Luisa Fernanda Ribero	Cargo: Vicepresidente de sostenibilidad y compras Nombre: Ricardo Estrada	Cargo: Vicepresidente de sostenibilidad y compras Nombre: Ricardo Estrada

**La versión vigente de este documento se encuentra disponible en la UNIDAD COMPARTIDA DE DRIVE "CORP-INFORMACION DOCUMENTADA"**

**Este documento impreso se considera COPIA NO CONTROLADA.**

**OPORTUNIDADES DE REDUCCIÓN Y MEJORA**

Estrategia	Objetivo	Indicador	Metas 2019	Metas 2020	Metas 2021	Metas 2022	Metas 2023	Responsable
Obtener certificación carbono neutro	Dar cumplimiento al compromiso sostenible del Grupo Plastilene y a la política de sostenibilidad en su capítulo de Gestión Ambiental como aporte a la descarbonización de las operaciones y al cambio climático.	Cumplimiento de requisitos para la certificación.	-Realizar el inventario de GEI para las compañías Plastilene y Novalene	-Realizar el inventario de GEI, para todo el Grupo Plastilene (Colombia-Ecuador-Guatemala)				Comité de Sostenibilidad y Línea de Gestión Ambiental
			-Realizar el cálculo de Huella de Carbono bajo los estándares de la ISO 14064-1 de 2006	-Realizar el cálculo de Huella de Carbono bajo los estándares de la ISO 14064-1 de 2006	-Compensar la huella de carbono para todas las plantas de Grupo Plastilene por medio de créditos de carbono.	- Establecer estrategias de mitigación de la huella de carbono.	- Verificar la metodología aplicada para el cálculo de la Huella de Carbono.	
			-Compensar la huella de carbono para Plastilene y Novalene por medio de créditos de carbono.	- Reducir al menos en 30% de g CO2e por Kg producido para 2023 (pasar de 186 g CO2e/Kg a 130 g CO2e/Kg)	- Atender auditoría de certificación.	- Obtener la Certificación.		
					Realizar inventario GEI 2021 de emisiones indirectas (categorías 3, 4 y 5)			

ELABORO	REVISO	APROBO
Cargo: Jefe corporativa de sostenibilidad Nombre: Luisa Fernanda Ribero	Cargo: Vicepresidente de sostenibilidad y compras Nombre: Ricardo Estrada	Cargo: Vicepresidente de sostenibilidad y compras Nombre: Ricardo Estrada

La versión vigente de este documento se encuentra disponible en la UNIDAD COMPARTIDA DE DRIVE "CORP-INFORMACION DOCUMENTADA"  
Este documento impreso se considera COPIA NO CONTROLADA.

Estrategia	Objetivo	Indicador	Metas 2019	Metas 2020	Metas 2021	Metas 2022	Metas 2023	Responsable
Compra de energía renovable para las plantas de las compañías Plastilene, Altalene, Reciclene.	Adquirir energía renovable	Porcentaje de consumo de energía renovable en el Grupo Plastilene en el año (Consumo de energía renovable en el año/consumo total de energía en el año) *	NA	- Negociar la adquisición de energía renovable para las compañías mencionadas, a diciembre de 2020.	Mayor a 36 %	Mayor a 39 %	Mayor a 43 %.	Comité de Sostenibilidad y Línea de Gestión Ambiental
Cambio a luces LED en las plantas del Grupo Plastilene	Sustituir los sistemas de iluminación existentes por eficientes, ambientalmente responsables.	Porcentaje de luminarias LED en el Grupo a cierre de año (Luminarias LED/ luminarias totales) **	NA	Mayor a 60 %	Mayor a 70 %	Mayor a 80 %	Mayor a 90 %	Comité de Sostenibilidad y Línea de Gestión Ambiental
Implementación de generación fotovoltaica para Novalene.	Generar y consumir energía fotovoltaica en la planta de Novalene.	Consumo de energía fotovoltaica en el año medido en Kwh.	NA	NA	Selección de proveedor para implementación de proyecto.	Evaluación del modelo de negocio con el proveedor elegido.	Mayor a 150.000 Kwh	Comité de Sostenibilidad y Línea de Gestión Ambiental

Tabla 1. Estrategias y metas de reducción de los GEI de Grupo Plastilene (2019-2023).

ELABORO	REVISO	APROBO
Cargo: Jefe corporativa de sostenibilidad Nombre: Luisa Fernanda Ribero	Cargo: Vicepresidente de sostenibilidad y compras Nombre: Ricardo Estrada	Cargo: Vicepresidente de sostenibilidad y compras Nombre: Ricardo Estrada

**La versión vigente de este documento se encuentra disponible en la UNIDAD COMPARTIDA DE DRIVE "CORP-INFORMACION DOCUMENTADA"**  
**Este documento impreso se considera COPIA NO CONTROLADA.**

	<b>PLAN DE MANEJO DE LA HUELLA DE CARBONO CORPORATIVA</b>	PI-Corp 0005
		Versión 2 Noviembre 11 de 2022
		Página 11 de 16

\* Las metas anuales se definieron posterior a un análisis interno en el que se tuvo en cuenta el crecimiento anual de aquellas plantas que no consumirán energía renovable antes de 2023 y que impactarían directamente el indicador.

\*\* Algunos procesos productivos requieren un tipo de iluminación específica de manera que no es posible cambiar el 100 % de las luminarias en el Grupo, razón por la cual se establece como meta máxima el 90 %.



ELABORO	REVISO	APROBO
Cargo: Jefe corporativa de sostenibilidad Nombre: Luisa Fernanda Ribero	Cargo: Vicepresidente de sostenibilidad y compras Nombre: Ricardo Estrada	Cargo: Vicepresidente de sostenibilidad y compras Nombre: Ricardo Estrada

**La versión vigente de este documento se encuentra disponible en la UNIDAD COMPARTIDA DE DRIVE "CORP-INFORMACION DOCUMENTADA"  
Este documento impreso se considera COPIA NO CONTROLADA.**

Estrategia	Objetivo	Indicador	2021																													
			Metas	CUMPLIMIENTO	SOPORTE																											
Obtener certificación carbono neutro	Dar cumplimiento al compromiso sostenible del Grupo Plastilene y a la política de sostenibilidad en su capítulo de Gestión Ambiental como aporte a la descarbonización de las operaciones y al cambio climático.	Cumplimiento de requisitos para la certificación.	-Realizar el inventario de GEI 2021, categorías 1 y 2 para todo el Grupo Plastilene (Colombia-Ecuador-Guatemala)	100%	"INVENTARIO DE EMISIONES DE GEI – GRUPO PLASTILENE- 2021"																											
			-Realizar el inventario de GEI 2021, categorías 3, 4 y 5 para todo el Grupo Plastilene (Colombia-Ecuador-Guatemala)	100%	"INVENTARIO DE EMISIONES DE GEI – GRUPO PLASTILENE- 2021"																											
			-Realizar el cálculo de Huella de Carbono bajo los estándares de la NTC ISO 14064-1 de 2020 ***	100%	"INVENTARIO DE EMISIONES DE GEI – GRUPO PLASTILENE- 2021"																											
			-Compensar la huella de carbono obtenida por las emisiones generadas en las categorías 1 y 2, para todas las plantas de Grupo Plastilene por medio de créditos de carbono (posterior a la compensación lograda por adquisición de energía renovable mediante iRECs).	100%	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Empresa</th> <th>Bonos totales</th> <th>Serial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Plastilene</td> <td>462</td> <td>PCR-CO-FU-14-001-3-1301-1312-0004498-0004869</td> </tr> <tr> <td>Technofilms</td> <td>4.497</td> <td>PCR-CO-FU-14-001-3-1301-1312-0000001-0004497</td> </tr> <tr> <td>Reciclene</td> <td>219</td> <td>PCR-CO-FU-14-001-3-1301-1312-0015012-0015230</td> </tr> <tr> <td>Altalene</td> <td>127</td> <td>PCR-CO-FU-14-001-3-1301-1312-0015231-0015357</td> </tr> <tr> <td>Novalene</td> <td>622</td> <td>PCR-CO-FU-14-001-3-1301-1312-0016146-0016767</td> </tr> <tr> <td>Agroplásticos</td> <td>788</td> <td>PCR-CO-FU-14-001-3-1301-1312-0015358-0016145</td> </tr> <tr> <td>Interplast</td> <td>41</td> <td>PCR-CO-FU-14-001-3-1301-1312-0004880-0005000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6</td> <td>PCR-CO-FU-14-001-3-1301-1312-0015026-0015011</td> </tr> </tbody> </table>	Empresa	Bonos totales	Serial	Plastilene	462	PCR-CO-FU-14-001-3-1301-1312-0004498-0004869	Technofilms	4.497	PCR-CO-FU-14-001-3-1301-1312-0000001-0004497	Reciclene	219	PCR-CO-FU-14-001-3-1301-1312-0015012-0015230	Altalene	127	PCR-CO-FU-14-001-3-1301-1312-0015231-0015357	Novalene	622	PCR-CO-FU-14-001-3-1301-1312-0016146-0016767	Agroplásticos	788	PCR-CO-FU-14-001-3-1301-1312-0015358-0016145	Interplast	41	PCR-CO-FU-14-001-3-1301-1312-0004880-0005000		6	PCR-CO-FU-14-001-3-1301-1312-0015026-0015011
			Empresa	Bonos totales	Serial																											
			Plastilene	462	PCR-CO-FU-14-001-3-1301-1312-0004498-0004869																											
			Technofilms	4.497	PCR-CO-FU-14-001-3-1301-1312-0000001-0004497																											
Reciclene	219	PCR-CO-FU-14-001-3-1301-1312-0015012-0015230																														
Altalene	127	PCR-CO-FU-14-001-3-1301-1312-0015231-0015357																														
Novalene	622	PCR-CO-FU-14-001-3-1301-1312-0016146-0016767																														
Agroplásticos	788	PCR-CO-FU-14-001-3-1301-1312-0015358-0016145																														
Interplast	41	PCR-CO-FU-14-001-3-1301-1312-0004880-0005000																														
	6	PCR-CO-FU-14-001-3-1301-1312-0015026-0015011																														
- Establecer estrategias de mitigación de la huella de carbono.	100%																															
Verificar la metodología aplicada para el cálculo de la Huella de Carbono.	100%																															
- Atender auditoría de certificación.	100%																															

ELABORO	REVISO	APROBO
Cargo: Jefe corporativa de sostenibilidad Nombre: Luisa Fernanda Ribero	Cargo: Vicepresidente de sostenibilidad y compras Nombre: Ricardo Estrada	Cargo: Vicepresidente de sostenibilidad y compras Nombre: Ricardo Estrada

La versión vigente de este documento se encuentra disponible en la UNIDAD COMPARTIDA DE DRIVE "CORP-INFORMACION DOCUMENTADA"  
Este documento impreso se considera COPIA NO CONTROLADA.

			- Obtener la Certificación.		
Compra de energía renovable para las plantas de las compañías Plastilene, Altalene, Reciclene.	Adquirir energía renovable	Porcentaje de consumo de energía renovable en el Grupo Plastilene (Consumo de energía renovable/consumo total de energía)	Mayor a 36 %	66 %	<b>Códigos de verificación iRECs</b>  <b>Plastilene 9 0 6 1 2 5 4 9</b>  <b>Reciclene 3 1 5 4 6 1 1 0</b>  <b>Altalene 6 2 3 3 1 9 9 0</b>
Cambio a luces LED en las plantas del Grupo Plastilene	Reducción de consumo energético y GEI	Porcentaje de luminarias LED en el grupo (Luminarias LED/luminarias totales)	Mayor a 70 %	75 %	<b>Reporte luminarias Grupo Plastilene</b>

Tabla 2. Metas y cumplimiento año 2021 Grupo Plastilene

\*\*\* En 2021 se aplicó la versión más reciente de la norma (NTC ISO 14064-1 de 2020).

ELABORO	REVISO	APROBO
Cargo: Jefe corporativa de sostenibilidad Nombre: Luisa Fernanda Ribero	Cargo: Vicepresidente de sostenibilidad y compras Nombre: Ricardo Estrada	Cargo: Vicepresidente de sostenibilidad y compras Nombre: Ricardo Estrada

**La versión vigente de este documento se encuentra disponible en la UNIDAD COMPARTIDA DE DRIVE "CORP-INFORMACION DOCUMENTADA"**  
**Este documento impreso se considera COPIA NO CONTROLADA.**

Estrategia	Objetivo	Indicador	2020		
			Metas	Resultados 2020	Comentarios 2020
Certificación carbono neutro	Dar cumplimiento al compromiso sostenible del Grupo Plastilene y a la política de sostenibilidad en su capítulo de Gestión Ambiental como aporte a la descarbonización de las operaciones y al cambio climático.	Emisiones medidas en g CO2e por Kg de producción bruta de extrusión.	- Reducir al menos en 30% de g CO2e por Kg producido para 2023 (pasar de 186 g CO2e/Kg a 130 g CO2e/Kg)	84,55 g CO2e/Kg	Con la compra de energía renovable se logró una compensación de 4.767,06 toneladas CO2e y la huella restante (6.143) llevaron a obtener unas emisiones específicas de 91 gCO2e/Kg.  Sin tener en cuenta la reducción por energía renovable, las emisiones específicas habrían sido de 156 gCO2e/Kg.  En todos los países donde operados se evidenció una mejora del factor de emisión debido a una mayor participación de generación hidroeléctrica.
Implementación de generación fotovoltaica para Novalene.	Generar y consumir energía fotovoltaica en la planta de Novalene.	Consumo de energía fotovoltaica en el año medido en kWh.	Selección de proveedor para implementación de proyecto.	0 %	Se seleccionó el proveedor sin embargo, debido a la incertidumbre política en Colombia, el proyecto se puso en pausa.

Tabla 3. Seguimiento a indicadores con metas posteriores a 2020 - Grupo Plastilene

ELABORO	REVISO	APROBO
Cargo: Jefe corporativa de sostenibilidad Nombre: Luisa Fernanda Ribero	Cargo: Vicepresidente de sostenibilidad y compras Nombre: Ricardo Estrada	Cargo: Vicepresidente de sostenibilidad y compras Nombre: Ricardo Estrada

**La versión vigente de este documento se encuentra disponible en la UNIDAD COMPARTIDA DE DRIVE "CORP-INFORMACION DOCUMENTADA"**  
**Este documento impreso se considera COPIA NO CONTROLADA.**

## 7. SCALA TEMPORAL

De acuerdo a las directrices establecidas en la Guía de Neutralidad del ICONTEC, las metas establecidas, las reducciones logradas, las acciones de reducción y mejora y los componentes de este plan de manejo, deben ser revisados cada tres (3) años a partir de su publicación.

## 8. COMPENSACIÓN

La compañía se compromete a compensar el 100% de las emisiones absolutas de GEI cuantificadas en el inventario de GEI de su año base (2019) presentadas en toneladas de CO<sub>2</sub> equivalente, incluyendo todos los GEI reportados, a través de créditos de carbono.

Para 2020, la organización compensó, con créditos de carbono, sus emisiones residuales de GEI por encima del 100% para declararse compañías positivas para el clima.

Para 2021, Plastilene, Altalene y Reciclene compensaron sus emisiones en la categoría 2, a través de iRECs, debido a la adquisición de energía renovable. Las emisiones restantes en la categoría 1 fueron compensadas con créditos de carbono, por un monto superior al 100%.

Las demás compañías (Novalene, Interplast, Agropásticos y Technofilms) compensaron sus emisiones en las categorías 1 y 2 a través de créditos de carbono, por un monto superior al 100%

## 9. COMUNICACIÓN

La estrategia de comunicación de la neutralidad de carbono del Grupo Plastilene se estableció en 2019 y está incorporada en la estrategia corporativa de comunicaciones de sostenibilidad. Tiene por objetivo:

- Evidenciar, como parte de la estrategia de Innovación Sostenible, el compromiso ambiental del Grupo Plastilene al adquirir la certificación carbono neutro
- Compartir los esfuerzos del Grupo que lo llevaron a obtener la certificación
- Concientizar a los colaboradores, proveedores, clientes y demás aliados de la importancia de cuantificar y compensar la huella de carbono.

Para lo anterior, la estrategia de comunicación tiene propuesto el siguiente contenido:

ELABORO	REVISO	APROBO
Cargo: Jefe corporativa de sostenibilidad Nombre: Luisa Fernanda Ribero	Cargo: Vicepresidente de sostenibilidad y compras Nombre: Ricardo Estrada	Cargo: Vicepresidente de sostenibilidad y compras Nombre: Ricardo Estrada

**La versión vigente de este documento se encuentra disponible en la UNIDAD COMPARTIDA DE DRIVE "CORP-INFORMACION DOCUMENTADA"**

**Este documento impreso se considera COPIA NO CONTROLADA.**

### Canales en donde se ha venido comunicando el sello ICONTEC

- Redes Sociales: LinkedIn, Facebook, Instagram y WhatsApp.
- Página web.
- Pantallas
- Newsletter
- Papelería membretada.
- Logo en el pie de firma de los mails corporativos.
- Reporte de sostenibilidad.
- Medios de comunicación.

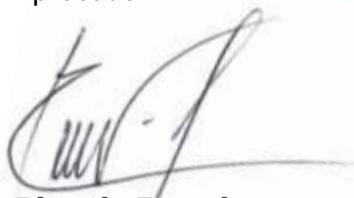
### 10. INDICADORES

La compañía se compromete a realizar seguimiento a su Plan de Manejo de la Huella de Carbono Corporativa mediante la gestión de los indicadores propuestos en la Tabla 2.

### 11. RESPONSABILIDAD

El plan de manejo de la huella de carbono de Grupo Plastilene será liderado por el comité directivo de sostenibilidad y la línea de gestión ambiental de la estrategia de innovación sostenible.

Aprobado:



**Ricardo Estrada**

Vicepresidente de Sostenibilidad y Compras

ELABORO	REVISO	APROBO
Cargo: Jefe corporativa de sostenibilidad Nombre: Luisa Fernanda Ribero	Cargo: Vicepresidente de sostenibilidad y compras Nombre: Ricardo Estrada	Cargo: Vicepresidente de sostenibilidad y compras Nombre: Ricardo Estrada

**La versión vigente de este documento se encuentra disponible en la UNIDAD COMPARTIDA DE DRIVE "CORP-INFORMACION DOCUMENTADA"**

**Este documento impreso se considera COPIA NO CONTROLADA.**