



2020

PLAN DE SEGUIMIENTO Y MANEJO DE CONTAMINANTES PALMA Y TRABAJO S.A.S Y OLEAGINOSAS DEL YUMA S.A.S

JUAN DAVID PERTUZ
Líder de sostenibilidad
1-1-2020

Elaboró: Juan David Pertuz Líder de sostenibilidad	Revisó: Stuly Quinto Jefe Gestión Ambiental.	Aprobó: Stuly Quinto Jefe Gestión Ambiental.	Fecha Elaboro Julio 2022 Fecha Rev. Julio 2022
--	--	--	---

1. INTRODUCCIÓN

Las principales causas de contaminación en el aire se dan por quemas de combustibles fósiles, como el carbón, el petróleo y el gas. Esta combustión se relaciona principalmente por el sector industrial y desplazamiento de vehículos.

Es importante mencionar que además de las causas mencionadas anteriormente, existen otras actividades que aunque en menor proporción emiten gases contaminantes a la atmosfera.

El grupo DAABON dentro de su política ambiental tiene como uno de sus objetivos prevenir, mitigar y reducir impactos ambientales negativos. Por lo anterior, es importante identificar y monitorear aquellas otras fuentes de contaminantes diferentes a combustibles fósiles, sistemas de tratamiento de aguas residuales industriales y aplicación de fertilizantes.

2. OBJETIVOS

2.1. OBJETIVO GENERAL

Implementar un plan de seguimiento y manejo de contaminantes para planta extractora y cultivo.

2.2. Objetivos específico

- Identificar las actividades o equipos que generan contaminantes en planta la planta de beneficio y en cultivo.
- Desarrollar indicadores que permitan monitorear las actividades o equipos identificados.
- Implementar campañas de sensibilización frente a la importancia que tiene la reducción de los contaminantes identificados.

Elaboró: Juan David Pertuz Líder de sostenibilidad	Revisó: Stuly Quinto Jefe Gestión Ambiental.	Aprobó: Stuly Quinto Jefe Gestión Ambiental.	Fecha Elaboro Julio 2022 Fecha Rev. Julio 2022
--	--	--	---

3. ALCANCE

El plan de seguimiento y manejo de contaminantes tiene un alcance para las empresas **Palma y trabajo S.A.S.** y **Oleaginosas del yuma S.A.S.** en el cual se identificaran las actividades y/o equipos que emiten contaminantes y que no se encuentra contemplados, ni reportados en la herramienta GHG para el cálculo de emisiones de gases de efecto invernadero.

4. IDENTIFICACIÓN DE ACTIVIDADES Y EQUIPOS

PALMA Y TRABAJO S.A.S.		
EQUIPO O ACTIVIDAD	CONTAMINANTES	CANTIDAD
CALDERAS	MP, NOX	3
TRANSPORTE , SALIDA DE SUBPRODUCTOS, CARGUE DE ACEITE Y DESCARGUE DE FURTA (CALIDAD DEL AIRE)	MP, SO2, NOX y O ₃	
AIRES ACONDICIONADOS	CO ₂	16

OLEAGINOSAS DEL YUMA S.A.S.		
EQUIPO O ACTIVIDAD	CONTAMINANTES	CANTIDAD
AIRES ACONDICIONADOS	CO ₂	19



PALMA Y TRABAJO S.A.S

FICHA 1.

PLAN DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO

Elaboró: Juan David Pertuz Líder de sostenibilidad	Revisó: Stuly Quinto Jefe Gestión Ambiental.	Aprobó: Stuly Quinto Jefe Gestión Ambiental.	Fecha Elaboro Julio 2022 Fecha Rev. Julio 2022
--	--	--	---

EQUIPO O ACTIVIDAD	CALDERAS
OBJETIVOS	Evaluar la calidad de las emisiones de material particulado y óxidos de nitrógeno producidas por la combustión de biomasa para la operación de la planta
IMPACTOS A EVALUAR	Contaminación del aire
ETAPAS DEL PROYECTO	Operación del proyecto
ACTIVIDADES	1. Realización de los estudios de isocinétismo, para las calderas que se encuentran en operación
INDICADORES	$\frac{N^{\circ} \text{ de } \textit{parametros medidos que cumple la norma}}{N^{\circ} \text{ total de } \textit{prametros medidos de la norma}} \times 100$ $\frac{N^{\circ} \text{ de } \textit{Monitoreos Efectivos}}{N^{\circ} \text{ total de } \textit{monitoreos programados}} \times 100$
REPORTE	Informe interno mensual de gestión ambiental Informe Isocinético Planta extractora
FRECUENCIA	Anual
RESPONSABLE	Coordinador de Gestión ambiental



PALMA Y TRABAJO S.A.S

Ficha 2	PLAN DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO
---------	--

Elaboró: Juan David Pertuz Líder de sostenibilidad	Revisó: Stuly Quinto Jefe Gestión Ambiental.	Aprobó: Stuly Quinto Jefe Gestión Ambiental.	Fecha Elaboro Julio 2022 Fecha Rev. Julio 2022
--	--	--	---

EQUIPO O ACTIVIDAD	CALIDAD DEL AIRE
OBJETIVOS	Evaluar la calidad de las emisiones de MP, SO2, NOX y O ₃ emitidos por la inherencia de las actividades tales como: salida y entrada de vehículos y área de influencia del proceso de extracción.
IMPACTOS A EVALUAR	Contaminación del aire
ETAPAS DEL PROYECTO	Operación del proyecto
ACTIVIDADES	1. Realización de los estudios de calidad del aire en área de influencia.
INDICADORES	$\frac{N^{\circ} \text{ de } \textit{parametros medidos que cumple la norma}}{N^{\circ} \text{ total de } \textit{prametros medidos de la norma}} \times 100$ $\frac{N^{\circ} \text{ de } \textit{Monitoreos Efectivos}}{N^{\circ} \text{ total de } \textit{monitoreos programados}} \times 100$
REPORTE	Informe interno mensual de gestión ambiental Informe calidad del aire Planta extractora
FRECUENCIA	Anual
RESPONSABLE	Coordinador de Gestión ambiental




PALMA Y TRABAJO S.A.S.

Ficha 3	PLAN DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO
EQUIPO O ACTIVIDAD	Aires acondicionados

Elaboró: Juan David Pertuz Líder de sostenibilidad	Revisó: Stuly Quinto Jefe Gestión Ambiental.	Aprobó: Stuly Quinto Jefe Gestión Ambiental.	Fecha Elaboro Julio 2022 Fecha Rev. Julio 2022
--	--	--	---

OBJETIVOS	Garantizar que los equipos de acondicionamiento climático (aires acondicionados) sean amigables con el medio ambiente.
IMPACTOS A EVALUAR	Contaminación del aire
ETAPAS DEL PROYECTO	Operación del proyecto
ACTIVIDADES	<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar mantenimientos periódicos a los aires acondicionados de planta extractora. 2. Realizar cambios de aires acondicionados cuya tecnología no sea inverter. 3. Utilizar gás refrigerante R-410 A, ecológico. 4. No está permitida la adquisición de aires cuya tecnología no sea invertir.
INDICADORES	$\frac{N^{\circ} \text{ de mantenimientos realizados}}{N^{\circ} \text{ de mantenimientos programados}} \times 100$
REPORTE	Informe interno mensual de gestión ambiental Reportes de servicios generales
FRECUENCIA	Semestral
RESPONSABLE	Coordinador de Gestión ambiental Supervisor de servicios generales

 <p>OLEAGINOSAS DEL YUMA S.A.S.</p>	OLEAGINOSAS DEL YUMA S.A.S.
	PLAN DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO
Ficha 4	

Elaboró: Juan David Pertuz Líder de sostenibilidad	Revisó: Stuly Quinto Jefe Gestión Ambiental.	Aprobó: Stuly Quinto Jefe Gestión Ambiental.	Fecha Elabore Julio 2022 Fecha Rev. Julio 2022
--	--	--	---

EQUIPO O ACTIVIDAD	Aires acondicionados
OBJETIVOS	Garantizar que los equipos de acondicionamiento climático (aires acondicionados) sean amigables con el medio ambiente.
IMPACTOS A EVALUAR	Contaminación del aire
ETAPAS DEL PROYECTO	Operación del proyecto
ACTIVIDADES	<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar mantenimientos periódicos a los aires acondicionados de planta extractora. 2. Realizar cambios de aires acondicionados cuya tecnología no sea inverter. 3. Utilizar gas refrigerante R-410 A, ecológico. 4. No está permitida la adquisición de aires cuya tecnología no sea invertir.
INDICADORES	$\frac{N^{\circ} \text{ de mantenimientos realizados}}{N^{\circ} \text{ de mantenimientos programados}} \times 100$
REPORTE	Informe interno mensual de gestión ambiental Reportes de mantenimiento
FRECUENCIA	Semestral
RESPONSABLE	Coordinador de Gestión ambiental Jefe de mantenimiento

CONTROL DE CAMBIOS		
FECHA	CAMBIO	OBSERVACIÓN
3/01/2020	Creación de documento	Creación documento

Elaboró: Juan David Pertuz Líder de sostenibilidad	Revisó: Stuly Quinto Jefe Gestión Ambiental.	Aprobó: Stuly Quinto Jefe Gestión Ambiental.	Fecha Elaboro Julio 2022 Fecha Rev. Julio 2022
--	--	--	---

4/01/2024	Inclusión de aires acondicionados	Mantenimientos y cambios relacionados con equipos.
03/01/2026	Cambio en responsable del plan	Cambio de cargo