POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS

POSITIVA EDUCA
Felicidad y conciencia por la vida

Modelo Agropositiva
Palma de Aceite

RECONOZCO MI REALIDAD

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS / CARACTERIZACIÓN

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

ACTIVIDADES DEL CULTIVO		CONDICIONES DE TRABAJO			PELIGROS A LOS TRABAJADORES	
PROCESO	SUBPROCESO	AMBIENTE LABORAL	MAQUINARIA	HERRAMIENTAS	PELIGRO	RECOMENDACIÓN
1.1 LABRANZA - 1.1.1 LABRANZA PRIMARIA						
PREPARACIÓN TERRENO	1 ROMPER EL TERRENO PARA AFLOJARLO	"Trabajo a la intemperie con exposición a los rayos solares, fenómenos naturales, altas temperaturas, presencia de insectos y animales venenosos y pmzoñosos Trabajo solitario y monótono y con largas jornadas	Rastra Pesada	Azada	Mecánicos: Empleo de herramientas y maquinaria agrícola Mecánicos: Asociados al desplazamiento de los trabajadores en vehículos motorizados y la misma maquinaria agrícola Trabajo en alturas: Al subir, bajar y permanecer en la maquinaria agrícola Químico: Gases y partículas derivados de la combustión interna de la maquinaria agrícola Eléctrico: Por la operación de maquinaria agrícola con uso de energía eléctrica Ruido: Generado por la operación de los equipos y maquinaria agrícola Biomecánicos: Carga física dinámica por desplazamientos, movimientos repetitivos en el manejo de herramientas agrícolas	- Mantenimiento preventivo de equipos, maquinaria y herramientas - Colocar protectores a las herramientas con filo - Empleo estandarizado de equipos, maquinaria y herramientas - Almacenamiento y transporte estandarizado de herramientas - No transportar personas en maquinaria agrícola - Respetar las normas de transito - Estandarizar la forma de subirse y bajarse de la maquinaria agrícola - Prohibir el transporte de personas en maquinaria agrícola - Mantenimiento preventivo de maquinaria agrícola - Tractores con cabinas cerradas y uso de protección respiratoria - Mantenimiento preventivo de equipos, maquinaria y herramientas que empleen energía eléctrica - Mantenimiento de maquinaria agrícola, uso de cabinas en la maquinaria y protectores auditivos - Disponer de equipos de transporte de carga y especificar las normas de levantamiento manual - Desarrollar controles administrativos, rotando o disminuyendo los tiempos de exposición a trabajos repetitivos de los trabajadores - Evaluar las herramientas manuales para reducir esfuerzos en los movimiento repetitivos de ciertas partes del cuerpo"
			Rastra Rompedora	Pala		
	2 DISEÑO DEL LOTE Y NIVELACIÓN		Arado rotovator	Rastrillo		
			Tractor Nivelador	Escardilla		
	3 CONSTRUCCIÓN DE DESAGÜES Y DRENAJES		Excavadora	Machete		
1.1.2 LABRANZA SECUNDARIA						
PREPARACIÓN TERRENO	4 TRAZA Y UBICACIÓN DE PALMAS	"Trabajo a la intemperie con exposición a los rayos solares, fenómenos naturales, altas temperaturas, presencia de insectos y animales venenosos y pmzoñosos Trabajo solitario y monótono y con largas jornadas"		Metro de medición Estacas y plumilla	Mecánicos: Empleo de herramientas y maquinaria agrícola Mecánicos: Asociados al desplazamiento de los trabajadores en vehículos motorizados y la misma maquinaria agrícola Trabajo en alturas: Al subir, bajar y permanecer en la maquinaria agrícola Químico: Gases y partículas derivados de la combustión interna de la maquinaria agrícola Eléctrico: Por la operación de maquinaria agrícola con uso de energía eléctrica Ruido: Generado por la operación de los equipos y maquinaria agrícola Biomecánicos: Carga física dinámica por desplazamientos, movimientos repetitivos y carga postural	- Mantenimiento preventivo de equipos, maquinaria y herramientas - Colocar protectores a las herramientas con filo - Empleo estandarizado de equipos, maquinaria y herramientas - Almacenamiento y transporte estandarizado de herramientas - No transportar personas en maquinaria agrícola - Respetar las normas de transito - Estandarizar la forma de subirse y bajarse de la maquinaria agrícola - Prohibir el transporte de personas en maquinaria agrícola - Mantenimiento preventivo de maquinaria agrícola - Tractores con cabinas cerradas y uso de protección respiratoria - Mantenimiento preventivo de equipos, maquinaria y herramientas que empleen energía eléctrica - Mantenimiento de maquinaria agrícola, uso de cabinas en la maquinaria y protectores auditivos - Disponer de equipos de transporte de carga y especificar las normas de levantamiento manual - Desarrollar controles administrativos, rotando o disminuyendo los tiempos de exposición a trabajos repetitivos de los trabajadores - Evaluar las herramientas manuales para reducir esfuerzos en los movimiento repetitivos de ciertas partes del cuerpo
	5 CONSTRUCCIÓN DE HOYOS		Ahoyador	Palin plano		
1.3 CANALES PARA RIESGO Y DRENAJE						
	6 CANALES	"Trabajo a la intemperie con exposición a los rayos solares, fenómenos naturales, altas temperaturas, presencia de insectos y animales venenosos y pmzoñosos Trabajo solitario y monótono y con largas jornadas"	Zanjadora rotativa Caballoneador		Locativo: Topografía irregular y presencia de zanjas y hoyos Espacios confinados y trabajo en altura: Derivados de la presencia de zanjas y la posibilidad de atrapamiento por derrumbes en las zanjas o caídas en las mismas	- Usar calzado cerrado y bota media - Señalización de áreas e inspecciones de condiciones de la topografía - Asegurar los taludes de las zanjas profundas - Señalizar las áreas con zanjas - Inspeccionar áreas de trabajo - Evitar que personas trabajen solas en las zanjas profundas
2. VIVERO						
SIEMBRA VIVEROS	7 CONSTRUCCIÓN DE CAMAS O CAMARETAS	Trabajo a la intemperie con exposición a los rayos solares, fenómenos naturales, altas temperaturas, presencia de insectos y animales venenosos y ponzoñosos.		Peinilla Martillo	"Mecánicos: Empleo de herramientas y maquinaria agrícola Biomecánicos: Carga física dinámica por desplazamientos, movimientos repetitivos, posiciones y posturas forzadas y manejo de cargas"	-Mantenimiento preventivo de herramientas - Colocar protectores a las herramientas con filo - Empleo estandarizado de herramientas - Almacenamiento y transporte estandarizado de herramientas - Especificar las normas de levantamiento manual - Desarrollar controles administrativos, rotando o disminuyendo los tiempos de exposición a trabajos repetitivos de los trabajadores - Evaluar las herramientas manuales para reducir esfuerzos en los movimiento repetitivos de ciertas partes del cuerpo"
	8 DELIMITACIÓN DE ARE DESTINADA A PRE VIVERO.	Trabajo a la intemperie con exposición a los rayos solares, fenómenos naturales, altas temperaturas, presencia de insectos y animales venenosos y ponzoñosos.		Martillo Puntillas Alambre de puas Postes de madera	"Mecánicos: Empleo de estractora de yemas Biomecánicos: Carga física dinámica por desplazamientos, movimientos repetitivos; posiciones y posturas forzadas y manejo de cargas"	" - Mantenimiento preventivo de la extractora de yemas - Dispositivos de protección en la extractora de yemas, para evitar el contacto de las manos con el elemento cortante - Especificar las normas de levantamiento manual - Desarrollar controles administrativos, rotando o disminuyendo los tiempos de exposición a trabajos repetitivos de los trabajadores - Reducir esfuerzos en los movimiento repetitivos de ciertas partes del cuerpo"
	9 PREPARACIÓN DE SUSTRATO PARA LLENADO DE BOLSAS.	Trabajo a la intemperie con exposición a los rayos solares, fenómenos naturales, altas temperaturas, presencia de insectos y animales venenosos y ponzoñosos.		Pala Bolsa de germinación. Saranda.	"Mecánicos: Empleo de herramientas. Biomecánicos: Carga física dinámica por desplazamientos, movimientos repetitivos y carga postural."	".- Mantenimiento preventivo de herramientas .- Colocar protectores a las herramientas con filo .- Empleo estandarizado de herramientas .- Almacenamiento y transporte estandarizado de herramientas .- Especificar las normas de levantamiento manual .- Desarrollar controles administrativos, rotando o disminuyendo los tiempos de exposición a trabajos repetitivos de los trabajadores .- Evaluar las herramientas manuales para reducir esfuerzos en los movimiento repetitivos de ciertas partes del cuerpo"
	10 SELECCIÓN DE SEMILLA.	Trabajo a la intemperie con exposición a los rayos solares, fenómenos naturales, altas temperaturas, presencia de insectos y animales venenosos y ponzoñosos.			Biomecánicos: Carga física dinámica por desplazamientos, movimientos repetitivos y carga postural.	"-Desarrollar controles administrativos, rotando o disminuyendo los tiempos de exposición a trabajos repetitivos de los trabajadores - Evaluar las herramientas manuales para reducir esfuerzos en los movimiento repetitivos de ciertas partes del cuerpo - Disponer de equipos de transporte de carga y especificar las normas de levantamiento manual y porturas."
	11 SIEMBRA DE SEMILLA EN PRE VIVERO.	Trabajo a la intemperie con exposición a los rayos solares, fenómenos naturales, altas temperaturas, presencia de insectos y animales venenosos y ponzoñosos.			Biomecánicos: Carga física dinámica por desplazamientos, movimientos repetitivos y carga postural.	"- Evaluar las herramientas manuales para reducir esfuerzos en los movimiento repetitivos de ciertas partes del cuerpo - Disponer de equipos de transporte de carga y especificar las normas de levantamiento manual y porturas. - Desarrollar controles administrativos, rotando o disminuyendo los tiempos de exposición a trabajos repetitivos de los trabajadores"
	12 RIEGO DE PLANTULAS.	Trabajo a la intemperie con exposición a los rayos solares, fenómenos naturales, altas temperaturas, presencia de insectos y animales venenosos y ponzoñosos.		Recipiente regador de gota fina Aspersores	Biomecánicos: Carga física dinámica por desplazamientos, movimientos repetitivos y carga postural	- Evaluar las herramientas manuales para reducir esfuerzos en los movimiento repetitivos de ciertas partes del cuerpo - Disponer de equipos de transporte de carga y especificar las normas de levantamiento manual y porturas. - Desarrollar controles administrativos, rotando o disminuyendo los tiempos de exposición a trabajos repetitivos de los trabajadores
	13 CONTROL DE ARVENSES	Trabajo a la intemperie con exposición a los rayos solares, fenómenos naturales, altas temperaturas, presencia de insectos y animales venenosos y ponzoñosos.		Peinilla Guadaña Bomba de espalda	Mecánicos: Empleo de herramientas y maquinaria agrícola Químico: Gases y partículas derivados de la combustión interna de la maquinaria agrícola.	- Mantenimiento preventivo de herramientas y maquinaria. - Colocar protectores a las herramientas con filo - Empleo estandarizado de herramientas y maquinas. - Almacenamiento y transporte estandarizado de herramientas y maquinas. - Especificar las normas de uso de las herramientas y maquinas. Mantener los productos en los envases originales con su respectiva hoja de seguridad. Usar los EPP requeridos en el uso y manejo de productos químicos. - Tractores con cabinas cerradas y uso de protección respiratoria Señalizar instalaciones y/o lugares de aplicación.
	14 TRASPLANTE DE PLANTULAS A VIVERO.	Trabajo a la intemperie con exposición a los rayos solares, fenómenos naturales, altas temperaturas, presencia de insectos y animales venenosos y ponzoñosos.	-Bolsas	Biomecánicos: Carga física dinámica por desplazamientos, movimientos repetitivos y carga postural	Biomecánicos: Carga física dinámica por desplazamientos, movimientos repetitivos y carga postural	- Evaluar las herramientas manuales para reducir esfuerzos en los movimiento repetitivos de ciertas partes del cuerpo - Disponer de equipos de transporte de carga y especificar las normas de levantamiento manual y porturas. - Desarrollar controles administrativos, rotando o disminuyendo los tiempos de exposición a trabajos repetitivos de los trabajadores
2.2 VIVERO						
	15 ELIMINACIÓN DE MALEZAS DE DONDE SE EXTRAERA EL SUELO	Trabajo a la intemperie con exposición a los rayos solares, fenómenos naturales, altas temperaturas, presencia de insectos y animales venenosos y ponzoñosos.	Rastras de arado	Guadaña	"Ruido: Generado por la operación de los equipos y maquinaria agrícola Vibraciones: Generado por la maquinaria automotor. Mecánicos: Empleo de herramientas y maquinaria agrícola Mecánicos: Asociados al desplazamiento de los trabajadores en vehículos motorizados y la misma maquinaria agrícola Biomecánicos: Carga física dinámica por desplazamientos, movimientos repetitivos y carga postural Trabajo en alturas: Al subir, bajar y permanecer en la maquinaria agrícola Eléctrico: Por la operación de maquinaria agrícola con uso de energía eléctrica Químico: Gases y partículas derivados de la combustión interna de la maquinaria agrícola	"- Mantenimiento preventivo de la maquinaria y equipo. - Protectores auditivos .- Mantenimiento al sistema de amortiguación del vehículo y la silla. .- Mantenimiento del motor. .- Colocar protectores a las herramientas con filo .- Empleo estandarizado de herramientas, equipos y maquinas. .- Especificar las normas de uso de las herramientas y maquinas. .- Almacenamiento y transporte estandarizado de herramientas y maquinas. .- Mantenimiento preventivo de herramientas. .- Evaluar las herramientas manuales para reducir esfuerzos en los movimiento repetitivos de ciertas partes del cuerpo. .- Desarrollar controles administrativos, rotando o disminuyendo los tiempos de exposición a trabajos repetitivos de los trabajadores .- Estandarizar la forma de subirse y bajarse de la maquinaria agrícola .- No transportar personas en maquinaria agrícola .- Mantenimiento preventivo de equipos, maquinaria y herramientas que empleen energía eléctrica .- Tractores con cabinas cerradas y uso de protección respiratoria
				Peinilla		
		Trabajo solitario y monótono y con largas jornadas				
	16 LABRANZA DEL TERRENO VIVERO	Trabajo a la intemperie con exposición a los rayos solares, fenómenos naturales, altas temperaturas, presencia de insectos y animales venenosos y ponzoñosos.	Tractor con Roturado		"Ruido: Generado por la operación de los equipos y maquinaria agrícola Mecánicos: Empleo de maquinaria agrícola. Mecánicos: Asociados al desplazamiento de los trabajadores en vehículos motorizados y la misma maquinaria agrícola. Trabajo en alturas: Al subir, bajar y permanecer en la maquinaria agrícola. Eléctrico: Por la operación de maquinaria agrícola con uso de energía eléctrica Químico: Gases y partículas derivados de la combustión interna de la maquinaria agrícola. Biomecánicos: Carga física dinámica por desplazamientos, movimientos repetitivos y carga postural. "	"- Mantenimiento preventivo de la maquinaria y herramientas. - Protectores auditivos. - Empleo estandarizado de herramientas, equipos y máquinas. - Especificar las normas de uso de las herramientas y maquinas. - Almacenamiento y transporte estandarizado de herramientas y maquinas. - Colocar protectores a las herramientas con filo - Estandarizar la forma de subirse y bajarse de la maquinaria agrícola - No transportar personas en maquinaria agrícola - Mantenimiento preventivo de equipos, maquinaria y herramientas que empleen energía eléctrica - Tractores con cabinas cerradas y uso de protección respiratoria - Uso de herramientas manuales para reducir esfuerzos en los movimiento repetitivos de ciertas partes del cuerpo - Disponer de equipos de transporte de carga y especificar las normas de levantamiento manual y posturas. - Desarrollar controles administrativos, rotando o disminuyendo los tiempos de exposición a trabajos repetitivos de los trabajadores "
			Rastra de discos			
	17 DISEÑO DEL TRAZADO Y ESTAQUILLADO DEL VIVERO	Trabajo a la intemperie con exposición a los rayos solares, fenómenos naturales, altas temperaturas, presencia de insectos y animales venenosos y ponzoñosos.		Estacas de madera. Plumilla Metro de medición.	Biomecánicos: Carga física dinámica por desplazamientos, movimientos repetitivos y carga postural	"- Uso de herramientas manuales para reducir esfuerzos en los movimiento repetitivos de ciertas partes del cuerpo. .- Desarrollar controles administrativos, rotando o disminuyendo los tiempos de exposición a trabajos repetitivos de los trabajadores"
	18 PREPARACION DE SUELO PARA LLENADO DE BOLSAS	Trabajo a la intemperie con exposición a los rayos solares, fenómenos naturales, altas temperaturas, presencia de insectos y animales venenosos y ponzoñosos.		Pala	"Mecánicos: Empleo de herramientas. Biomecánicos: Carga física dinámica por desplazamientos, movimientos repetitivos y carga postural"	" .- Mantenimiento preventivo de herramientas. .- Colocar protectores a las herramientas con filo .- Empleo estandarizado de herramientas y maquinas. .- Especificar las normas de uso de las herramientas y maquinas. .- Almacenamiento y transporte estandarizado de herramientas y maquinas. .- Evaluar las herramientas manuales para reducir esfuerzos en los movimiento repetitivos de ciertas partes del cuerpo .- Desarrollar controles administrativos, rotando o disminuyendo los tiempos de exposición a trabajos repetitivos de los trabajadores
	19 SIEMBRA DE PLANTULAS EN VIVERO	Trabajo a la intemperie con exposición a los rayos solares, fenómenos naturales, altas temperaturas, presencia de insectos y animales venenosos y ponzoñosos.			Biomecánicos: Carga física dinámica por desplazamientos, movimientos repetitivos y carga postural	"- Evaluar las herramientas manuales para reducir esfuerzos en los movimiento repetitivos de ciertas partes del cuerpo - Desarrollar controles administrativos, rotando o disminuyendo los tiempos de exposición a trabajos repetitivos de los trabajadores"
	20 RIEGO Y FERTILIZACIÓN DEL VIVERO	Trabajo a la intemperie con exposición a los rayos solares, fenómenos naturales, altas temperaturas, presencia de insectos y animales venenosos y ponzoñosos.	tractor bomba	Mangueras de goteo aspersores.	"Mecánicos: Empleo de maquinaria agrícola Mecánicos: Asociados al desplazamiento de los trabajadores en vehículos motorizados y la misma maquinaria agrícola Trabajo en alturas: Al subir, bajar y permanecer en la maquinaria agrícola Químico: Gases y partículas derivados de la combustión interna de la maquinaria agrícola y fertilizante asperjado Eléctrico: Por la operación de maquinaria agrícola con uso de energía eléctrica Ruido: Generado por la operación de los equipos y maquinaria agrícola Biomecánicos: Carga física dinámica por desplazamientos, movimientos repetitivos en el manejo de herramientas agrícolas"	".- Mantenimiento preventivo de herramientas y maquinaria. .- Colocar protectores a las herramientas con filo .- Empleo estandarizado de herramientas y maquinas. .- Especificar las normas de uso de las herramientas y maquinas. .- Almacenamiento y transporte estandarizado de herramientas y maquinas. .- En el momento de la aspersión, usar los elementos de protección personal y en lo posible tener en cuenta las las corrientes de viento, para evitar la neblina del fertilizante por los aspersores. .- Evaluar las herramientas manuales para reducir esfuerzos en los movimiento repetitivos de ciertas partes del cuerpo .- Disponer de equipos de transporte de carga y especificar las normas de levantamiento manual y posturas. .- Desarrollar controles administrativos, rotando o disminuyendo los tiempos de exposición a trabajos repetitivos de los trabajadores"
	21 TRASPLANTE DE LAS PLANTAS DEL VIVERO AL CAMPO DEFINITIVO	Trabajo a la intemperie con exposición a los rayos solares, fenómenos naturales, altas temperaturas, presencia de insectos y animales venenosos y ponzoñosos	Tractor con carreta	Peinilla	"Mecánicos: Empleo de maquinaria agrícola Mecánicos: Asociados al desplazamiento de los trabajadores en vehículos motorizados y la misma maquinaria agrícola Trabajo en alturas: Al subir, bajar y permanecer en la maquinaria agrícola Eléctrico: Por la operación de maquinaria agrícola con uso de energía eléctrica Ruido: Generado por la operación de los equipos y maquinaria agrícola Biomecánicos: Carga física dinámica por desplazamientos, movimientos repetitivos en el manejo de herramientas agrícolas y manipular las plantas del vivero al transporte y del transporte a sitio final"	".- Mantenimiento preventivo de herramientas y maquinaria. .- Colocar protectores a las herramientas con filo .- Empleo estandarizado de herramientas y maquinas. .- Especificar las normas de uso de las herramientas y maquinas. .- Almacenamiento y transporte estandarizado de herramientas y maquinas. .- En el momento de la aspersión, usar los elementos de protección personal y en lo posible tener en cuenta las las corrientes de viento, para evitar la neblina del fertilizante por los aspersores. .- Evaluar las herramientas manuales para reducir esfuerzos en los movimiento repetitivos de ciertas partes del cuerpo .- Disponer de equipos de transporte de carga y especificar las normas de levantamiento manual y posturas. .- Desarrollar controles administrativos, rotando o disminuyendo los tiempos de exposición a trabajos repetitivos de los trabajadores"
			Vagon de cargue	Pala		
3. MANTENIMIENTO DEL CULTIVO						
MANTENIMIENTO CULTIVOS	22 RIEGO	trabajo a la intemperie con exposición a los rayos solares, fenómenos naturales, altas temperaturas, presencia de insectos y animales venenosos y ponzoñosos.	Tractor bomba Aspersores o goteo Regadera o bomba de espalda		"Mecánicos: Empleo de herramientas y maquinaria agrícola Locativo: Topografía irregular y presencia de zanjas y hoyos. Trabajo en altura: Derivados de la presencia de zanjas y la posibilidad de atrapamiento por derrumbes en las zanjas o caídas en las mismas Biomecánicos: Carga física dinámica por desplazamientos, movimientos repetitivos y carga postural"	". - Mantenimiento preventivo de herramientas y maquinaria. .- Colocar protectores a las herramientas con filo .- Empleo estandarizado de herramientas y maquinas. .- Almacenamiento y transporte estandarizado de herramientas y maquinas. .- Especificar las normas de uso de las herramientas y maquinas. .- Señalización de áreas e inspecciones de condiciones de la topografía. .- Usar calzado cerrado y bota media. .- Asegurar los taludes de las zanjas profundas .- Señalizar las áreas con zanjas .- Inspeccionar áreas de trabajo .- Evitar que personas trabajen solas en las zanjas profundas .- Evaluar las herramientas manuales para reducir esfuerzos en los movimiento repetitivos de ciertas partes del cuerpo .- Disponer de equipos de transporte de carga y especificar las normas de levantamiento manual y posturas. .- Desarrollar controles administrativos, rotando o disminuyendo los tiempos de exposición a trabajos repetitivos de los trabajadores"
	23 CONTROL DE ARVENSES	"Trabajo a la intemperie con exposición a los rayos solares, fenómenos naturales, altas temperaturas, presencia de insectos y animales venenosos y pmzoñosos Trabajo solitario y monótono y con largas jornadas"	- Tractor - Desgrozador	- Guadaña - Peinilla	"Mecánicos: Empleo de maquinaria y herramientas agrícolas Mecánicos: Asociados al desplazamiento de los trabajadores en vehículos motorizados y la misma maquinaria agrícola Trabajo en alturas: Al subir, bajar y permanecer en la maquinaria agrícola Químico: Gases y partículas derivados de la combustión interna de la maquinaria agrícola y aplicación de agroquímicos Eléctrico: Por la operación de maquinaria agrícola con uso de energía eléctrica Ruido: Generado por la operación de los equipos y maquinaria agrícola Biomecánicos: Carga física dinámica por desplazamientos, movimientos repetitivos en el manejo de herramientas agrícolas"	" - Mantenimiento preventivo de equipos, maquinaria y herramientas - Empleo estandarizado de equipos, maquinaria y herramientas - No transportar personas en maquinaria agrícola - Respetar las normas de transito - Estandarizar la forma de subirse y bajarse de la maquinaria agrícola - Prohibir el transporte de personas en maquinaria agrícola - Mantenimiento preventivo de maquinaria agrícola - Tractores con cabinas cerradas y uso de protección respiratoria - Mantenimiento preventivo de equipos, maquinaria y herramientas que empleen energía eléctrica - Mantenimiento de maquinaria agrícola, uso de cabinas en la maquinaria y protectores auditivos - Disponer de equipos de transporte de carga y especificar las normas de levantamiento manual - Desarrollar controles administrativos, rotando o disminuyendo los tiempos de exposición a trabajos repetitivos de los trabajadores - Evaluar las herramientas manuales para reducir esfuerzos en los movimiento repetitivos de ciertas partes del cuerpo"
	24 CONTROL FITOSANITARIO	Trabajo a la intemperie con exposición a los rayos solares, fenómenos naturales, altas temperaturas, presencia de insectos y animales venenosos y pmzoñosos Trabajo solitario y monótono y con largas jornadas	"- Bomba de espalda - Bombas de aspersión mecánicas - Tractor - Aeronave para fumigar "		"Mecánicos: Empleo de maquinaria y herramientas agrícolas Mecánicos: Asociados al desplazamiento de los trabajadores en vehículos motorizados y la misma maquinaria agrícola Trabajo en alturas: Al subir, bajar y permanecer en la maquinaria agrícola Químico: Gases y partículas derivados de la combustión interna de la maquinaria agrícola y aplicación de herbicidas Eléctrico: Por la operación de maquinaria agrícola con uso de energía eléctrica Ruido: Generado por la operación de los equipos y maquinaria agrícola Biomecánicos: Carga física dinámica por desplazamientos, movimientos repetitivos en el manejo de herramientas agrícolas"	- Mantenimiento preventivo de equipos, maquinaria y herramientas - Empleo estandarizado de equipos, maquinaria y herramientas - No transportar personas en maquinaria agrícola - Respetar las normas de transito - Estandarizar la forma de subirse y bajarse de la maquinaria agrícola - Prohibir el transporte de personas en maquinaria agrícola - Mantenimiento preventivo de maquinaria agrícola - Tractores con cabinas cerradas y uso de protección respiratoria - Mantenimiento preventivo de equipos, maquinaria y herramientas que empleen energía eléctrica - Mantenimiento de maquinaria agrícola, uso de cabinas en la maquinaria y protectores auditivos - Disponer de equipos de transporte de carga y especificar las normas de levantamiento manual - Desarrollar controles administrativos, rotando o disminuyendo los tiempos de exposición a trabajos repetitivos de los trabajadores - Evaluar las herramientas manuales para reducir esfuerzos en los movimiento repetitivos de ciertas partes del cuerpo"
	25 PODA, PLATEO	"Trabajo a la intemperie con exposición a los rayos solares, fenómenos naturales, altas temperaturas, presencia de insectos y animales venenosos y pmzoñosos Trabajo solitario y monótono y con largas jornadas"		- Gancho malayo - Barreton - Cincel o palin - Guadaña"	"Mecánicos: Empleo de maquinaria y herramientas agrícolas Mecánicos: Asociados al desplazamiento de los trabajadores en vehículos motorizados y la misma maquinaria agrícola Trabajo en alturas: Al subir, bajar y permanecer en la maquinaria agrícola Químico: Gases y partículas derivados de la combustión interna de la maquinaria agrícola Eléctrico: Por la operación de maquinaria agrícola con uso de energía eléctrica Ruido: Generado por la operación de los equipos y maquinaria agrícola Biomecánicos: Carga física dinámica por desplazamientos, movimientos repetitivos en el manejo de herramientas agrícolas"	" - Mantenimiento preventivo de equipos, maquinaria y herramientas - Empleo estandarizado de equipos, maquinaria y herramientas - No transportar personas en maquinaria agrícola - Respetar las normas de transito - Estandarizar la forma de subirse y bajarse de la maquinaria agrícola - Prohibir el transporte de personas en maquinaria agrícola - Mantenimiento preventivo de maquinaria agrícola - Tractores con cabinas cerradas y uso de protección respiratoria - Mantenimiento preventivo de equipos, maquinaria y herramientas que empleen energía eléctrica - Mantenimiento de maquinaria agrícola, uso de cabinas en la maquinaria y protectores auditivos - Disponer de equipos de transporte de carga y especificar las normas de levantamiento manual - Desarrollar controles administrativos, rotando o disminuyendo los tiempos de exposición a trabajos repetitivos de los trabajadores - Evaluar las herramientas manuales para reducir esfuerzos en los movimiento repetitivos de ciertas partes del cuerpo"
	26 FERTILIZACIÓN PERIÓDICA DEL CULTIVO	"Trabajo a la intemperie con exposición a los rayos solares, fenómenos naturales, altas temperaturas, presencia de insectos y animales venenosos y pmzoñosos Trabajo solitario y monótono y con largas jornadas"	- Tractor con carreta - Bomba manual	- Machete	"Mecánicos: Empleo de maquinaria agrícola Mecánicos: Asociados al desplazamiento de los trabajadores en vehículos motorizados y la misma maquinaria agrícola Trabajo en alturas: Al subir, bajar y permanecer en la maquinaria agrícola Químico: Gases y partículas derivados de la combustión interna de la maquinaria agrícola y fertilizante asperjado Eléctrico: Por la operación de maquinaria agrícola con uso de energía eléctrica Ruido: Generado por la operación de los equipos y maquinaria agrícola Biomecánicos: Carga física dinámica por desplazamientos, movimientos repetitivos en el manejo de herramientas agrícolas"	"- Mantenimiento preventivo de equipos, maquinaria y herramientas - Empleo estandarizado de equipos, maquinaria y herramientas - No transportar personas en maquinaria agrícola - Respetar las normas de transito - Estandarizar la forma de subirse y bajarse de la maquinaria agrícola - Prohibir el transporte de personas en maquinaria agrícola - Mantenimiento preventivo de maquinaria agrícola - Procedimiento para asperjar agroquímicos, teniendo en cuenta la dirección del viento - Tractores con cabinas cerradas y uso de protección respiratoria - Mantenimiento preventivo de equipos, maquinaria y herramientas que empleen energía eléctrica - Mantenimiento de maquinaria agrícola, uso de cabinas en la maquinaria y protectores auditivos - Disponer de equipos de transporte de carga y especificar las normas de levantamiento manual - Desarrollar controles administrativos, rotando o disminuyendo los tiempos de exposición a trabajos repetitivos de los trabajadores - Evaluar las herramientas manuales para reducir esfuerzos en los movimiento repetitivos de ciertas partes del cuerpo"
4. COSECHA						
COSECHAS	27 CORTE DE RACIMO	"Trabajo a la intemperie con exposición a los rayos solares, fenómenos naturales, altas temperaturas, presencia de insectos y animales venenosos y pmzoñosos Trabajo solitario y monótono y con largas jornadas"	" - Cargadora - Carretas"	- Planchones de acceso a las carretas	"Mecanico: Empleo de vehiculos de transporte para el personal Mecánicos: Empleo de Cargadoras, Tractores y carretas usados para el transporte del producto Trabajo en alturas: Al subir, bajar y permanecer en la maquinaria agrícola Químico: Gases y partículas derivados de la combustión interna de la maquinaria agrícola Eléctrico: Por la operación de maquinaria agrícola con uso de energía eléctrica Ruido: Generado por la operación de los equipos y maquinaria agrícola Biomecánicos: Carga física dinámica por desplazamientos, movimientos repetitivos en el manejo de herramientas agrícolas Locativo: Superficies inestables al subir el producto a las carretas"	" - Mantenimiento preventivo de equipos, maquinaria y herramientas - Empleo estandarizado de equipos, maquinaria y herramientas - No transportar personas en maquinaria agrícola - Respetar las normas de transito - Estandarizar la forma de subirse y bajarse de la maquinaria agrícola - Prohibir el transporte de personas en maquinaria agrícola - Mantenimiento preventivo de maquinaria agrícola - Tractores con cabinas cerradas y uso de protección respiratoria - Mantenimiento preventivo de equipos, maquinaria y herramientas que empleen energía eléctrica - Mantenimiento de maquinaria agrícola, uso de cabinas en la maquinaria y protectores auditivos - Disponer de equipos de transporte de carga y especificar las normas de levantamiento manual - Desarrollar controles administrativos, rotando o disminuyendo los tiempos de exposición a trabajos repetitivos de los trabajadores - Evaluar las herramientas manuales para reducir esfuerzos en los movimiento repetitivos de ciertas partes del cuerpo - Estandarizar el acceso a las carretas con el producto, asegurando los planchones para subir y limitando la carga
	28 ENCALLADURA	trabajo a la intemperie con exposición a los rayos solares, fenómenos naturales, altas temperaturas, presencia de insectos y animales venenosos y ponzoñosos	peinilla		". Mecánicos: Empleo de herramientas y maquinaria agrícola Locativo: Topografía irregular y presencia de zanjas y hoyos biomecánicos: Carga física dinámica por desplazamientos, movimientos repetitivos y carga postural	"- Colocar protectores a las herramientas con filo .- Empleo estandarizado de herramientas .- Almacenamiento y transporte estandarizado de herramientas .- Señalización de áreas e inspecciones de condiciones de la topografía .- Usar calzado cerrado y bota media .- Asegurar los taludes de las zanjas profundas .- Señalizar las áreas con zanjas .- Inspeccionar áreas de trabajo .- Evaluar las herramientas manuales para reducir esfuerzos en los movimiento repetitivos de ciertas partes del cuerpo .- Desarrollar controles administrativos, rotando o disminuyendo los tiempos de exposición a trabajos repetitivos de los trabajadores
	29 PEPEO	trabajo a la intemperie con exposición a los rayos solares, fenómenos naturales, altas temperaturas, presencia de insectos y animales venenosos y ponzoñosos		rastrillo	"Locativo: Topografía irregular y presencia de zanjas y hoyos Trabajo en altura: Derivados de la presencia de zanjas y la posibilidad de atrapamiento por derrumbes en las zanjas o caídas en las mismas Biomecánicos: Carga física dinámica por desplazamientos, movimientos repetitivos y carga postural"	- Señalización de áreas e inspecciones de condiciones de la topografía - Usar calzado cerrado y bota media .- Evaluar las herramientas manuales para reducir esfuerzos en los movimiento repetitivos de ciertas partes del cuerpo .- Disponer de equipos de transporte de carga y especificar las normas de levantamiento manual y posturas. .- Desarrollar controles administrativos, rotando o disminuyendo los tiempos de exposición a trabajos repetitivos de los trabajadore
	30 CARGUE DE RACIMO	trabajo a la intemperie con exposición a los rayos solares, fenómenos naturales, altas temperaturas, presencia de insectos y animales venenosos y ponzoñosos.	Tractor con carreta	Palin	". Mecánicos: Empleo de herramientas y maquinaria agrícola Locativo: Topografía irregular y presencia de zanjas y hoyos biomecánicos: Carga física dinámica por desplazamientos, movimientos repetitivos y carga postural"	"- Colocar protectores a las herramientas con filo .- Empleo estandarizado de herramientas .- Almacenamiento y transporte estandarizado de herramientas .- Señalización de áreas e inspecciones de condiciones de la topografía .- Usar calzado cerrado y bota .- Asegurar los taludes de las zanjas profundas .- Señalizar las áreas con zanjas .- Inspeccionar áreas de trabajo .- Evaluar las herramientas manuales para reducir esfuerzos en los movimiento repetitivos de ciertas partes del cuerpo .- Desarrollar controles administrativos, rotando o disminuyendo los tiempos de exposición a trabajos repetitivos de los trabajadore
	31 TRANSPORTE DE RACIMO	"Trabajo a la intemperie con exposición a los rayos solares, fenómenos naturales, altas temperaturas, presencia de insectos y animales venenosos y pmzoñosos Trabajo solitario y monótono y con largas jornadas"	- Tractor con tolva - Camión de carga (Vagones)	Búfalos	"Mecanico: Empleo de vehiculos de transporte del producto Trabajo en alturas: Al subir, bajar y permanecer en la maquinaria agrícola Químico: Gases y partículas derivados de la combustión interna de la maquinaria agrícola Eléctrico: Por la operación de maquinaria agrícola con uso de energía eléctrica Ruido: Generado por la operación de los equipos y maquinaria agrícola Biomecánicos: Carga física dinámica por desplazamientos, movimientos repetitivos en el manejo de herramientas agrícolas"	"" - Mantenimiento preventivo de equipos y maquinaria .- Empleo estandarizado de equipos, maquinaria - No transportar personas en maquinaria agrícola - Respetar las normas de transito - Estandarizar la forma de subirse y bajarse de la maquinaria agrícola - Prohibir el transporte de personas en maquinaria agrícola - Mantenimiento preventivo de maquinaria agrícola - Tractores con cabinas cerradas y uso de protección respiratoria - Mantenimiento preventivo de equipos, maquinaria y herramientas que empleen energía eléctrica - Mantenimiento de maquinaria agrícola, uso de cabinas en la maquinaria y protectores auditivos - Disponer de equipos de transporte de carga y especificar las normas de levantamiento manual - Desarrollar controles administrativos, rotando o disminuyendo los tiempos de exposición a trabajos repetitivos de los trabajadores - Evaluar las herramientas manuales para reducir esfuerzos en los movimiento repetitivos de ciertas partes del cuerpo"
5.1 ALMACENAMIENTO Y PREPARACION DE AGROQUIMICOS						
ALMACENAMIENTOS	32 ALMACENAMIENTO DE AGROQUIMICOS	Trabajo en zona cerrada o cubierta, de acuerdo a la ubicación de la bodega de agroquimicos		"- Bodega de agroquimicos -Estanteria para almacenamiento"	- Quimico: Posibilidad de afectacion de la salud por contacto o ingestion accidental de los agroquimicos almacenados	" - Alamacenar separadamente los productos de acuerdo con lo especificado en la etiqueta - Asegurar confinamiento en caso de derrame, especialmente de liquidos - Separar el lugar de almacenamiento de agroquimicos del local de herramientas, de las zonas de vivienda y alimentacion de personas y animales - Evitar almacenar sobre el suelo - Mantener la bodega asegurada, evitando que la familia tenga acceso a los productos - Conocer que hacer en caso de emergencias por inhalacion o ingestion"
	33 PREPARACION DE MEZCLAS DE AGROQUIMICOS	Trabajo en zona cerrada o cubierta, de acuerdo a la ubicación de la zona de mezcla de agroquimicos	- Bomba de espalda	" - Balde - Mecanismo para agitar la mezcla"	- Quimico: Posibilidad de afectacion de la salud por contacto o ingestion accidental de los agroquimicos almacenados	" - Tener claras las medidas de seguridad para el manejo y mezcla de agroquimicos - Asegurar que la zona de mezcla este separarda de fuentes de agua y vivienda - Preparar solo la cantidad necesaria, asegurando los empaques y envases del producto sobrante -Usar peto o traje que evite el contacto de la piel con el producto - No comer o beber durante la preparacion - Usar los EPP (respiradores y guantes) - Conocer que hacer en caso de emergencias por inhalacion o ingestion"
5.1 ALMACENAMIENTO Y PREPARACION DE AGROQUIMICOS						
		Trabajo en zona cerrada o cubierta, de acuerdo a la ubicación de la bodega de agroquimicos		" .- Gancho malayo .- Barreton .- Cincel o palin .- Guadaña"	" - Mecanico:Manipulacion de herramientas manuales del agro. .- Locativo: área utilizada para el almacenamiento"	" - Alamacenar de acuerdo con las especificaciones del fabricante -Evitar dejar elementos filosos o agudos al contacto con los trabajadores, empleando de ser posible protectores - Usar estantes y ganchos en las paredes para ubicar las herramientas - Evitar almacenar sobre el suelo - Mantener la bodega asegurada, evitando que la familia tenga acceso "
PELIGROS GENERALES EN EL PROCESO DE CULTIVO PALMA DE ACEITE						
PELIGROS GENERALES EN EL PROCESO DE CULTIVO PALMA DE ACEITE		"Trabajo a la intemperie con exposición a los rayos solares, fenómenos naturales, altas temperaturas, presencia de insectos y animales venenosos y pmzoñosos Trabajo solitario y monótono y con largas jornadas			Naturales: Fenómenos naturales de la zona en la que se encuentra el cultivo (sismos, fuertes lluvias, tormentas eléctricas, etc.)	" - Mantener informacion de las condiciones climáticas y de fenómenos naturales en la zona - Establecer medidas de actuación en caso de presencia de los fenómenos naturales"
					Radiación no ionizante: Trabajo en zonas abiertas con exposición a radiación ultravioleta	" - Usar camisa de manga larga, pantalón - Usar sombrero de ala, gafas y bloqueador "
					Altas temperaturas: Calor y humedad derivadas de las condiciones de la zona de cultivo	- Utilizar camisa fresca y manga larga
					Biológicos: Presencia de animales ponzoñosos, venenosos, vectores mecánicos y microorganismos	- Usar camisa de manga larga, pantalón y calzado cerrado y bota media y uso de repelentes
					Psicosocial: Derivados de la carga mental y la monotonía de las tareas, sistemas de remuneración a destajo y jornadas prolongadas	- Rotar labores para reducir monotonía - Emplear pausas y tiempo para la ingesta de alimentos"
					"Locativo: Topografía irregular y presencia de zanjas y hoyos Trabajo en altura: Derivados de la presencia de zanjas y la posibilidad de atrapamiento por derrumbes en las zanjas o caídas en las mismas"	" - Usar calzado cerrado y bota media - Señalización de áreas e inspecciones de condiciones de la topografía - Asegurar los taludes de las zanjas profundas - Señalizar las áreas con zanjas Inspeccionar áreas de trabajo - Evitar que personas trabajen solas en las zanjas profundas"
					Biomecánicos: Carga física dinámica por desplazamientos, movimientos repetitivos; posiciones y posturas forzadas y manejo de cargas	" - Disponer de equipos de transporte de carga y especificar las normas de levantamiento manual - Desarrollar controles administrativos, rotando o disminuyendo los tiempos de exposición a trabajos repetitivos de los trabajadores - Evaluar las herramientas manuales para reducir esfuerzos en los movimiento repetitivos de ciertas partes del cuerpo"

GUÍA POSITIVA

CUIDADO DE MANOS (GUÍA ACADÉMCA)

VER MÁS

CONSEJOS DE EJERCICIO Y TRABAJO (GUÍA ACADÉMCA)

VER MÁS

PREVENCIÓN DE RIESGOS AGROINDUSTRIALES (GUÍA ACADÉMCA)

VER MÁS

USO SEGURO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS (GUÍA ACADÉMCA)

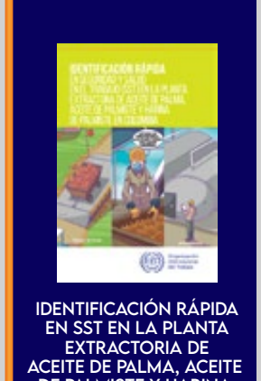
VER MÁS

SEGURIDAD Y SALUD EN EL CENTRO DEL FUTURO DEL TRABAJO (GUÍA ACADÉMCA)

VER MÁS

SEGURIDAD AGRÍCOLA (GUÍA ACADÉMCA)

VER MÁS



IDENTIFICACIÓN RÁPIDA EN SST EN LA PLANTA EXTRACTORA DE ACEITE DE PALMA, ACEITE DE PALMISTE Y HARINA DE PALMISTE EN COLOMBIA (GUÍA ACADÉMCA)

VER MÁS

MATRIZ LEGAL EN SST SECTOR AGRICULTURA PALMA (GUÍA ACADÉMCA)

VER MÁS

MAQUINARIA Y EQUIPOS (GUÍA ACADÉMCA)

VER MÁS

GUÍA PRÁCTICA PARA LA PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DEL COVID-19 EN LA AGRICULTURA (GUÍA ACADÉMCA)

VER MÁS

CARTILLA PARA IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y PREVENCIÓN EN SST (GUÍA ACADÉMCA)

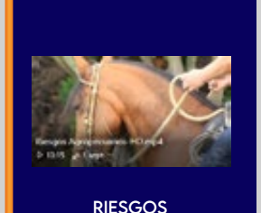
VER MÁS

RECOMENDACIONES PRÁCTICAS DE BIOSEGURIDAD PARA EL REGRESO AL TRABAJO SECTOR AGRICULTURA (GUÍA ACADÉMCA)

VER MÁS

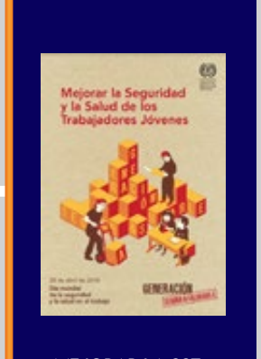
RECOMENDACIONES PARA LA PREVENCIÓN DE LOS DME AGRICULTURA Y GANADERÍA (GUÍA ACADÉMCA)

VER MÁS



RIESGOS AGROPECUARIOS (GUÍA ACADÉMCA)

VER MÁS



MEJORAR LA SST DE LOS TRABAJADORES (GUÍA ACADÉMCA)

VER MÁS

¿CÓMO MEJORAR TU NUTRICIÓN? (GUÍA ACADÉMCA)

VER MÁS

SECTOR AGRICULTURA REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL (GUÍA ACADÉMCA)

VER MÁS

POSITIVA TE ACOMPAÑA PRESTÁNDOTE SOPORTE FUNCIONAL DE ALISSTA ®

alissta ®
gestión a tu alcance

www.alissta.gov.co

REGRESAR AL KIT AGROPOSITIVA

MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO