Elaborado por	Stuly Quinto – Jefa de Gestión Ambiental
Revisado por	Carolina Torrado – Directora de Sostenibilidad
Aprobado por	Felipe Guerrero – Vicepresidente Ejecutivo

INTRODUCCIÓN

Nuestra empresa monitorea las emisiones de Gases Efecto Invernadero -GEI derivados del total de las operaciones de palma, incluyendo nuestros proveedores de fruta tanto es esquema como independientes certificados y no certificados, ya que cree que “las actividades humanas continúan afectando balance de energía de la Tierra al cambiar las emisiones y las concentraciones atmosféricas resultantes de gases y aerosoles radiactivamente importantes y cambiando las propiedades de la superficie terrestre” (IPCC, 2013)

1. METODOLOGÍA DE MEDICIÓN

C.I. TEQUENDAMA S.A.S. – PALMA Y TRABAJO S.A.S.

Para el cálculo de las emisiones de Gases Efecto Invernadero -GEI de las plantas extractoras del Grupo Daabon y sus bases de suministro se emplea la **Calculadora PalmGHG** creada por la RSPO para permitir a los productores de palma de aceite calcular y monitorear las emisiones netas de GE).

La Calculadora PalmGHG ha sido diseñada utilizando el enfoque de Evaluación del ciclo de vida (LCA). Este enfoque está en línea con los Estándares Internacionales LCA; ISO 14040 y 14044 y ha sido aceptado a nivel mundial. los estándares LCA proporcionan un marco global estandarizado para evaluar las implicaciones ambientales de una cadena de suministro, las recomendaciones del Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC) proporcionan algoritmos y coeficientes de emisión, particulares para calcular el balance de GEI. (RSPO,2022)

Anualmente se realiza el cálculo y reporte de GEI, para los cultivos propios y de terceros y Plantas extractoras de C.I. TEQUENDAMA S.A.S. y PALMA Y TRABAJO S.A.S.

C.I. TEQUENDAMA S.A.S. – REFINERIA

EL calculo de las emisiones de refinería se inspira en los principios de metodología de World Business Council for Sustainable Development - World Resources Institute - GHG Protocol Alcance 1 y 2, para el desarrollo de inventario de emisiones a escala de organización, producto y servicio.

1.2. ALCANCES DE MEDICIONES DE GASES EFECTO INVERNADERO-GEI

Las emisiones medidas se realizan en los siguientes alcances:

- Alcance 1: Emisiones directas
- Alcance 2: Emisiones Indirectas

2. ESTRATEGIAS DE REDUCCIÓN Y MITIGACIÓN DE EMISIÓN DE GASES EFECTO INVERNADERO

Las principales estrategias de reducción y mitigación de emisiones GEI implementadas por la compañía son:

1. Modelo de producción agrícola orgánico
2. Implementación de biodigestores para la captura de Biogás
3. Cogeneración de energía a través de aprovechamiento de gas metano
4. Generación de energía de fuentes no convencionales, haciendo uso de biomasa.
5. Generación de energía fotovoltaica.
6. Compostaje de subproductos del proceso de extracción.
7. Cambio de movilidad de gasolina a Gas Natural.

3. METAS Y COMPROMISOS

Desde el 15 de febrero de 2021 hacernos parte del Climate Pledge; iniciativa global de Amazon, creada con el objetivo de afrontar la crisis climática y resolver los retos que supone la descarbonización de la economía y asumimos la meta de alcanzar las **cero emisiones netas de carbono para 2040,** diez años antes de lo previsto en el Acuerdo de París, partiendo de una línea base del año 2020.

Como miembros nos comprometemos a:

- Informes periódicos: Medir las emisiones de gases de efecto invernadero e informar sobre ellas periódicamente.

- Eliminación de las emisiones netas de carbono: Implantar estrategias de descarbonización según el Acuerdo de París por medio de cambios e innovaciones reales, como mejoras en la eficiencia, energías renovables, reducción de materiales y demás estrategias de eliminación de las emisiones de carbono.

- Compensación fiable: Neutralizar las emisiones restantes con estrategias de compensación adicionales, cuantificables, reales, permanentes y beneficiosas para la sociedad, para alcanzar las cero emisiones netas anuales de carbono para 2040.

EL grupo Daabon, se compromete a alcanzar la meta de ***cero emisiones netas de carbono para 2030, diez años antes de lo establecido por la iniciativa Climate Pledge y 20 años antes de lo fijado en el Acuerdo de Paris.***
La compañía estableció los siguientes objetivos para el quinquenio de 2021 a 2025, estos objetivos de reducción se establecieron en función de la ***intensidad de las emisiones.***

Tabla 1. Metas de reducción – Intensidad de Emisiones.

Sitio		**Metas – (Intensidad de Emisiones)**					
		Año 0 2020	Año1 2021	Año 2 2022	Año 3 2023	Año 4 2024	Año 5 2025
C.I. TEQUENDAMA S.A.S.	Planta Extractora	Año Base	Año Base - 0,5%	Año 1 - 0,5%	Año 2 -0,5%	Año 3 - 0,5%	Año 4 - 0,5%
	Refinería		Año Base - 0,5%	Año 1 - 0,5%	Año 2 -0,5%	Año 3 - 0,5%	Año 4 - 0,5%
PALMA Y TRABAJO S.A.S.	Planta Extractora		Año Base - 0,5%	Año 1 - 0,5%	Año 2 -0,5%	Año 3 - 0,5%	Año 4 - 0,5%

4. INFORME DE EMISIONES Y VERIFICACIÓN EXTERNA

C.I. TEQUENDAMA S.A.S. y PALMA Y TRABAJO S.A.S. Anualmente genera informe de emisión de -GEI validado externamente a través del proceso de auditoría del estándar RSPO, realizado por un ente certificados acreditado, con base en los siguientes criterios e indicadores:

- Criterio 7.10. Se desarrollan, implementan y monitorean planes para reducir la contaminación y emisiones, incluidas las de gases de efecto invernadero (GEI), y se diseñan nuevos desarrollos para minimizar las emisiones de GEI.

- Indicadores 7.10.1. Las emisiones de GEI se identifican y evalúan para la unidad de certificación. Existen planes para reducirlos o minimizarlos, monitoreados con la calculadora PalmGHG e informado públicamente.

Cualquier requerimiento de información adicional, favor contactarnos al correo electrónico, infosostenibilidad@daabon.com.co

CONTROL DE CAMBIOS:

VERSIÓN	MOTIVO	RESPONSABLE	FECHA
01	Creación de documento.	Stuly Quinto	12/07/2023