

An illustration of a man wearing a light blue shirt, grey trousers, and a wide-brimmed hat, standing in a palm oil plantation. He has his arms outstretched and a friendly expression. The background shows several palm trees with clusters of orange palm fruit. A white text box with a black border is positioned on the right side of the image.

LIBRO DE CAMPO PARA EL REGISTRO Y CONTROL DE LABORES EN EL CULTIVO DE LA PALMA DE ACEITE

Publicación de la Corporación Centro de Investigación en Palma de Aceite, Cenipalma,
con el apoyo del Fondo de Fomento Palmero administrado por Fedepalma

Jens Mesa Dishington, Presidente Ejecutivo de Fedepalma
Alexandre Patrick Cooman, Director General de Cenipalma
Jorge Alonso Beltrán Giraldo, Director de la Unidad de Extensión de Cenipalma

Elaborado por:

Alcibiades Hinestroza, Líder de Promoción y Desarrollo a la Asistencia Técnica
José Luis Baracaldo, Analista de Promoción y Desarrollo a la Asistencia Técnica
Ximena Diaz Ortiz, Diseño
Garavato, Ilustración
Javegraf, Impresión

Colaboradores

Oleflores S.A.S., Palmaceite S.A., ATF Empresa asesora, Extractora EL Roble S.A.S.

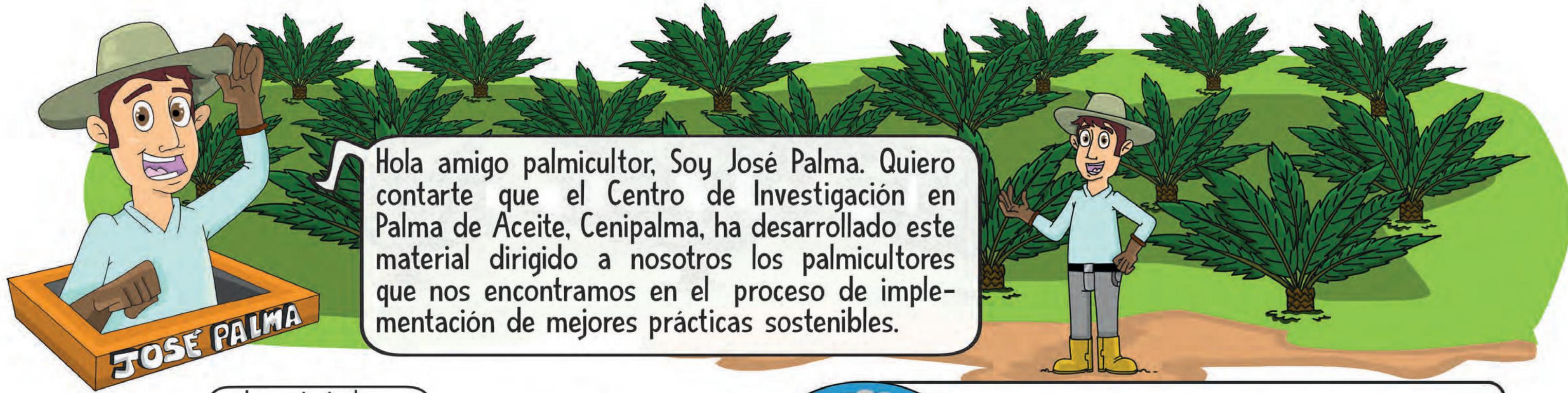
Impresión: Agosto de 2016
Reimpresión: Diciembre de 2017
Segunda reimpresión: Agosto de 2018

Cenipalma
Calle 98 # 70-91, piso 14
Centro Empresarial Pontevedra
PBX: (57-1) 313 8600
Bogotá D.C.

www.cenipalma.org



**LIBRO DE CAMPO PARA
EL REGISTRO Y CONTROL
DE LABORES EN EL
CULTIVO DE LA
PALMA DE ACEITE**

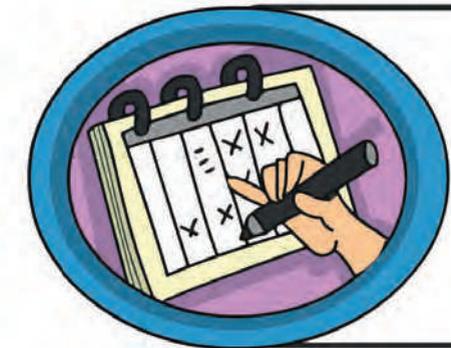


Hola amigo palmicultor, Soy José Palma. Quiero contarte que el Centro de Investigación en Palma de Aceite, Cenipalma, ha desarrollado este material dirigido a nosotros los palmicultores que nos encontramos en el proceso de implementación de mejores prácticas sostenibles.

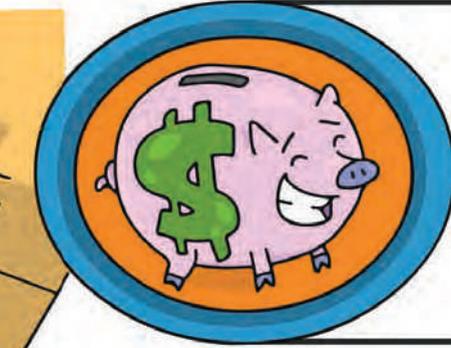
Los principales objetivos de este libro son:



Convertirse en una herramienta que facilite registrar la información de las diferentes actividades que se desarrollan en sus fincas.



Poder llevar un mejor control y seguimiento de las actividades realizadas diariamente.



Tomar decisiones que le permitan reducir costos y ser más rentable en su negocio palmero.



Amigo, lo invito a que registremos en este libro todas las actividades que realicemos y se convierta en nuestro mejor aliado en la búsqueda de un negocio sostenible que sea responsable con el medio ambiente, las personas, las leyes y la economía.



Ahora acompañeme en este interesante recorrido iniciando con algunas recomendaciones de uso, significado de algunas palabras y siglas, y el registro en cada uno de los formatos.



Amigo palmicultor, con el fin de hacer un buen uso de este material y registrar la información correctamente, le recomiendo:

1



Registremos la información inmediatamente después de realizar la actividad o proceso.

2



Demos a conocer este libro y su objetivo a las personas que realizan las labores de campo, con el fin de que ellos suministren la información requerida de manera oportuna.

3



En caso de duda con el registro de alguna información solicitada en el libro de campo, debemos consultarle al técnico correspondiente.

4



En lo posible evitemos los tachones, rayones y similares en la información consignada en este libro.

Contenido

Explicación de términos importantes que encontrará en este libro	9
Datos principales	10
Plano de la finca	11
Resumen financiero y técnico-sanitario año anterior	13
Gráfica de producción	15
Consolidado de producción	16
Registro de producción de racimos de fruta fresca	17
Programación de labores culturales	27
Registro de labores culturales	29
Registro de polinización asistida	35
Registro de compras e insumos	41
Registro de inventarios de insumos	45
Registro consumo de combustible	49
Registro consumo de energía	51
Registro consumo de agua	52
Mantenimiento de canales en la plantación	53
Tipificación y cuantificación de residuos peligrosos	55
Registro de aplicación de fertilizantes	58
Registro de materia orgánica o subproductos del proceso	63
Registro de aplicación de productos agroquímicos	69
Registro de aplicación de productos de control biológico	73
Insectos y plagas del cultivo de la palma de aceite	74
Registro de censo de insectos plagas	77
Registro de censo de enfermedades	81
Casos de incidencia fitosanitaria de enfermedades de control oficial Resolución ICA No. 4170 de 2014	85

Casos de incidencia fitosanitaria de otras enfermedades Resolución ICA No. 4170 de 2014	86
Plan de fertilización	88
Revisión y captura de <i>Rhynchophorus palmarum</i>	89
Captura mensual de <i>Rhynchophorus palmarum</i>	91
Registro de erradicación de palmas enfermas	94
Registro de contratación laboral	100
Registro de elementos de protección personal (EPP)	102
Registro de capacitaciones	104
Registro de incidentes y/o accidentes de trabajo	109
Registro de pago a colaboradores	111
Registro de información financiera	113
Plan de renovación	115
Gráfica de producción vs. Censo de producción	116
Registro pluviométrico	117
Registro de grupos de interés (vecinos, proveedores, contratistas, etc.)	119
Registro de cambio de nivel del tanque cenirrómetro	121
Control diario de evaporación	122
Remisión de residuos peligrosos-plantaciones	123
Registro de identificación de especies	124
Consolidado de quejas, reclamos, peticiones y sugerencias	125
Comunicados internos/externos	126
Calendario lunar 2019	127
Calendario lunar 2020	128



Amigo cultivador de palma, para registrar de manera correcta la información en este libro, les voy a contar qué significan algunos términos y siglas que aparecen más adelante... Si surge alguna otra duda, preguntémosle a nuestro mejor acompañante en este recorrido: nuestro técnico.



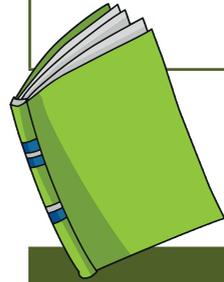


Explicación de términos importantes que encontrará en este libro

Descripción

Número de Matrícula Inmobiliaria	Corresponde al número del folio de matrícula inmobiliaria del predio, según la Oficina de registro de instrumentos públicos, aparece en el certificado de libertad y tradición
Kg	Kilogramos
t	Toneladas
Ha	Hectáreas
l	Litros
g	Gramos
EPP	Equipos de Protección Personal
Estado de la materia	Se refiere a si el material se encuentra en estado líquido, sólido o como gas
Periodo de carencia	El tiempo que debe transcurrir entre la última aplicación del producto fitosanitario y la cosecha
Periodo de reingreso	El tiempo mínimo requerido para volver a ingresar después de la aplicación de agroquímicos
Registro de censo de insectos plagas	H: Huevos P: Pupa S: Soldados L: Larvas R: Reina A: Adultos O: Obreros
Entomopatógeno	Agentes tales como virus, bacterias y hongos que controlan otros patógenos o plagas Ejemplos: <i>Metarhizium sp.</i> , <i>Trichoderma sp.</i> , <i>Beauveria bassiana</i>
Plagas	Algunos ejemplos: <ul style="list-style-type: none"> • Lepidópteros: <i>Opsiphanes cassina</i>, <i>Brassolis sophoreae</i>, <i>Sibine fusca</i>, <i>Euphrostema elaeasa</i>, <i>Stenoma cecropia</i>, <i>Durranthia arcanella</i>, <i>Mesocia pusilla</i>, <i>Ciparisus daedalus</i>, <i>Sagalassa valida</i> • Coleópteros: <i>Rhynchophorus palmarum</i>, <i>Leucothyreus femoratus</i>, <i>Strategus aloeus</i> • Otras: <i>Atta sp.</i>, <i>Leptopharsa gibbicularina</i>, <i>Retracrus elaeis</i>

Datos principales



Fecha de apertura del libro

Día

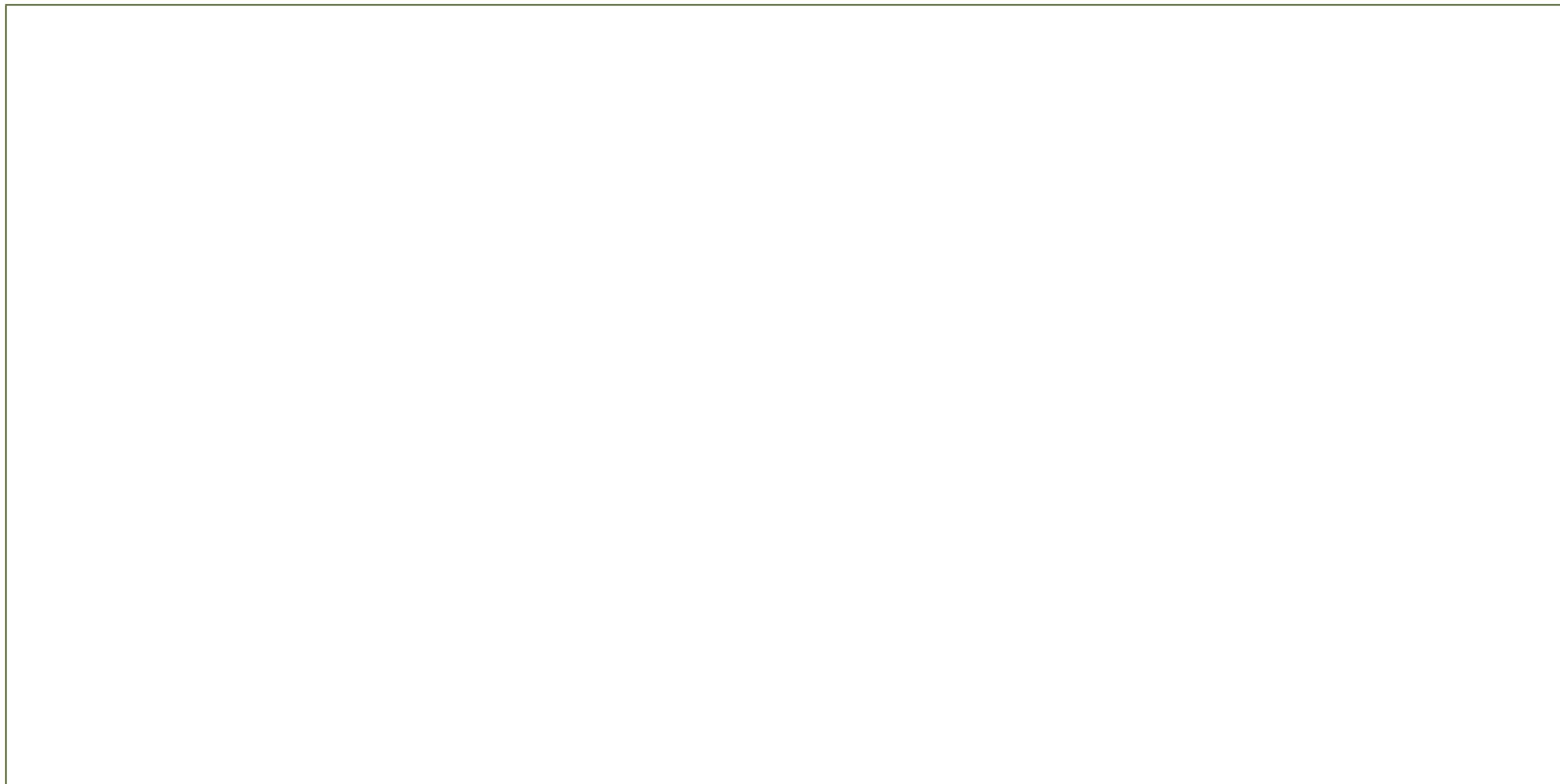
Mes

Año

Amigo palmicultor, registremos la información principal de nuestra finca y de nosotros...

Datos de la finca		Datos del propietario	
Nombre de la finca		Nombre del propietario	
Dirección		Número de cédula	
Ubicación geográfica (vereda/municipio)		Expedida (ciudad)	
Número de Matrícula Inmobiliaria		Teléfono / celular de contacto	
Linderos		Correo electrónico	
Área de la finca		Asociación a la que pertenece	
Área con siembra de palma		Observaciones	
Fecha de inicio de la siembra			
Área de reserva natural		Aseguro que todos los datos recogidos en este cuaderno son ciertos: Firma: _____ Nombre: _____	
Uso previo del suelo			
Tipo de propiedad			
Otros usos del suelo			

Plano de la finca



Fecha del mapa:



Amigos, iniciamos el recorrido en el registro de la información de nuestras fincas, bienvenidos...

Empecemos con nuestros datos de producción

FINCA EL
PORVENIR



Resumen financiero y técnico-sanitario año anterior

Amigo palmicultor, acá escribamos nuestra producción mensual del año anterior

Producción (kg)

Fecha												
kg												
Observaciones												



Ahora escribamos los ingresos y costos del año anterior, para finalmente calcular la utilidad:

Ingresos año 20_____	
Costos de producción año 20_____	
Utilidad o déficit año 20_____ (Ingresos - egresos)	
Observaciones	



Resumen financiero y técnico-sanitario año anterior

Amigo palmicultor, acá escribamos nuestra producción mensual del año anterior

Producción (kg)

Fecha												
kg												
Observaciones												



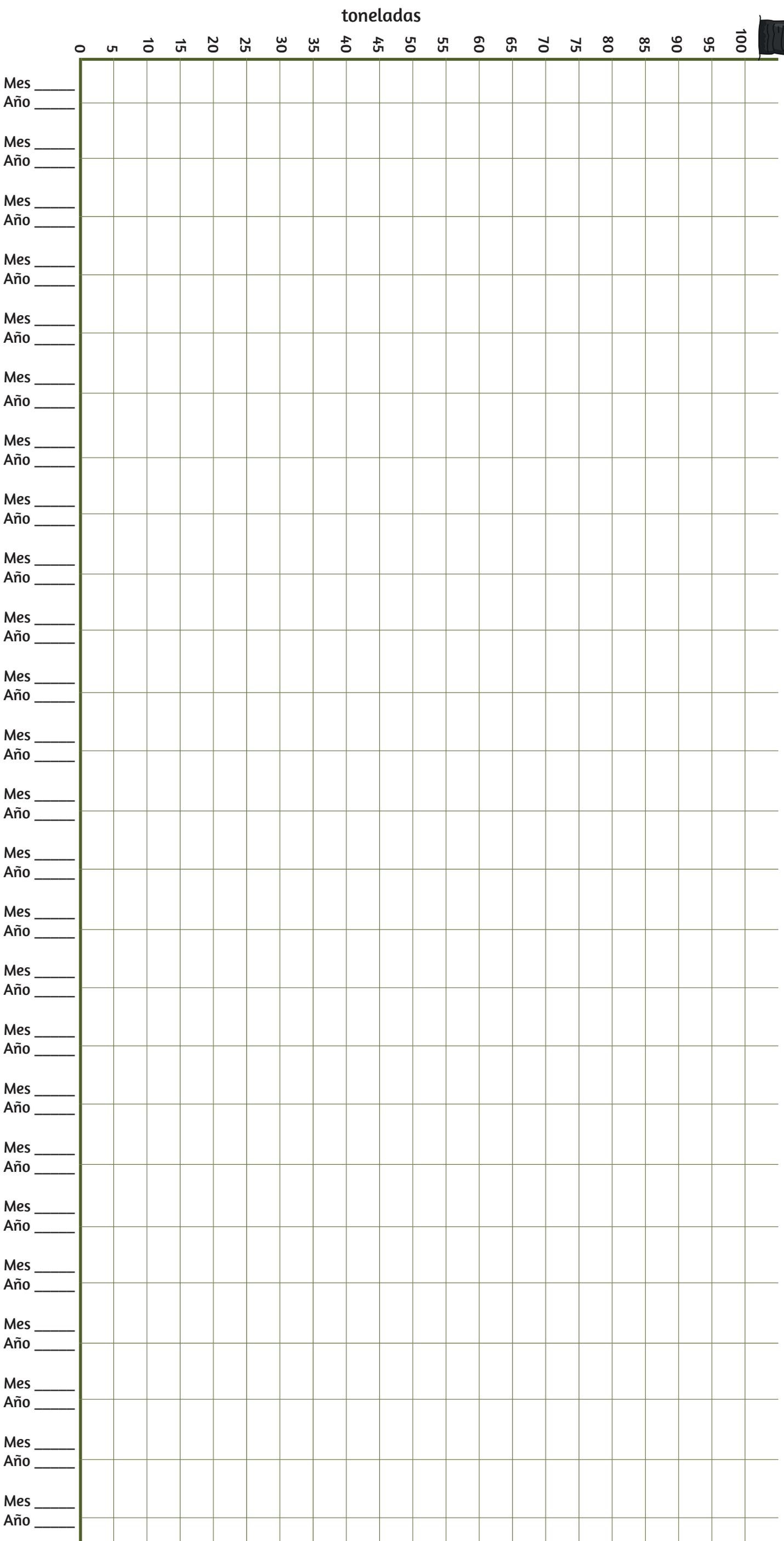
Ahora escribamos los ingresos y costos del año anterior, para finalmente calcular la utilidad:

Ingresos año 20_____	
Costos de producción año 20_____	
Utilidad o déficit año 20_____ (Ingresos - egresos)	
Observaciones	



Gráfica de producción

Amigos, a continuación dibujemos nuestros datos de producción mensual



Elaborado por los autores con base en los libros de campo de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.



Consolidado de producción

Registremos nuestros datos de producción y la calidad de nuestro fruto mensualmente

Mes	Año	Número de racimos	Peso promedio	Peso total	Precio de venta	Valor total	Calidad de la fruta					
							% racimos verdes	% racimos sobremaduros	% racimos con pedúnculo largo	% racimos podridos	Impurezas ¿Si/No?	

Elaborado por los autores con base en los libros de campo de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.



Registro de producción de racimos de fruta fresca

Palmicultor, en cada cosecha registremos los datos de producción y calidad mensualmente

Mes											Año			
Fecha	Año de siembra	# Palmas	Área	Ciclo cosecha (días)	# Operarios	# Racimos	Peso promedio	# Sacos de pepa	Peso total de sacos	Producción total		Peso total	Precio venta	Valor total
										t	t/ha			
Calidad de la fruta														
% Racimos verdes			% Racimos sobremaduros			% Racimos con pedúnculo largo			% Racimos podridos			Impurezas ¿Si/No?		

Mes											Año			
Fecha	Año de siembra	# Palmas	Área	Ciclo cosecha (días)	# Operarios	# Racimos	Peso promedio	# Sacos de pepa	Peso total de sacos	Producción total		Peso total	Precio venta	Valor total
										t	t/ha			
Calidad de la fruta														
% Racimos verdes			% Racimos sobremaduros			% Racimos con pedúnculo largo			% Racimos podridos			Impurezas ¿Si/No?		



Registro de producción de racimos de fruta fresca

Palmicultor, en cada cosecha registremos los datos de producción y calidad mensualmente

Mes										Año				
Fecha	Año de siembra	# Palmas	Área	Ciclo cosecha (días)	# Operarios	# Racimos	Peso promedio	# Sacos de pepa	Peso total de sacos	Producción total		Peso total	Precio venta	Valor total
										t	t/ha			
Calidad de la fruta														
% Racimos verdes			% Racimos sobremaduros			% Racimos con pedúnculo largo			% Racimos podridos			Impurezas ¿Si/No?		

Mes										Año				
Fecha	Año de siembra	# Palmas	Área	Ciclo cosecha (días)	# Operarios	# Racimos	Peso promedio	# Sacos de pepa	Peso total de sacos	Producción total		Peso total	Precio venta	Valor total
										t	t/ha			
Calidad de la fruta														
% Racimos verdes			% Racimos sobremaduros			% Racimos con pedúnculo largo			% Racimos podridos			Impurezas ¿Si/No?		



Registro de producción de racimos de fruta fresca

Palmicultor, en cada cosecha registremos los datos de producción y calidad mensualmente

Mes										Año				
Fecha	Año de siembra	# Palmas	Área	Ciclo cosecha (días)	# Operarios	# Racimos	Peso promedio	# Sacos de pepa	Peso total de sacos	Producción total		Peso total	Precio venta	Valor total
										t	t/ha			
Calidad de la fruta														
% Racimos verdes			% Racimos sobremaduros			% Racimos con pedúnculo largo			% Racimos podridos			Impurezas ¿Si/No?		

Mes										Año				
Fecha	Año de siembra	# Palmas	Área	Ciclo cosecha (días)	# Operarios	# Racimos	Peso promedio	# Sacos de pepa	Peso total de sacos	Producción total		Peso total	Precio venta	Valor total
										t	t/ha			
Calidad de la fruta														
% Racimos verdes			% Racimos sobremaduros			% Racimos con pedúnculo largo			% Racimos podridos			Impurezas ¿Si/No?		



Registro de producción de racimos de fruta fresca

Palmicultor, en cada cosecha registremos los datos de producción y calidad mensualmente

Mes											Año			
Fecha	Año de siembra	# Palmas	Área	Ciclo cosecha (días)	# Operarios	# Racimos	Peso promedio	# Sacos de pepa	Peso total de sacos	Producción total		Peso total	Precio venta	Valor total
										t	t/ha			
Calidad de la fruta														
% Racimos verdes			% Racimos sobremaduros			% Racimos con pedúnculo largo			% Racimos podridos			Impurezas ¿Si/No?		

Mes											Año			
Fecha	Año de siembra	# Palmas	Área	Ciclo cosecha (días)	# Operarios	# Racimos	Peso promedio	# Sacos de pepa	Peso total de sacos	Producción total		Peso total	Precio venta	Valor total
										t	t/ha			
Calidad de la fruta														
% Racimos verdes			% Racimos sobremaduros			% Racimos con pedúnculo largo			% Racimos podridos			Impurezas ¿Si/No?		



Registro de producción de racimos de fruta fresca

Palmicultor, en cada cosecha registremos los datos de producción y calidad mensualmente

Mes											Año			
Fecha	Año de siembra	# Palmas	Área	Ciclo cosecha (días)	# Operarios	# Racimos	Peso promedio	# Sacos de pepa	Peso total de sacos	Producción total		Peso total	Precio venta	Valor total
										t	t/ha			
Calidad de la fruta														
% Racimos verdes			% Racimos sobremaduros			% Racimos con pedúnculo largo			% Racimos podridos			Impurezas ¿Si/No?		

Mes											Año			
Fecha	Año de siembra	# Palmas	Área	Ciclo cosecha (días)	# Operarios	# Racimos	Peso promedio	# Sacos de pepa	Peso total de sacos	Producción total		Peso total	Precio venta	Valor total
										t	t/ha			
Calidad de la fruta														
% Racimos verdes			% Racimos sobremaduros			% Racimos con pedúnculo largo			% Racimos podridos			Impurezas ¿Si/No?		



Registro de producción de racimos de fruta fresca

Palmicultor, en cada cosecha registremos los datos de producción y calidad mensualmente

Mes											Año			
Fecha	Año de siembra	# Palmas	Área	Ciclo cosecha (días)	# Operarios	# Racimos	Peso promedio	# Sacos de pepa	Peso total de sacos	Producción total		Peso total	Precio venta	Valor total
										t	t/ha			
Calidad de la fruta														
% Racimos verdes			% Racimos sobremaduros			% Racimos con pedúnculo largo			% Racimos podridos			Impurezas ¿Si/No?		

Mes											Año			
Fecha	Año de siembra	# Palmas	Área	Ciclo cosecha (días)	# Operarios	# Racimos	Peso promedio	# Sacos de pepa	Peso total de sacos	Producción total		Peso total	Precio venta	Valor total
										t	t/ha			
Calidad de la fruta														
% Racimos verdes			% Racimos sobremaduros			% Racimos con pedúnculo largo			% Racimos podridos			Impurezas ¿Si/No?		



Registro de producción de racimos de fruta fresca

Palmicultor, en cada cosecha registremos los datos de producción y calidad mensualmente

Mes											Año			
Fecha	Año de siembra	# Palmas	Área	Ciclo cosecha (días)	# Operarios	# Racimos	Peso promedio	# Sacos de pepa	Peso total de sacos	Producción total		Peso total	Precio venta	Valor total
										t	t/ha			
Calidad de la fruta														
% Racimos verdes			% Racimos sobremaduros			% Racimos con pedúnculo largo			% Racimos podridos			Impurezas ¿Si/No?		

Mes											Año			
Fecha	Año de siembra	# Palmas	Área	Ciclo cosecha (días)	# Operarios	# Racimos	Peso promedio	# Sacos de pepa	Peso total de sacos	Producción total		Peso total	Precio venta	Valor total
										t	t/ha			
Calidad de la fruta														
% Racimos verdes			% Racimos sobremaduros			% Racimos con pedúnculo largo			% Racimos podridos			Impurezas ¿Si/No?		



Registro de producción de racimos de fruta fresca

Palmicultor, en cada cosecha registremos los datos de producción y calidad mensualmente

Mes										Año				
Fecha	Año de siembra	# Palmas	Área	Ciclo cosecha (días)	# Operarios	# Racimos	Peso promedio	# Sacos de pepa	Peso total de sacos	Producción total		Peso total	Precio venta	Valor total
										t	t/ha			
Calidad de la fruta														
% Racimos verdes			% Racimos sobremaduros			% Racimos con pedúnculo largo			% Racimos podridos			Impurezas ¿Si/No?		

Mes										Año				
Fecha	Año de siembra	# Palmas	Área	Ciclo cosecha (días)	# Operarios	# Racimos	Peso promedio	# Sacos de pepa	Peso total de sacos	Producción total		Peso total	Precio venta	Valor total
										t	t/ha			
Calidad de la fruta														
% Racimos verdes			% Racimos sobremaduros			% Racimos con pedúnculo largo			% Racimos podridos			Impurezas ¿Si/No?		



Registro de producción de racimos de fruta fresca

Palmicultor, en cada cosecha registremos los datos de producción y calidad mensualmente

Mes											Año			
Fecha	Año de siembra	# Palmas	Área	Ciclo cosecha (días)	# Operarios	# Racimos	Peso promedio	# Sacos de pepa	Peso total de sacos	Producción total		Peso total	Precio venta	Valor total
										t	t/ha			
Calidad de la fruta														
% Racimos verdes			% Racimos sobremaduros			% Racimos con pedúnculo largo			% Racimos podridos			Impurezas ¿Si/No?		

Mes											Año			
Fecha	Año de siembra	# Palmas	Área	Ciclo cosecha (días)	# Operarios	# Racimos	Peso promedio	# Sacos de pepa	Peso total de sacos	Producción total		Peso total	Precio venta	Valor total
										t	t/ha			
Calidad de la fruta														
% Racimos verdes			% Racimos sobremaduros			% Racimos con pedúnculo largo			% Racimos podridos			Impurezas ¿Si/No?		



Palmicultor, sigamos el recorrido con el registro de nuestras actividades de planeación y control





Programación de labores culturales

Amigo palmicultor, a continuación marque con una x la semana en la que va a programar cada labor

Actividad a realizar	Mes: Año:																																			
	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4				
Muestreo de suelo																																				
Muestreo foliar																																				
Construcción uías internas																																				
Aplicación de fertilizante																																				
Cosecha plateo																																				
Control de maleza																																				
Control y/o monitoreo de <i>Strategus aloeus</i>																																				
Censo de insectos plagas																																				
Censo de enfermedades																																				
Seguimiento a cirugías																																				
Podas																																				
Mantenimiento																																				
Trampas <i>Rhynchophorus palmarum</i>																																				
Colocación de trampas																																				
Mantenimiento de drenajes																																				
Mantenimiento de uías																																				
Señalización de plantación																																				
Defoliadores																																				
Polinización asistida																																				
Revisión de PC																																				
Lectura de freatómetros																																				
Erradicación de palmas																																				
Fumigación																																				
Mantenimiento de canales de riego																																				
Riego																																				
Mantenimiento de herramientas / equipos																																				
Otras labores																																				



Programación de labores culturales

Amigo palmicultor, a continuación marque con una x la semana en la que va a programar cada labor

Actividad a realizar	Mes: Año:																															
	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4
Muestreo de suelo																																
Muestreo foliar																																
Construcción vías internas																																
Aplicación de fertilizante																																
Cosecha plateo																																
Control de maleza																																
Control y/o monitoreo de <i>Strategus aloeus</i>																																
Censo de insectos plagas																																
Censo de enfermedades																																
Seguimiento a cirugías																																
Podas																																
Mantenimiento																																
Trampas <i>Rhynchophorus palmarum</i>																																
Colocación de trampas																																
Mantenimiento de drenajes																																
Mantenimiento de vías																																
Señalización de plantación																																
Defoliadores																																
Polinización asistida																																
Revisión de PC																																
Lectura de freaímetros																																
Erradicación de palmas																																
Fumigación																																
Mantenimiento de canales de riego																																
Riego																																
Mantenimiento de herramientas / equipos																																
Otras labores																																

Elaborado por los autores con base en los libros de campo de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.



Registro de labores culturales

Amigo, registremos la información importante de las actividades que hacemos en nuestras fincas

Fecha	Actividad	Frecuencia actividad	Área (ha)	Material de trabajo			Jornales			Observaciones
				EPP	Herramientas	Insumos agrícolas	Cantidad	Valor unitario	Valor total	



Registro de labores culturales

Amigo, registremos la información importante de las actividades que hacemos en nuestras fincas

Fecha	Actividad	Frecuencia actividad	Área (ha)	Material de trabajo			Jornales			Observaciones
				EPP	Herramientas	Insumos agrícolas	Cantidad	Valor unitario	Valor total	

Elaborado por los autores con base en los libros de campo de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.



Registro de labores culturales

Amigo, registremos la información importante de las actividades que hacemos en nuestras fincas

Fecha	Actividad	Frecuencia actividad	Área (ha)	Material de trabajo			Jornales			Observaciones
				EPP	Herramientas	Insumos agrícolas	Cantidad	Valor unitario	Valor total	



Registro de labores culturales

Amigo, registremos la información importante de las actividades que hacemos en nuestras fincas

Fecha	Actividad	Frecuencia actividad	Área (ha)	Material de trabajo			Jornales			Observaciones
				EPP	Herramientas	Insumos agrícolas	Cantidad	Valor unitario	Valor total	

Elaborado por los autores con base en los libros de campo de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.



Registro de labores culturales

Amigo, registremos la información importante de las actividades que hacemos en nuestras fincas

Fecha	Actividad	Frecuencia actividad	Área (ha)	Material de trabajo			Jornales			Observaciones
				EPP	Herramientas	Insumos agrícolas	Cantidad	Valor unitario	Valor total	

Elaborado por los autores con base en los libros de campo de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.



Registro de labores culturales

Amigo, registremos la información importante de las actividades que hacemos en nuestras fincas

Fecha	Actividad	Frecuencia actividad	Área (ha)	Material de trabajo			Jornales			Observaciones
				EPP	Herramientas	Insumos agrícolas	Cantidad	Valor unitario	Valor total	



Registro de polinización asistida

Amigo palmicultor, vamos a registrar la información más importante de la polinización asistida

Fecha	Lote	Edad	Área (ha)	Gramos de mezcla recibidos	Gramos de mezcla devueltos	Polinización de inflorescencias				Número de inflorescencias totales polinizadas	Observaciones
						Inflorescencias buenas	Inflorescencias dobles	Inflorescencias ayudadas	Inflorescencias próximas		



Registro de polinización asistida

Amigo palmicultor, vamos a registrar la información más importante de la polinización asistida

Fecha	Lote	Edad	Área (ha)	Gramos de mezcla recibidos	Gramos de mezcla devueltos	Polinización de inflorescencias				Número de inflorescencias totales polinizadas	Observaciones
						Inflorescencias buenas	Inflorescencias dobles	Inflorescencias ayudadas	Inflorescencias próximas		



Registro de polinización asistida

Amigo palmicultor, vamos a registrar la información más importante de la polinización asistida

Fecha	Lote	Edad	Área (ha)	Gramos de mezcla recibidos	Gramos de mezcla devueltos	Polinización de inflorescencias				Número de inflorescencias totales polinizadas	Observaciones
						Inflorescencias buenas	Inflorescencias dobles	Inflorescencias ayudadas	Inflorescencias próximas		



Registro de polinización asistida

Amigo palmicultor, vamos a registrar la información más importante de la polinización asistida

Fecha	Lote	Edad	Área (ha)	Gramos de mezcla recibidos	Gramos de mezcla devueltos	Polinización de inflorescencias				Número de inflorescencias totales polinizadas	Observaciones
						Inflorescencias buenas	Inflorescencias dobles	Inflorescencias ayudadas	Inflorescencias próximas		



Registro de polinización asistida

Amigo palmicultor, vamos a registrar la información más importante de la polinización asistida

Fecha	Lote	Edad	Área (ha)	Gramos de mezcla recibidos	Gramos de mezcla devueltos	Polinización de inflorescencias				Número de inflorescencias totales polinizadas	Observaciones
						Inflorescencias buenas	Inflorescencias dobles	Inflorescencias ayudadas	Inflorescencias próximas		



Registro de polinización asistida

Amigo palmicultor, vamos a registrar la información más importante de la polinización asistida

Fecha	Lote	Edad	Área (ha)	Gramos de mezcla recibidos	Gramos de mezcla devueltos	Polinización de inflorescencias				Número de inflorescencias totales polinizadas	Observaciones
						Inflorescencias buenas	Inflorescencias dobles	Inflorescencias ayudadas	Inflorescencias próximas		



Registro de compras e insumos

Amigo palmicultor, acá vamos a registrar toda la información de las compras que realicemos para el funcionamiento de nuestras fincas

Fecha	Número de factura	Productos: abonos, agroquímicos, EPP, herramientas, combustible, otros	Tiene registro ICA (SI/NO), (En caso de agroquímicos)	Unidad (kilos, litros, toneladas, bultos)	Cantidad	Valor unitario	Valor total



Registro de compras e insumos

Amigo palmicultor, acá vamos a registrar toda la información de las compras que realicemos para el funcionamiento de nuestras fincas

Fecha	Número de factura	Productos: abonos, agroquímicos, EPP, herramientas, combustible, otros	Tiene registro ICA (SI/NO), (En caso de agroquímicos)	Unidad (kilos, litros, toneladas, bultos)	Cantidad	Valor unitario	Valor total



Registro de compras e insumos

Amigo palmicultor, acá vamos a registrar toda la información de las compras que realicemos para el funcionamiento de nuestras fincas

Fecha	Número de factura	Productos: abonos, agroquímicos, EPP, herramientas, combustible, otros	Tiene registro ICA (SI/NO), (En caso de agroquímicos)	Unidad (kilos, litros, toneladas, bultos)	Cantidad	Valor unitario	Valor total

Elaborado por los autores con base en los libros de campo de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.



Registro de compras e insumos

Amigo palmicultor, acá vamos a registrar toda la información de las compras que realicemos para el funcionamiento de nuestras fincas

Fecha	Número de factura	Productos: abonos, agroquímicos, EPP, herramientas, combustible, otros	Tiene registro ICA (SI/NO), (En caso de agroquímicos)	Unidad (kilos, litros, toneladas, bultos)	Cantidad	Valor unitario	Valor total



Registro de inventarios de insumos

Amigo, registremos las cantidades de los insumos que compramos y usamos

Producto Nombre comercial	Ingrediente activo o formulación	Fecha de vencimiento	Entradas		Salidas		Saldo almacenado	Responsable
			Fecha de entrada	Cantidad	Fecha de salida	Cantidad		



Registro de inventarios de insumos

Amigo, registremos las cantidades de los insumos que compramos y usamos

Producto Nombre comercial	Ingrediente activo o formulación	Fecha de vencimiento	Entradas		Salidas		Saldo almacenado	Responsable
			Fecha de entrada	Cantidad	Fecha de salida	Cantidad		



Registro de inventarios de insumos

Amigo, registremos las cantidades de los insumos que compramos y usamos

Producto Nombre comercial	Ingrediente activo o formulación	Fecha de vencimiento	Entradas		Salidas		Saldo almacenado	Responsable
			Fecha de entrada	Cantidad	Fecha de salida	Cantidad		

Elaborado por los autores con base en los libros de campo de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.



Registro de inventarios de insumos

Amigo, registremos las cantidades de los insumos que compramos y usamos

Producto Nombre comercial	Ingrediente activo o formulación	Fecha de vencimiento	Entradas		Salidas		Saldo almacenado	Responsable
			Fecha de entrada	Cantidad	Fecha de salida	Cantidad		



Registro consumo de combustible

Amigo palmicultor, registremos la cantidad de combustible que utilizamos en nuestras labores

Fecha	Detalle	Tipo de combustible	Horas de uso	Cantidad		Referencia maquinaria	Finca	Labor a realizar	Responsable
				Galones	Litros				

Elaborado por los autores con base en información de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.

Registro consumo de energía

Amigo palmicultor, registremos la cantidad de energía que utilizamos con ayuda de las respectivas facturas de nuestra finca



Fecha	Detalle	Cantidad Kw	Responsable

Elaborado por los autores con base en información de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.

Registro consumo de agua

Amigo palmicultor, registremos la cantidad de agua que utilizamos en el riego de nuestros cultivos



Fecha	Lote de riego	Cantidad de agua (litros, galones)	Área (ha)	Producción

Elaborado por los autores con base en información de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.

Mantenimiento de canales en la plantación

Amigo palmicultor, a continuación vamos a registrar el mantenimiento de los canales de nuestras fincas

Área total en palma							Metros de canales secundarios			
Metros de canales primarios							Metros de canales terciarios			
Fecha	Lote	Área (ha)	Palmas	Canal	Labor		Longitud (metros)	Equipos	Insumos	Responsable
					Limpieza	Recaba				



Marcar con una X la labor que se realizará (Limpieza - Recaba)
 Dependiendo del tipo del canal (riego o drenaje), marcar: Primario (P); Secundario (S); Terciario (T)
 Longitud de canal/ hectárea aproximada: 100 a 150 metros; esta depende de la topografía, régimen de lluvias, tipo de suelo y sistema de riego.



Tipificación y cuantificación de residuos peligrosos

Amigo palmicultor, lo invito a registrar la clase y cantidad de residuos que genera por mes

Mes/Año	Nombre	Descripción	Estado de la materia	Unidad de medida	Cantidad	Frecuencia de generación	Responsable	Área	Disposición



Tipificación y cuantificación de residuos peligrosos

Amigo palmicultor, lo invito a registrar la clase y cantidad de residuos que genera por mes

Mes/Año	Nombre	Descripción	Estado de la materia	Unidad de medida	Cantidad	Frecuencia de generación	Responsable	Área	Disposición

Elaborado por los autores con base en información de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.



Amigos, continuemos con el registro de los datos de nuestra fertilización



Registro de aplicación de fertilizantes

Palmicultor, registremos los datos importantes de nuestra fertilización

Fecha	Lote	Área (ha)	Cantidad de palmas	Edad	Producto aplicado	Dosis (g/palma)	Cantidad total (kg)	Vía de aplicación		Lugar de aplicación		N° empaques devueltos	
								Edáfica	Foliar	Plato	Calle	Envases	Sacos

Elaborado por los autores con base en los libros de campo de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.



Registro de aplicación de fertilizantes

Palmicultor, registremos los datos importantes de nuestra fertilización

Fecha	Lote	Área (ha)	Cantidad de palmas	Edad	Producto aplicado	Dosis (g/palma)	Cantidad total (kg)	Vía de aplicación		Lugar de aplicación		N° empaques devueltos	
								Edáfica	Foliar	Plato	Calle	Envases	Sacos

Elaborado por los autores con base en los libros de campo de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.



Registro de aplicación de fertilizantes

Palmicultor, registremos los datos importantes de nuestra fertilización

Fecha	Lote	Área (ha)	Cantidad de palmas	Edad	Producto aplicado	Dosis (g/palma)	Cantidad total (kg)	Vía de aplicación		Lugar de aplicación		N° empaques devueltos	
								Edáfica	Foliar	Plato	Calle	Envases	Sacos

Elaborado por los autores con base en los libros de campo de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.



Registro de aplicación de fertilizantes

Palmicultor, registremos los datos importantes de nuestra fertilización

Fecha	Lote	Área (ha)	Cantidad de palmas	Edad	Producto aplicado	Dosis (g/palma)	Cantidad total (kg)	Vía de aplicación		Lugar de aplicación		N° empaques devueltos	
								Edáfica	Foliar	Plato	Calle	Envases	Sacos

Elaborado por los autores con base en los libros de campo de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.



Registro de aplicación de fertilizantes

Palmicultor, registremos los datos importantes de nuestra fertilización

Fecha	Lote	Área (ha)	Cantidad de palmas	Edad	Producto aplicado	Dosis (g/palma)	Cantidad total (kg)	Vía de aplicación		Lugar de aplicación		N° empaques devueltos	
								Edáfica	Foliar	Plato	Calle	Envases	Sacos

Elaborado por los autores con base en los libros de campo de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.



Registro de materia orgánica o subproductos del proceso

Registremos también la fertilización con nuevas tecnologías

Fecha	Lote	Área	Cantidad de palmas	Edad	Material y/o subproducto aplicado	Cantidad y/o dosis (g/palma)	Cantidad total (kg)	Lugar de aplicación	
								Plato	Calle

Elaborado por los autores con base en los libros de campo de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.



Registro de materia orgánica o subproductos del proceso

Registremos también la fertilización con nuevas tecnologías

Fecha	Lote	Área	Cantidad de palmas	Edad	Material y/o subproducto aplicado	Cantidad y/o dosis (g/palma)	Cantidad total (kg)	Lugar de aplicación	
								Plato	Calle



Registro de materia orgánica o subproductos del proceso

Registremos también la fertilización con nuevas tecnologías

Fecha	Lote	Área	Cantidad de palmas	Edad	Material y/o subproducto aplicado	Cantidad y/o dosis (g/palma)	Cantidad total (kg)	Lugar de aplicación	
								Plato	Calle

Elaborado por los autores con base en los libros de campo de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.



Registro de materia orgánica o subproductos del proceso

Registremos también la fertilización con nuevas tecnologías

Fecha	Lote	Área	Cantidad de palmas	Edad	Material y/o subproducto aplicado	Cantidad y/o dosis (g/palma)	Cantidad total (kg)	Lugar de aplicación	
								Plato	Calle



Registro de materia orgánica o subproductos del proceso

Registremos también la fertilización con nuevas tecnologías

Fecha	Lote	Área	Cantidad de palmas	Edad	Material y/o subproducto aplicado	Cantidad y/o dosis (g/palma)	Cantidad total (kg)	Lugar de aplicación	
								Plato	Calle

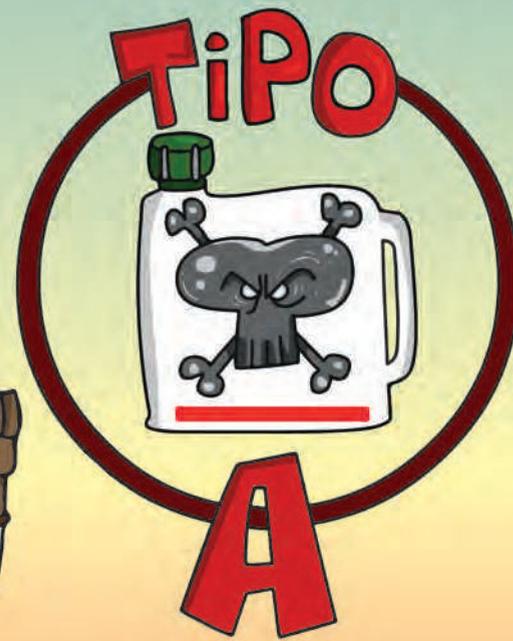
Elaborado por los autores con base en los libros de campo de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.



Amigo palmicultor, bienvenido al registro de los datos de las actividades de sanidad ambiental...

¡RECUERDE!

Se encuentra prohibido el uso de químicos clasificados como Tipo IA o IB de la Organización Mundial de la Salud listados por las Convenciones de Estocolmo o Róterdam y el Paraquat.





Registro de aplicación de productos agroquímicos

Amigo palmicultor, a continuación vamos a registrar los datos de la aplicación de agroquímicos

Fecha	Producto usado				Lote	Área (ha)	Cantidad de palmas	Cantidad aplicada x hectárea	Triple lavado			Responsable	Reingreso al área		
	Nombre comercial	Presentación	Ingrediente activo	Dosis letal media					Envase	Equipo	Lugar de lavado		Fecha y hora de aplicación	Periodo de carencia (Horas)	Fecha y hora de reingreso

Elaborado por los autores con base en los libros de campo de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.



Registro de aplicación de productos agroquímicos

Amigo palmicultor, a continuación vamos a registrar los datos de la aplicación de agroquímicos

Fecha	Producto usado				Lote	Área (ha)	Cantidad de palmas	Cantidad aplicada x hectárea	Triple lavado			Responsable	Reingreso al área		
	Nombre comercial	Presentación	Ingrediente activo	Dosis letal media					Envase	Equipo	Lugar de lavado		Fecha y hora de aplicación	Periodo de carencia (Horas)	Fecha y hora de reingreso



Registro de aplicación de productos agroquímicos

Amigo palmicultor, a continuación vamos a registrar los datos de la aplicación de agroquímicos

Fecha	Producto usado				Lote	Área (ha)	Cantidad de palmas	Cantidad aplicada x hectárea	Triple lavado			Responsable	Reingreso al área		
	Nombre comercial	Presentación	Ingrediente activo	Dosis letal media					Envase	Equipo	Lugar de lavado		Fecha y hora de aplicación	Periodo de carencia (Horas)	Fecha y hora de reingreso

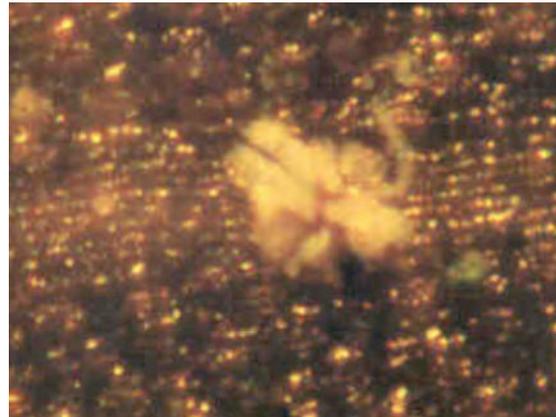
Elaborado por los autores con base en los libros de campo de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.

Insectos y plagas del cultivo de la palma de aceite

Amigo palmicultor, a continuación le presento los principales insectos y plagas que atacan a la palma de aceite



1. *Tetranychus* sp.



2. *Retracrus elaeis* Keifer



3. *Leptopharsa gibbicularina* Froeschner



4. *Pleseobyrsa bicincta* Monte



5. *Strategus aloeus* (L.)



6. *Leucothyreus femoratus* Burmeister



7. *Delocrania cossyphoides* Guérin -Méneville



8. *Hispoleptis subfasciata* Piceus



9. *Demotispa neivai* Bondar



10. *Spaethiella tristis* Boh



11. *Alurnus humeralis*
Roseberg



12. *Cephaloleia*
vagelineata Piceus



13. *Rhynchophorus*
palmarum (L.)



14. *Euclea diversa*
Druce



15. *Euprosterna*
elaeasa Dyar



16. *Natada pucara*
Dognin



17. *Natada subpectinata*
Dyar



18. *Sibine fusca*
Stoll



19. *Sibine megasomoides*
Walker



20. *Episibine* sp.



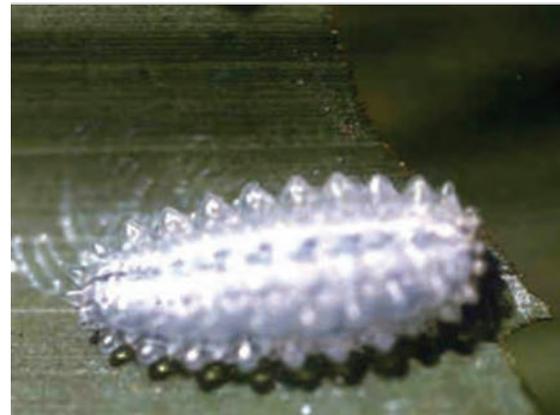
21. *Norape* sp.



22. *Megalopyge albicollis*
Walker



23. *Mesocia pusilla* Stoll



24. *Acraga ochracea*
Walker



25. *Struthocelis*
semiotarsa Meyrick



26. *Durrantia* sp.
pos arcanella Busck



27. *Antaeotricha* sp.



28. *Loxotoma*
elegans Zeller



29. *Stenoma*
cecropia Meyrick



30. *Sagalassa* *valida*
Walker



31. *Oiketicus* *kirbyi*
Gülding



32. *Cyparissius*
daedalus Cramer



33. *Automeris*
liberia Cramer



34. *Dirphia*
gragatus Bouvier



35. *Brassolis*
sophorae L.



36. *Opsiphanes*
cassina Felder



37. *Stomoxys* *calcitrans* (L.)



38. *Atta* spp.



Registro de censo de insectos plagas

Cuando hagamos nuestro censo de insectos plagas, escribamos cuántos encontramos



Plantación:																																					
Fecha	Línea	Palma	1. <i>Tetranychus</i> sp.			2. <i>Retracrus elaeis</i> Keifer			3. <i>Leptopharsa gibbicularina</i> Froeschener			4. <i>Pleseobrysa bicinta</i> Monte			5. <i>Strategus aloeus</i> L.			6. <i>Leucothyreus femoratus</i> Burmeister			7. <i>Delocronia cossyphoides</i> Guérin			8. <i>Hispoleptis subfasciata</i> Piceus			9. <i>Demostispa neivai</i> Bondar			10. <i>Spaethiella tristis</i> Boh							
			H	L	A	H	L	A	H	N	A	H	N	A	H	L	P	H	L	A	H	L	A	H	L	P	H	L	P	H	L	A					

H: Huevo L: Larva A: Adulto P: Pupa R: Reina M: Machos O: Obreras S: Soldados

Elaborado por los autores con base en los libros de campo de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.

Registro de censo de insectos plagas

Cuando hagamos nuestro censo de insectos plagas, escribamos cuántos encontramos



Plantación:																																								
Fecha	Línea	Palma	21. <i>Norape</i> sp.			22. <i>Megalopyge albicollis</i> Walter			23. <i>Mesocia pusilla</i> Stoll			24. <i>Acraga achracea</i> Walter			25. <i>Struthocelis semiotarsa</i> Meyrick			26. <i>Durrantia</i> sp. <i>Pos arcanella</i> Busck				27. <i>Antaeotricha</i> sp.		28. <i>Loxotoma elegans</i> Zeller				29. <i>Stenoma cecropia</i> Meyrick			30. <i>Sagalassa valida</i> Walter									
			H	L	P	H	L	P	H	L	P	H	L	A	H	L	P	H	L	A	P	L	A	H	L	H	P	H	L	A	H	L	A	P						

H: Huevo L: Larva A: Adulto P: Pupa R: Reina M: Machos O: Obreras S: Soldados

Elaborado por los autores con base en los libros de campo de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.

Registro de censo de insectos plagas

Cuando hagamos nuestro censo de insectos plagas, escribamos cuántos encontramos



Plantación:																																							
Fecha	Línea	Palma	31. <i>Oiketicus kirbyi</i> Guilding				32. <i>Cyparissius daedalus</i> Cramer				33. <i>Automeris liberia</i> Cramer		34. <i>Dirphia gragatus</i> Bouvier			35. <i>Brassolis sophorae</i> L.				36. <i>Opsiphanes cassina</i> Felder			37. <i>Stomoxys calcitrans</i> L.				38. <i>Atta</i> spp.					39. Otros							
			H	L	A	P	H	L	A	P	L	A	H	L	A	H	L	A	P	H	L	A	H	L	A	P	R	M	O	S	H	L	P	H	L	A			

H: Huevo L: Larva A: Adulto P: Pupa R: Reina M: Machos O: Obreras S: Soldados

Elaborado por los autores con base en los libros de campo de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.

Registro de censo de enfermedades

Amigo palmicultor, registremos el resultado de nuestros censos de enfermedades



Plantación:							
Fecha	Lote	Línea	Palma	Síntoma principal	Enfermedad asociada	Observaciones	Responsable

Elaborado por los autores con base en los libros de campo de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.

Registro de censo de enfermedades

Amigo palmicultor, registremos el resultado de nuestros censos de enfermedades



Plantación:							
Fecha	Lote	Línea	Palma	Síntoma principal	Enfermedad asociada	Observaciones	Responsable

Elaborado por los autores con base en los libros de campo de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.

Casos de incidencia fitosanitaria de enfermedades de control oficial Resolución ICA No. 4170 de 2014

Amigo, contemos las palmas con alguna enfermedad y registremos

Número de casos nuevos reportados (número de palmas afectadas)																			
Enfermedad	Mes	Total casos reportados																	
	Año																		
Pudrición del cogollo																			
Anillo rojo																			
Marchitez letal																			
Doblamiento de cogollo																			
Marchitez sorpresiva																			

Elaborado por los autores con base en los libros de campo de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.



Casos de incidencia fitosanitaria de otras enfermedades Resolución ICA No. 4170 de 2014

Amigo, contemos las palmas con alguna enfermedad y registremos



Número de casos nuevos reportados (número de palmas afectadas)																			
Enfermedad	Mes	Total casos reportados																	
	Año																		
Quemazón																			
Palmas afectadas por raspador de flecha																			
Hoja clorótica																			
Síndrome plumero																			
Palmas afectadas por raspador de fruto																			
Manchas foliares por <i>botryodiplodia</i>																			
Manchas foliares por <i>curvularia</i>																			
Manchas foliares por <i>cercospora</i>																			

Número de casos nuevos reportados (número de palmas afectadas)																			
Enfermedad	Mes	Total casos reportados																	
	Año																		
Manchas foliares por <i>rhizoctonia sp</i>																			
Manchas foliares por <i>helminthosporium</i>																			
Anillo clorótico																			
Añublo foliar o <i>pestalotiopsis</i>																			
Mancha anular																			
Pudrición basal del estípote																			
Pudrición basal húmeda del estípote																			
Ataque de ácaros																			
Daño por rayos																			
Daño por vientos																			
Palmas erradicadas																			
Otros																			

Elaborado por los autores con base en los libros de campo de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.

Revisión y captura de *Rhynchophorus palmarum*

Amigo palmicultor, registremos la información importante cuando capturemos el *Rhynchophorus palmarum*



N° trampas en la parcela								
Trampa N°	Fecha de instalación	Fecha de revisión	Clase de cebo usado	Insectos capturados		Total (machos + hembras)	Datos de quien recoge la información	Observaciones
				Machos	Hembras			
Total								

Elaborado por los autores con base en en el libro de campo de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.

Revisión y captura de *Rhynchophorus palmarum*

Amigo palmicultor, registremos la información importante cuando capturemos el *Rhynchophorus palmarum*



N° trampas en la parcela								
Trampa N°	Fecha de instalación	Fecha de revisión	Clase de cebo usado	Insectos capturados		Total (machos + hembras)	Datos de quien recoge la información	Observaciones
				Machos	Hembras			
Total								

Elaborado por los autores con base en en el libro de campo de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.

Registro de erradicación de palmas enfermas

Amigo palmicultor, acá vamos a registrar las palmas que fue necesario erradicar



Plantación:

En cumplimiento de la Resolución No. 003698 del 21 de dic de 2007 expedida por el ICA, se registra la erradicación de palmas

Fecha	Método de erradicación	Lote	Línea	Palma	Causa	Responsable

Elaborado por los autores con base en los libros de campo de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.

Registro de erradicación de palmas enfermas

Amigo palmicultor, acá vamos a registrar las palmas que fue necesario erradicar



Plantación:

En cumplimiento de la Resolución No. 003698 del 21 de dic de 2007 expedida por el ICA, se registra la erradicación de palmas

Fecha	Método de erradicación	Lote	Línea	Palma	Causa	Responsable

Elaborado por los autores con base en los libros de campo de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.

Registro de erradicación de palmas enfermas

Amigo palmicultor, acá vamos a registrar las palmas que fue necesario erradicar



Plantación:

En cumplimiento de la Resolución No. 003698 del 21 de dic de 2007 expedida por el ICA, se registra la erradicación de palmas

Fecha	Método de erradicación	Lote	Línea	Palma	Causa	Responsable

Elaborado por los autores con base en los libros de campo de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.

Registro de erradicación de palmas enfermas

Amigo palmicultor, acá vamos a registrar las palmas que fue necesario erradicar



Plantación:

En cumplimiento de la Resolución No. 003698 del 21 de dic de 2007 expedida por el ICA, se registra la erradicación de palmas

Fecha	Método de erradicación	Lote	Línea	Palma	Causa	Responsable

Elaborado por los autores con base en los libros de campo de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.

Registro de erradicación de palmas enfermas

Amigo palmicultor, acá vamos a registrar las palmas que fue necesario erradicar



Plantación:

En cumplimiento de la Resolución No. 003698 del 21 de dic de 2007 expedida por el ICA, se registra la erradicación de palmas

Fecha	Método de erradicación	Lote	Línea	Palma	Causa	Responsable

Elaborado por los autores con base en los libros de campo de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.



Amigo palmicultor, llegó el momento de registrar nuestra responsabilidad con nuestros trabajadores



Registro de elementos de protección personal (EPP)

Amigo, registremos nuestra responsabilidad con la seguridad de los trabajadores en este formato

Fecha	Nombre del trabajador	N° identificación	EPP 1	EPP 2	EPP 3	EPP 4	Firma



Registro de elementos de protección personal (EPP)

Amigo, registremos nuestra responsabilidad con la seguridad de los trabajadores en este formato

Fecha	Nombre del trabajador	N° identificación	EPP 1	EPP 2	EPP 3	EPP 4	Firma

Registro de capacitaciones

Amigo palmicultor, esta es nuestra lista de asistencia a las capacitaciones que brindamos a nuestros trabajadores



Fecha:		Tema de capacitación:		Nombre instructor:	
N°	Nombres y apellidos	N° identificación	Ocupación en la finca	Teléfono	Firma
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

Fecha:		Tema de capacitación:		Nombre instructor:	
N°	Nombres y apellidos	N° identificación	Ocupación en la finca	Teléfono	Firma
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

Elaborado por los autores con base en los libros de campo de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.

Registro de capacitaciones

Amigo palmicultor, esta es nuestra lista de asistencia a las capacitaciones que brindamos a nuestros trabajadores



Fecha:		Tema de capacitación:		Nombre instructor:	
N°	Nombres y apellidos	N° identificación	Ocupación en la finca	Teléfono	Firma
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

Fecha:		Tema de capacitación:		Nombre instructor:	
N°	Nombres y apellidos	N° identificación	Ocupación en la finca	Teléfono	Firma
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

Elaborado por los autores con base en los libros de campo de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.

Registro de capacitaciones

Amigo palmicultor, esta es nuestra lista de asistencia a las capacitaciones que brindamos a nuestros trabajadores



Fecha:		Tema de capacitación:		Nombre instructor:	
N°	Nombres y apellidos	N° identificación	Ocupación en la finca	Teléfono	Firma
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

Fecha:		Tema de capacitación:		Nombre instructor:	
N°	Nombres y apellidos	N° identificación	Ocupación en la finca	Teléfono	Firma
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

Elaborado por los autores con base en los libros de campo de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.

Registro de capacitaciones

Amigo palmicultor, esta es nuestra lista de asistencia a las capacitaciones que brindamos a nuestros trabajadores



Fecha:		Tema de capacitación:		Nombre instructor:	
N°	Nombres y apellidos	N° identificación	Ocupación en la finca	Teléfono	Firma
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

Fecha:		Tema de capacitación:		Nombre instructor:	
N°	Nombres y apellidos	N° identificación	Ocupación en la finca	Teléfono	Firma
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

Elaborado por los autores con base en los libros de campo de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.

Registro de capacitaciones

Amigo palmicultor, esta es nuestra lista de asistencia a las capacitaciones que brindamos a nuestros trabajadores



Fecha:		Tema de capacitación:		Nombre instructor:	
N°	Nombres y apellidos	N° identificación	Ocupación en la finca	Teléfono	Firma
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

Fecha:		Tema de capacitación:		Nombre instructor:	
N°	Nombres y apellidos	N° identificación	Ocupación en la finca	Teléfono	Firma
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

Elaborado por los autores con base en los libros de campo de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.



Registro de incidentes y/o accidentes de trabajo

Amigo, en este formato vamos a registrar los accidentes de nuestros trabajadores

Fecha	Nombre del trabajador	N° identificación	Labor ejecutada	Parte del cuerpo afectada	¿Cómo ocurrió?	Incapacidad		N° días incapacidad	¿Dónde ocurrió?	Plan de acción
						Si	No			

Elaborado por los autores con base en los libros de campo de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.



Registro de incidentes y/o accidentes de trabajo

Amigo, en este formato vamos a registrar los accidentes de nuestros trabajadores

Fecha	Nombre del trabajador	N° identificación	Labor ejecutada	Parte del cuerpo afectada	¿Cómo ocurrió?	Incapacidad		N° días incapacidad	¿Dónde ocurrió?	Plan de acción
						Si	No			

Elaborado por los autores con base en los libros de campo de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.



Registro de pago a colaboradores

Palmicultor, este es nuestro formato para el control de los pagos por nuestras actividades

Fecha	Nombre	N° identificación	Labor	Cantidad	Unidad (jornal, días)	Valor unitario	Valor total	Firma



Registro de pago a colaboradores

Palmicultor, este es nuestro formato para el control de los pagos por nuestras actividades

Fecha	Nombre	N° identificación	Labor	Cantidad	Unidad (jornal, días)	Valor unitario	Valor total	Firma



Registro de información financiera

Amigo palmicultor, en este formato escribiremos nuestros ingresos, egresos y calculamos si obtuvimos ganancia o no.

Ítem	Año	\$
Ingresos anuales		
Egresos anuales		
Utilidad o déficit		

Ítem	Mes								
	Año								
Ingresos									
Egresos									

Ítem	Mes								
	Año								
Labores del cultivo									
Compras del cultivo									
Combustibles									
Fertilizantes									
Provisión-crédito									
Sostenimiento asociación									
Producción agropecuaria 1,5 %									
Acarreo de fruta									
Seguridad social									
Otros costos									

Ítem	Mes								
	Año								
Utilidad o déficit anual (\$) (ingresos - egresos)									

Proyección de fruta a 3 años	Proyección financiera a 3 años



Registro de información financiera

Amigo palmicultor, en este formato escribiremos nuestros ingresos, egresos y calculamos si obtuvimos ganancia o no.

Ítem	Año	\$
Ingresos anuales		
Egresos anuales		
Utilidad o déficit		

Ítem	Mes								
	Año								
Ingresos									
Egresos									

Ítem	Mes								
	Año								
Labores del cultivo									
Compras del cultivo									
Combustibles									
Fertilizantes									
Provisión-crédito									
Sostenimiento asociación									
Producción agropecuaria 1,5 %									
Acarreo de fruta									
Seguridad social									
Otros costos									

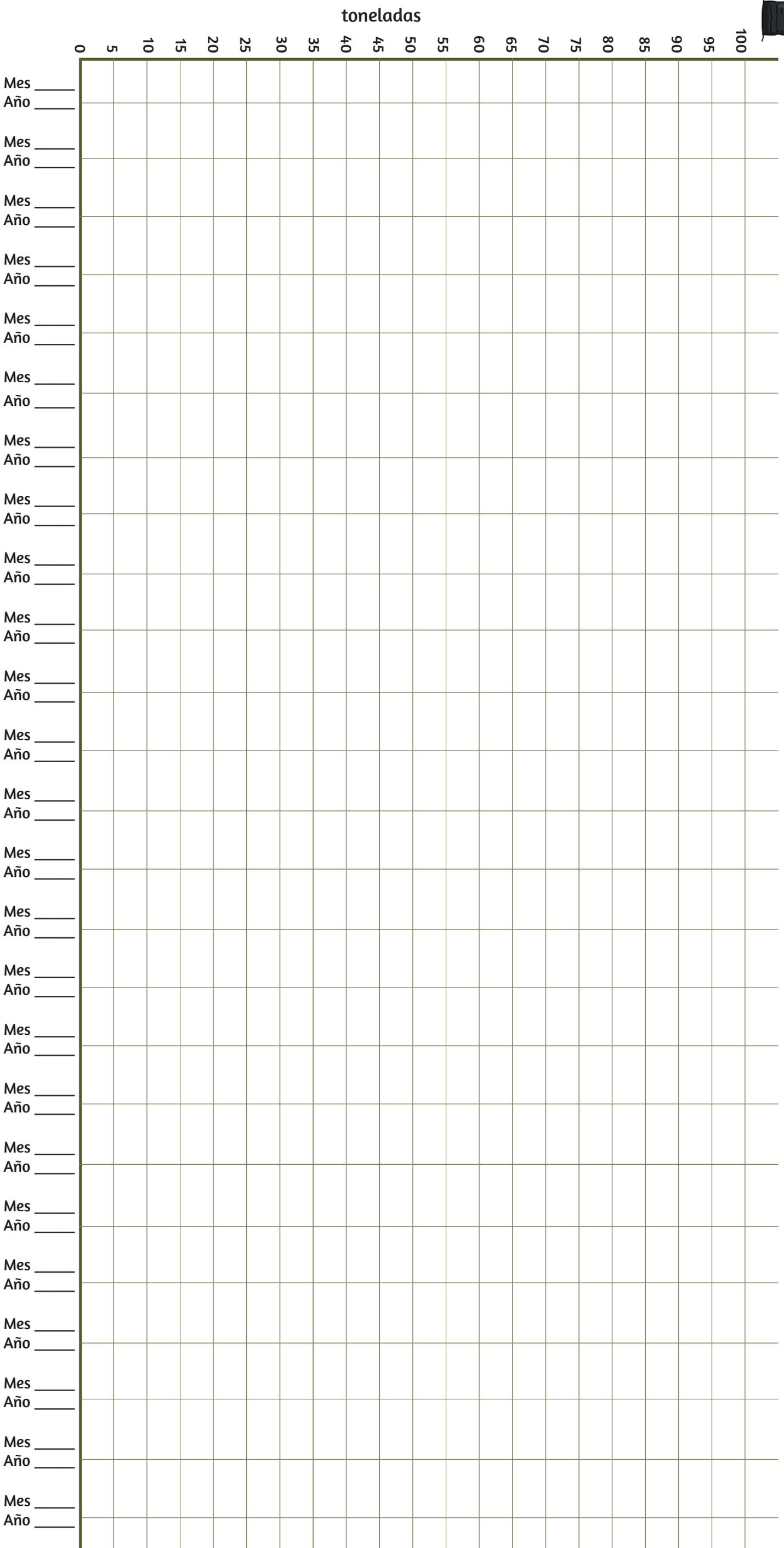
Ítem	Mes								
	Año								
Utilidad o déficit anual (\$) (ingresos - egresos)									

Proyección de fruta a 3 años	Proyección financiera a 3 años



Gráfica de producción us. Censo de producción

Palmicultor, dibujemos los kg de producción que obtenemos y los kg que esperamos



Registro pluviométrico

Amigo, registremos la cantidad de lluvia en nuestra zona con ayuda del técnico



Pluviómetro N°							Ubicación					
Días	Mes: Año:											
1.												
2.												
3.												
4.												
5.												
6.												
7.												
8.												
9.												
10.												
11.												
12.												
13.												
14.												
15.												

Elaborado por los autores con base en los libros de campo de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.

Registro pluviométrico

Amigo, registremos la cantidad de lluvia en nuestra zona con ayuda del técnico



Pluviómetro N°							Ubicación					
Días	Mes: Año:											
16.												
17.												
18.												
19.												
20.												
21.												
22.												
23.												
24.												
25.												
26.												
27.												
28.												
29.												
30.												
31.												

Elaborado por los autores con base en los libros de campo de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.

Registro de grupos de interés (vecinos, proveedores, contratistas, etc.)

Amigo palmicultor, en este formato registramos las personas que son importantes en el desarrollo de nuestra finca



N°	Nombre	Grupo de interés	Empresa	Cargo	Teléfono	Correo electrónico/Dirección

Elaborado por los autores con base en los libros de campo de las empresas ATF, Palmaceite S.A., Oleoflores S.A.S., y Extractora El Roble S.A.S.

Registro de cambio de nivel de agua del tanque cenirrómetro

Amigo palmicultor, en este formato registramos



Plantación	Ubicación	Mes/Año	Responsable	
Día	Lectura en campo	Lámina evaporada	Precipitación	Observaciones
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
Promedio				
Acumulado				

OBSERVACIONES: El lavado del tanque cenirrómetro se debe hacer cada 10 o 15 días. *Este documento cumple con los requisitos del sistema de gestión integral de sostenibilidad*

Control diario de evaporación

Amigo palmicultor, en este formato registramos



Finca				Coordenadas				Responsable				
Día/Mes	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Remisión de residuos peligrosos-plantaciones

Amigo palmicultor, en este formato registramos



Día		Mes		Año	
Entrega		Transporta		Recibe	
Razón social		Razón social		Empresa	
Plantación		Dirección		Dirección	
Información de residuos peligrosos					
Nombre del producto	Tipo o nombre de residuo	Tipo de empaque	Número de empaques	Peso (kg)	Observaciones
Constancia de entrega - Transporte - Disposición final					
Responsable de entrega		Responsable de transporte		Responsable disposición final	
Nombre		Nombre		Nombre	
Cargo		Cargo		Cargo	
Firma		Firma		Firma	

NOTA: Tipo de Empaques: hace referencia al tipo de material o envoltura donde fue depositado el residuo peligroso (bolsas, sacos,entre otros) para ser trasladado a la planta extractora.

Consolidado de peticiones, quejas, reclamos y sugerencias

Amigo palmicultor, en este formato registramos



Nombre de quien recibe la PQRS					Nombre de quien recibe la PQRS				
Departamento que atiende					Departamento que atiende				
Nombre de quien presenta la PQRS					Nombre de quien presenta la PQRS				
Grupo de interés					Grupo de interés				
Fecha de radicación					Fecha de radicación				
Tipo de PQRS	Petición	Queja	Reclamo	Sugerencia	Tipo de PQRS	Petición	Queja	Reclamo	Sugerencia
Descripción de la PQRS					Descripción de la PQRS				
Fecha de respuesta					Fecha de respuesta				
Estado de la PQRS	Pendiente		Cerrada		Estado de la PQRS	Pendiente		Cerrada	
Fecha de cierre					Fecha de cierre				
Acción correctiva	Si		No		Acción correctiva	Si		No	



Comunicados internos/externos

Amigo palmicultor, en este formato registramos

Fecha	Tipo de comunicado	Detalle de la comunicación	Interno	Externo	Emitido por	Dirigido a	Recibido por

CALENDARIO LUNAR 2019



ENERO

DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

FEBRERO

DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28		

MARZO

DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

ABRIL

DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

MAYO

DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

JUNIO

DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

JULIO

DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

AGOSTO

DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

SEPTIEMBRE

DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

OCTUBRE

DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

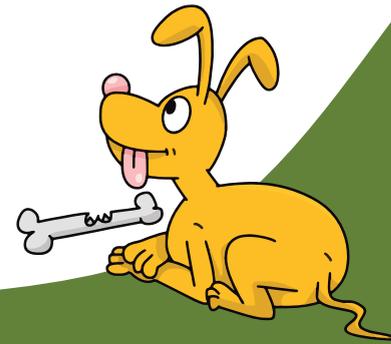
NOVIEMBRE

DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

DICIEMBRE

DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

CALENDARIO LUNAR 2020



ENERO

DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

FEBRERO

DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

MARZO

DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

ABRIL

DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

MAYO

DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

JUNIO

DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

JULIO

DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

AGOSTO

DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

SEPTIEMBRE

DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

OCTUBRE

DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

NOVIEMBRE

DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

DICIEMBRE

DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Esta publicación es propiedad del Centro de Investigación en Palma de Aceite, Cenipalma, por tanto, ninguna parte del material ni su contenido, ni ninguna copia del mismo puede ser alterada en forma alguna, transmitida, copiada o distribuida a terceros sin el consentimiento expreso de Cenipalma. Al realizar la presente publicación, Cenipalma ha confiado en la información proveniente de fuentes públicas o fuentes debidamente publicadas. Contiene recomendaciones o sugerencias que profesionalmente resultan adecuadas e idóneas con base en el estado actual de la técnica, los estudios científicos, así como las investigaciones propias adelantadas. A menos que esté expresamente indicado, no se ha utilizado en esta publicación información sujeta a confidencialidad ni información privilegiada o aquella que pueda significar incumplimiento a la legislación sobre derechos de autor. La información contenida en esta publicación es de carácter estrictamente referencial y así debe ser tomada y está ajustada a las normas nacionales de competencia, Código de Ética y Buen Gobierno de la Federación, respetando en todo momento la libre participación de las empresas en el mercado, el bienestar de los consumidores y la eficiencia económica.

