

PLAN DE MITIGACION Y REDUCCION DE GASES DE EFECTO INVERNADERO DE LA PLANTA EXTRACTORA

Fecha de Actualizacion: 8 de Enero del 2025

Elaborado por: Lider Ambiental

Nº	Medida de cumplimiento	Area de aplicación	Actividades para cumplir con esta medida	Indicadores de cumplimiento	Responsable de la medida	Fecha de cumplimiento	Responsable de monitoreo	Evidencia
1	Optimización del consumo energético en el alumbrado de las instalaciones a través de Instalación de lámparas de LED	Lamparas	Gestionar la compra de lamparas LED y Restringir la compra la compra de las incandescentes y fluoescente a travez de una notificacion.	Gestiones realizadas para la compra de lamparas LED/ Gestiones Planficadas. Notificaciones realizadas/ Notificaciones Planificadas	Lider Ambiental	15/6/2025	Gestion	Facturas de compra de lamparas LED/Notificacion de Gerencia a compras
			Realizar un inventario anual de todas lamparas instaladas por area.	Total de Inventario de lampara por area/Inventarios planificados	Supervisor de electricidad	30/5/2025 30/5/2025	Jefe de Planta	Inventario de lampas por area de trabajo
			Reemplazar lamparas Incandescentes y fluoescente por lamparas LED (20% por año, del total de lampas).	Total de Lamparas LED instaladas/ Total de Lamparas	Supervisor de electricidad	30/10/2025 30/10/2026	Jefe de Planta	Inventario actual/ Facturas de compra
2	Sustitución de los balastos electromagnéticos por balastos electrónicos.	Luminarias	Gestionar la sustitucion de lamparas fluoescentes para evitar uso de balastos electromagneticos.	Gestion realizadas para sustitucion de lamparas fluoescentes/ Gestiones Planificadas	Lider Ambiental	15/6/2025	Gestion	Solicitud de compra firmada/ Facturas
			Inventario de lamparas con balastos electromagnetico	Inventario de lamparas con balastos electromagnetico anual	Supervisor de electricidad	30/5/2025	Jefe de Planta	Inventario de lampas por areas y tipo de balastos.
			Reemplazar balastos electromagneticos por balastos electronicos	Cantidad de balastos reemplazado/ Total de balastos identificados para el cambio.	Supervisor de electricidad	30/10/202	Jefe de Planta	Inventario de lampas por areas y tipo de balastos.
3	Utilización de dispositivos especiales de reducción de consumo en la iluminación	Lamparas y Luminarias	Gestionar la compra de lamparas con sensores fotoelectricos para las areas de los tanquez de almacenamiento y la parte perimetral de la empresa	Lamparas con sensores fotoelectrico instaladas/ Total de lamparas planificadas (20)	Supervisor de electricidad	30/6/2025	Jefe de Planta	Inventario de lamparas/Fotografia
			Capacitar anualmente al personal de oficina administrativa sobre uso de luminarias y ahorro de energia	Total de trabajadores capacitados/ Trabajadores Planificados para la capacitacion (25 por año)	Lider Ambiental	30/3/2025 30/3/2026	Gestion	Listado de asistencia
4	Instalación de colectores solares térmicos.	Vias	Instalacion de paneles solares para ahorro de consumo de energia electrica	Paneles solares instalados/Total de Panel solar programados	Supervisor de electricidad	30/11/2026	Gerente Admon Operativo	Fotografias
5	Instalación de variadores de frecuencia en los motores eléctricos.	Manejo de la plantación.	Identificar los motores con mas consumo de energia por variaciones de funcionamiento de motor.	Listado de Motores mas necesarios para instalar un variador de frecuencia.	Supervisor de electricidad	30/2/2025	Jefe de Planta	Inventario de motores
			Instalar variadores de frecuencia en motores con bastante variaciones de funcionamiento del motor.	Total de variadores instalados/ Variadores programados (8)	Supervisor de electricidad	30/6/2025	Jefe de Planta	Fotografia de motor con variador de frecuencia
6	Instalación de biodigestores para la valorización de los residuos orgánicos.	Gestion de Residuos organicos Generados	Gestionar Mantenimiento anual en el proyecto de biogas con el objetivo de mantener una buena eficiencia y cumplir con los parametros que exige la ley nacional.	Mantenimiento programado por año/Total Programado	Gerente Admon Operativo	30/9/2025	Lider Ambiental	Fotografia/Facturas

7	Buenas prácticas para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en la iluminación	Iluminacion	Capacitar anualmente al personal de Planta extractora sobre uso de luminarias y ahorro de energía.	Total de trabajadores capacitados/ Trabajadores Planificados para la capacitacion (70 por año)	Jefe de Planta	30/3/2025 30/3/2026	Lider Ambiental	Listado de asistencia
			Limpiar las lamparas y bombillas de forma semestral	Limpieza de lamparas realizadas/Limpezas Programadas	Lider Ambiental	30/4/2025	Lider Ambiental	Fotografia/Registros
			Realizar monitoreos trimestralmente para verificar el uso correcto de las lamparas	Monitoreos realizados/ Monitoreo Planificados	Jefe de Planta	30/5/2025	Lider Ambiental	Reporte de Monitoreo
8	Buenas prácticas para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en la climatización y ventilación de las instalaciones	Climatizacion y Ventilacion	Realizar un inventarios de las areas que tienen aire acondicionados y listado de personal que lo usa.	Listado anual inventario de aires acondicionados y personal que lo usa	Supervisor de electricidad	30/6/2025 30/6/2026	Lider Ambiental	Inventario de aires acondicionados/ Listado de Personal que usa aire acondicionado
			Capacitar anualmente al personal de Planta extractora sobre ahorro y uso de aire acondicionado.	Total de trabajadores capacitados/ Trabajadores Planificados para la capacitacion (50 por año)	Jefe de Planta	30/4/2025 30/4/2026	Lider Ambiental	Listado de asistencia
9	Buenas prácticas para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero derivadas del consumo de agua, agua caliente sanitaria y detergente	Agua, ACS y detergente para limpieza	Capacitacion anual sobre uso eficiente y ahorro de agua	Total de trabajadores capacitados/ Total de trabajadores programados por año (70 por año).	Lider Ambiental	30/4/2025 30/4/2026	Gestion	Listado de asistencia
			Capacitacion anual sobre uso eficiente y ahorro de detergentes al personal de limpieza	Total de trabajadores capacitados/ Total de trabajadores programados por año (70 por año).	Lider Ambiental	30/4/2025 30/4/2026	Gestion	Listado de asistencia
10	Buenas prácticas en la gestión de residuos	Generación de residuos.	Realizar una gestion responsable de los residuos organicos generado en planta extractora	Monitoreo semestral de la Cantidad de raquiz vendido a la fecha/ cantidad de raquiz generado a la fecha	Gerente Administr	30/5/2025	Lider Ambiental	Factura de venta
				Monitoreo semestral de la Cantidad de fibra vendida o consumido a la fecha/ Cantidad de fibra Generada a la fecha	Jefe de Planta	30/5/2025	Lider Ambiental	Factura de venta /Registros de produccion
11	Buenas prácticas para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero asociadas al consumo eléctrico de las oficinas	Consumo eléctrico en las oficinas.	Uso de regletas eliminadores del modo stand-by y regletas normales con el objetivo de cortar la llegada de la corriente y disminuyen el consumo de energía.	Inalacion de regletas en areas de oficina/ Regletas programadas (15)	Supervisor de electricidad	30/3/2026	Lider Ambiental	Fotografias/Inventario
			Configurar las computadoras de oficina ajustando el brillo o la luminosidad de la pantalla con el objetivo de reducir su consumo eléctrico.	Total de computadoras configuradas/ Total de computadoras (25)	Encargado de sistemas	30/4/2026	Lider Ambiental	Registros de mantenimiento y configuracion
			Capacitación anual al personal que usa computadora sobre ahorro uso y manejo de equipo enfocado al ahorro energético.	Total de trabajadores capacitados/ Trabajadores Planificados para la capacitacion (25 por año)	Encargado de sistemas	30/4/2025 30/4/2026	Lider Ambiental	Registros de capacitacion