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

1. ALCANCE DEL INFORME.

En el presente informe incluye las emisiones de Gases Efecto Invernadero-GEI de todas las operaciones de palma del grupo Daabon:

- C.I. TEQUENDAMA S.A.S. (Cultivos propios – Planta Extractora- Refinería)
- PALMA Y TRABAJO S.A.S. (Planta Extractora) – OLEAGINOSAS DEL YUMA S.A.S. (Cultivos)
- Plantaciones de terceros proveedores de Fruta de palma de aceite.

Las emisiones medidas se realizan en los siguientes alcances:

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

2. EMISIONES C.I. TEQUENDAMA S.A.S. – PALMA Y TRABAJO S.A.S. – AÑO 2022 – ALCANCES 1 Y 2.

Tabla 1. Emisiones, créditos y sumideros de C.I. TEQUENDAMA S.A.S. -2022

C.I. TEQUENDAMA S.A.S. 2022		
EMISIONES Y CRÉDITOS DE LA PLANTA EXTRACTORA		
Descripción	tCO_2	$tCO_2e/tRFF$
STAR*	1152.62	0.02
Consumo de combustible	930.36	0.01
Uso de la electricidad de la red	0	0
Total	**2449.1**	**0.03**
Créditos		
Venta de PKS	-3988.38	-0.06
TOTAL		**-0.02**
EMISIONES Y SUMIDEROS DE PLANTACIONES PROPIAS Y DE TERCEROS		
Descripción	tCO_2	$tCO_2e/tRFF$
Conversión de la tierra	17609.84	0.30
Emisiones de CO2 del fertilizante	145.14	0.00
Emisión N20 de Fertilizante	0	0
Consumo de combustible	4697.93	0.08
Total	**22452.91**	**0.38**

Sumidero		
Secuestro de cultivos	-28725.82	-0.49
Secuestro en el área de conservación	-4942.02	-0.08
Total	**-33667.84**	**0.57**
TOTAL		**-0.19**

*STAR -Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales.

Tabla 2. Emisiones de Planta de Refinería de Aceite de C.I. TEQUENDAMA S.A.S. 2022. Alcances 1 – Alcance 2.

C.I. TEQUENDAMA S.A.S. 2022		
Emisiones Refinería		
Descripción	tCO_2	$tCO_2e/tRFF$
STAR*	26,44	0,001
Consumo de combustible	3304,54	0,12
Uso de la electricidad de la red	446,77	0,016
Uso de insumos químicos en el proceso	38,67	0,001
Total	**3816,43**	**0,13**

*STAR -Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales.

Tabla 3. Emisiones, créditos y sumideros de PALMA Y TRABAJO – OLEGINOSAS DEL YUMA S.A.S. - 2022 (Alcance 1 – Alcance 2)

PALMA Y TRABAJO S.A.S. 2022		
EMISIONES Y CRÉDITOS DE LA PLANTA EXTRACTORA		
Descripción	tCO_2	$tCO_2e/tRFF$
STAR*	18021.23	0.17
Consumo de combustible	126.54	0.00
Uso de la electricidad de la red	306.49	0.00
Total	**18454.26**	**0.18**
TOTAL		**0.18**
EMISIONES Y SUMIDEROS DE PLANTACIONES PROPIAS Y DE TERCEROS		
Descripción	tCO_2	$tCO_2e/tRFF$
Conversión de la tierra	28715.21	0.93
Emisiones de CO2 del fertilizante	84.09	0.00
Emisión N20 de Fertilizante	0	0
Consumo de combustible	126.73	0.00
Total	**28926.03**	**0.93**
Sumidero		
Secuestro de cultivos	-26961.13	-0.87

Secuestro en el área de conservación	0	0
Total	**1964.90**	**-0.87**
TOTAL		**0.06**

*STAR -Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales.

3. CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS DE REDUCCIÓN

El grupo Daabon estableció su meta marco reducir a ***cero (0) emisiones netas para el año 2030***, en cuanto a las compañías C.I. TEQUENDAMA S.A.S. y PALMA Y TRABAJO S.A.S. Establecieron los siguientes objetivos para el quinquenio de 2021 a 2025.
Los objetivos de reducción se establecieron en función de la intensidad de las emisiones.

Tabla 4. 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%

Tabla 5. Intensidad de Emisiones Netas de C.I. TEQUENDAMA S.A.S. – PALMA Y TRABAJO S.A.S. 2022

Sitio		Emisiones Netas 2022
C.I. TEQUENDAMA S.A.S.	Plantación (tCO2e/t RFF)	-0,19
	Extractora (tCO2e/t RFF)	-0,02
PALMA Y TRABAJO S.A.S.	Plantación (tCO2e/t RFF)	0,18
	Planta Extractora (tCO2e/t RFF)	0,06

Tabla 6. Reporte de emisiones C.I. TEQUENDAMA S.A.S. – PALMA Y TRABAJO S.A.S. Años 2021 – 2022

Sitio		Emisiones	
		2021	2022
C.I. TEQUENDAMA S.A.S.	Plantación (tCO2e/t RFF)	0,31	0,38**
	Extractora (tCO2e/t RFF)	0,04	0,04

	Refinería (tCO2e/t ARBD)	0,29	0,13
PALMA Y TRABAJO S.A.S.	Plantación (tCO2e/t RFF)	0,80	0,93**
	Planta Extractora (tCO2e/t RFF)	0,27	0,18

En el caso de C.I. TEQUENDAMA S.A.S. Los procesos de erradicación y renovación anticipada del cultivo por el impacto de la enfermedad pudrición de Cogollo en la zona norte de Colombia, tiene a las plantaciones en un estado atípico de operaciones al ser declarados en emergencia sanitaria, lo que ha incrementado las emisiones relacionadas con conversión de tierras principalmente. Con base en lo anterior no es viable establecer objetivos de reducción a corto plazo, en tanto no se normalicen las condiciones de operación de las plantaciones. Sin embargo, al realizar los balances de emisiones, las emisiones netas para ambos casos son inferior a cero (0 tCO2e/t RFF) como se aprecia en las* ***Tablas 5 y 6.

OLEGINOSAS DEL YUMA S.A.S. Se encuentra al igual se C.I. TEQUENDAMA S.A.S. en procesos de renovación del cultivo, ya que al igual que la zona norte sufrió las consecuencias de la enfermedad pudrición de cogollo.

Tabla 5. Reducción de emisiones GEI (Intensidad)

Sitio		Reducción de emisiones	
		2022	% de Reducción
C.I. TEQUENDAMA S.A.S.	Extractora (tCO2e/t RFF)	0,03	>0,5%
	Refinería (tCO2e/t ARBD)	0,13	>0,5%
PALMA Y TRABAJO S.A.S.	Planta Extractora (tCO2e/t RFF)	0,18	>0,5%

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