

**PLAN DE MANEJO PARA REDUCCION DE GASES DE EFECTO INVERNADERO DE LAS FINCAS 2023-2024**

Fecha de Actualizacion: 8 de Enero del 2024

Elaborado por: Lider Ambiental

Nº	Medida de cumplimiento	Area de aplicación	Actividades para cumplir con esta medida	Indicadores de cumplimiento	N Total de la Variable	Responsable de la medida	Fecha de cumplimiento	Responsable de monitoreo	Evidencia
1	Establecimiento e implementación de un programa de manejo integrado de plagas.	MIPE	Capacitar anualmente a los productores, administradores y trabajadores sobre el MIPE.	Fincas capacitadas en MIPE/ Total fincas	136	Productor/Administrador	15/2/2023	Tecnico Agricola	Listado de asistencia
			Implementar Buenas practicas agricolas (Control de Maleza, Poda, cosecha, fertilizacion).	Fincas que implementan las BPA según monitoreo trimestral	476	Productor/Administrador	15/2/2023	Tecnico Agricola	Listado de exigencia/Informes de visita a campo
			Eliminación de palmas enfermas correctamente y de forma temprana.	Fincas que eliminan correctamente las palmas enfermas según monitoreo trimestral	476	Productor/Administrador	30/5/2023	Tecnico Agricola	Listado de exigencias/Fotografia
			Delimitar una area para la conservacion y regeneracion natural de Plantas Melifera.	Fincas que mantienen las areas delimitadas para la conservacion y regeneracion plantas melifera.	476	Productor/Administrador	30/5/2023	Tecnico Agricola	Listado de exigencias/Fotografia
			Uso correcto de trampas para la captura del picudo (cambio de cebo periodicamente y monitoreo correctamente).	Fincas con uso correcto de trampas	476	Productor/Administrador	.1	Tecnico Agricola	Listado de exigencias/Informe de visita de campo
			No uso de quimicos para el control del picudo	Fincas que no usan quimicos para el control de picudo	476	Productor/Administrador	30/5/2023	Tecnico Agricola	Formato de registro de MIPE
			Registros correctos de MIPE	Fincas mantienen registros correctos de MIPE	476	Productor/Administrador	15/4/2023	Tecnico Agricola	Formato de registro de MIPE
2	Establecimiento e implementación de un programa de mantenimiento preventivo para la maquinaria y transporte.	Maquinaria agrícola	Elaboracion de Programa Anual de Mantenimiento Preventivo de la Maquinaria	Fincas con Programa Anual de Mant. Preventivo de la maquinaria	84	Productor/Administrador	15/1/2023	Tecnico Agricola	Programa de Mantenimiento Preventivo
			Registros de mantenimiento de maquinaria y transporte.	Fincas que registras el Man. de maquinaria y transporte	84	Productor/Administrador	30/1/2023	Tecnico Agricola	Registros de Mantenimiento Preventivo/Facturas
			Registros de consumo de combustible y facturas	Fincas con registros de combustible y facturas	84	Productor/Administrador	30/1/2023	Tecnico Agricola	Registros de consumo de combustible
3	Implementar prácticas de conservación de suelo	Suelo	Implementar Plan de manejo de suelos en pendiente	Fincas que implementan Plan de Manejo de suelos en Pendientes/Total fincas con suelo en Pendiente	13	Productor/Administrador	15/5/2023	Tecnico Agricola	Formato de Monitoreo de Planes de Manejo
			Incorporación de la hoja podada y restos de cosecha	Fincas que incorporan al suelo la hoja y restos de cosecha	68	Productor/Administrador	15/5/2023	Tecnico Agricola	Listado de exigencias/Informe de visita de campo
			Aplicación de abonos organicos en la finca	Fincas que aplican abonos organicos	68	Productor/Administrador	28/2/2023	Tecnico Agricola	
			Contruccion y Mantenimiento de drenaje	Fincas que realizan la construccion y Mantenimientos de los drenajes.	32	Productor/Administrador	28/2/2024	Tecnico Agricola	Listado de exigencias/Informe de visita de campo
4	Elaborar e implementar un plan de rutas y logística.	Vias	Construccion de sitios de almacenamiento de insumos (Combustible, fertilizantes, agroquimicos y Materiales) para programar y reducir las frecuencias de las compras de insumos	Fincas que cuentan con los almacenes en buenas condiciones que se requieren en la finca.	68	Productor/Administrador	15/5/2023	Tecnico Agricola	Listado de exigencias/Informe de visita de campo
			Tener un Programa Anual de construcción y mantenimiento de vías.	Fincas que cuentan con un Programa Anual de construccion y mantenimiento de vias.	136	Tecnico/Administrador	28/2/2024	Tecnico Agricola	Listado de exigencias/Informe de visita de campo
			Registros de construccion y mantenimiento de vias.	Fincas que tienen registros de construccion y mantenimiento de vias.	68	Productor/Administrador	30/3/2024	Tecnico Agricola	Listado de exigencias/Informe de visita de campo

5	Elaborar e implementar un Sistema de Información Geográfica (SIG)	Manejo de la plantación.	Gestión y Compras de herramientas tecnológicas para el SIG (GPS y Estación Meteorológica).	Gestión y Compras de herramientas tecnológicas para el SIG (GPS y Estación Meteorológica).	1	Coordinador de Certificación	28/2/2024	Gestión	GPS/Estación Meteorológica
			Georeferencia y mapear las fincas del alcance	Fincas georeferenciadas y que cuentan con mapas	68	Coordinador de Certificación	15/4/2023	Técnico Agrícola	Coordenadas y Mapas de las fincas
			Lotificación por finca y mapeo de las características del suelo	Fincas que tienen mapeados sus lotes y las características de suelo.	68	Líder Agrícola	15/4/2023	Gestión	Mapas de fincas por lote y registro de las características de suelo.
			Monitoreo trimestral de Registros de Estación meteorológica (Precipitación, temperatura, HR, Velocidad del viento, etc).	Monitoreo trimestral de los registros de la estación meteorológica.	7	Técnico zona 2	30/5/2024	Líder Agrícola	Registros de estación meteorológica
			Monitoreo trimestral de Registros de producción por lote	Monitoreo trimestral de Registros de producción por lote	68	Productor/Administrador	30/5/2024	Técnico Agrícola	Listado de exigencias/Informe de visita de campo
6	Establecer e implementar un programa nutricional foliar y de suelo.	Fertilización.	Realizar análisis de suelo en las fincas	Fincas que cuentan con análisis de suelo a	68	Productor/Técnico Agrícola	30/5/2024	Líder Agrícola	Análisis de suelo
			Realizar análisis foliar en las fincas	Fincas que cuentan con análisis foliar	68	Productor/Técnico Agrícola	31/5/2024	Líder Agrícola	Análisis foliar
			Hacer un Programa de fertilización anual	Fincas con programa de fertilización	68	Técnico Agrícola	15/1/2024	Líder Agrícola	Programa de Fertilización
			Realizar un registro de los análisis de suelo y actualizar anualmente	Registros global de análisis de suelo de todas las fincas	2	Líder Agrícola	15/10/2023	Gestión	Registros de Tabulación de análisis de suelo
7	Aplicación y manejo defertilizantes	Fertilización.	Capacitación a los productores/administradores y colaboradores sobre fertilización en Palma aceitera.	Fincas capacitadas en Fertilización	68	Técnico Agrícola	15/2/2023	Líder Agrícola	Listado de asistencia
			Monitoreo de la aplicación correcta de fertilizante y de acuerdo al Programa anual.	Fincas que fertilizan correctamente y de acuerdo al Plan.	68	Técnico Agrícola	15/2/2023	Líder Agrícola	Listado de exigencias/Informe de visita de campo
			Monitoreo del Registros de aplicación de fertilizantes	Monitoreo semestral del Registros de aplicación de fertilizantes	68	Productor/Administrador	15/2/2024	Técnico Agrícola	Registros de fertilizantes por finca
8	Reducir el uso de fertilizantes químicos.	Fertilización.	Realizar la dosificación de fertilizante en equipos calibrados de acuerdo al Plan	Fincas que realizan dosificación del fertilizantes en equipos calibrados	68	Productor/Administrador	15/2/2024	Técnico Agrícola	Listado de exigencias/Informe de visita de campo
			Aplicación de abonos orgánicos en la finca	Fincas que aplican abonos orgánicos	68	Productor/Administrador	15/2/2024	Técnico Agrícola	
9	Utilizar fertilizantes de liberación lenta.	Fertilización.	Uso de fertilizantes de liberación en fincas de suelos con problemas	Fincas con suelos con problemas que usan fertilizante de liberación controlada.	13	Productor/Administrador	15/2/2024	Técnico	Registros de aplicación/Facturas