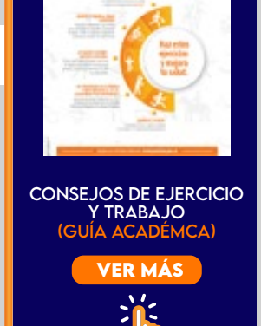
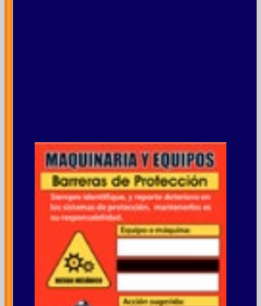
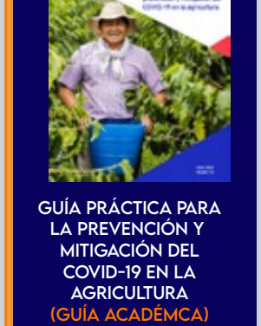
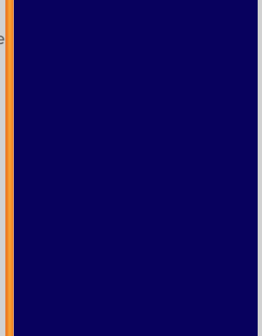
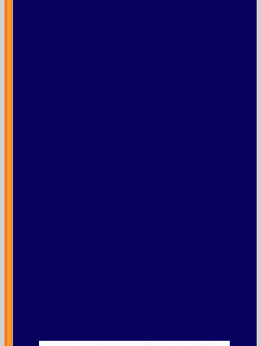
Modelo
Agropositiva
Caña de Azucar

RECONOZCO MI REALIDAD

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS / CARACTERIZACIÓN

ACTIVIDADES DEL CULTIVO		CONDICIONES DE TRABAJO			PELIGROS A LOS TRABAJADORES		GUÍA POSITIVA
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 ponzoñosos 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 derivadas 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 movimientos repetitivos de ciertas partes del cuerpo"	CUIDADO DE MANOS (GUÍA ACADÉMICA) VER MÁS
	2 DISEÑO DEL LOTE Y NIVELACIÓN		Rastra Rompedora Niveladora laser Niveladora	Pala Rastrillo Escardilla			
	3 CONSTRUCCIÓN DE DESAGÜES Y DRENAJES		Zanjadora	Machete			
	1.1.2 LABRANZA SECUNDARIA						
PREPARACIÓN TERRENO	4 PREPARACIÓN DEL SUELO PARA EL SEMBRADO	Trabajo a la intemperie con exposición a los rayos solares, fenómenos naturales, altas temperaturas, presencia de insectos y animales venenosos y ponzoñosos Trabajo solitario y monótono y con largas jornadas	Rastras de arado		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 derivadas 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	 CONSEJOS DE EJERCICIO Y TRABAJO (GUÍA ACADÉMICA) VER MÁS
	5 CONSTRUCCIÓN DE SURCOS		Surcadores				
	1.1.3 DRENAJES						
	6 DRENAJES DEL CULTIVO	"Trabajo a la intemperie con exposición a los rayos solares, fenómenos naturales, altas temperaturas, presencia de insectos y animales venenosos y ponzoñosos Trabajo solitario y monótono y con largas jornadas"			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	PREVENCIÓN DE RIESGOS AGROINDUSTRIALES (GUÍA ACADÉMICA) VER MÁS
2.1 SEMILLEROS-	2.1.1 SELECCIÓN DE LOS TALLOS DE CAÑA DEL SEMILLERO						
SIEMBRA SEMILLEROS	7 CORTE, DESHOJE Y SELECCIÓN DE LOS TALLOS DE CAÑA DEL SEMILLERO	"Trabajo a la intemperie con exposición a los rayos solares, fenómenos naturales, altas temperaturas, presencia de insectos y animales venenosos y ponzoñosos Trabajo solitario y monótono y con largas jornadas"		Machete	"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 EXTRACCIÓN DE YEMAS	Trabajo en zona cerrada o cubierta, de acuerdo a la ubicación de la extractora de yemas	Extractora de yemas		"Mecánicos: Empleo de extractora 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"	USO SEGURO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS (GUÍA ACADÉMICA) VER MÁS
	9 TRATAMIENTO HIDROTÉRMICO DE YEMAS EXTRAIDAS	Trabajo en zona cerrada o cubierta, de acuerdo a la ubicación de la planta de tratamiento hidrotérmico	- Planta de tratamiento hidrotérmico - Canastillas para las yemas		"Ruido: Generado por la bomba de la planta de tratamiento Biomecánicos: Carga física dinámica por desplazamientos, movimientos repetitivos, posiciones y posturas forzadas y manejo de cargas Materiales: Manipulación de materiales calientes (agua, canastillas con yemas)	" - Mantenimiento de la bomba de la planta - Protectores auditivos - 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 - Determinar tiempos y procedimientos para el cargue y descargue de la planta de tratamiento"	
	2.1.2 PREPARACIÓN DEL SEMILLERO						
	10 SIEMBRA DE YEMAS EN CANASTILLAS PARA GERMINACIÓN	Trabajo en zona cerrada o cubierta, de acuerdo a la ubicación de la planta de tratamiento hidrotérmico		- Pala de plantar - Canastillas de germinación	"Mecánicos: Empleo de herramientas agrícolas 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"	
	11 TRASPLANTE DE PLANTAS GERMINADAS A BANDEJAS DE CRECIMIENTO			-Pala de plantar - Bandejas de crecimient	"Mecánicos: Empleo de herramientas agrícolas 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"	SEGURIDAD Y SALUD EN EL CENTRO DEL FUTURO DEL TRABAJO (GUÍA ACADÉMCA) VER MÁS
	12 FERTILIZACIÓN, RIEGO Y PODA DE PLANTAS			Tijera de poda - Bomba de espalda para aplicar fertilizantes - Regadera o sistema de riego	Mecánicos: Empleo de herramientas agrícolas Biomecánicos: Carga física dinámica por desplazamientos, movimientos repetitivos; posiciones y posturas forzadas y manejo de cargas Químico: Uso de agroquímicos	- 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 - Mantenimiento preventivo de equipos de fumigación - Uso de protección respiratoria	
	2.2 SIEMBRA						
	13 HACER SURCOS EN FORMA MECÁNICA CON TRACTOR Y ABONO SURCADOR DE 3 PICOS CON PROFUNDIDAD DE 25 A 30 CM	"Trabajo a la intemperie con exposición a los rayos solares, fenómenos naturales, altas temperaturas, presencia de insectos y animales venenosos y pmzoñosos Trabajo monótono y con largas jornadas"	- Tractor - Abono surcador - Surcadora		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 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	SEGURIDAD AGRÍCOLA (GUÍA ACADÉMICA) VER MÁS
	14 COLOCAR LA SEMILLA EN EL FONDO DEL SURCO				Mecánicos: Empleo de herramientas agrícolas 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	
	15 PICAR CON MACHETE LA SEMILLA DE CAÑA UBICADA EN EL SURCO, DEJANDO CABOS DE 30 A 40 CM (3 A 4 YEMAS)			Machete	"Mecánicos: Empleo de herramientas agrícolas 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"	
	16 APLICAR FERTILIZANTES MANUAL O MECÁNICAMENTE		- Tractor - Bomba manual - Máquina abonadora		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	MATRIZ LEGAL EN SST SECTOR AGRICULTURA (GUÍA ACADÉMCA) VER MÁS
	17 TAPAR SEMILLA CON UNA CAPA DE TIERRA DE FORMA MANUAL O MECÁNICA		- Tractor	- Pala - Asada	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 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	 MAQUINARIA Y EQUIPOS (GUÍA ACADÉMCA) VER MÁS
	3.1 CONTROL DE HIERBAS						
CONTROL DE PLAGAS, APORCA Y MANTENIMIENTO DE SURCOS	18 CONTROL MANUAL, MECÁNICO O QUÍMICO DE MALEZAS	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	- Rastrillo de discos - Bomba de espalda - Bombas de aspersión mecánicas - Tractor	- Palas - Azadones - Escardillos	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	
	3.2 CONTROL DE PLAGAS						
	19 CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES DE LA CAÑA DE AZÚCAR	"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"	 GUÍA PRÁCTICA PARA LA PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DEL COVID-19 EN LA AGRICULTURA (GUÍA ACADÉMCA) VER MÁS
	3.3 APORCA Y MANTENIMIENTO DE SURCOS						
	20 MANTENIMIENTO DE SURCOS PARA EL SISTEMA DE RIEGO	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	- Surcadora - Tractor	" - Palas - Azadones - Escardillos"	"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"	
	3.4 FERTILIZACIÓN DEL CULTIVO						
	21 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 - Bomba manual - Máquina abonadora		"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"	CARTILLA PARA IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y PREVENCIÓN EN SST (GUÍA ACADÉMCA) VER MÁS
4.1 QUEMA Y CONTROL DE QUEMAS							
COSECHAS		"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"			"Químico: Humos derivados de la quema Materiales: Contacto con materiales y llamas Radiacion no ionizante: Generada por las llamas "	" - Evitar el control de hojas secas con quemas - Ubicarse en la dirección contraria al viento - Evitar respirar el humo de la quema - Mantener tanqueta con agua en caso de que se pierda el control del fuego - Usar camisa manga larga, pantalon y calzado cerrado"	
	4.2 CORTE DE CAÑA						
		"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"	- Cosechadora	- Machete	"Mecanico: Empleo de vehiculos de transporte para el personal y el uso de machetes para el corte de la caña Mecánicos: Empleo de Cosechadoras 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"	RECOMENDACIONES PRÁCTICAS DE BIOSEGURIDAD PARA EL REGRESO AL TRABAJO SECTOR AGRICULTURA (GUÍA ACADÉMCA) VER MÁS
	4.3 CARGA DE LA CAÑA						
		"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	
	4.2 TRANSPORTE DE LA CAÑA						
		"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 - Carretas"		"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"	 RECOMENDACIONES PARA LA PREVENCIÓN DE LOS DME AGRICULTURA Y GANADERÍA (GUÍA ACADÉMCA) VER MÁS
5.1 ALMACENAMIENTO Y PREPARACION DE AGROQUIMICOS							
ALMACENAMIENTOS	22 ALMACENAMIENTO DE AGROQUIMICOS	Trabajo en zona cerrada o cubierta, de acuerdo a la ubicación de la bodega de agroquimicos		- Bodega de agroquimicos - Estantería 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"	
	23 PREPARACIÓN 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 separada 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"	RIESGOS AGROPECUARIOS (GUÍA ACADÉMCA) VER MÁS
	24 APLICACIÓN DE PLAGUICIDAS		" - Bomba de espalda - Equipo de aspersion"		- 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 de agroquimicos - Usar peto o traje que evite el contacto de la piel con el producto - Usar los EPP (respiradores y guantes) - Demarcar la zona fumigada - Aplicar el producto teniendo en cuenta la direccion del viento - Conocer que hacer en caso de emergencias por inhalacion o ingestion"	
	5.2 ALMACENAMIENTO DE DE HERRAMIENTAS						
		Trabajo en zona cerrada o cubierta, de acuerdo a la ubicación de la bodega de agroquimicos		- Bodega de agroquimicos - Estantería para almacenamiento	- Mecanico:Manipulacion de herramientas manuales del agro	" - 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 "	
5.1 GENERALES PARA EL CULTIVO							
PELIGROS GENERALES EN EL PROCESO DE CULTIVO DE CAÑA DE AZÚCAR		"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	MEJORAR LA SST DE LOS TRABAJADORES (GUÍA ACADÉMCA) VER MÁS
					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 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"	
					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"	 ¿CÓMO MEJORAR TU NUTRICIÓN? (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